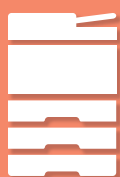


Руководство Пользователя



ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Функции аппарата и порядок загрузки бумаги



ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА

Работа с сенсорным экраном и настройка пользовательского интерфейса



ПРИНТЕР

Использование функции принтера



ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Сохранение заданий в файлах на жестком диске



КОМФОРТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА

Полезные функции этой машины



РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

Настройка параметров для упрощения эксплуатации аппарата



НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Вопросы и ответы и инструкции по уходу



ПРИЛОЖЕНИЕ

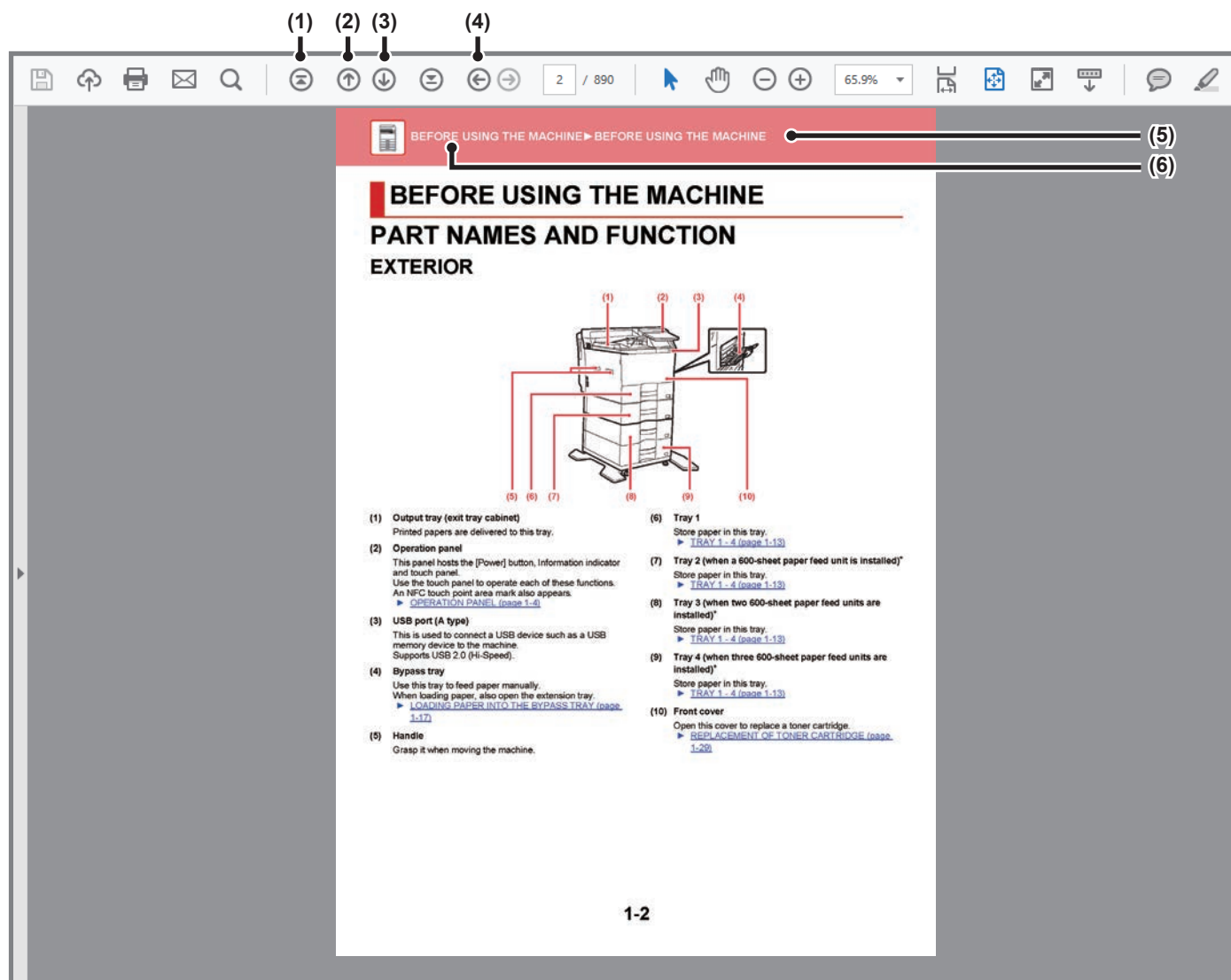
О спецификациях

Нажмите, чтобы перейти к указателю главы

ПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВОМ

Для перехода к странице, которую нужно просмотреть, щелкните ниже по одной из кнопок.

Далее подразумевается использование приложения Adobe Reader (некоторые кнопки по умолчанию не отображаются).



(1) Кнопка возврата к начальной странице

Если в ходе работы возникла непредвиденная ситуация, щелкните по этой кнопке, чтобы начать заново.

(2) Кнопка перехода к предыдущей странице

Просмотр предыдущей страницы.

(3) Кнопка перехода к следующей странице

Просмотр следующей страницы.

(4) Кнопка возврата к странице, просматривавшейся перед текущей

Просмотр страницы, просматривавшейся перед текущей.

(5) Кнопка названия раздела

Просмотр страницы соответствующего раздела.

(6) Кнопка содержания

Просмотр содержания текущей главы.
Например, если текущая страница относится к главе, посвященной функции принтера, отображается содержание этой главы.



Если какая-либо кнопка не отображается, обратитесь к справке приложения Adobe Reader, чтобы решить эту проблему.

О РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В данном руководстве описано использование цифрового полноцветного принтера BP-C542PW.

Примечания

- Информация об установке драйверов и программного обеспечения, упоминаемых в данном руководстве, приведена в документе "Руководство по установке программного обеспечения".
- Информацию об операционной системе можно получить в руководстве по эксплуатации этой операционной системы или с помощью функции справки в Интернете.
- Приведенные описания экранов и операций в среде Windows относятся, прежде всего, к Windows® 10. Вид экранов может отличаться в зависимости от версии установленной операционной системы или программного обеспечения.
- В описаниях экранов и порядка использования в среде macOS обычно предполагается, что используется macOS 14 и установлен драйвер PPD. Вид экранов может отличаться в зависимости от версии установленной операционной системы или программного обеспечения.
- Обозначение "BP-xxxx" в данном руководстве относится к аппарату, где "xxxx" соответствует названию модели.
- Подготовке данного руководства уделялось значительное внимание. При наличии каких-либо комментариев или вопросов относительно руководства обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.
- Изделие прошло строгий контроль качества и проверку. В случае обнаружения какого-либо дефекта или другой проблемы обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.
- За исключением случаев, предусмотренных законом, SHARP не несет ответственности за сбои и неисправности, возникающие во время эксплуатации изделия или его дополнительных устройств, вызванные неправильной эксплуатацией изделия и его дополнительных устройств, в том числе, возникшие из-за использования неоригинальных расходных материалов и запасных частей сторонних производителей, другие сбои, а также какие бы то ни было убытки, возникающие в результате эксплуатации изделия.
- Использование в МФУ и принтерах SHARP неоригинальных (сторонних производителей) расходных материалов и запасных частей может привести к повреждению устройства. Подобное повреждение может повлиять на условия гарантии и повлечь дополнительные расходы для пользователя в связи со снятием таких устройств с гарантии. Во избежание рисков повреждения устройства используйте только оригинальные расходные материалы и запасные части, произведенные исключительно на заводах компании SHARP или её дочерних предприятиях.

Внимание

- Запрещается воспроизведение, адаптация или перевод содержимого данного руководства без предварительного письменного разрешения, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об авторском праве.
- Любая информация, приведенная в данном руководстве, может быть изменена без уведомления.

Иллюстрации, изображения панели управления и сенсорной панели в данном руководстве

Периферийные устройства обычно поставляются дополнительно, однако некоторые модели включают отдельные. По некоторым функциям и операциям в тексте пояснений предполагается, что установлены устройства, отличные от перечисленных выше.

Приведенные в руководстве изображения экранов, сообщения и названия кнопок могут отличаться от реальных вследствие модификаций и усовершенствований изделия.

Значки, используемые в руководствах

С помощью значков обозначается информация следующих типов:

	Предупреждение о ситуации, которая может привести к смерти или серьезным травмам. Предупреждение о ситуации, которая может привести к травме или повреждению имущества.		Пояснение способа отмены или исправления операции.
	Предупреждает о ситуации, в которой возможны неполадка или повреждение аппарата.		Описание обычного порядка действий при настройке.
	Дополнительные функции или рабочие процедуры.		



ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ ЧАСТЕЙ АППАРАТА	1-2
ВНЕШНЯЯ ЧАСТЬ	1-2
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ, БОКОВАЯ И ЗАДНЯЯ ЧАСТИ . .	1-3
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1-4
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНДИКАТОР	1-5
ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА	1-6
ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА	1-6
ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ АППАРАТА	1-6
ПЕРЕЗАПУСК АППАРАТА	1-6

ЗАГРУЗКА БУМАГИ

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БУМАГЕ	1-7
НАИМЕНОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЛОТКОВ	1-7
ДОПУСТИМЫЕ ТИПЫ БУМАГИ	1-8
ЛОТОК 1–4	1-13
ЗАГРУЗКА КОНВЕРТОВ В ЛОТОК 1	1-16
ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТОК РУЧНОЙ ПОДАЧИ . . .	1-17
ЗАГРУЗКА БУМАГИ	1-17
ЗАГРУЗКА ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ	1-18
ЗАГРУЗКА КОНВЕРТОВ	1-19

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА	1-23

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

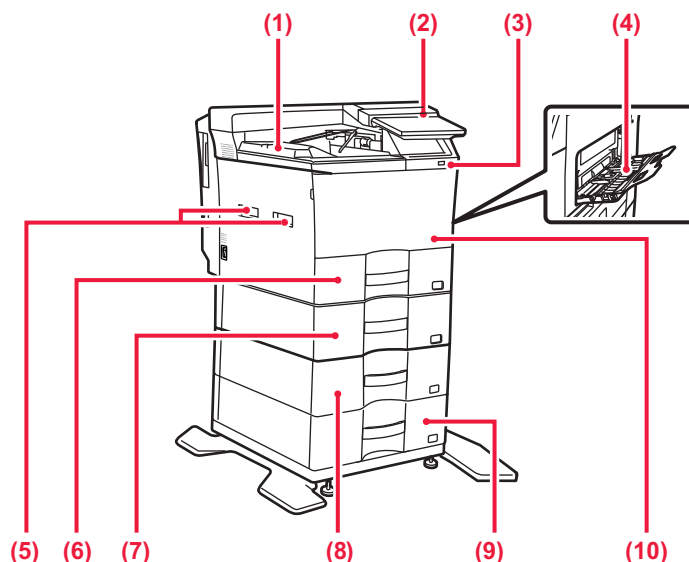
РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ . . .	1-24
ОЧИСТКА ЛАЗЕРНОГО БЛОКА	1-24
ОЧИСТКА ДАТЧИКА ПЛОТНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	1-27
ОЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО РОЛИКА ЛОТКА РУЧНОЙ	
ПОДАЧИ	1-28
ОЧИСТКА РОЛИКА ПОДАЧИ ЛОТКА 1	1-29
ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА	1-30
СООБЩЕНИЕ О НЕОБХОДИМОСТИ ЗАМЕНЫ	1-30
ЗАМЕНА КОНТЕЙНЕРА ОТРАБОТАННОГО	
ТОНЕРА	1-33



ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ ЧАСТЕЙ АППАРАТА

ВНЕШНЯЯ ЧАСТЬ



(1) Выходной лоток (секция выходного лотка)

В этот лоток выводятся отпечатки.

(2) Панель управления

На этой панели расположены кнопка [Питание], информационный индикатор и сенсорная панель. Сенсорная панель используется для управления всеми функциями. Также отображается метка области касания связи NFC.

► [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ \(стр. 1-4\)](#)

(3) Порт USB (типа A)

Используется для подключения к аппарату устройства USB, например, накопителя USB. Поддерживается стандарт USB 2.0 (Hi-Speed).

(4) Лоток ручной подачи

Используется для подачи бумаги вручную. При загрузке бумаги также открывайте удлинитель лотка.

► [ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТОК РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-17\)](#)

(5) Ручка

Держитесь за нее при перемещении аппарата.

(6) Лоток 1

Используется для хранения бумаги.

► [ЛОТОК 1-4 \(стр. 1-13\)](#)

(7) Лоток 2 (если установлено устройство подачи бумаги на 600 листов)

Используется для хранения бумаги.

► [ЛОТОК 1-4 \(стр. 1-13\)](#)

(8) Лоток 3 (если установлены два устройства подачи бумаги на 600 листов)

Используется для хранения бумаги.

► [ЛОТОК 1-4 \(стр. 1-13\)](#)

(9) Лоток 4 (если установлены три устройства подачи бумаги на 600 листов)

Используется для хранения бумаги.

► [ЛОТОК 1-4 \(стр. 1-13\)](#)

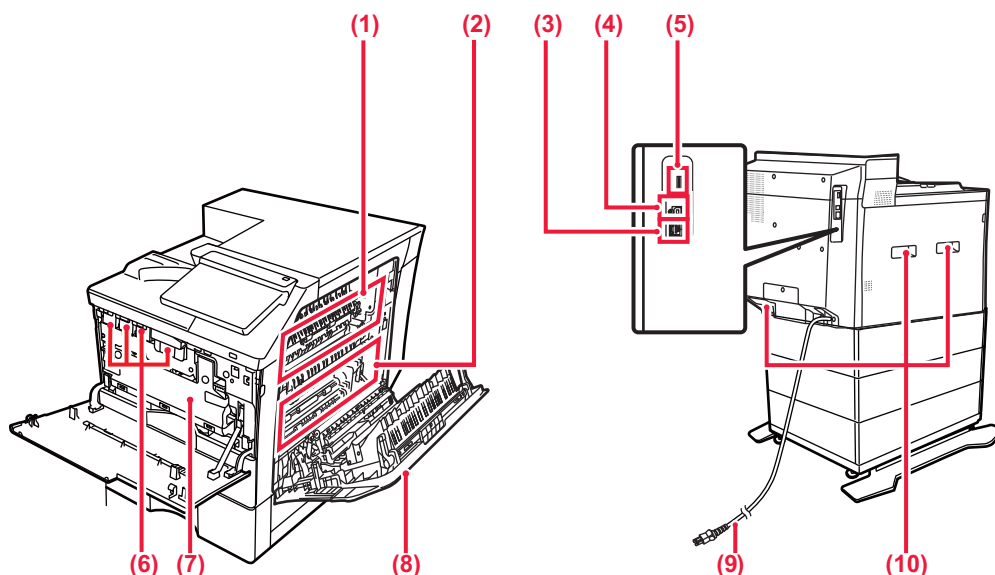
(10) Передняя крышка

Открывается для замены тонер-картриджа.

► [ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА \(стр. 1-30\)](#)



ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ, БОКОВАЯ И ЗАДНЯЯ ЧАСТИ



(1) Блок термозакрепления

Закрепляет изображения на бумаге с помощью тепловой обработки.



Блок термозакрепления нагревается до высокой температуры. Будьте осторожны при извлечении застрявшего листа, чтобы не получить ожогов.

(2) Лента переноса изображения

В режиме полноцветной печати четыре одноцветных изображения, формируемые тонером на каждом из четырех фотопроводящих барабанов, объединяются в одно цветное изображение на ленте переноса. При черно-белой печати на ленту переноса передается только изображение, сформированное черным тонером.



Не прикасайтесь к ленте переноса изображения и постарайтесь не повредить ее. Это может привести к искажению изображений.

(3) Разъем локальной сети

При использовании аппарата в локальной сети к этому разъему подключается сетевой кабель. Используйте экранированный сетевой кабель.

(4) Порт USB (типа B)

Этот разъем не используется аппаратом.

(5) Порт USB (типа A)

Используется для подключения к аппарату устройства USB, например, накопителя USB. Поддерживаются стандарты USB 2.0 (Hi-Speed) и USB3.0 (SuperSpeed).

(6) Тонер-картридж

В этом картридже содержится тонер. Когда в картридже заканчивается тонер, замените его на другой картридж с тонером.

► [ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА \(стр. 1-30\)](#)

(7) Контейнер отработанного тонера

Этот контейнер собирает излишки тонера, оставшиеся после печати.

► [ЗАМЕНА КОНТЕЙНЕРА ОТРАБОТАННОГО ТОНЕРА \(стр. 1-33\)](#)



Заполненный контейнер отработанного тонера забирает специалист сервисной службы.

(8) Правая крышка

Крышка открывается для извлечения застрявшей бумаги.

Также открывается при изменении пользователем настройки для печати на конверте.

(9) Штепсельная вилка

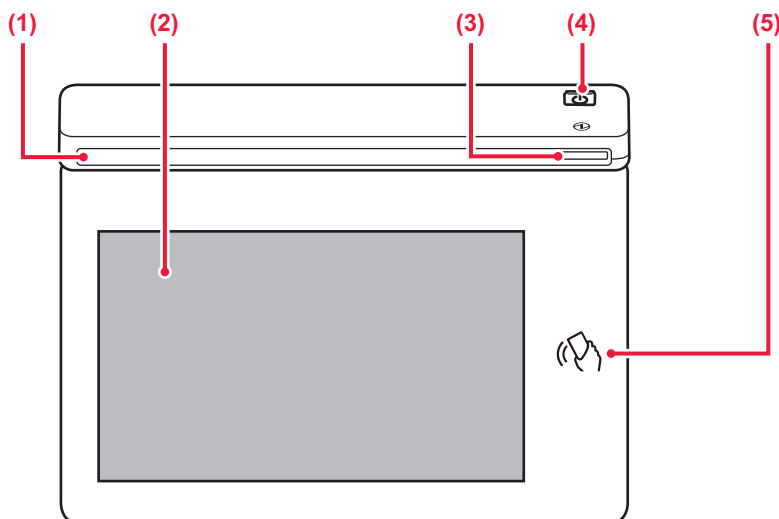
(10) Ручка

Держитесь за нее при перемещении аппарата.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

В этом разделе описаны наименования и функции узлов и деталей панели управления.



(1) Информационный индикатор

Этот индикатор загорается при включении питания аппарата и при входе пользователя в систему на аппарате.

► [ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНДИКАТОР \(стр. 1-5\)](#)

(2) Сенсорная панель

На дисплее сенсорной панели отображаются сообщения и кнопки.

Касайтесь отображаемых кнопок, чтобы управлять работой аппарата.

► [СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ \(стр. 2-2\)](#)

(3) Индикатор питания

Этот индикатор светится, если выключатель питания аппарата находится во включенном положении. Мигает синим светом, пока не работает кнопка [Питание] непосредственно после того, как штепсельная вилка вставлена в розетку питания.

► [ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)

(4) Кнопка [Питание]

Эта кнопка используется для включения и выключения питания аппарата.

► [ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)

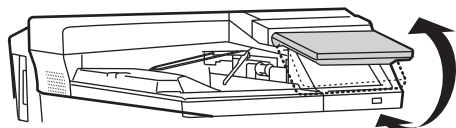
(5) Область касания связи NFC

Мобильное устройство можно с легкостью подключить к аппарату, прикоснувшись мобильным устройством.

► [ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СВЯЗИ NFC \(стр. 5-37\)](#)



- Дизайн панели управления может быть изменен.
- Угол наклона панели управления можно изменить.



- Управляйте сенсорной панелью пальцем.
- Не касайтесь сенсорной панели во время запуска устройства. При касании сенсорной панели возможна его ненормальная работа.
Пример:
Нажмите на кнопку [Питание] и дождитесь отображения главного экрана. Возврат из режима автоматического выключения питания.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНДИКАТОР

При включении/выключении питания устройства; при аутентификации пользователя, когда пользователь вошел в систему с помощью IC-карты или NFC; при подключении USB-накопителя к устройству; при запуске задания на панели управления устройства; или во время настройки изображения или при добавлении тонера; если в устройстве произошла ошибка, светодиод загорается оранжевым цветом в ответ на запрос/операцию пользователя, чтобы сообщить пользователю о состоянии устройства.



Этот индикатор используется для оповещения пользователя, который находится перед аппаратом, поэтому он не светится при удаленном управлении.

Образцы свечения

В зависимости от состояния меняются образцы свечения.

Цвет свечения	Образцы свечения	Состояние
Синий	Схема 1	Выполняется задание, например подача или вывод бумаги.
	Схема 2	Состояние готовности либо другое состояние, допускающее прием задания.
Оранжевый	Светится*	Ошибка, которая не ведет к остановке работы аппарата, например, заканчивается тонер.
	Мигает*	Ошибка, которая ведет к остановке работы аппарата, например, застревание бумаги или отсутствие тонера.

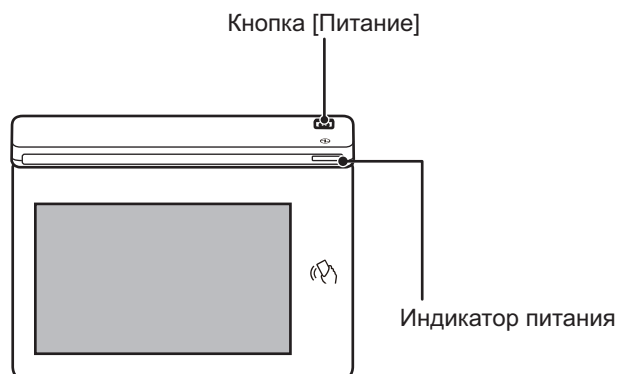
* Если состояния свечения и мигания накладываются, приоритет имеет состояние мигания.



ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА

В этом разделе описано включение, выключение, перезапуск аппарата.

Используйте кнопку [Питание] на панели управления.



- При выключении питания обязательно нажмите на кнопку [Питание] на панели управления, коснитесь кнопки [Выключить питание] на сенсорной панели.
- В случае сбоя питания включите питание аппарата, затем выключите питание в правильной последовательности.
- Если имеется подозрение на наличие каких-либо неисправностей аппарата, если приближается гроза или необходимо переместить аппарат, выключите кнопку [Питание] и отсоедините шнур питания от розетки.



- Чтобы некоторые настройки вступили в силу, необходимо перезапустить аппарат. В этом случае нажмите на кнопку [Перезапустить сейчас], отображающуюся на экране после регистрации настроек, или перезапустите аппарат с экрана сброса питания из Системные Параметры настройки > вкладка Состояние.

ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА

- Вставьте штепсельную вилку в розетку питания.
- После того, как индикатор питания начнет светиться синим светом, нажмите на кнопку [Питание], чтобы включить питание.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ АППАРАТА

Нажмите на кнопку [Питание], затем коснитесь кнопки [Выключить питание] на сенсорной панели.

ПЕРЕЗАПУСК АППАРАТА

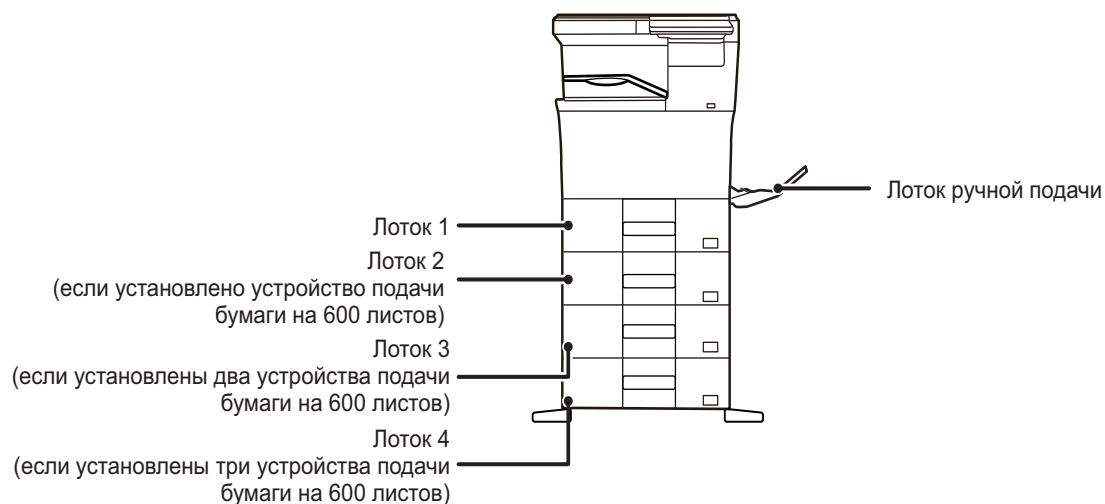
Нажмите на кнопку [Питание], чтобы выключить питание, после чего коснитесь кнопки [Выключить питание] на сенсорной панели. Затем снова нажмите на кнопку [Питание], чтобы включить питание.



ЗАГРУЗКА БУМАГИ

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БУМАГЕ

НАИМЕНОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЛОТКОВ





ДОПУСТИМЫЕ ТИПЫ БУМАГИ

В этом разделе приведена информация о бумаге, которую можно использовать в аппарате, а также о бумаге, использование которой недопустимо.

Все типы бумаги, отличной от обычной бумаги, называются специальными материалами.



- В продаже имеется бумага разных типов. Бумагу некоторых типов нельзя использовать в этом аппарате. Прежде чем использовать бумагу определенного типа, проконсультируйтесь с дилером или в ближайшем авторизованном сервисном центре.
- Качество изображения и степень закрепления тонера на бумаге, отличной от стандартной бумаги Sharp, могут изменяться в зависимости от погоды, условий в помещении и характеристик бумаги. Прежде чем использовать бумагу определенного типа, проконсультируйтесь с дилером или в ближайшем авторизованном сервисном центре.
- Использование нерекондуемой или недопустимой бумаги может привести к перекосу листов при подаче, застреванию бумаги в аппарате, плохому закреплению тонера (частицы которого могут осыпаться с поверхности листа) или неполадкам в работе аппарата.
- Использование нерекондуемой бумаги может привести к ее застреванию или ухудшению качества печати. Перед использованием нерекондуемой бумаги проверьте, может ли на ней выполняться печать удовлетворительного качества.

Допустимая бумага

Характеристики обычной бумаги, плотной бумаги, тонкой бумаги

Обычная Бумага*	Обычная Бумага 1	От 60 г/м ² до 89 г/м ² (высокосортная, от 16 фунтов до 24 фунтов)
	Обычная Бумага 2	От 90 г/м ² до 105 г/м ² (высокосортная, от 24 фунтов до 28 фунтов)
Плотная Бумага	Плотн. Бум. 1	От 106 г/м ² до 176 г/м ² (высокосортная, от 28 фунтов, или для обложек, до 65 фунтов)
	Плотн. Бум. 2	От 177 г/м ² до 220 г/м ² (для обложек, от 65 фунтов до 80 фунтов)
Тонкая бумага		От 55 г/м ² до 59 г/м ² (от 13 фунтов до 16 фунтов)

* Если обычно используется переработанная бумага, бумага с перфорацией, формы, бланки, цветная бумага или бумага пользовательских типов 1–7, установите соответствующую плотность бумаги в "Установки" – [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Плотность].



- Категория "Допустимая бумага" основывается на стандартной бумаге Sharp.
- Если используется бумага, отличная от рекомендуемой, это может сказаться на качестве печати даже при выборе настройки типа бумаги в соответствии с приведенной выше классификацией. В этом случае попытайтесь установить немного более плотный или менее плотный тип бумаги. Дополнительную информацию можно получить у своего поставщика или у ближайшего представителя авторизованной сервисной службы.
- Характеристики бумаги см. в "Начальном руководстве".
- Переработанная бумага, цветная бумага и бумага с перфорацией должны соответствовать характеристикам обычной бумаги. Прежде чем использовать бумагу определенного типа, проконсультируйтесь с дилером или в ближайшем авторизованном сервисном центре.
- Если отпечатки существенно скручены, извлеките бумагу из кассеты, переверните ее лицевой стороной вниз и продолжайте пользование.



Характеристики бумаги, которую можно использовать для двухсторонней печати

Тип бумаги	Обычная, переработанная, цветная, бланки, формы, перфорированная, плотная бумага 1 (от 106 г/м ² до 176 г/м ² (высокосортная, от 28 фунтов, или для обложек, до 65 фунтов))
Формат бумаги	A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 5-1/2" x 8-1/2", 16K, Пользователь (направление X: от 210 мм до 356 мм (от 8-3/8" до 14"), направление Y: от 140 мм до 216 мм (от 5-1/2" до 8-1/2"))

Типы бумаги, которую можно загружать в каждый лоток



- Подробная информация о форматах и типах бумаги, которую можно загружать в каждый лоток аппарата, приведена в разделе "СПЕЦИФИКАЦИИ" документа "Начальное руководство", а также в разделе "[Параметры лотка для бумаги \(стр. 6-78\)](#)".
- Переработанная бумага, цветная бумага и бумага с перфорацией должны соответствовать характеристикам обычной бумаги.
Прежде чем использовать бумагу определенного типа, проконсультируйтесь с дилером или в ближайшем авторизованном сервисном центре.

	Лоток 1	Лоток 2* ¹ Лоток 3* ² Лоток 4* ³	Лоток ручной подачи
Обычная Бумага 1* ⁴	Допускается	Допускается	Допускается
Обычная Бумага 2* ⁴	Допускается	Допускается	Допускается
Плотн. Бум. 1* ⁵	Допускается	Допускается	Допускается
Плотн. Бум. 2* ⁵	-	Допускается	Допускается
Тиснение	-	-	Допускается
Тонкая бумага	-	Допускается	Допускается
Форма	Допускается	Допускается	Допускается
Переработанная Бумага	Допускается	Допускается	Допускается
Бланк	Допускается	Допускается	Допускается
С Перфорацией	Допускается	Допускается	Допускается
Цветная	Допускается	Допускается	Допускается
Этикетки	-	-	Допускается
Глянцев. бумага	-	-	Допускается
Прозр. пленка	-	-	Допускается
Конверт* ⁶	Допускается	-	Допускается

*1 если установлено устройство подачи бумаги на 600 листов

*2 если установлены два устройства подачи бумаги на 600 листов

*3 если установлены три устройства подачи бумаги на 600 листов

*4 "Обычная Бумага 1" — это обычная бумага с весом 60–89 г/м² (высокосортная, 16–24 фунта), "Обычная Бумага 2" — это обычная бумага с весом 90–105 г/м² (высокосортная, 24–28 фунтов).

*5 "Плотн. Бум. 1" — это плотная бумага с весом до 176 г/м² (для обложек, 65 фунтов); "Плотн. Бум. 2" — это плотная бумага с весом до 220 г/м² (для обложек, 80 фунтов).

*6 Конверты, которые можно использовать, см. в разделе "Параметры лотка для бумаги".



Установка ориентации стороны печати

Установка ориентации для стороны печати зависит от используемого лотка. При использовании бумаги типа "Бланк" или "Форма" устанавливайте ее в противоположной ориентации.

Располагайте бумагу стороной для печати в направлении, указанном ниже.

Лоток	В нормальном состоянии	С загруженными бланками или формами
Лотки 1–4	Печатаемой стороной вверх	Печатаемой стороной вниз
Лоток ручной подачи	Печатаемой стороной вниз	Печатаемой стороной вверх



Если для бумаги типа "Бланк" или "Форма" задано [Отключение Дуплекса], устанавливайте бумагу стороной для печати в том же направлении, что и в обычном режиме.

Бумага, которую нельзя использовать

- Табулированная бумага
- Специальные материалы для струйных принтеров (высококачественная бумага, глянцевая бумага, глянцевая пленка и т.д.)
- Термобумага или копировальная бумага
- Бумага с клеевым слоем
- Бумага со скобками
- Бумага со следами фальцовки
- Бумага с разрывами
- Покрытая смазкой прозрачная пленка
- Тонкая бумага с плотностью менее 55 г/м² (15 фунтов)
- Плотная бумага с весом 220 г/м² (для обложек, 80 фунтов) или более
- Бумага прямоугольной формы
- Скрепленная бумага
- Влажная бумага
- Скрученная бумага
- Бумага, на одной стороне которой имеется отпечаток, выполненный на принтере или многофункциональном устройстве.
- Бумага с волнистой поверхностью из-за поглощения влаги
- Бумага со складками
- Пыльная бумага

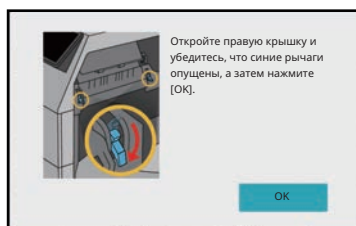
Нерекомендуемая бумага

- Бумага с термонаклейками
- Бумага с перфорацией



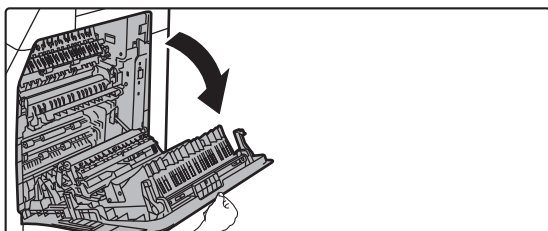
Рычаг сброса давления термозакрепления

При печати на загруженные конверты появляется сообщение о необходимости задействовать рычаг сброса давления термозакрепления. Переместите рычаг сброса давления термозакрепления из положения "нормальное давление" в положение "уменьшение давления", следуя приведенной ниже процедуре.



В зависимости от настройки сообщения могут не отображаться.

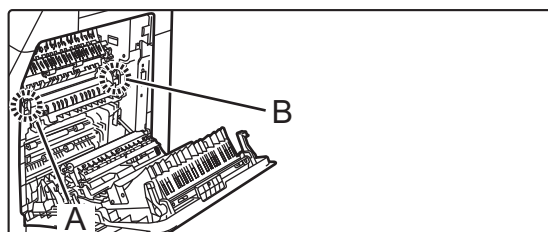
1



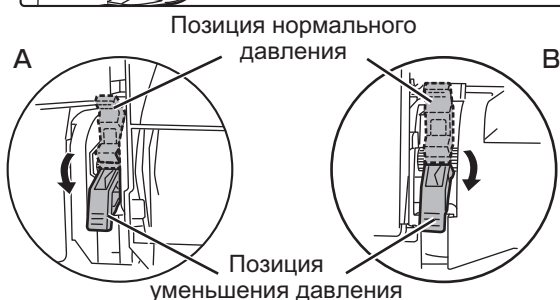
Откройте правую крышку.

Аккуратно откройте крышку.

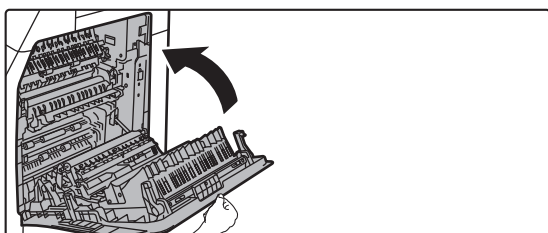
2



Переместите рычаг сброса давления термозакрепления (два) в положение уменьшения давления, как показано на рисунке.



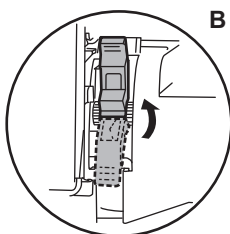
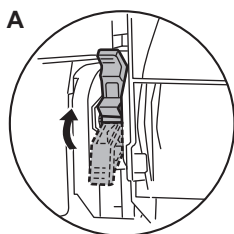
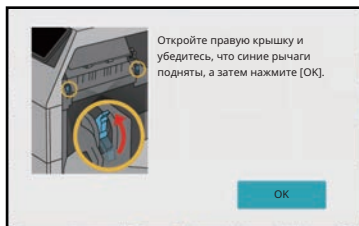
3



Закройте правую крышку.



4



Если после подачи конвертов тип бумаги меняется на отличный от конвертов, отображается следующее сообщение. Верните рычаг в положение нормального давления.



Блок термозакрепления нагревается до высокой температуры. Будьте осторожны с тем, чтобы не получить ожогов при работе с рычажками регулировки давления в блоке термозакрепления.



Не забудьте вернуть рычажки в позицию "нормальное давление" перед продолжением печати не на конвертах. В противном случае могут наблюдаться проблемы с закреплением тонера, нарушение подачи бумаги или неполадки в работе оборудования.



ЛОТОК 1–4

В лоток 1 можно загружать до 500 листов бумаги формата от A6 до A4 (от 5-1/2" x 8-1/2" до 8-1/2" x 11"). (150 листов в случае бумаги формата A6.)

В лотки 2–4 можно загружать до 600 листов бумаги формата от A5 до A4 (от 5-1/2" x 8-1/2" до 8-1/2" x 14").



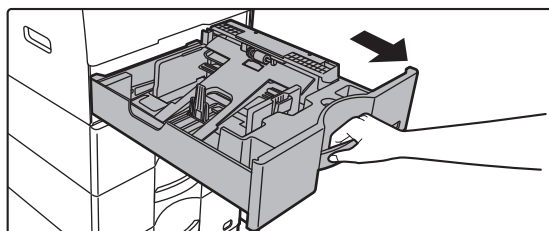
Если загружена бумага, тип или формат которой отличаются от загруженной ранее, не забудьте проверить соответствующие параметры в "Установки (администратор)". Неверные установки влияют на автоматический выбор бумаги. Это может привести к сбою печати, печати на бумаге неверного формата или типа, нарушению подачи бумаги.



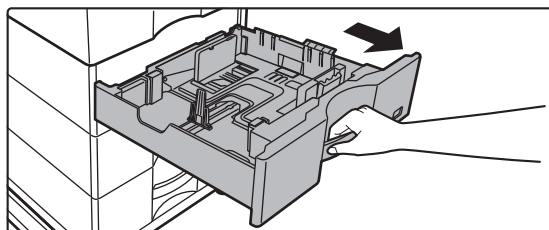
Не ставьте тяжелые предметы на лотки и не надавливайте на лотки сверху.

1

Лоток 1



Лоток 2–4

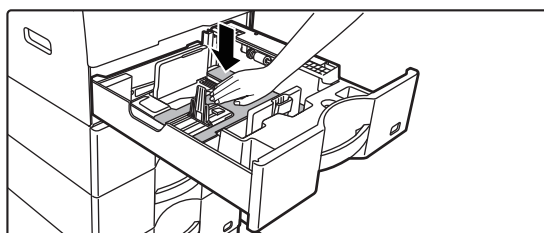


Выдвиньте лоток для бумаги.

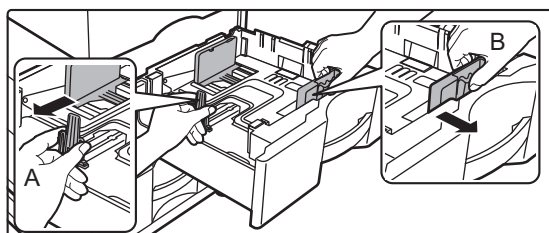
Аккуратно выдвиньте лоток до упора. Чтобы загрузить бумагу, перейдите к шагу 3. Чтобы загрузить бумагу другого формата, перейдите к следующему шагу.



При использовании лотка 1 нажмите на прижимную пластину по центру до ее фиксации.



2

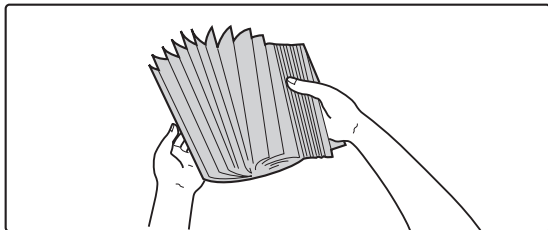


Переместите направляющие пластины A и B в лотке в положение максимального размера.

Направляющие пластины A и B сдвигаются. Прижмите рычажок разделительной пластины.



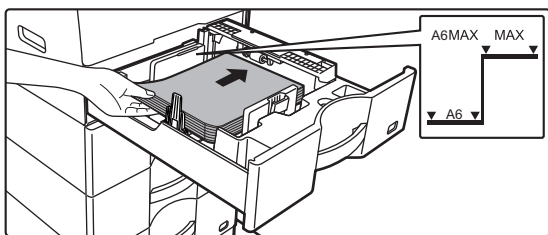
3



Разверните стопку бумаги веером.

Перед загрузкой разверните стопку бумаги веером. В противном случае возможна подача одновременно нескольких листов, что приведет к их застреванию в аппарате.

4



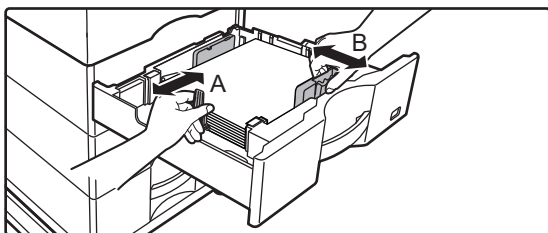
Вставьте бумагу в лоток.

Загрузите бумагу в лоток стороной для печати вверх. Высота стопки не должна превышать уровня метки (лоток 1: не более 500 листов (не более 150 листов бумаги формата A6), лотки 2–4: не более 600 листов). Не загружайте бумагу так, как показано ниже.



- В случае застревания бумаги перезагрузите ее, предварительно перевернув и/или развернув.
- Если бумага скручена, перед загрузкой выпрямите ее.
- Отрегулируйте положение разделительной пластины так, чтобы между ней и бумагой не было зазора.
- Не добавляйте бумагу.

5

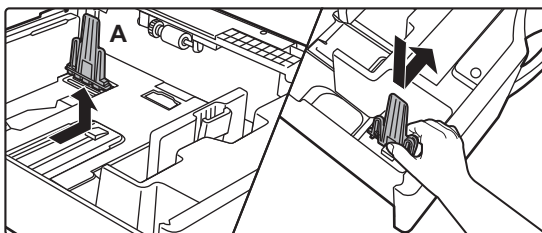


Отрегулируйте положение направляющих пластин А и В по бумаге.

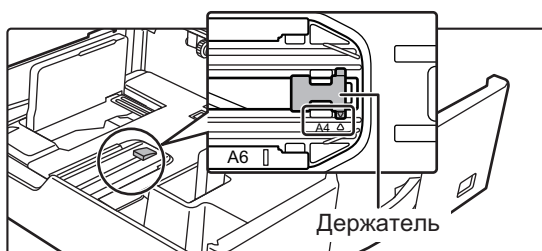
Отрегулируйте по формату бумаги, чтобы она не была слишком свободна или слишком зажата.



- При загрузке бумаги формата A4 в лоток 1 или бумаги 8-1/2" x 14" в лотки 2–4 извлекайте разделительную пластину A. Переместите разделительную пластину A к отверстию подачи бумаги (справа) до упора и вытяните ее вверх. Храните извлеченную разделительную пластину A в месте, показанном на рисунке.



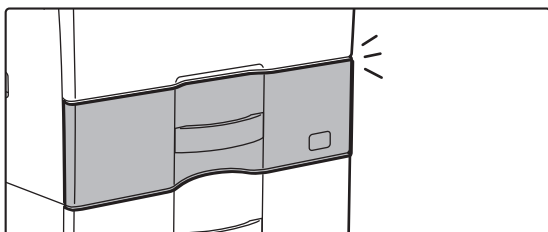
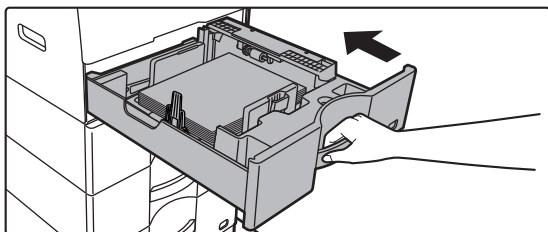
- Проверьте, установлен ли держатель в кассете в позицию A4 (8-1/2" x 14" в лотках 2–4).



- Перед установкой бумаги формата 8-1/2" x 11" в лотки 2–4 выньте 2 зеленых регулировочных пластины в передней и задней частях лотка. Пластины хранятся в специальном месте внутри лотка в его задней части.



6



Аккуратно задвиньте лоток с бумагой в аппарат.

Медленно задвиньте лоток в аппарат до упора. Если вставлять лоток с силой, это может привести к перекоосу бумаги и нарушению ее подачи. Полностью закройте лоток.

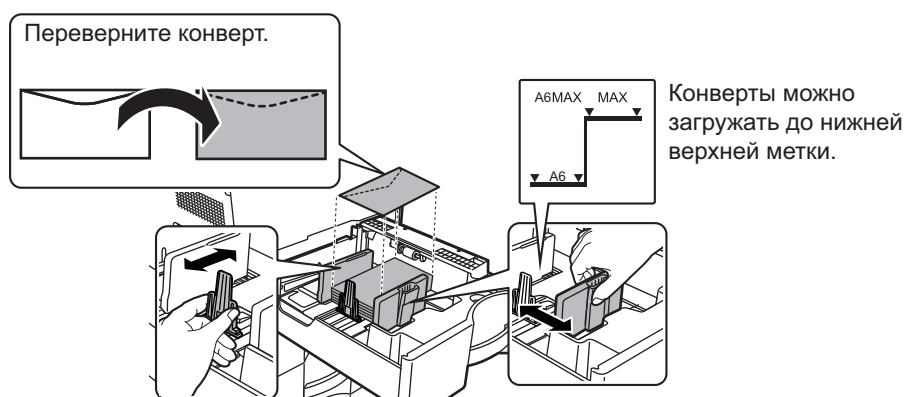


ЗАГРУЗКА КОНВЕРТОВ В ЛОТОК 1

Загрузите бумагу в лоток стороной для печати вверх. На рисунке показан пример печати на лицевой стороне. Высота стопки из максимального количества листов (50) не должна превышать уровень метки. В лотке 1 нельзя использовать конверты с треугольными клапанами.



При загрузке конвертов необходимо задействовать рычаг сброса давления термозакрепления. Обязательно задействуйте рычаг сброса давления термозакрепления, обратившись к разделу "[Рычаг сброса давления термозакрепления \(стр. 1-11\)](#)".



Меры предосторожности при размещении конвертов

- Распрямите скрученные участки
- Убедитесь, что они плоские, без воздуха внутри
- Убедитесь, что все четыре края (при наличии клапанов — три) плоско сфальцованы
- Выворачивайте на плоской поверхности



- Прежде чем печатать на конвертах из лотка 1, выполните пробную печать и проверьте результаты.
- Если конверт неплотно сфальцован, искривлен или загнут, это может вызвать его застревание.



ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТОК РУЧНОЙ ПОДАЧИ

Используйте лоток ручной подачи для печати на обычной бумаге, конвертах, наклейках и других специальных материалах.

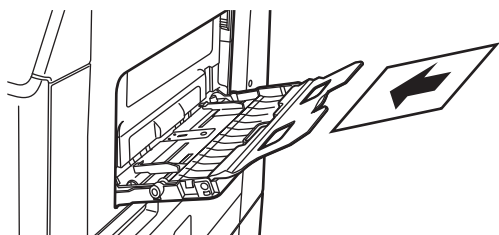
Можно загружать до 50 листов бумаги (плотная бумага с плотностью от 106 г/м² до 220 г/м² (высокосортная, 28 фунтов и для обложек фунтов): 20 листов, конверты, прозрачная пленка: 10 листов) для непрерывной печати, как при использовании других лотков.



- Если используется обычная бумага, отличная от стандартной бумаги Sharp, специальные материалы, отличные от рекомендованных компанией Sharp прозрачных пленок, глянцевая бумага или печать ведется на обороте бумаги с ранее отпечатанной одной стороной, загружайте листы по одному. Нарушение этой рекомендации приведет к застреванию листа.
- Перед загрузкой скрученной бумаги выпрямите ее.
- Чтобы добавить бумагу, нажмите на прижимную пластину до ее фиксации, извлеките всю бумагу, оставшуюся в лотке ручной подачи, объедините ее с бумагой, которую нужно добавить, и снова поместите в лоток ручной подачи. Если бумага будет загружена без извлечения остатка, может произойти замятие бумаги. Замятие бумаги также может произойти, если количество добавляемых листов превышает указанное или высота стопки бумаги превышает предельную.
- После загрузки бумаги в лоток ручной подачи всегда проверяйте тип и формат бумаги.

ЗАГРУЗКА БУМАГИ

Загружайте бумагу в альбомной ориентации. Информацию о загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги \(стр. 1-21\)](#).

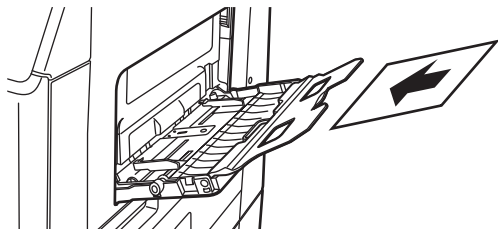




ЗАГРУЗКА ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ



- Используйте прозрачную пленку, рекомендованную специалистами SHARP.
- При загрузке нескольких листов пленки распушите пачку пленки несколько раз перед загрузкой в лоток ручной подачи.
- При печати на прозрачной пленке сразу удаляйте каждый отпечатанный лист пленки из выходного лотка. Если оставить в выходном лотке несколько листов пленки, складываясь в стопку, они могут склеиваться или скручиваться.





ЗАГРУЗКА КОНВЕРТОВ

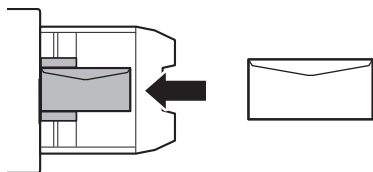
Загружая в лоток ручной подачи конверты, выравнивайте их по левой стороне и ориентируйте, как показано ниже.

Печатать или копировать можно только на лицевой стороне конвертов. Поместите лицевой стороной вниз. Сложите клапан и закрепите сгиб.



При загрузке конвертов необходимо задействовать рычаг сброса давления термозакрепления. Обязательно задействуйте рычаг сброса давления термозакрепления, обратившись к разделу "[Рычаг сброса давления термозакрепления \(стр. 1-11\)](#)".

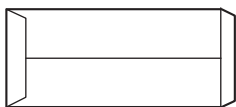
При печати на лицевой стороне



Поместите лицевой стороной вниз.

При размещении DL

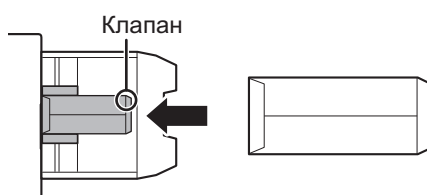
- Откройте клапан конверта.
- Размещайте так, чтобы клапан находился справа.



При размещении C5 или C6

- Закройте клапан конверта.
- Размещайте так, чтобы клапан находился на обратной стороне.

При печати на лицевой стороне



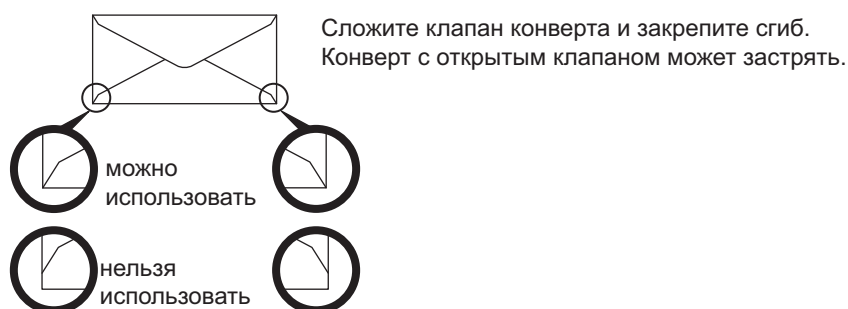
Печать адреса

Поместите лицевой стороной вниз.

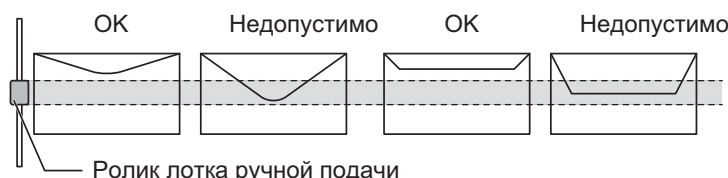


Важные примечания относительно использования конвертов

- Не печатайте на задней поверхности (стороне с клейким слоем) конверта. Это может привести к сбою подачи или к плохому качеству печати.
- Ограничения касаются отдельных некоторых конвертов. Для получения дополнительной информации обратитесь к специалисту сервисной службы.
- При определенных условиях в помещении может происходить сгибание конвертов, смазывание печати на них, застревание в аппарате, плохое закрепление тонера, неполадки в работе аппарата.
- При размещении нескольких конвертов их подача невозможна, если сторона для печати не плоская, а подается под углом.
- Подача толстых конвертов может быть невозможной.
- Подача конвертов с недостаточно гладкой поверхностью может быть невозможной.
- Не используйте конверты следующих типов.
 - Конверты с завязкой.
 - Конверты с металлическими деталями, пластиковыми или ленточными крючками.
 - Конверты с вкладышем.
 - Конверты с неровной поверхностью, отделкой с надписями или тиснением.
 - Клейкий слой линованных конвертов и прочих материалов, а также другие составы, применяемые на них для запечатывания, могут плавиться от горячего блока термозакрепления.
 - Конверты ручной работы.
 - Конверты с воздухом внутри.
 - Конверты с морщинами, намеченными сгибами, разрезами или другими повреждениями.
 - Нельзя использовать конверты, у которых вследствие длительного хранения или поглощения влаги испортилась поверхность или произошла деформация.
 - Невозможна подача конвертов с четырьмя или более слоями ламинирования.
 - Конверты с вырезом.



- Нельзя использовать конверты, на задней стороне которых положение углового клейкого слоя не совпадает с краями угла, так как это может привести к смятию.
- Не может быть гарантировано качество печати в пространстве, отстоящем ближе 10 мм или 13/32" от краев конверта.
- Не гарантируется качество печати на участках конверта со значительным изменением толщины, например в области с четырьмя слоями или области менее чем с тремя слоями.
- В случае конвертов в альбомной ориентации убедитесь, что в зоне прохождения подающего ролика не находятся клапаны.



- Перед установкой сжимайте конверты, чтобы выпустить из них воздух, и хорошо разглаживайте складки со всех 4 сторон. Кроме того, перед установкой расправляйте деформированные или согнутые конверты с помощью твердых предметов, например, карандаша или линейки.
- Выровняйте на плоской поверхности
- Использование некоторых конвертов может быть невозможным вследствие их типа или формы клапана.

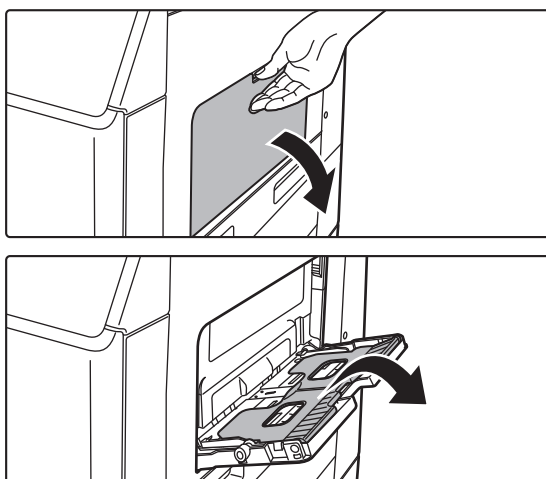


Важные примечания относительно использования тисненой бумаги/листов с этикетками

- В зависимости от типа тисненой бумаги, неровность ее поверхности может повлиять на качество печати. Дополнительную информацию можно получить у своего поставщика или у ближайшего представителя авторизованной сервисной службы.
- Некоторые этикетки, возможно, придется загружать в лоток ручной подачи в заданной ориентации. Следуйте инструкциям.
Если на этикетках уже напечатана форма, но печатные изображения и предварительно напечатанная форма не совмещаются, выберите такие настройки приложения или драйвера принтера, чтобы повернуть печатаемые изображения.
- Не используйте следующие типы этикеток.
 - Этикетки без бесклеевой области или частично прикрепленных участков
 - Этикетки с открытым клейким слоем
 - Этикетки с указанным на них направлением подачи, если оно не поддерживается аппаратом
 - Этикетки, уже прошедшие через аппарат или листы, на которых не хватает этикеток
 - Листы этикеток, состоящие из нескольких листов
 - Этикетки, непригодные для лазерной печати
 - Этикетки, не выдерживающие нагрев
 - Этикетки с перфорированной подложкой
 - Этикетки с разрезанной подложкой
 - Нестандартные листы этикеток
 - Листы этикеток с высохшим после длительного хранения или по другой причине клейким слоем
 - Этикетки с вырезами, обнажающими подложку
 - Скрученные и иным образом деформированные листы наклеек
 - Порванные и мятые листы наклеек
 - Листы наклеек, состоящие из трех или большего количества листов.

Загрузка бумаги

1



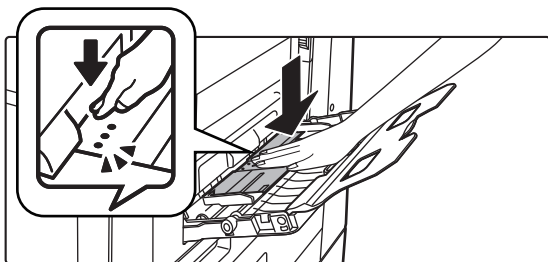
Откройте лоток ручной подачи и удлинитель лотка.



Не ставьте тяжелые предметы на лоток ручной подачи и не давите на лоток сверху.

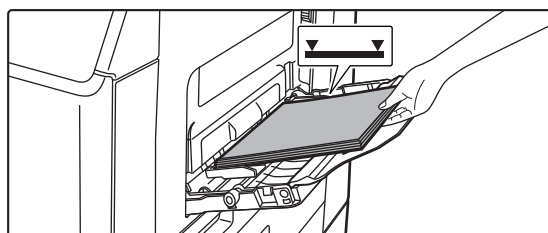


2



Нажимайте на прижимную пластину по центру до ее фиксации.

3

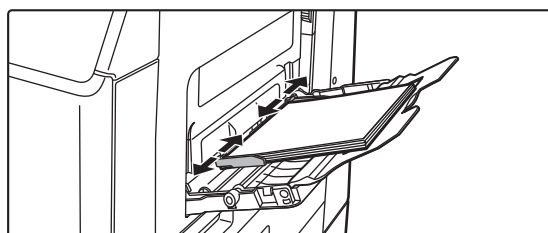


Загрузите бумагу стороной для печати вниз.

Медленно вставьте бумагу между направляющими лотка ручной подачи до упора. Если вставлять бумагу с чрезмерной силой, может замяться ее передний край. Если вставлять бумагу недостаточно плотно, может произойти перекос листов при подаче или нарушение подачи.

Количество листов бумаги не должно превышать максимальное, высота стопки бумаги не должна превышать уровень метки.

4



Правильно установите направляющие лотка ручной подачи в соответствии с шириной бумаги.

Установите направляющие лотка ручной подачи таким образом, чтобы они слегка касались загруженной бумаги.



- Бумагу типов "Бланк" и "Форма" устанавливайте стороной для печати вверх. Если установлено значение [Отключение Дуплекса] расположите сторону для печати так же, как и для обычного режима (вниз).
- Чтобы добавить бумагу, нажмите на прижимную пластину до ее фиксации, извлеките всю бумагу, оставшуюся в лотке ручной подачи, объедините ее с бумагой, которую нужно добавить, и снова поместите в лоток ручной подачи. Если бумага будет загружена без извлечения остатка, может произойти замятие бумаги. Замятие бумаги также может произойти, если количество добавляемых листов превышает указанное или высота стопки бумаги превышает предельную.



- Не толкайте бумагу с силой. Это может привести к застреванию.
- Если направляющие установлены на ширину, превышающую ширину бумаги, переместите их так, чтобы соблюдалось полное соответствие этих параметров. Если направляющие будут установлены неправильно, листы могут перекосяться или согнуться при подаче.
- **Закрытие лотка ручной подачи**
Извлеките всю бумагу, оставшуюся в лотке ручной подачи, и нажмите на прижимную пластину по центру до ее фиксации. Зафиксировав прижимную пластину, закройте удлинитель лотка, а затем закройте лоток ручной подачи.



ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Аппарат может быть оснащен периферийными устройствами для расширения функциональности. Периферийные устройства обычно поставляются дополнительно. Однако определенные периферийные устройства входят в стандартный комплект поставки некоторых моделей.
(По состоянию на декабрь 2023 г.)

Наименование изделия	Номер изделия	Описание
Устройство подачи бумаги на 600 листов	BP-CS12	ЛОТОК 1–4 (стр. 1-13)
Высокая подставка	BP-DS14	Дополнительная специальная подставка. Можно установить, если не установлено устройство подачи бумаги на 600 листов или установлено только одно такое устройство. Чтобы предотвратить опрокидывание, у подставки имеются ножки.
Низкая подставка	BP-DS15	Дополнительная специальная подставка. Чтобы предотвратить опрокидывание, у подставки имеются ножки.
Комплект шрифтов для штрих-кодов	MX-PF10	Добавляет поддержку шрифтов штрих-кодов.
Твердотельный накопитель большой емкости	BP-SD10	Увеличивает емкость локального диска аппарата.
Комплект защиты данных	BP-FR12U	Данные, которые хранятся на локальном диске и в памяти этой машины, хранятся в зашифрованном виде. Кроме того, после вывода данных на печать они автоматически удаляются в целях надежной защиты важной информации.
Комплект обнаружения вирусов	BP-VD10	СКАНИРОВАНИЕ НА ВИРУСЫ (стр. 5-48)



Некоторые дополнительные принадлежности могут быть недоступны для некоторых стран и регионов.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чтобы поддерживать аппарат в хорошем рабочем состоянии, следует периодически очищать аппарат.



Не используйте легковоспламеняющиеся аэрозоли для очистки аппарата. Если аэрозоль попадет на горячие электрические компоненты или на блок термозакрепления внутри аппарата, это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



- Не используйте растворитель или другие подобные летучие моющие средства для очистки аппарата. Они могут разъесть или обесцветить корпус.
- Чтобы очистить от грязи участки с зеркальной поверхностью на панели управления (показаны справа) осторожно протрите их мягкой тканью. Если использовать грубую ткань или прилагать чрезмерные усилия, можно повредить поверхность.

ОЧИСТКА ЛАЗЕРНОГО БЛОКА

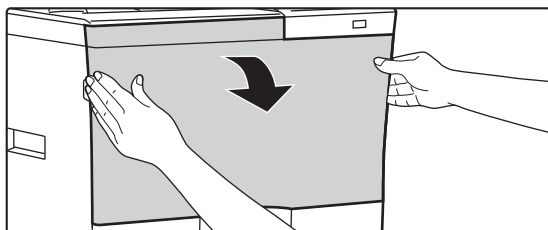
Если лазерный блок аппарата будет загрязнен, на отпечатках могут появляться цветные линии.

Определение цветных линий, вызванных загрязнением лазерного блока

- Цветные линии всегда появляются в одном и том же месте
- Цветные линии расположены параллельно направлению подачи бумаги.

В случае возникновения дефектов, сходных с указанными, выполните очистку лазерного блока, как описано ниже.

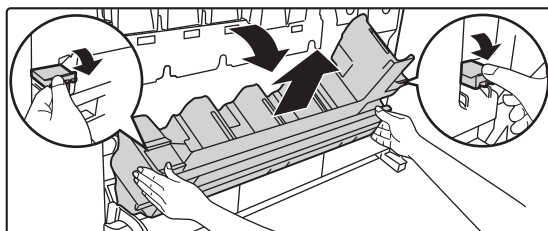
1



Откройте переднюю крышку.

Откройте, нажимая на выпуклые части по обеим сторонам.

2



Выньте контейнер отработанного тонера.

Заранее расстелите в месте будущего размещения контейнера отработанного тонера газету или что-то подобное.

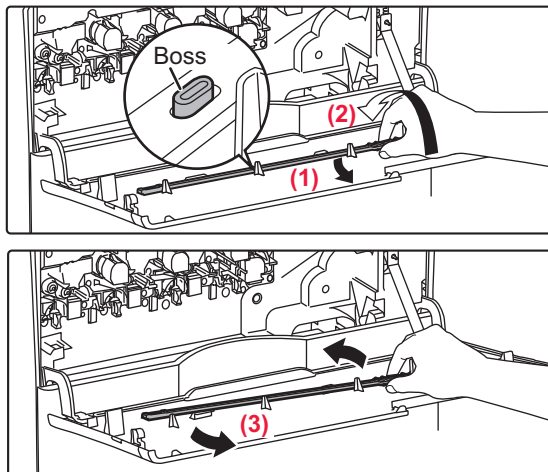
Нажмите на кнопки высвобождения по бокам контейнера отработанного тонера, толкайте контейнер отработанного тонера вниз, пока он не остановится, затем медленно поднимите контейнер и извлеките его..



- Не прикасайтесь к шнурам или разъемам внутри.
- Контейнер отработанного тонера следует размещать в вертикальном, а не в лежащем положении.



3

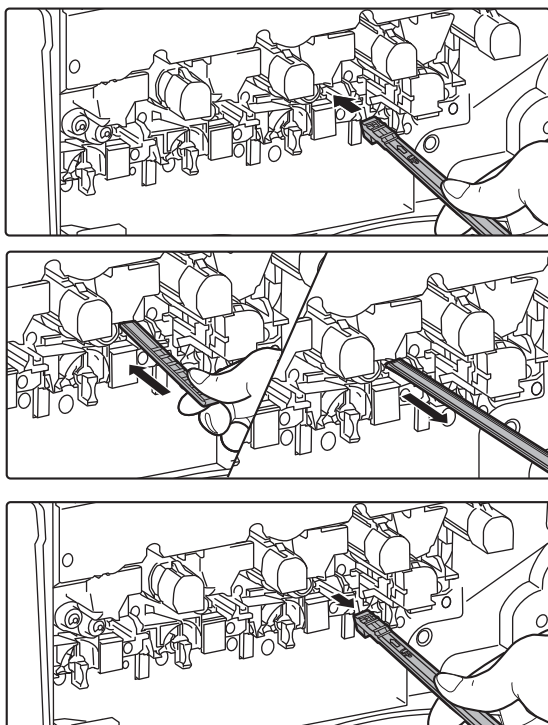


Извлеките инструмент для очистки лазерного блока.

Инструмент для очистки прикреплен к передней крышке.

- (1) Потяните за ручку с правой стороны инструмента для очистки, чтобы снять его с крючка.
- (2) Переместите ручку над крючком и поместите сзади него.
- (3) Поверните инструмент для очистки вокруг выступа, чтобы снять его с левого крючка.

4



Очистите лазерный блок.

- (1) Направьте чистящую головку вниз и медленно вставьте инструмент в отверстие, которое необходимо очистить.

Обязательно направьте чистящую головку вниз. На области, требующие очистки, прикреплены наклейки, вид которых аналогичен наклейке (А).

- (2) Вставьте инструмент для очистки в отверстие на всю длину, затем извлеките его.

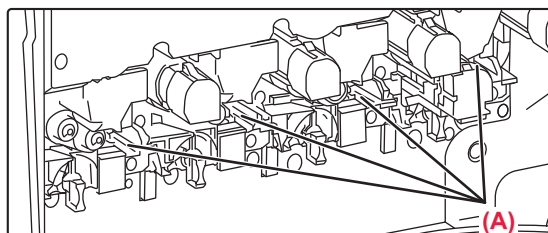
Вынимайте инструмент для очистки наружу до тех пор, пока не почувствуете, что конец инструмента не прикасается к очищаемой поверхности блока лазера.

- (3) Повторите действие 2 два-три раза, затем извлеките инструмент для очистки.



Не прикасайтесь к шнурам или разъемам внутри.

5

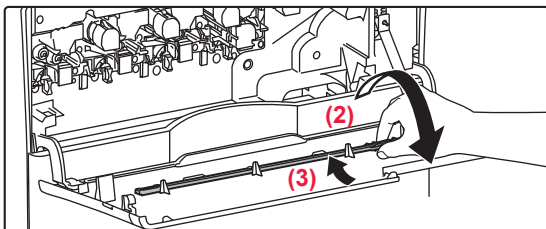
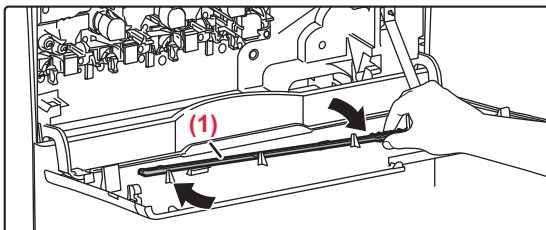


Повторяя шаг 4, очистите все 4 отверстия лазерного блока.

Очистка лазерного блока выполняется в четырех местах, включая место, очищенное на шаге 4. Очистите все отверстия.



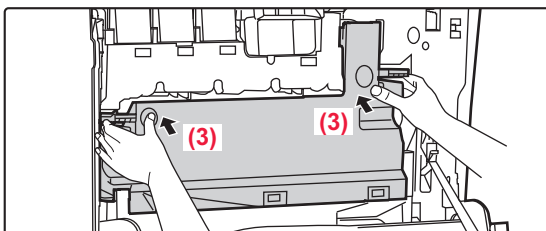
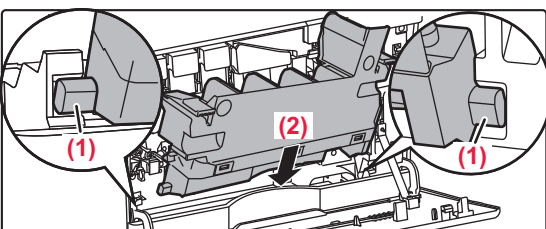
6



Установите инструмент для очистки на место.

- (1) Установите инструмент для очистки на выступ и поверните вокруг него, затем установите конец инструмента с чистящей головкой в левый крючок.
- (2) Переместите правую часть инструмента для очистки над крючком и поместите ее перед крючком.
- (3) Поверните инструмент для очистки и зацепите его за крючок.

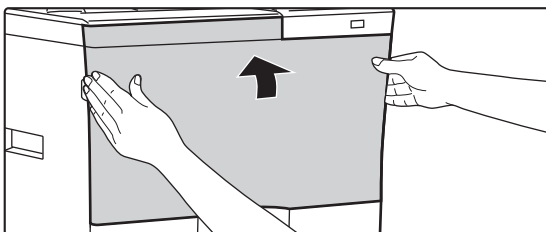
7



Вставьте контейнер отработанного тонера в аппарат.

Вставьте контейнер сверху под наклоном. (в направлении, обратном направлению снятия). Нажимайте на контейнер до щелчка, свидетельствующего о его фиксации слева и справа.

8



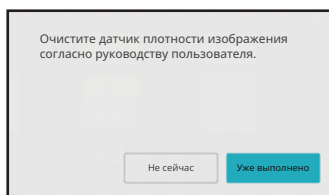
Закройте переднюю крышку.

Возьмитесь за обе стороны и закройте.



ОЧИСТКА ДАТЧИКА ПЛОТНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

При появлении сообщения "Очистите датчик плотности изображения согласно руководству пользователя." очистите датчик плотности изображения, выполнив следующие шаги.

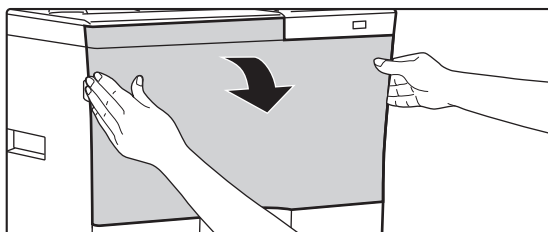


Для печати коснитесь кнопки "Не сейчас", однако, если продолжить использовать принтер с загрязненным датчиком плотности изображения, на распечатанном изображении могут быть пятна.

1

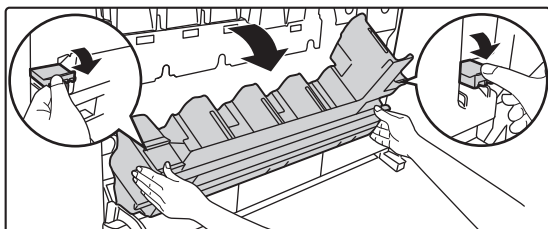
Выключите аппарат.

Чтобы выключить аппарат, нажмите на кнопку [Питание]. Подробную информацию о том, как выключить питание, см. в разделе ["ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)"](#).

2

Откройте переднюю крышку.

Откройте переднюю крышку, нажимая на выпуклые части по обеим сторонам.

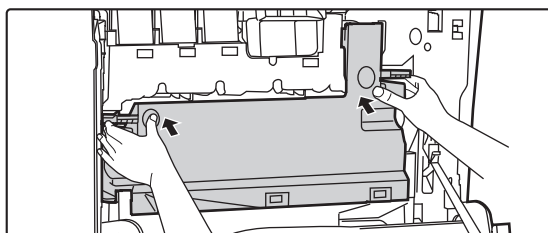
3

Наклоните контейнер отработанного тонера вперед.

Нажмите на кнопки высвобождения по бокам контейнера отработанного тонера, толкайте контейнер отработанного тонера вниз, пока он не остановится. Извлекать контейнер отработанного тонера из аппарата не нужно.



Не прикасайтесь к шнурам или разъемам внутри.

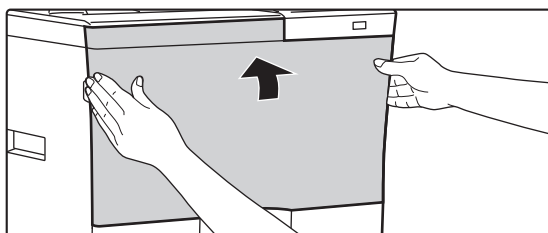
4

Вставьте контейнер отработанного тонера в аппарат.

Нажимайте на контейнер до щелчка, свидетельствующего о его фиксации слева и справа.



5



Закройте переднюю крышку.

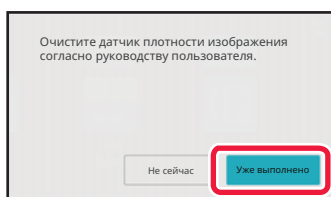
Возьмитесь за обе стороны и закройте.

6

Включите аппарат.

Чтобы включить аппарат, нажмите на кнопку [Питание]. Подробную информацию о том, как включить питание, см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".

7



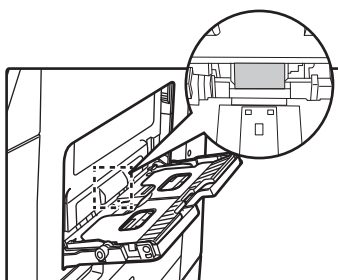
Коснитесь кнопки [Уже выполнено].



- Если после выполнения очистки появляется сообщение "Очистите датчик плотности изображения согласно руководству пользователя.", очистите датчик плотности изображения еще раз.
- Если после нескольких очисток датчика плотности изображения все равно появляется сообщение с просьбой очистить его, проконсультируйтесь с дилером или в ближайшем авторизованном сервисном центре.

ОЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО РОЛИКА ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ

Если при использовании лотка ручной подачи часто происходит нарушение подачи конвертов или плотной бумаги, протрите поверхность ролика подачи мягкой чистой тканью, смоченной водой или нейтральным моющим средством.

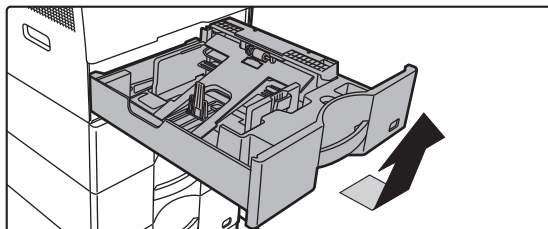




ОЧИСТКА РОЛИКА ПОДАЧИ ЛОТКА 1

Если в лотке 1 часто происходит нарушение подачи бумаги, нажмите на прижимную пластину по центру до ее фиксации и протрите поверхность ролика подачи мягкой чистой тканью, смоченной водой.

1

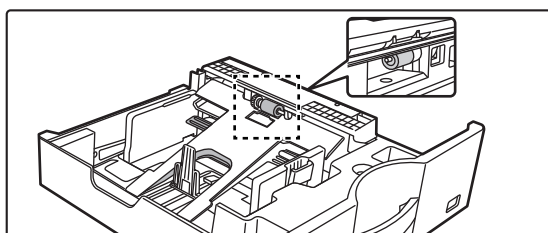


Вытяните лоток для бумаги 1.

Держа лоток обеими руками, медленно вытягивайте его наружу и слегка вверх.

Ролик подачи нельзя вынуть, пока не вынут лоток 1.

2



Очистите ролик подачи.



ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА

При появлении сообщения "Замените картридж с тонером." всегда выполняйте замену тонер-картриджа. Запасной тонер-картридж следует держать под рукой, чтобы сразу же по израсходовании тонера картридж можно было заменить.

СООБЩЕНИЕ О НЕОБХОДИМОСТИ ЗАМЕНЫ

Уведомление



Мало тонера. (□□□█)(Не заменяйте картридж с тонером без запроса.)

Когда появится это сообщение, приготовьте новый тонер-картридж для замены.

(□□□█) показывает цвет тонер-картриджа, который следует подготовить.

Y: желтый тонер, M: фиолетовый тонер, C: голубой тонер и Bk: черный тонер

Установите новый тонер-картридж соответствующего цвета.

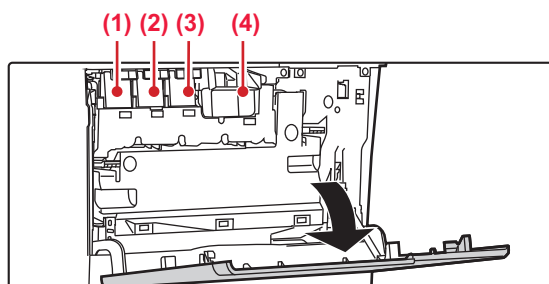


Если продолжить использование аппарата, следующее сообщение отобразится после того, как закончится тонер.

Замените тонер-картридж.

(□□□█)

1



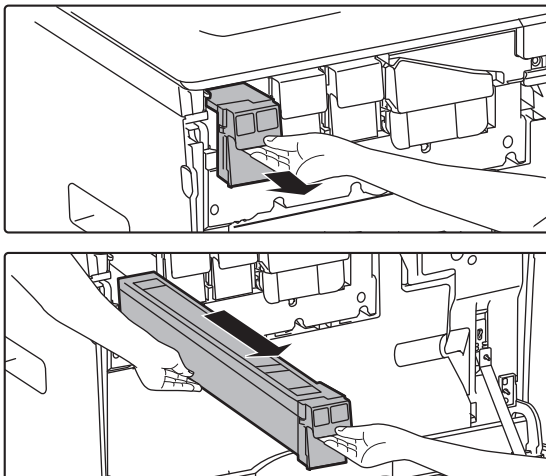
Откройте переднюю крышку.

- (1) Желтый
- (2) Пурпурный
- (3) Голубой
- (4) Черный

Возьмитесь за обе стороны и закройте.



2



Вытяните тонер-картридж на себя.

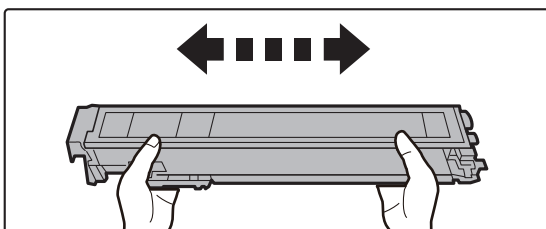
Пустой тонер-картридж выдвигается для извлечения. Аккуратно извлеките тонер-картридж, удерживая его горизонтально.

Тонер может просыпаться при резком перемещении тонер-картриджа.

Пример: замена картриджа с желтым тонером

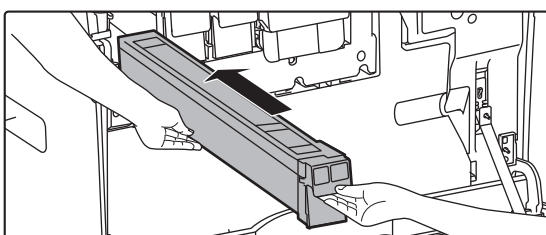
Удерживая тонер-картридж двумя руками, как показано на рисунке, медленно извлеките его из аппарата.

3



Достаньте новый тонер-картридж из упаковки и встряхните его в горизонтальной плоскости пять-шесть раз.

4

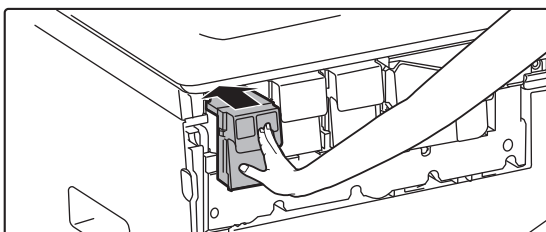


Медленно вставьте новый тонер-картридж без перекоса.



Запрещается устанавливать тонер-картридж другого цвета. Обязательно устанавливайте тонер-картридж такого же цвета.

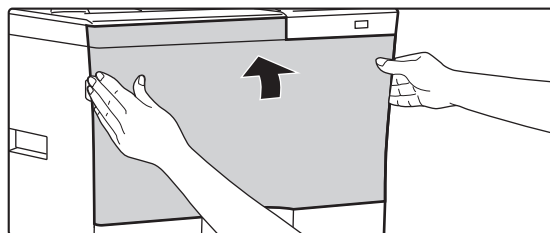
5



Нажимайте с достаточным усилием до щелчка



6



Закройте переднюю крышку.

После замены тонер-картриджа аппарат автоматически перейдет в режим настройки изображения. Не открывайте переднюю крышку во время настройки изображения.

Возьмитесь за обе стороны и закройте.



- Не бросайте тонер-картридж в огонь. Тонер может распылиться и вызвать ожоги.
- Храните тонер-картриджи в недоступном для детей месте.
- Если тонер-картридж хранится в вертикальном положении, тонер может слежаться и потерять свои свойства. Храните тонер-картриджи в горизонтальном положении.
- Если используется тонер-картридж, отличный от рекомендованного компанией SHARP, возможно снижение качества и скорости печати, а также появляется риск повреждения аппарата. Используйте тонер-картридж, рекомендованный компанией SHARP.



- Если закончится любой цветной тонер, цветная печать будет недоступна. Если тонер желтого, пурпурного или голубого цвета закончится, но останется некоторое количество черного тонера, будет выполняться черно-белая печать.
- В зависимости от условий использования аппарата цвет может стать менее насыщенным, а изображение может смазываться.



- Установите все четыре тонер-картриджа (Y/M/C/Bk).
- Использованные тонер-картриджи утилизируются специалистом сервисной службы. Использованные бункеры сбора отработанного тонера утилизируются специалистом сервисной службы.
- Чтобы проверить оставшееся количество тонера в %, в режиме печати или в режиме ожидания нажмите на кнопку [Окно Home]. Если значение упадет до уровня "25-0%", всегда имейте под рукой запасной тонер-картридж для замены.
- Когда установлен тонер-картридж, поставляемый с аппаратом, с самого начала отображается уровень оставшегося тонера "50-25%". (Тонер-картриджа, который вставляется во время установки, хватает на меньшее количество отпечатков, чем обычного тонер-картриджа.)
- Если тонер заканчивается, когда отображается главный экран, в верхнем правом углу экрана отображается сообщение "Нет Тонера". Кроме того, если на главном экране отображается количество тонера, рядом с цветом закончившегося тонера отображается "⚠".

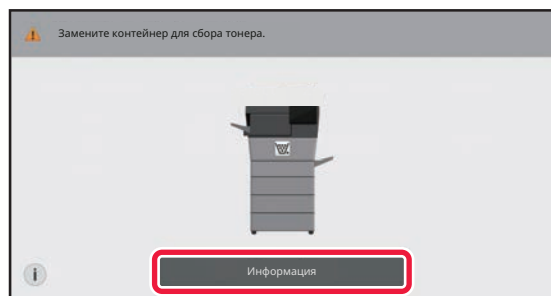


ЗАМЕНА КОНТЕЙНЕРА ОТРАБОТАННОГО ТОНЕРА

В контейнер отработанного тонера во время печати собираются излишки тонера. При переполнении контейнера появится сообщение "Замените контейнер с отработ. тонером."

Замените контейнер отработанного тонера в соответствии с указаниями на сенсорной панели.

При касании этой кнопки отобразятся инструкции по замене контейнера отработанного тонера. Следуйте приведенным инструкциям. После замены контейнера отработанного тонера сообщение исчезнет автоматически.

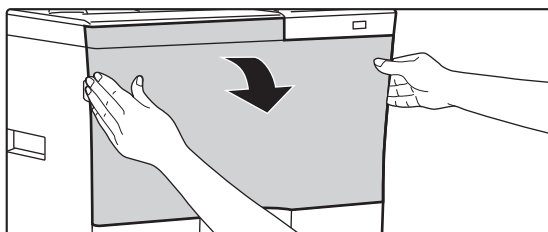


- Не бросайте контейнер отработанного тонера в огонь. Тонер может распылиться и вызвать ожоги.
- Храните контейнер отработанного тонера в недоступном для детей месте.



Не прикасайтесь к шнурам или разъемам внутри.

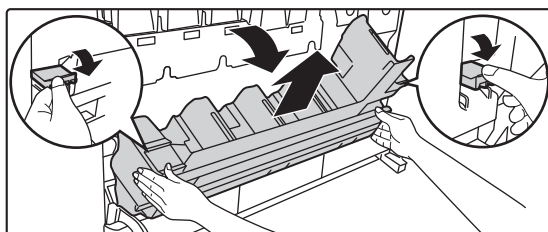
1



Откройте переднюю крышку.

Откройте, нажимая на выпуклые части по обеим сторонам.

2



Выньте контейнер отработанного тонера.

Нажмите на кнопки высвобождения по бокам контейнера отработанного тонера, толкайте контейнер отработанного тонера вниз, пока он не остановится, и медленно вытащите его.



3

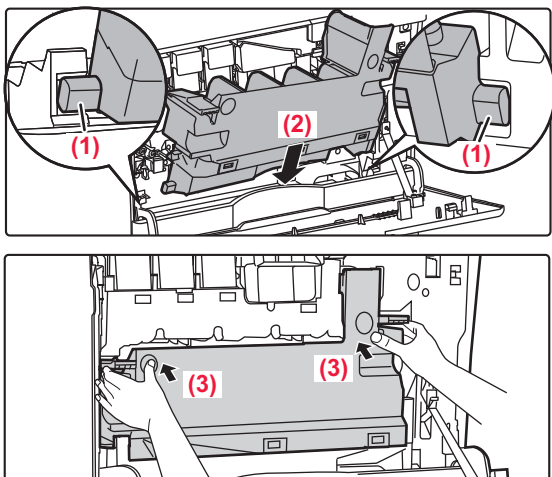
Поместите контейнер отработанного тонера на ровную поверхность.

Перед этим подложите под контейнер лист бумаги, например газету.



- Удерживайте контейнер отработанного тонера в вертикальном положении, не укладывая его.
- Не направляйте отверстия вниз, так как использованный тонер может высыпаться.
- Не выбрасывайте контейнер отработанного тонера, а положите его в имеющийся пластиковый пакет и храните в коробке, в который он был упакован.
- Храните извлеченные из аппарата контейнеры отработанного тонера в пластиковом пакете (не выбрасывайте их).
- Использованные бункеры сбора отработанного тонера утилизируются специалистом сервисной службы.

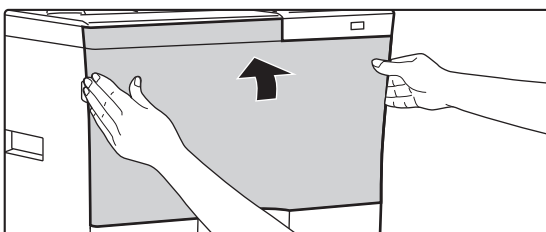
4



Установите новый контейнер отработанного тонера.

Вставьте контейнер сверху под наклоном. (в направлении, обратном направлению снятия). Нажимайте на контейнер до щелчка, свидетельствующего о его фиксации слева и справа.

5



Закройте переднюю крышку.

Возьмитесь за обе стороны и закройте.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

ТИПЫ КАСАНИЙ	2-2
ТИПЫ ОПЕРАЦИЙ	2-2
ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КНОПКИ	2-5
ПАНЕЛЬ ДЕЙСТВИЙ	2-6
ЭКРАН ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ	2-6

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН И ЭКРАН ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОСМОТРА

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН	2-7
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	2-7
ЗНАЧОК, ОТОБРАЖАЮЩИЙ СОСТОЯНИЕ АППАРАТА ..	2-8
ЭКРАН ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОСМОТРА	2-10

ИЗМЕНЕНИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ

РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА	2-18
ДОБАВЛЕНИЕ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА	2-18
РЕДАКТИРОВАНИЕ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА ..	2-22
ИЗМЕНЕНИЕ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА	2-26
ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА	2-30
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА ...	2-32
ВОЗВРАТ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА К СОСТОЯНИЮ, УСТАНОВЛЕННОМУ ПО УМОЛЧАНИЮ ..	2-34
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА	2-37
СМЕНА ШАБЛОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КНОПОК НА ГЛАВНОМ ЭКРАНЕ	2-40
ВЫБОР ШАБЛОНА ОТОБРАЖЕНИЯ МАШИНЫ ДЛЯ ГЛАВНОГО ЭКРАНА	2-42
ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ТЕКСТА НА ГЛАВНОМ ЭКРАНЕ...	2-44
ЗАМЕНА ФОНОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ГЛАВНОГО ЭКРАНА	2-46
ЗАМЕНА ФИКСИРОВАННЫХ КНОПОК	2-50
УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗМЕРА ТЕКСТА	2-52
СМЕНА ЯЗЫКА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В АППАРАТЕ	2-53
ИЗМЕНЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КНОПКИ [Окно Home]	2-56

СОСТОЯНИЕ ЗАДАНИЯ

ОСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ ЗАДАНИЕ, ПРИОРИТЕТНАЯ ОБРАБОТКА И ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ	2-58
ТИПЫ ЭКРАНОВ СОСТОЯНИЯ ЗАДАНИЯ	2-58
ОСТАНОВ ИЛИ УДАЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОГО ИЛИ ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ	2-60
УСТАНОВКА ПРИОРИТЕТА ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ	2-61
ПРОВЕРКА ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОГО ИЛИ ВЫПОЛНЯЕМОГО ЗАДАНИЯ	2-63
ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕННЫХ ЗАДАНИЙ	2-64
СВЕДЕНИЯ, ОТОБРАЖАЕМЫЕ В СПИСКЕ ЗАДАНИЙ ..	2-64

ВВОД СИМВОЛОВ

ВВОД СИМВОЛОВ	2-66
НАЗВНИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК ВИРТУАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ	2-66
ВЫПОЛНЕНИЕ НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ	2-67



СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

ТИПЫ КАСАНИЙ

ТИПЫ ОПЕРАЦИЙ

Кроме обычного касания, сенсорная панель поддерживает длительное касание, резкое движение, скольжение.

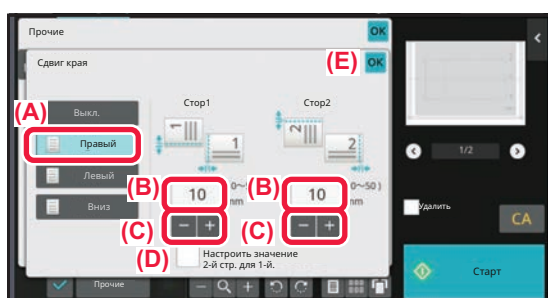
	Касание Коснитесь панели пальцем, затем быстро уберите его. Этот способ используется для выбора кнопки, вкладки, флажка.		Скольжение Коснитесь полосы прокрутки пальцем и переместите его вверх или вниз, чтобы прокрутить список с большим количеством элементов.
	Длительное касание Коснитесь панели пальцем и удерживайте его некоторое время. Удерживайте его на панели действий или символах текстовом поле, чтобы символы отображались в окружности.		Двойное касание Дважды коснитесь экрана. Используйте эту операцию для увеличения изображения на экране предварительного просмотра.
	Резкое движение Резко проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы быстро переместить изображение в режиме предварительного просмотра.		Сведение Коснитесь экрана двумя пальцами и двигайте их навстречу друг другу. Это движение используется для уменьшения изображения в браузере и на экране предварительного просмотра.
	Перетаскивание Выполните перетаскивание (коснитесь сенсорной панели и переместите палец в любом направлении), чтобы переместить страницу в режиме предварительного просмотра оригинала.		Разведение Коснитесь экрана двумя пальцами и двигайте их в разные стороны. Это движение используется для увеличения изображения в браузере и на экране предварительного просмотра.



Действие на соответствующих экранах

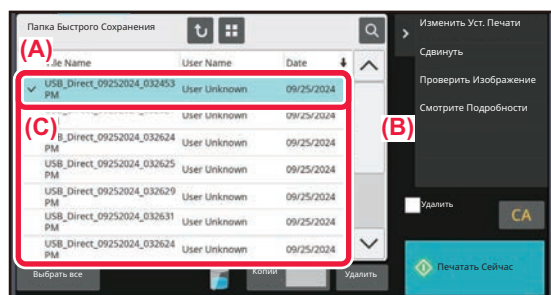
Кнопка (касание)

- А. Коснитесь элемента, чтобы выбрать его. Цвет выбранной кнопки изменится.
- В. Касайтесь цифровых кнопок, чтобы вводить цифры.
- С. Коснитесь, чтобы увеличить или уменьшить значение. При длительном касании значение будет увеличиваться или уменьшаться, пока палец или стилус не будет отведен от сенсорной панели.
- Д. Коснитесь, чтобы установить флажок ☒ и включить соответствующий параметр.
- Е. Коснитесь здесь, чтобы закрыть экран



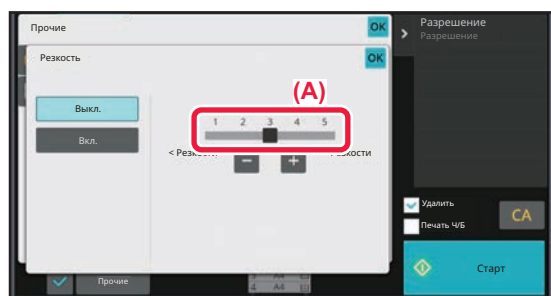
Список (касание, скольжение, резкое движение)

- А. Коснитесь элемента, чтобы выбрать его. Цвет выбранного элемента изменится.
- В. Перетащите ползунок вверх или вниз. Ползунок появляется, если элемент не помещается на экране.
- С. Резко проведите пальцем по кнопке вниз или вверх. Элемент будет прокручен вверх или вниз.



Ползунок (скольжение)

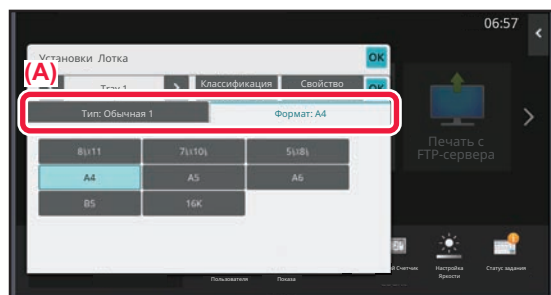
- А. Перемещайте ползунок из стороны в сторону.





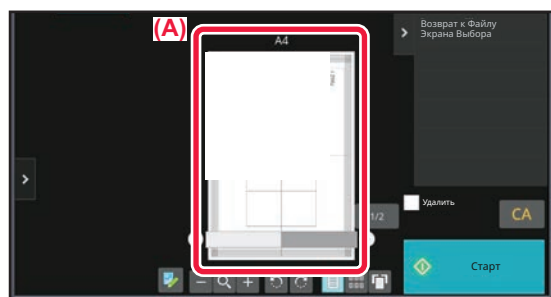
Вкладка (касание)

А. Коснитесь вкладки, чтобы отобразить ее содержимое.



Экран предварительного просмотра (двойное касание / сведение / разведение)

А. Если на экране предварительного просмотра выполнена операция "сведение", изображение на экране уменьшается. Если же выполнена операция "разведение", изображение увеличивается. Изображение также увеличивается, если выполнена операция "двойное касание".



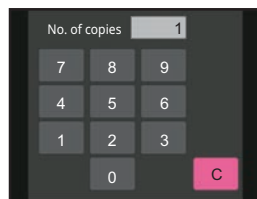


ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КНОПКИ

Цифровые кнопки

Чтобы ввести цифру, коснитесь соответствующей кнопки.

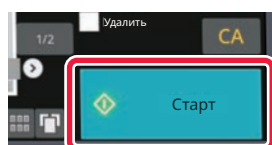
Чтобы удалить введенную цифру, коснитесь кнопки [C]



На экране ввода адреса можно вводить как цифры, так и другие символы, а также в этом режиме предоставляется другой шаблон расположения кнопок. Можно также перемещать курсор, используя кнопку [←] и [→]. Чтобы удалить один символ слева от курсора, нажмите кнопку [C].

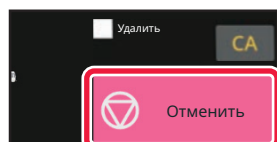
Кнопка [Старт]

Коснитесь, чтобы выполнить задание на печать.



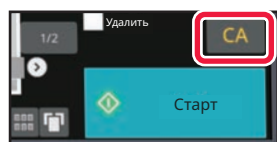
Кнопка [Отменить]

Коснитесь, чтобы прекратить печать.



Кнопка [CA]

Коснитесь этой кнопки, чтобы отменить все внесенные изменения в настройки и восстановить исходные значения для всех режимов.

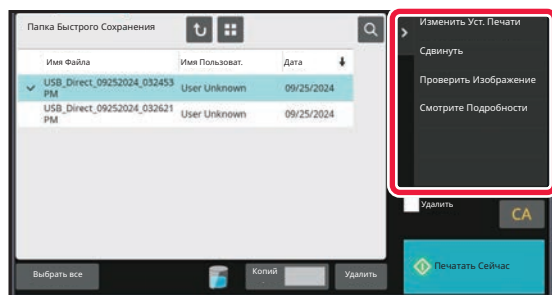




ПАНЕЛЬ ДЕЙСТВИЙ

При настройке функций в каждом режиме на панели действий отображаются рекомендованные функции. С панели действий можно настроить функции или объединить настроенную функцию с функцией, отображаемой на панели действий.

Если панель действий не появляется, коснитесь вкладки панели действий.



Отображаемые на панели действий функции варьируются в зависимости от режима или настроек этих функций.

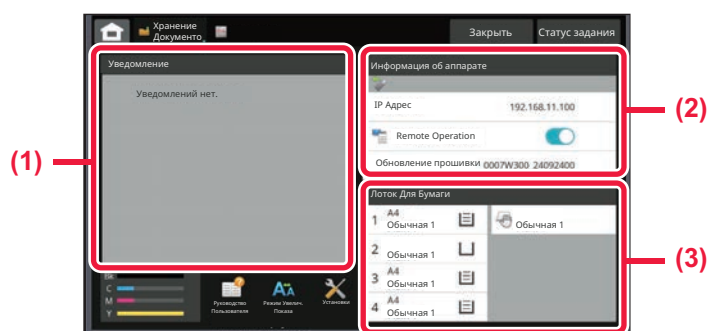
Если слишком много функций в соответствии с их настройками должны отображаться на панели действий, для того чтобы просмотреть их все, панель можно прокручивать по вертикали с помощью ползунка либо касаясь значков  и .

В режиме увеличенного показа часть текста на панели действий может не отображаться. Для того чтобы отобразить текст целиком, коснитесь частично скрытой кнопки длительным касанием или передвиньте вкладку панели действий влево.

ЭКРАН ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ

Коснитесь кнопки [Сведения о системе] в области информации о системе в верхней части сенсорного экрана, чтобы отобразился экран информации о системе.

Кроме того, в случае возникновения ошибки в аппарате этот экран автоматически отображается, показывая сведения об ошибке.



(1) Уведомление

В случае ошибки, для восстановления после которой требуется вмешательство пользователя, например, отсутствия тонера или ошибки передачи, здесь отображается инструкция.

Если в правой части списка уведомлений отображается →, коснитесь → для перехода к экрану настроек, связанных с источником ошибки. После разрешения проблем уведомления исчезают из списка.

(2) Информация об аппарате

Отобразится состояние аппарата, например, статус сетевого подключения и версия прошивки.

(3) Лоток Для Бумаги

Отображаются формат, тип и оставшееся количество бумаги в аппарате. Коснитесь здесь для перехода к экрану параметров лотка для бумаги.

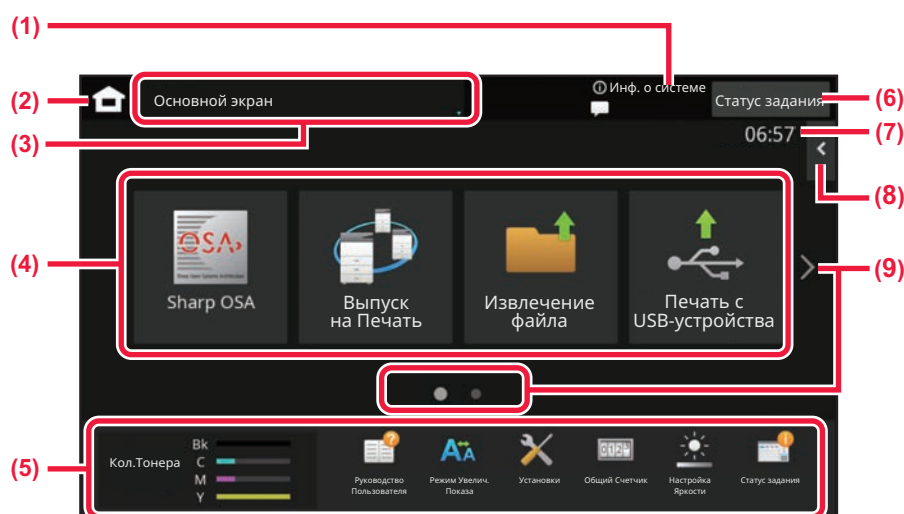


ГЛАВНЫЙ ЭКРАН И ЭКРАН ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОСМОТРА

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН

При касании кнопки [Окно Home] на сенсорной панели отображается главный экран. На главном экране отображаются кнопки, предназначенные для выбора режимов или функций.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



(1) Область информации о системе

При касании этой области отображается экран информации о системе.

► [ЭКРАН ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ \(стр. 2-6\)](#)

(2) Кнопка [Главный экран]

Переход к главному экрану.

(3) Область выбора режима

Отображение экрана выбора режима.

(4) Кнопки быстрого вызова

Кнопки быстрого вызова режимов и функций.

► [РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА \(стр. 2-18\)](#)

(5) Отображение фиксированных кнопок

Кнопки выбора функций, упрощающих эксплуатацию аппарата.

(6) Кнопка [Статус задания]

Отображение с помощью текста или значка состояния выполнения задания или ожидания.

► [СОСТОЯНИЕ ЗАДАНИЯ \(стр. 2-58\)](#)

(7) Часы

Отображение времени.

(8) Панель действий

Выбор функций, которые можно использовать в соответствующих режимах. При касании вкладки отображается список кнопок функций.

► [ПАНЕЛЬ ДЕЙСТВИЙ \(стр. 2-6\)](#)

(9) Кнопки переключения страниц главного экрана

Переключение экранов для просмотра кнопок быстрого вызова.



ЗНАЧОК, ОТОБРАЖАЮЩИЙ СОСТОЯНИЕ АППАРАТА

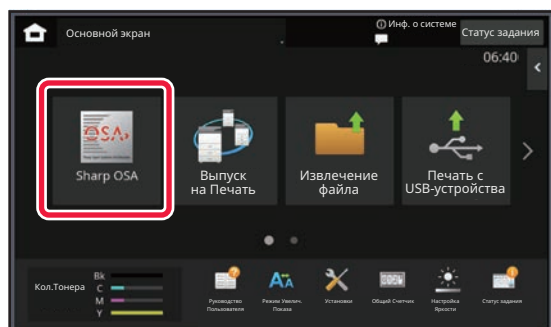
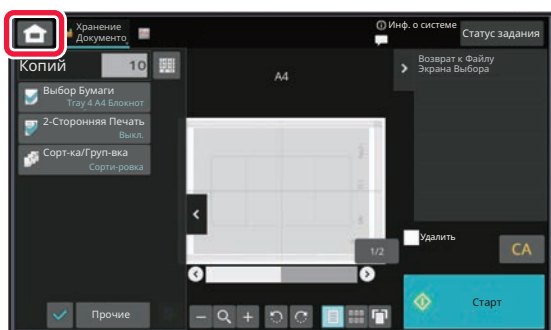
Значок	Состояние аппарата	Значок	Состояние аппарата
	Выполняется обработка данных принтера.		Ввод однобайтовых алфавитно-цифровых символов
	Выполняется печать данных принтера.		Установлен комплект безопасности данных.
	Происходит обмен данными OSA.		Подключение к точке доступа (Уровень 4)
	Включен режим увеличенного показа.		Подключение к точке доступа (Уровень 3)
	Включен режим энергосбережения.		Подключение к точке доступа (Уровень 2)
	Выдано уведомление о техническом обслуживании.		Подключение к точке доступа (Уровень 1)
	Выполняется удаленное управление.		Отсутствует подключение к точке доступа
	Функция расширенного FSS включена.		Плохое подключение устройства беспроводной локальной сети в аппарате*
	Установлено устройство USB.		Ожидание подключения к точке доступа
	Включена система поддержки поля.		Не подключен сетевой кабель.

* Обратитесь к своему дилеру или к ближайшему официальному представителю сервисной службы.

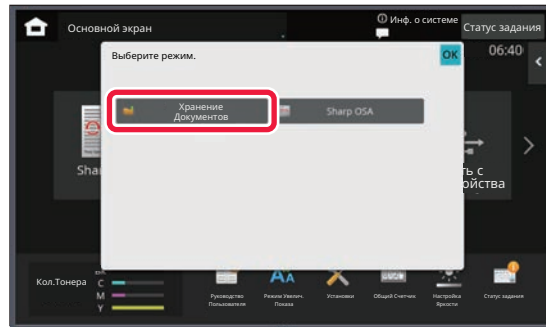
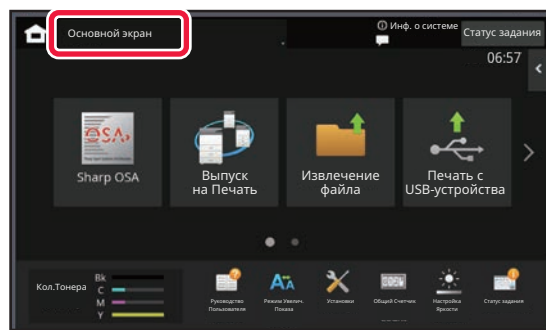


ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА

Изменение режима с главного экрана



Изменение режима на дисплее режима



В разделе "Установки (администратор)", [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки отображения Кнопки режима] → [Экран выбора режима дисплея] можно использовать для отображения или не отображения экрана выбора режима.

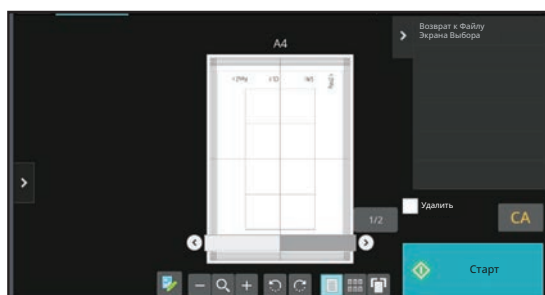


Операции редактирования главного экрана описаны в документе "[РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА \(стр. 2-18\)](#)".



ЭКРАН ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОСМОТРА

На экране предварительного просмотра можно просмотреть выводимые на печать изображения либо изображения, которые хранятся в аппарате, используя сенсорную панель.



Кнопки экрана предварительного просмотра

	Переключение в режим редактирования. Страницы оригинала можно изменять, поворачивать или удалять.		Поворот изображения всей страницы на экране предварительного просмотра в направлении стрелки. При выводе на печать изображение не поворачивается.
	Уменьшение изображения.		Предварительный просмотр изображений соответствующих страниц.
	Отображение полосы прокрутки для операций увеличения / уменьшения. Перемещение ползунка влево уменьшает изображение, а перемещение вправо – увеличивает его.		Отображение миниатюр изображений предварительного просмотра.
	Увеличение изображения.		Отображение страниц в трехмерном виде.



- Увеличенное изображение можно перетащить, чтобы изменить позицию, в которой оно выводится.
- Для того чтобы увеличить изображение, дважды коснитесь его на экране предварительного просмотра, где оно отображается в виде страницы.

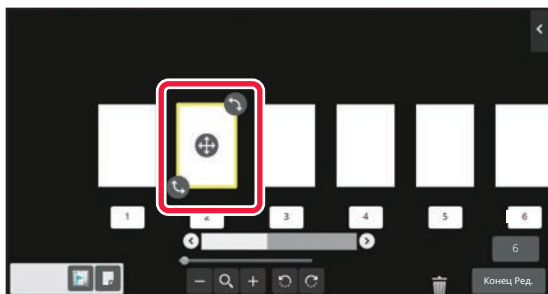


Удаление страницы

1

На экране предварительного просмотра коснитесь значка , чтобы переключиться в режим редактирования.

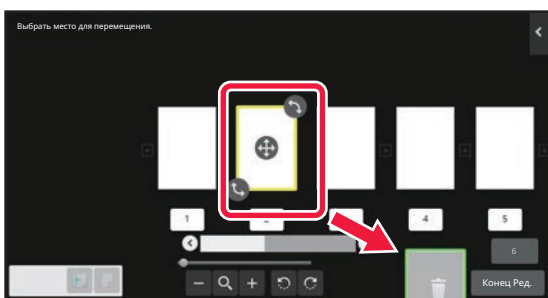
2



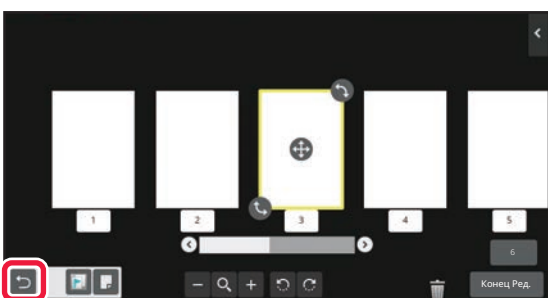
Коснитесь страницы, которую нужно удалить, затем коснитесь значка .



- Также можно удалить страницу, коснувшись на панели действий пункта [Удалить Страницу].
- Также можно удалить страницу, перетащив ее на значок  ..



- Для того чтобы отменить удаление, коснитесь значка . Для того чтобы вернуть удаление, коснитесь значка .



3

Коснитесь кнопки [Конец Ред.].

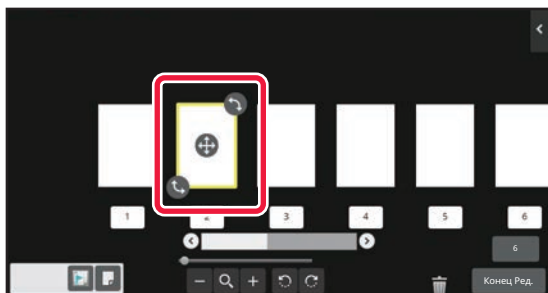


Перемещение страницы

1

На экране предварительного просмотра коснитесь значка , чтобы переключиться в режим редактирования.

2



Коснитесь страницы, которую нужно переместить, и перетащите значок, чтобы переместить эту страницу. 



Также можно переместить страницу, коснувшись [Переместить Страницу] на панели действий, а затем коснувшись значка  в нужной позиции.

3

Коснитесь кнопки [Конец Ред.].

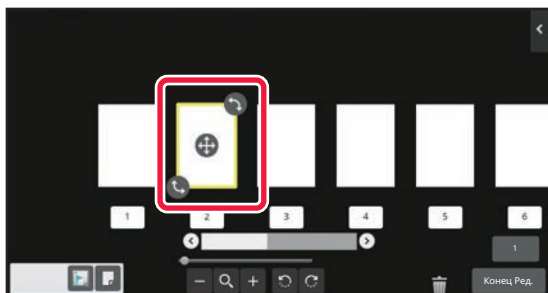


Поворот страницы

1

На экране предварительного просмотра коснитесь значка , чтобы переключиться в режим редактирования.

2



Коснитесь страницы, которую нужно повернуть, и перетащите значок  или , чтобы повернуть эту страницу.

3

Коснитесь кнопки [Конец Ред.].

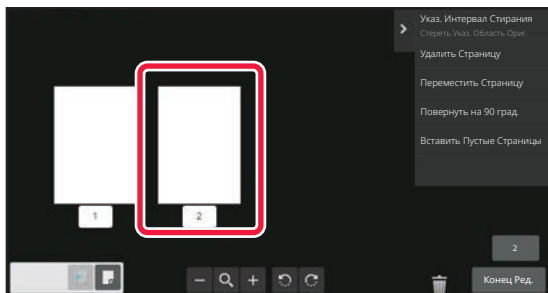


Расстановка вставок глав

Если задан режим "N в 1" или режим 2-сторонней печати, помеченную значком  страницу можно переместить на первую страницу.

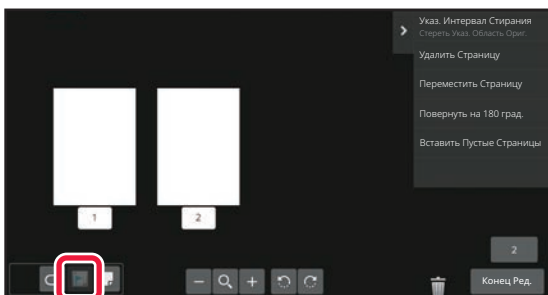
- 1 На экране предварительного просмотра коснитесь значка , чтобы переключиться в режим редактирования.

2



Коснитесь страницы, для которой нужно настроить вставки глав.

3



Коснитесь .

Значок  отобразится на странице.



- Также можно расставить вставки глав, коснувшись на панели действий пункта [Указать Вставки Глав].
- **Отмена расстановки вставок глав:**
Коснитесь  значка на странице либо выберите страницу и коснитесь кнопки [Отменить Вставки Титулов Глав для Выбр. Страниц.] на панели действий.

4

Коснитесь кнопки [Конец Ред.].

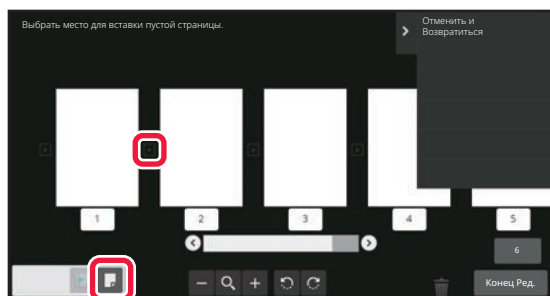


Вставка пустой страницы

1

На экране предварительного просмотра коснитесь значка , чтобы переключиться в режим редактирования.

2



Коснитесь значка , затем коснитесь значка  в позиции, в которую нужно вставить пустую страницу.



Также можно вставить пустую страницу, коснувшись на панели действий пункта [Вставить Пустые Страницы].

3

Коснитесь кнопки [Конец Ред.].

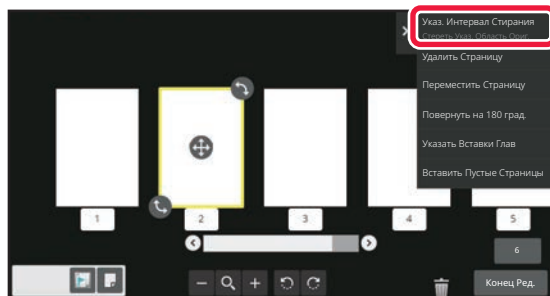


Удаление части изображения оригинала

1

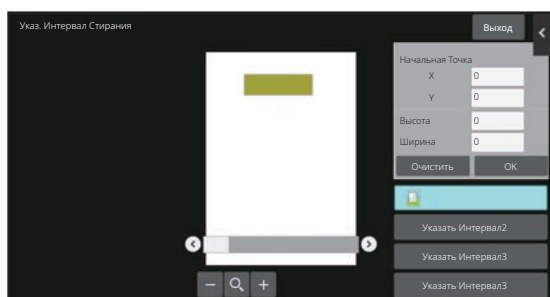
На экране предварительного просмотра коснитесь значка , чтобы переключиться в режим редактирования.

2



На панели действий коснитесь пункта [Указ. Интервал Стирания].

3



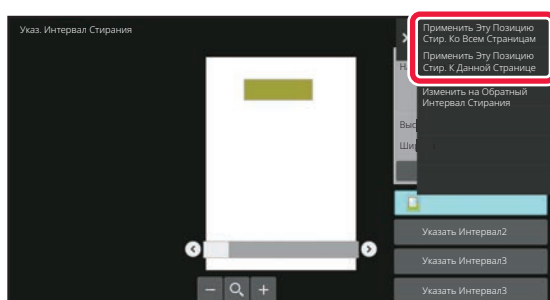
Следуйте экранным инструкциям, чтобы задать область удаления.

Задайте область удаления, затем коснитесь кнопки [OK].



Для того чтобы удалить изображение за пределами выбранной области, на панели действий коснитесь пункта [Изменить на Обратный Интервал Стирания].

4



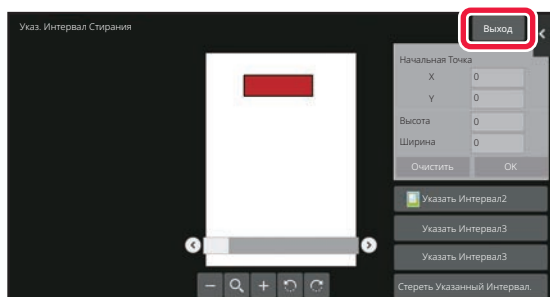
На панели действий коснитесь пункта [Применить Эту Позицию Стир. Ко Всем Страницам] или [Применить Эту Позицию Стир. К Данной Странице].

5

При необходимости повторите шаги, чтобы задать область удаления и страницы, к которым она применяется.



6

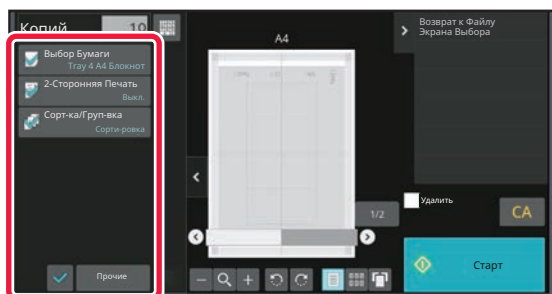


Коснитесь кнопки [Выход].

Изменение настроек

Коснувшись вкладки в левой части экрана, можно изменить настройки.

Кнопки тех функций, для которых нельзя изменить настройки, будут неактивны.





ИЗМЕНЕНИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ

РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА

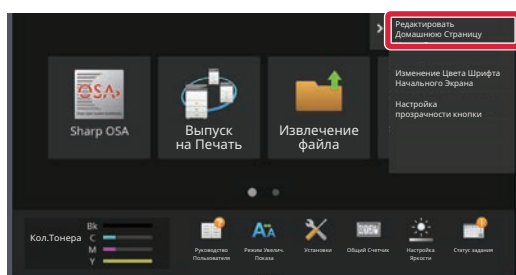
Возможно изменение кнопок быстрого вызова, отображающихся на главном экране, и их количества. В том числе возможно изменение фоновой окраски и окраски текста, а также замена фона пользовательским изображением.

ДОБАВЛЕНИЕ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА

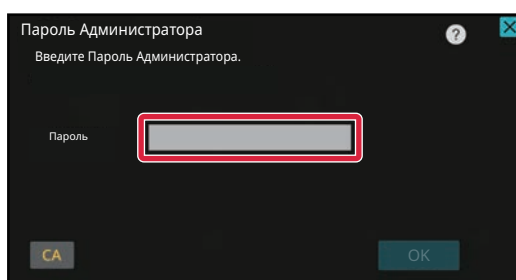
В данном разделе описано добавление на главный экран кнопки быстрого вызова. Кнопку быстрого вызова можно добавить с помощью сенсорной панели или с веб-страницы. На веб-странице можно заменить изображение кнопки быстрого вызова любым пользовательским изображением.



С сенсорной панели

1

На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта [Редактировать Домашнюю Страницу].

2

Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.

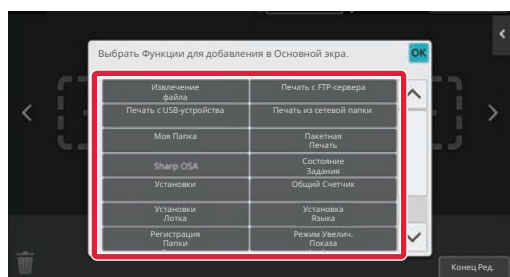


3



Коснитесь свободной позиции кнопки быстрого вызова.

4



Коснитесь функции, которую нужно добавить.

В выбранную позицию будет добавлена кнопка быстрого вызова.

5

Выполнив настройки, коснитесь кнопки [Выход из системы].



С веб-страницы

1

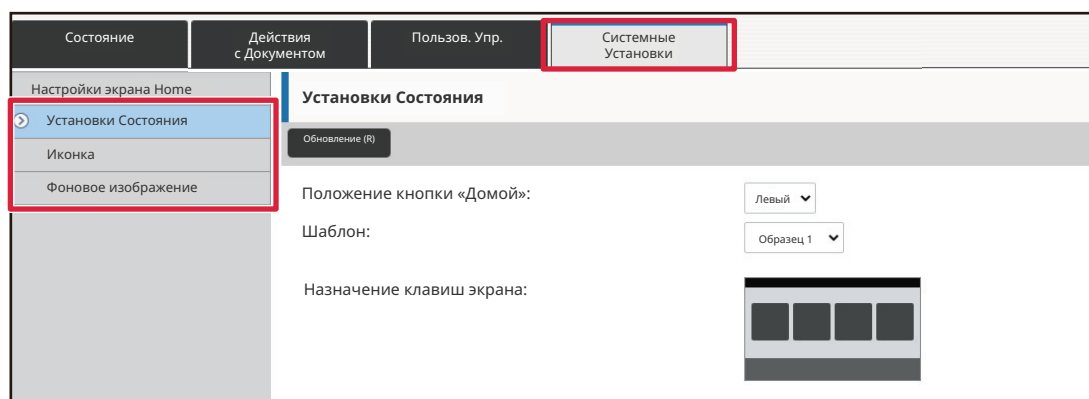
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

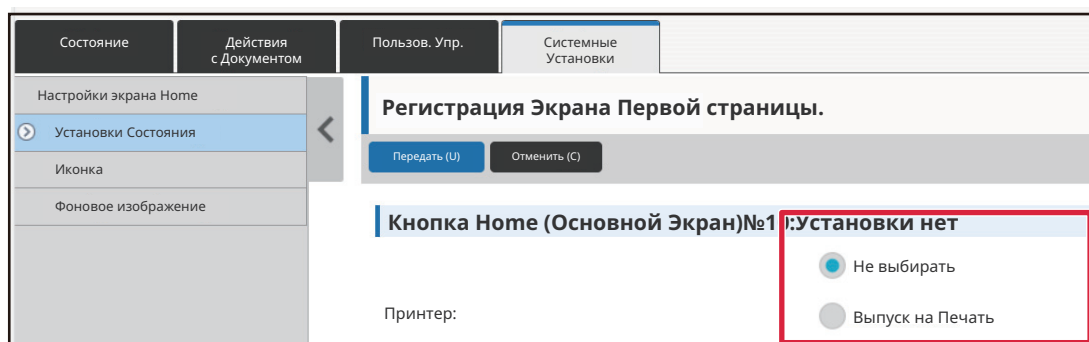
На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.



3

Выберите функцию, которую нужно добавить.



Для того чтобы изменить название кнопки быстрого вызова, в разделе [Ключ. Назв.] выберите вариант [Настр-ая] и в текстовом поле введите нужное название.

Ключ. Назв.	☒ По умолчанию
	☐ Настр-ая (До 28 символов)
Изображение	☐ Использовать пользовательское изображение

Для того чтобы изменить изображение кнопки быстрого вызова, перейдите к следующему шагу. Если изменение изображения не требуется, перейдите к шагу 5.



4

Чтобы изменить изображение клавиши быстрого доступа, установите флажок [Использовать пользовательское изображение] на ☒ и выберите ранее добавленное изображение с помощью [Выбрать Файл].

Сохранение изображения описано в разделе "[ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА \(стр. 2-30\)](#)".

5

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

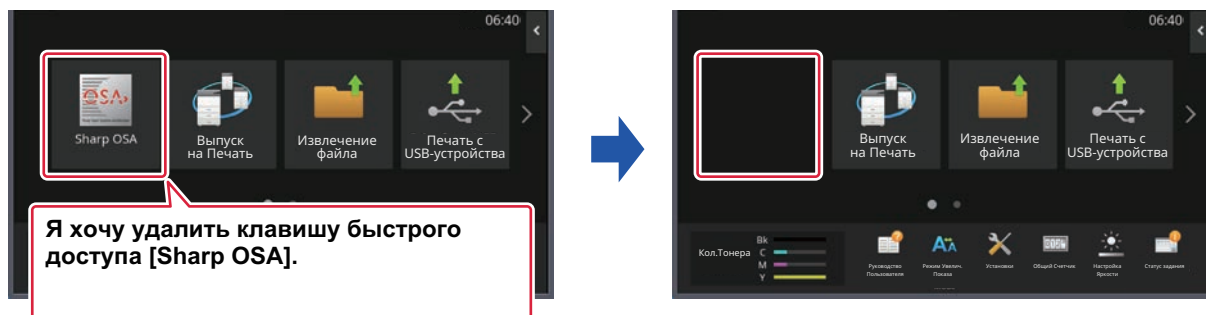
Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



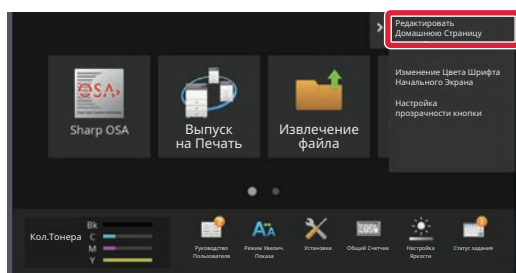
РЕДАКТИРОВАНИЕ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА

Кнопки быстрого вызова можно добавлять на главный экран, а также удалять с него, если они не нужны. Также, для упрощения эксплуатации аппарата, можно изменять порядок отображения кнопок быстрого вызова, их названия и изображения.



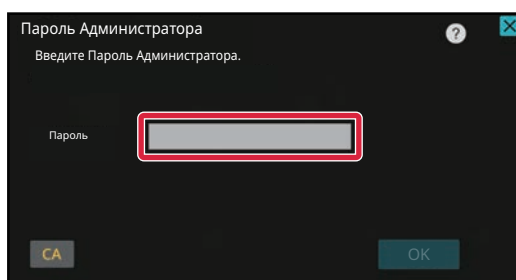
С сенсорной панели

1



На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта **[Редактировать Домашнюю Страницу]**.

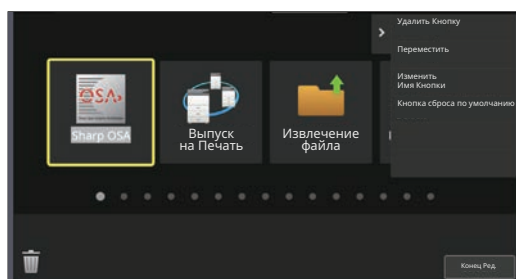
2



Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.

3



Коснитесь кнопки быстрого вызова, которую нужно удалить, затем коснитесь пункта **[Удалить Кнопку]**.

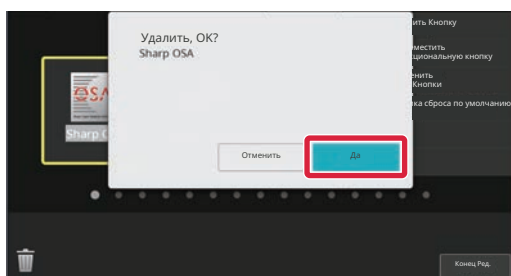
Вокруг выбранной кнопки быстрого вызова отобразится желтая рамка.

При выбранной кнопке быстрого вызова коснитесь значка .

Удалить кнопку быстрого вызова также можно, перетащив ее на значок .



4



Коснитесь кнопки [Да].

Выбранная кнопка быстрого вызова будет удалена.

5

Выполнив настройки, коснитесь кнопки [Выход из системы].



С веб-страницы

1

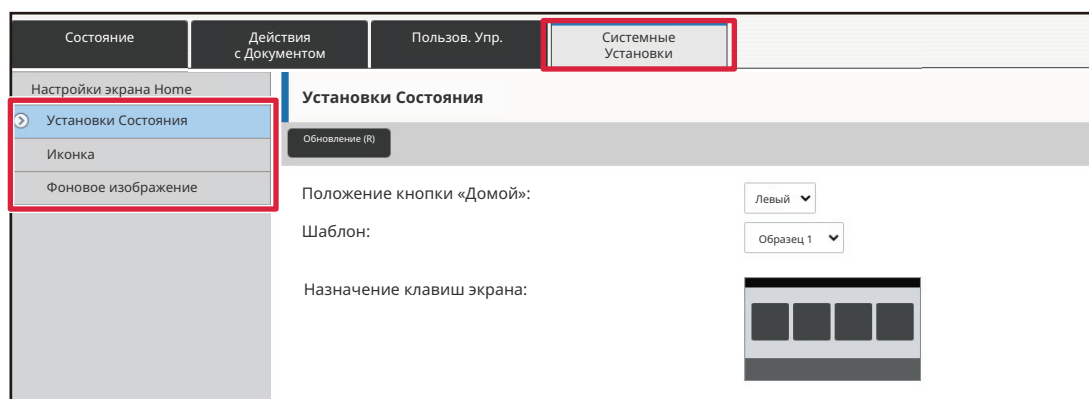
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

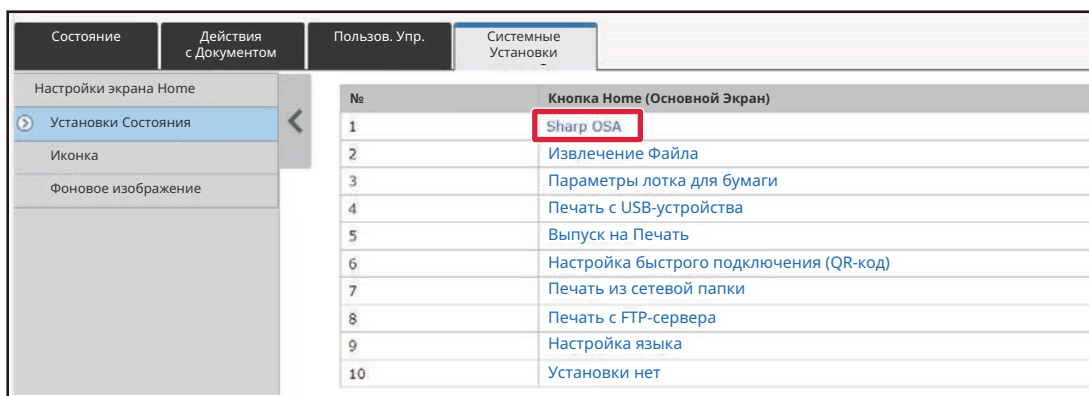
На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.



3

Щелкните по пункту [Установки Состояния], затем щелкните по кнопке быстрого вызова, которую нужно удалить.



**4****Выберите вариант [Не выбирать] и щелкните по кнопке [Передать].**

При щелчке по кнопке [Передать] экран [Регистрация Экрана Первой страницы.] закроется.

Состояние	Действия с Документом	Пользов. Упр.	Системные Установки
Настройки экрана Home			
▶ Установки Состояния			
Иконка			
Фоновое изображение			

Регистрация Экрана Первой страницы.

Передать (U) Отменить (C)

Кнопка Home (Основной Экран)№10:Установки нет

☒ Не выбирать

☐ Выпуск на Печать

Принтер:

5**По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].**

Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

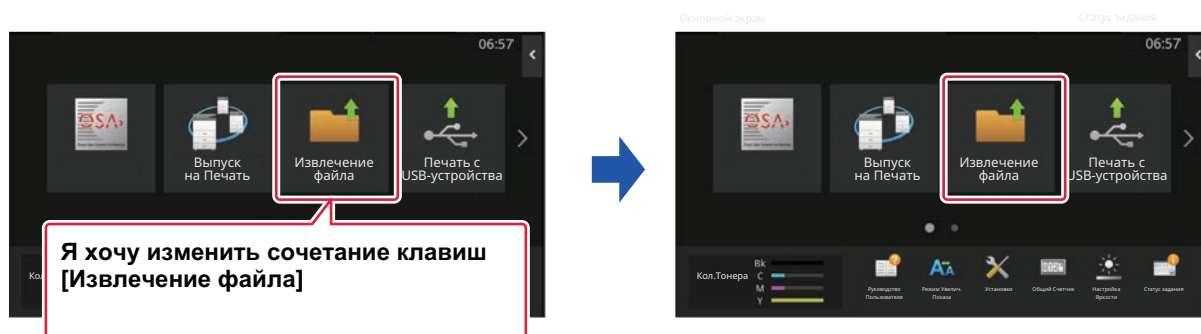
Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



ИЗМЕНЕНИЕ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА

В данном разделе описано изменение кнопки быстрого вызова на главном экране.

С сенсорной панели можно изменить только название. Изображение значка можно изменить с веб-страницы.

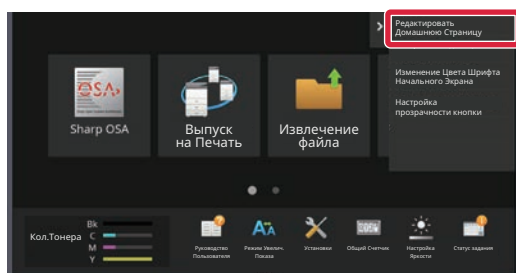


С сенсорной панели

Чтобы изменить клавишу быстрого доступа с сенсорной панели, переместите клавишу быстрого доступа в нужное место подальше от этого места, а затем зарегистрируйте новую клавишу быстрого доступа в освободившемся месте. Информация о добавлении кнопок быстрого вызова приведена в разделе "[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА \(стр. 2-32\)](#)". Информация о добавлении кнопок быстрого вызова приведена в разделе "[ДОБАВЛЕНИЕ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА \(стр. 2-18\)](#)".

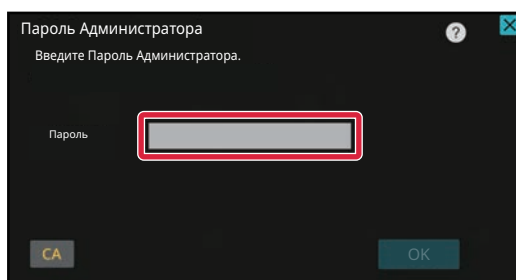
В данном разделе описано изменение названия кнопки быстрого вызова.

1



На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта [Редактировать Домашнюю Страницу].

2

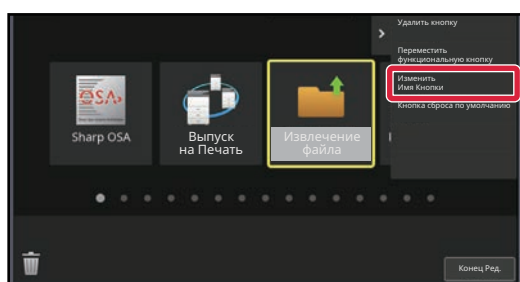


Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.



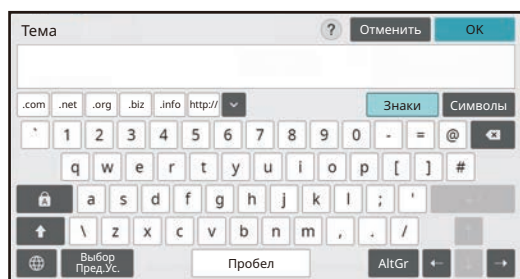
3



Коснитесь кнопки быстрого вызова которой нужно изменить, затем коснитесь пункта [Изменить Имя Кнопки].

Вокруг выбранной кнопки быстрого вызова отобразится желтая рамка.

4



С помощью клавиатуры введите название.

Введите название и коснитесь кнопки [ОК].

5

Выполнив настройки, коснитесь кнопки [Выход из системы].



С веб-страницы

1

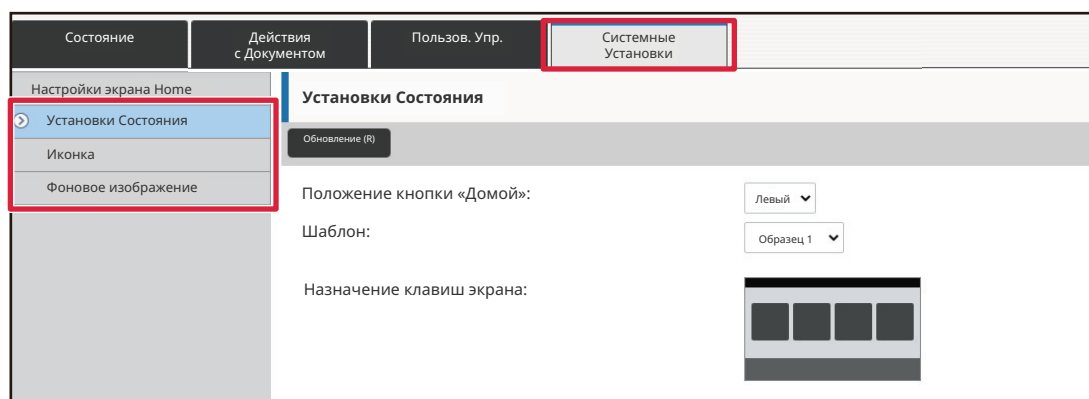
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

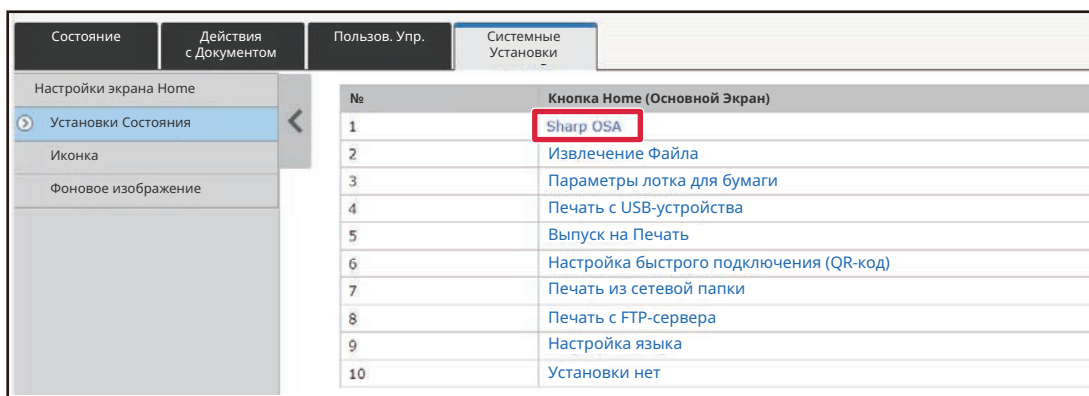
На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.



3

Щелкните по пункту [Установки Состояния], затем щелкните по кнопке быстрого вызова, которую нужно изменить.





4

Выберите нужную функцию.

Для того чтобы изменить название кнопки быстрого вызова, в разделе [Назв. Клавиши] выберите вариант [Настр-ая] и в текстовом поле введите нужное название.

Для того чтобы изменить изображение кнопки быстрого вызова, перейдите к следующему шагу. Если изменение изображения не требуется, перейдите к шагу 5.

5

Чтобы изменить изображение клавиши быстрого доступа, установите флажок [Использовать пользовательское изображение] на ☒ и выберите ранее добавленное изображение с помощью [Выбрать Файл].

Сохранение изображения описано в разделе [ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА](#).

6

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

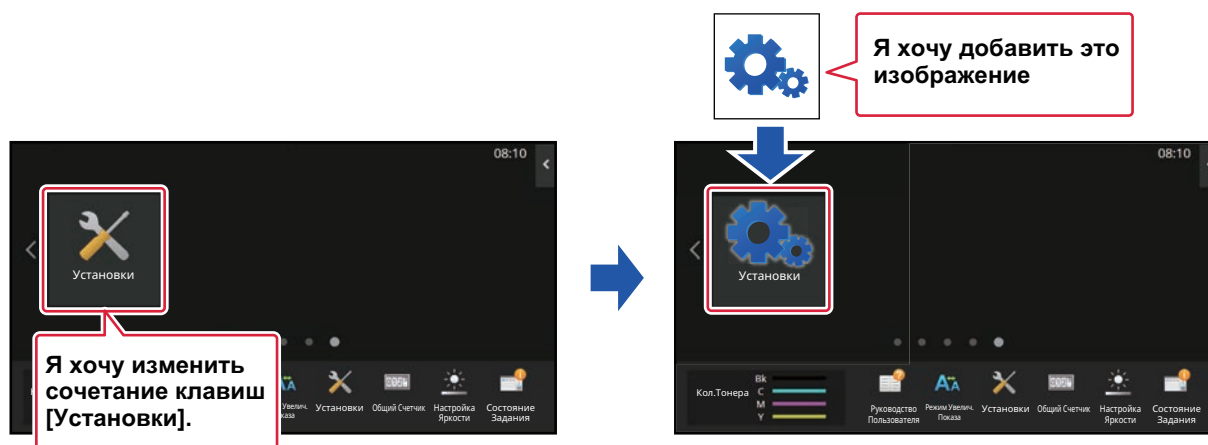
Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА

Для того чтобы заменить изображение кнопки быстрого вызова новым изображением, необходимо сначала добавить новое изображение.

В данном разделе описано добавление изображения. Для добавления изображений используется веб-страница.



Изображения значков автоматически увеличиваются или уменьшаются по размеру кнопок быстрого вызова.

1

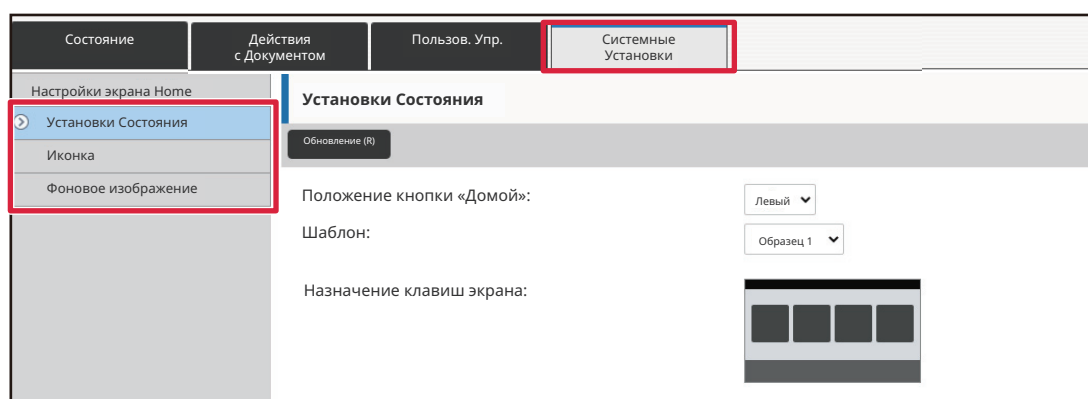
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.





3

Щелкните [Иконка].

4

Выберите любой пункт

Если нужно добавить новое изображение, щелкните по пункту "Установки нет". Если все пункты "Установки нет" используются, щелкните по ненужному пункту из добавленных ранее.

Состояние	Действия с Документом	Пользов. Упр.	Системные Установки	
Настройки экрана Note				
Установки Состояния				
Иконка				
Фоновое изображение				

Иконка	
Обновление (R)	
№	Имя
1	Установки нет
2	Установки нет
3	Установки нет
4	Установки нет
5	Установки нет
6	Установки нет
7	Установки нет
8	Установки нет
9	Установки нет
10	Установки нет

5

В строке "Выбрать Файл" выберите файл, который нужно добавить.

Щелкните по кнопке [Обзор] и выберите изображение, которое нужно задействовать.



- Можно использовать файлы форматов JPEG, GIF и PNG (jpeg, jpg, jpe, jfif, gif и png).
- Для кнопки быстрого вызова можно использовать изображения размером до 50 кБ.

6

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

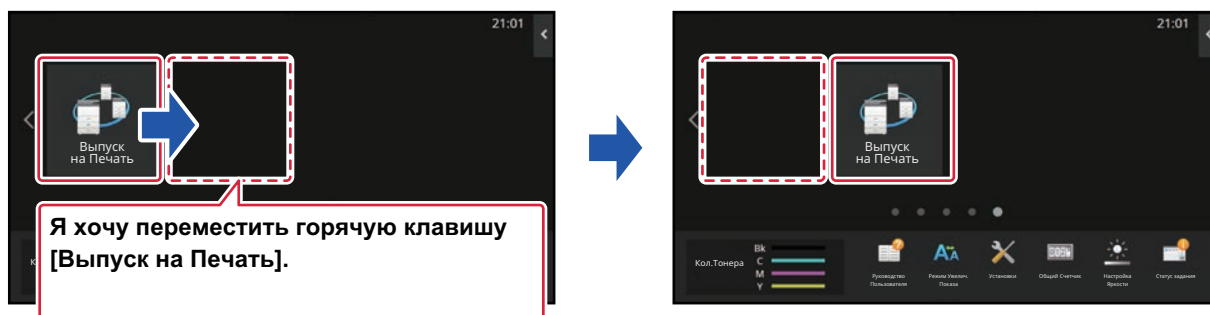
Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



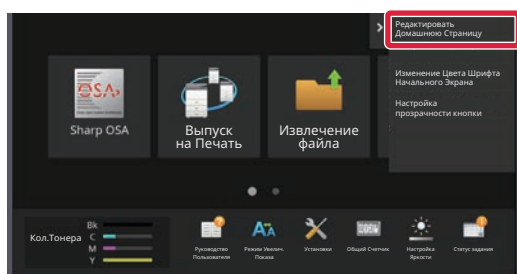
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КНОПКИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА

В данном разделе описано перемещение кнопки быстрого вызова на главном экране.

Кнопки быстрого вызова перемещаются с помощью сенсорной панели.

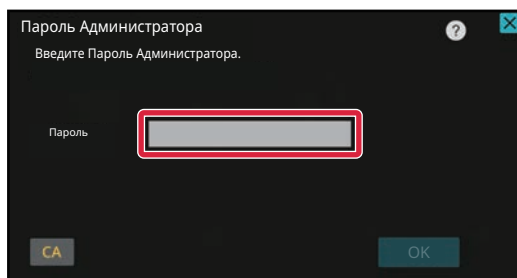


1



На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта **[Редактировать Домашнюю Страницу]**.

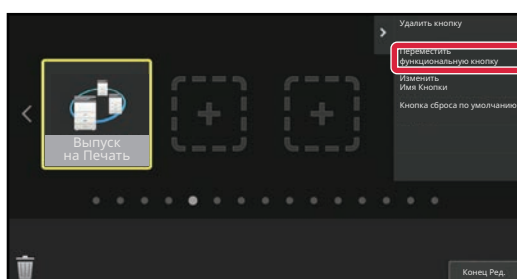
2



Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.

3

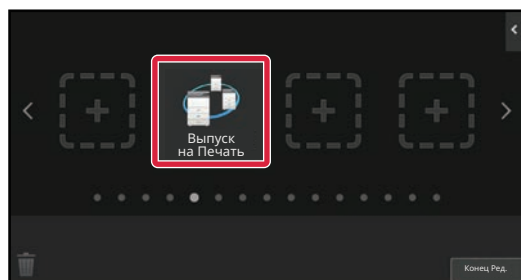
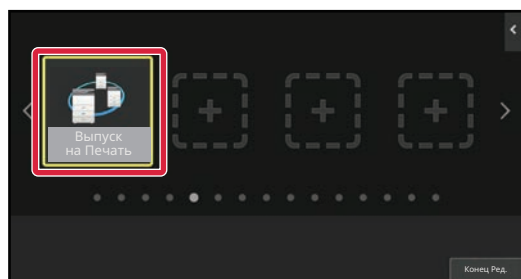


Коснитесь кнопки быстрого вызова, которую нужно переместить, затем коснитесь пункта **[Переместить функциональную кнопку]**.

Вокруг выбранной кнопки быстрого вызова отобразится желтая рамка.



4



Коснитесь свободной позиции кнопки быстрого вызова

Кнопка быстрого вызова переместится в выбранную позицию.

Если прикоснуться к позиции, в которой уже имеется кнопка быстрого вызова, перемещения кнопки быстрого вызова не произойдет.

5

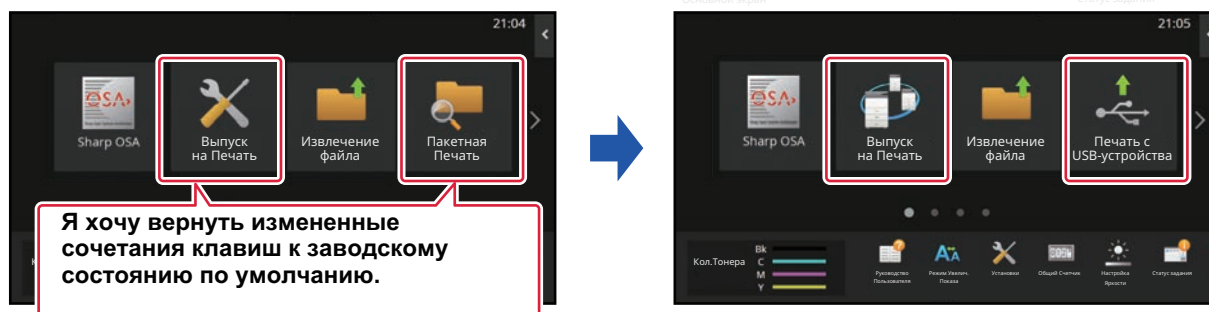
Выполнив настройки, коснитесь кнопки [Выход из системы].



ВОЗВРАТ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА К СОСТОЯНИЮ, УСТАНОВЛЕННОМУ ПО УМОЛЧАНИЮ

В данном разделе описан возврат кнопок быстрого вызова на главном экране к состоянию, установленному по умолчанию.

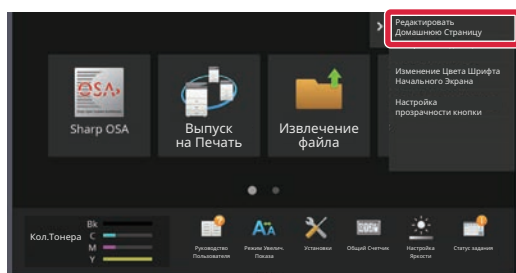
Эту операцию можно выполнить с сенсорной панели или с веб-страницы.



Позиции, названия и изображения кнопок быстрого вызова возвращаются к состоянию, установленному по умолчанию.

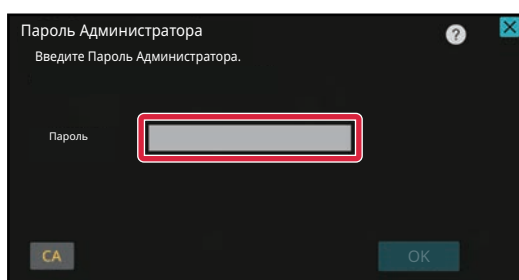
С сенсорной панели

1



На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта [Редактировать Домашнюю Страницу].

2

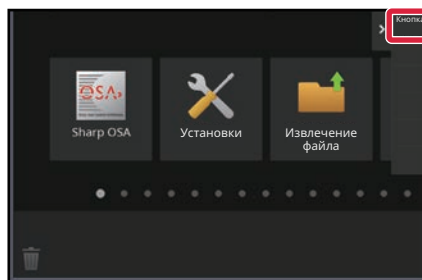


Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.

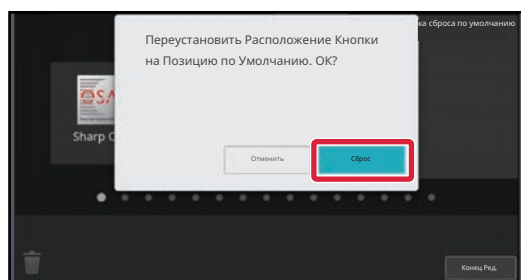


3



На панели действий коснитесь пункта [Кнопка сброса по умолчанию].

4



Коснитесь кнопки [Переустановить].

Произойдет возврат кнопок быстрого вызова к состоянию, установленному по умолчанию.

5

Выполнив настройки, коснитесь кнопки [Выход из системы].



С веб-страницы

1

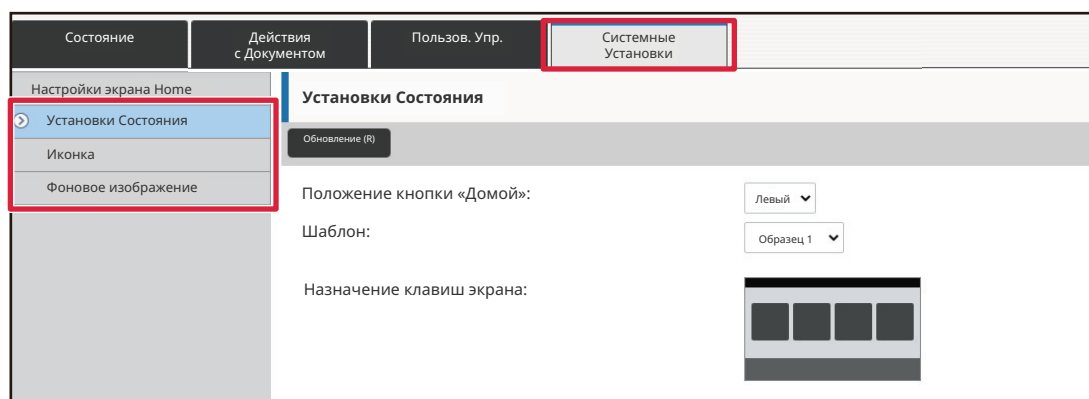
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

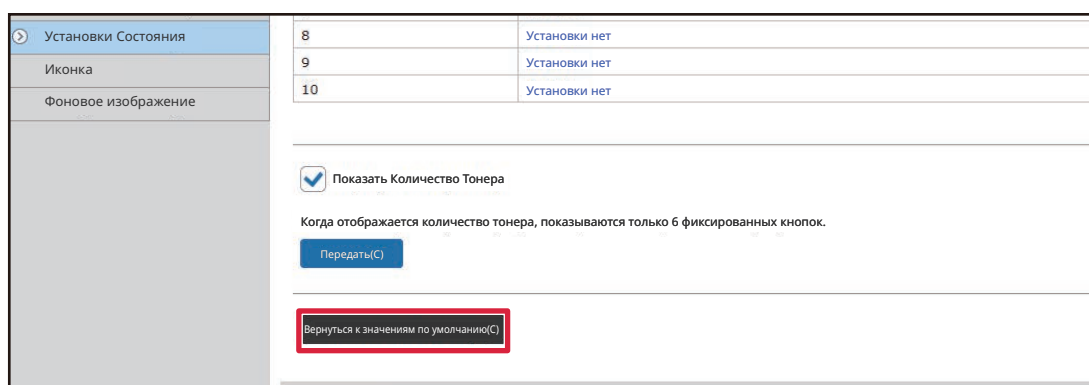
Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.



3

Щелкните по пункту [Установки Состояния], затем щелкните по кнопке [Возврат. к Знач. по умолч.].

Откроется окно с запросом подтверждения. Щелкните на кнопке [ОК].



4

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ КНОПОК БЫСТРОГО ВЫЗОВА

Можно изменить прозрачность кнопок быстрого вызова.

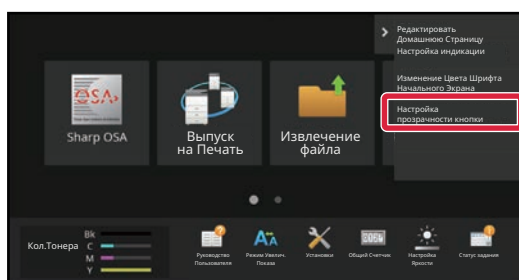
Если нужно изменить фон главного экрана так, чтобы было видно, что находится за кнопками быстрого вызова, увеличьте их прозрачность, чтобы было лучше видно то, что за ними находится.

Эту операцию можно выполнить с сенсорной панели или с веб-страницы.



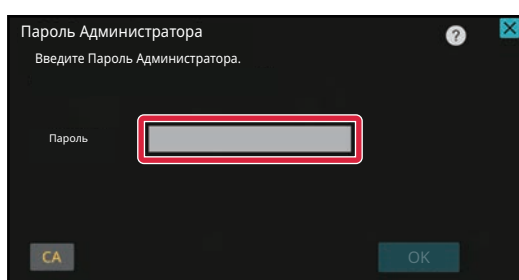
С сенсорной панели

1



На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта [Настройка прозрачности кнопки].

2

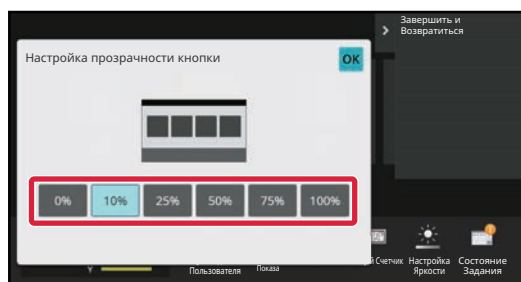


Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.

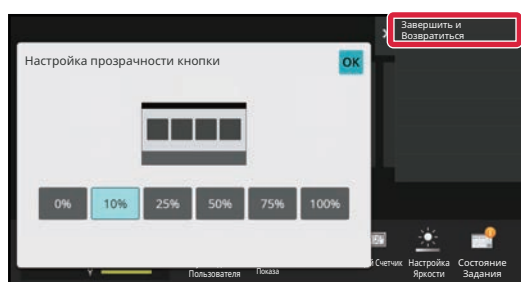


3



Выберите уровень прозрачности, который нужно установить.

4



Коснитесь кнопки [Завершить и Возвратиться].

5

Выполнив настройки, коснитесь кнопки [Выход из системы].



С веб-страницы

1

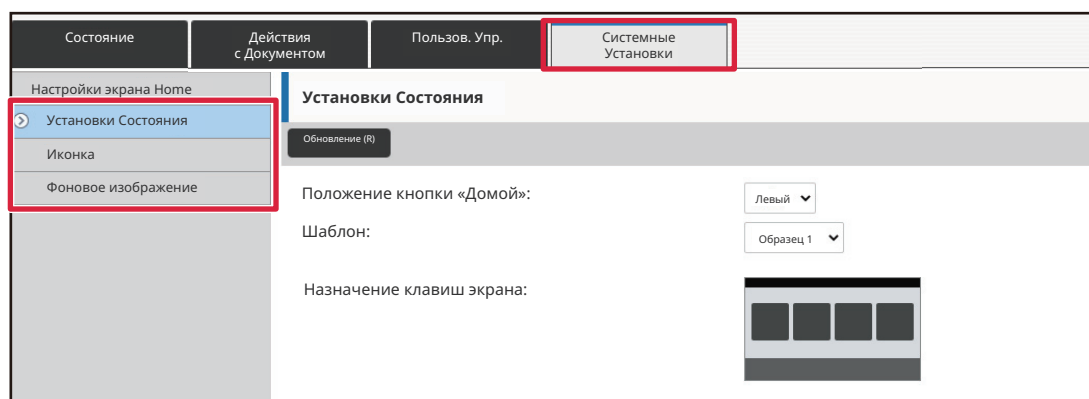
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.

**3**

Щелкните по пункту [Установки Состояния], затем щелкните по кнопке [Настройка прозрачности кнопки].

4

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

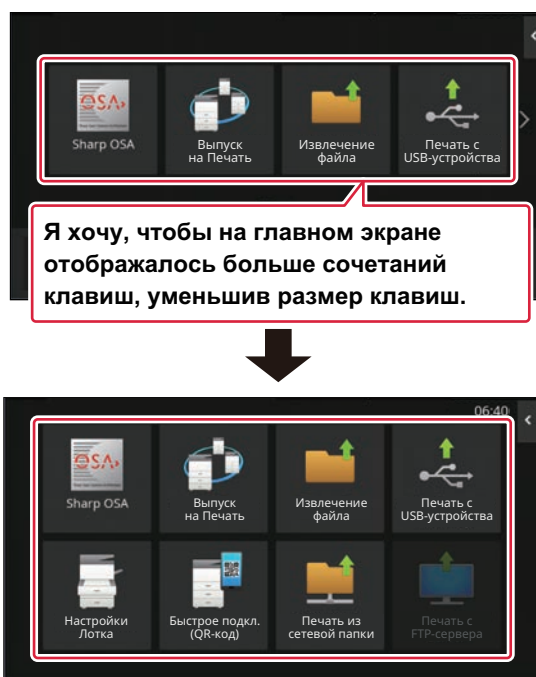
Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



СМЕНА ШАБЛОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КНОПОК НА ГЛАВНОМ ЭКРАНЕ

В аппарате предварительно установлены несколько шаблонов расположения кнопок на главном экране. Среди них шаблон, в котором отображается большее количество кнопок уменьшенного размера, и шаблон, в котором большее количество кнопок быстрого вызова отображается за счет отсутствия области отображения фиксированных кнопок. Шаблон расположения кнопок можно сменить на веб-странице.



Шаблоны расположения кнопок на главном экране

Имеется шесть шаблонов расположения кнопок.

Шаблон	Количество кнопок быстрого вызова, отображаемых на одном экране	Область фиксированных кнопок	Максимальное количество экранов
1	4	Да	15 экрана
2	8	Нет	8 экрана
3	8	Да	8 экрана
4	12	Нет	5 экрана
5	12	Да	5 экрана
6	18	Нет	4 экрана

1

В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

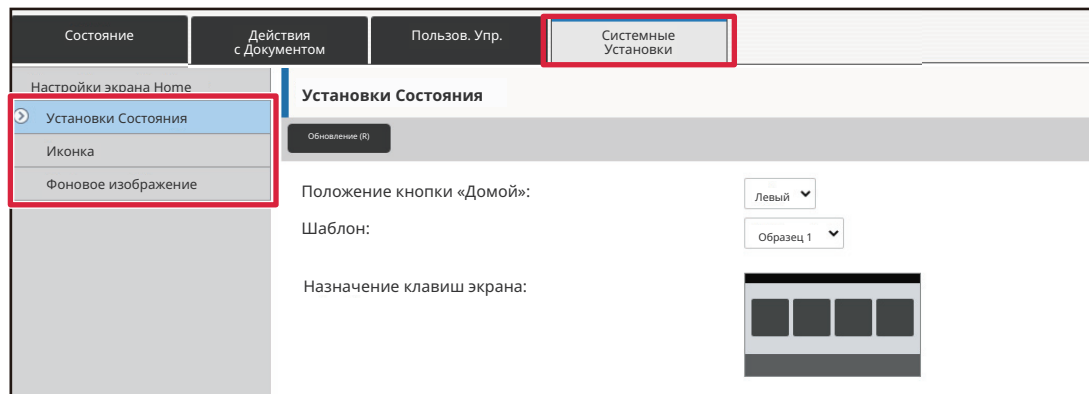
Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.



2

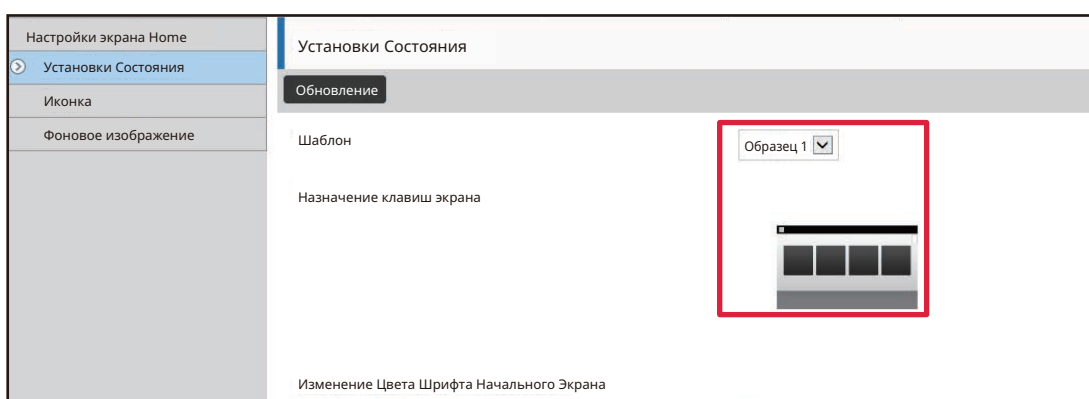
На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.



3

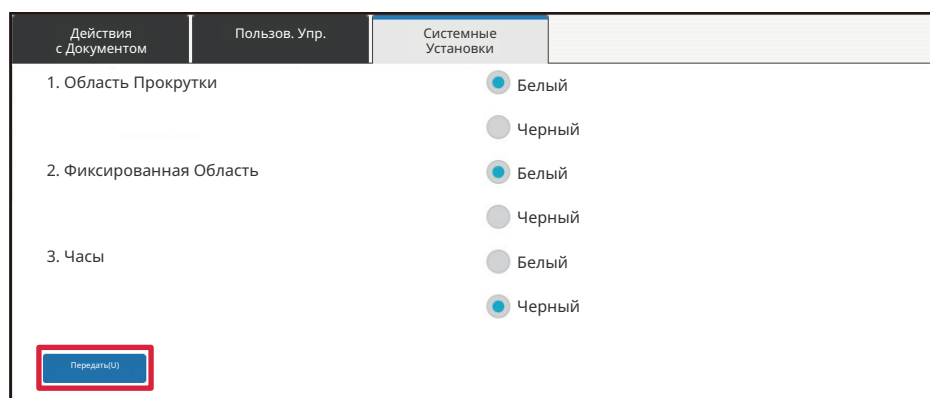
Щелкните по пункту [Установки Состояния], и в списке "Шаблон" выберите нужный шаблон расположения кнопок.



4

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

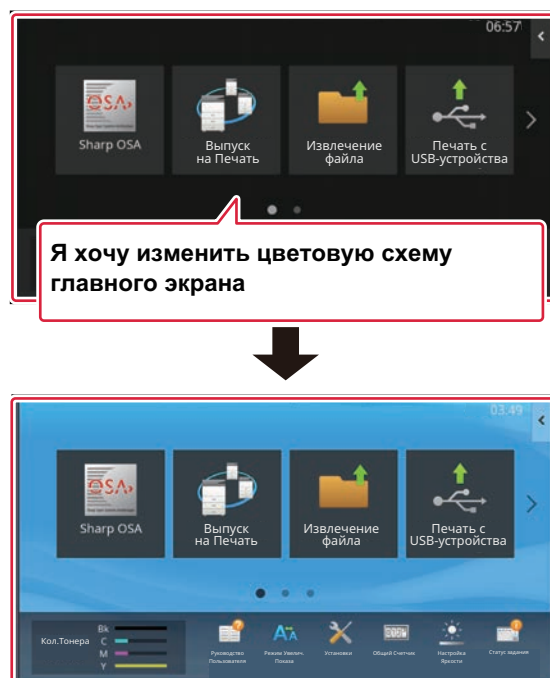
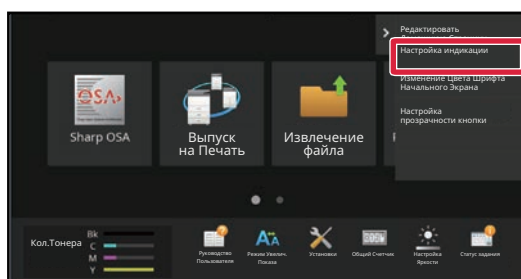
Параметры будут сохранены в аппарате и применены.



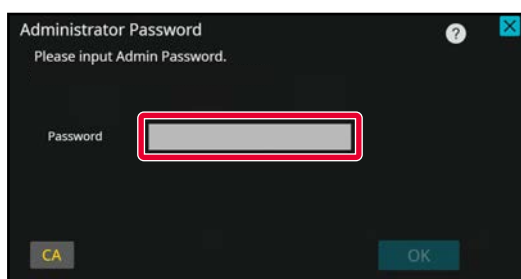


ВЫБОР ШАБЛОНА ОТОБРАЖЕНИЯ МАШИНЫ ДЛЯ ГЛАВНОГО ЭКРАНА

В аппарате предварительно установлены несколько цветовых схем. Цветовую схему можно сменить с сенсорной панели.

**1**

Откройте панель действий на главном экране, и коснитесь [Настройка индикации].

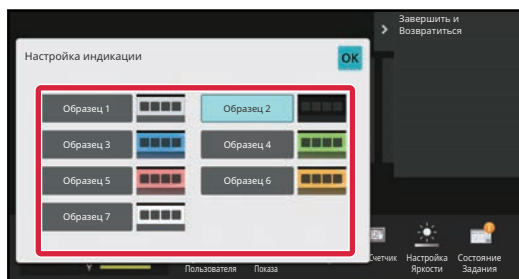
2

Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.



3



Выберите нужную схему.

4

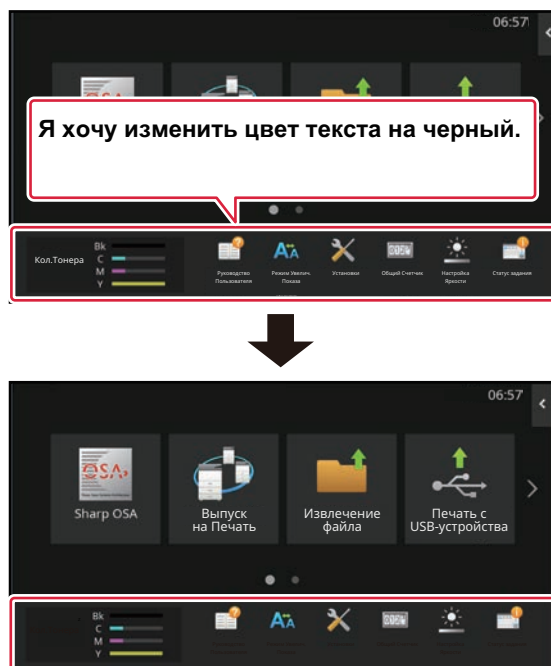
Завершите изменение настроек и коснитесь кнопки [Выход из системы].



ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ТЕКСТА НА ГЛАВНОМ ЭКРАНЕ

Цвет текста отображаемых на главном экране кнопок быстрого вызова, фиксированных кнопок и часов можно менять на белый или черный.

Смена цвета выполняется с помощью сенсорной панели.



Цвет текста на главном экране зависит от шаблона расположения кнопок.

Информация о шаблонах расположения кнопок на главном экране приведена в разделе "[СМЕНА ШАБЛОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КНОПОК НА ГЛАВНОМ ЭКРАНЕ \(стр. 2-40\)](#)".

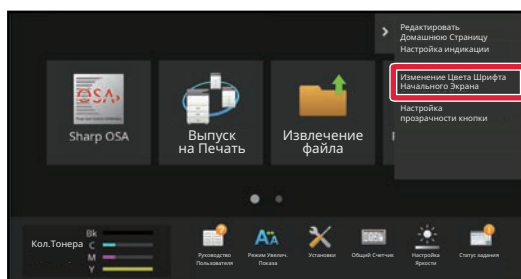
Цвет текста, установленный по умолчанию

Шаблоны расположения кнопок на главном экране и цвет текста

Шаблон расположения кнопок	Область с прокруткой (цвет текста кнопок быстрого вызова)	Фиксированная область (цвет текста фиксированных кнопок)	Часы (цвет текста часов)
1	Белый	Белый	Черный
2	Белый	Нет	Черный
3	Черный	Белый	Черный
4	Черный	Нет	Черный
5	Черный	Белый	Черный
6	Черный	Нет	Черный

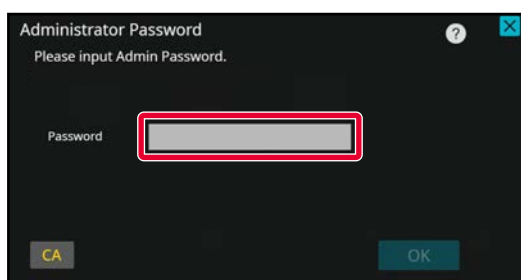


1



На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта [Изменение Цвета Шрифта Начального Экрана].

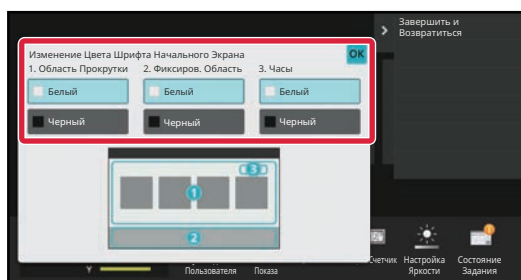
2



Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.

3



Смените цвет текста.

4

Завершите изменение настроек и коснитесь кнопки [Выход из системы].

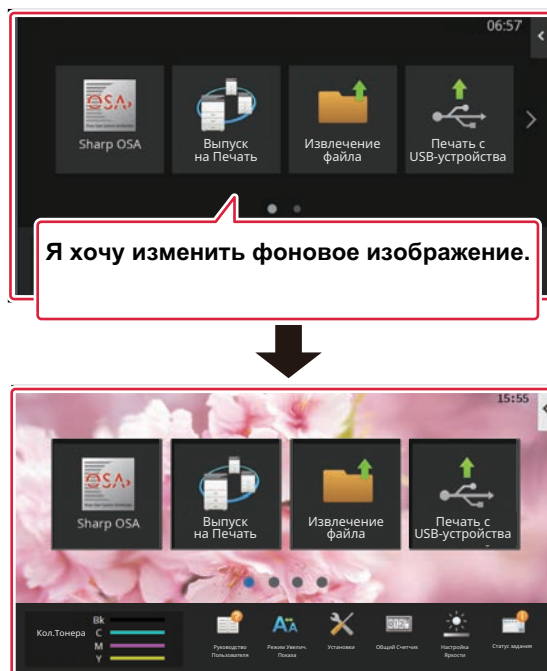


ЗАМЕНА ФОНОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ГЛАВНОГО ЭКРАНА

Фоновое изображение главного экрана можно заменить пользовательским изображением.

Эту операцию можно выполнить с сенсорной панели или с веб-страницы.

Для того чтобы заменить изображение с сенсорной панели, необходимо сначала сохранить нужное изображение на накопителе USB и подключить этот накопитель к аппарату.



Размер отображения фонового изображения составляет 1024 точки x 544 точки.

Высота и ширина изображения изменяются так, чтобы соответствовать высоте и ширине отображения.

Поскольку высота и ширина увеличиваются/уменьшаются отдельно, некоторые изображения могут быть искажены. Если изображение должно отображаться корректно, заранее приведите его размер в соответствие с размером отображения фонового изображения.



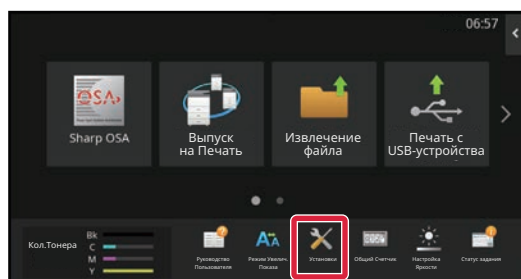
С сенсорной панели

1

Подключите к аппарату накопитель USB с нужным изображением.

Если к аппарату подключено USB-устройство, появится всплывающее окно. Коснитесь кнопки [ОК].

2



На главном экране коснитесь кнопки [Установки].

Текущий экран сменится экраном настройки параметров.

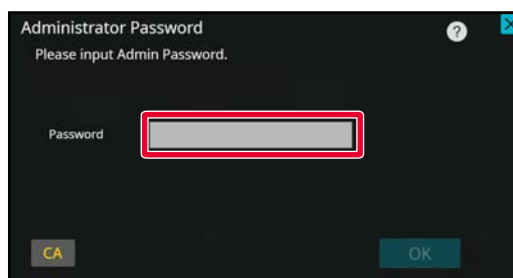
3

Коснитесь меню [Системные Параметры настройки] → [Настройки экрана Home] → [Фоновое изображение], затем коснитесь кнопки [Изменить].

Откроется экран "Зарегистрировать Фоновое Изображение".



Во время выбора настроек откроется экран ввода пароля администратора. Введите



4

Установите флажок ☒ [Использовать пользовательское изображение], и с помощью [Имя Папки/Имя Файла] выберите нужное изображение.



- Можно использовать файлы форматов JPEG, GIF и PNG (jpeg, jpg, jpe, jfif, gif и png).
- Для фонового изображения можно использовать изображения размером до 640 кБ.

5

Нажмите кнопку [Сохранить].

По завершении настройки интерфейса коснитесь кнопки [Выход из системы].



С веб-страницы

1

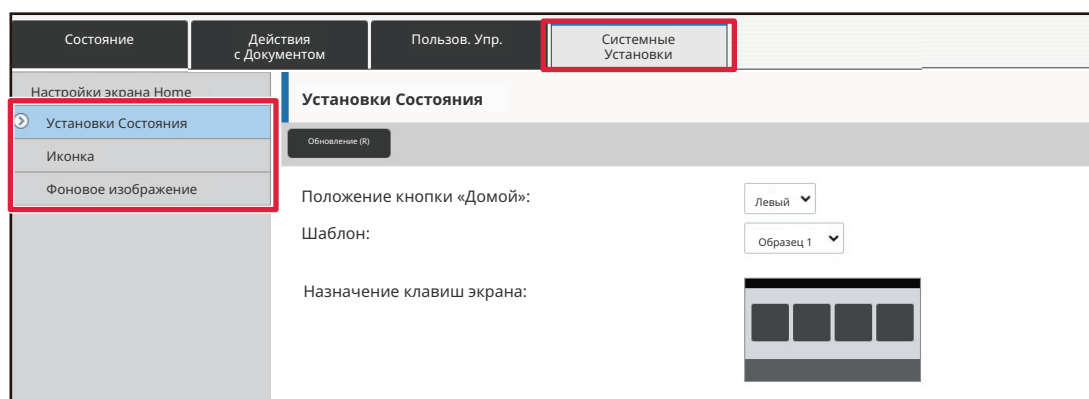
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

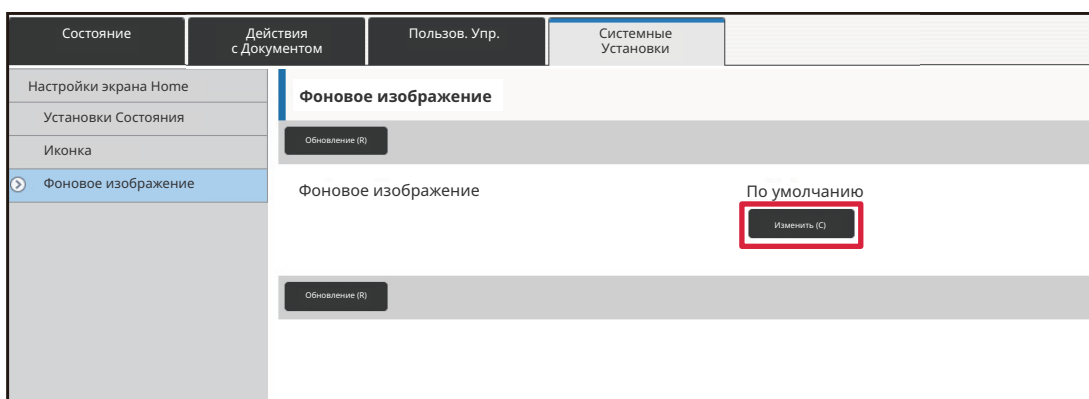
2

На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.

**3**

На экране [Фоновое изображение] щелкните по кнопке [Изменить].





Установите флажок ☒ [Использовать пользовательское изображение], и в строке [Выберите Файл] выберите изображение.

Состояние	Действия с Документом	Пользов. Упр.	Системные Установки
Настройки экрана Home			
Установки Состояния			
Иконка			
Фоновое изображение			

Зарегистрировать Фоновое Изображение

Передать (U)Отменить (C)

Фоновое изображение

По умолчанию

☒ Использовать пользовательское изображение:

Имя Файла:Выберите Файл:

Установки нет:

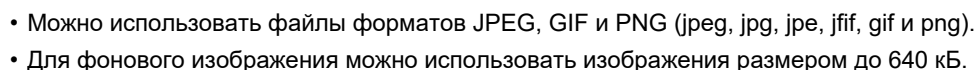
Обзор

(До 200 знаков)

Обратите внимание:

Поддерживаемые типы файлов: JPEG с расширением файла jpeg, jpg, jpe и jfif. GIF с расширением фа

Передать (U)Отменить (C)



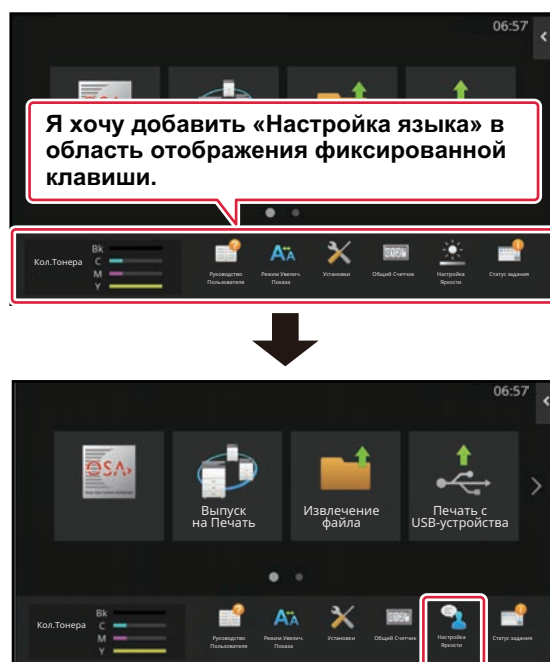
По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



ЗАМЕНА ФИКСИРОВАННЫХ КНОПОК

Фиксированные кнопки можно менять. Для замены фиксированных кнопок используется веб-страница.

**1**

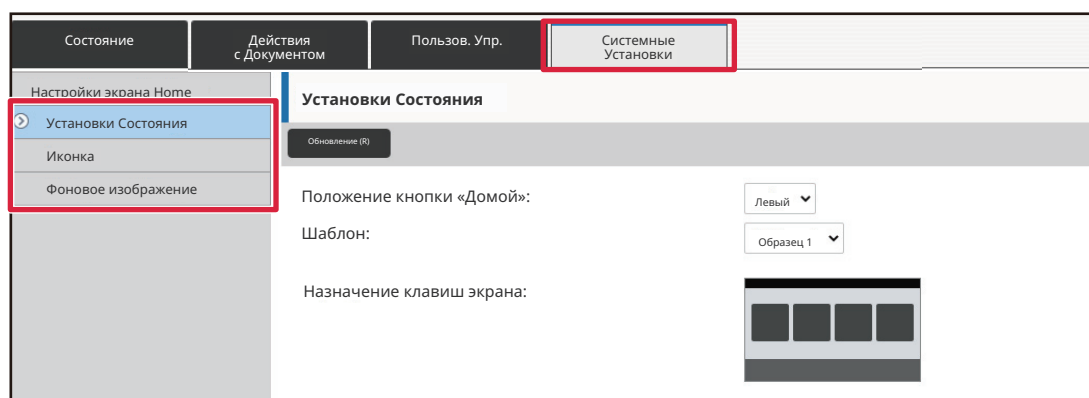
В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → пункту [Настройки экрана Home].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.



**3**

Щелкните по пункту [Установки Состояния], затем щелкните по нужному пункту в списке "Фиксированная кнопка".

Для того чтобы добавить новую фиксированную кнопку, можно щелкнуть по пункту [Установки нет].

№	Фиксированная кнопка
1	Руководство по эксплуатации
2	Режим Увеличенного Показа
3	Системные Параметры настройки
4	Общий Счетчик
5	ЖК-управление
6	Статус задания
7	Установки нет
8	Установки нет
9	Установки нет
10	Установки нет

4

Выберите функцию, которую нужно добавить, затем щелкните по кнопке [Передать].

При щелчке по кнопке [Передать] экран [Регистрация Экрана Первой страницы.] закроется.

5

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

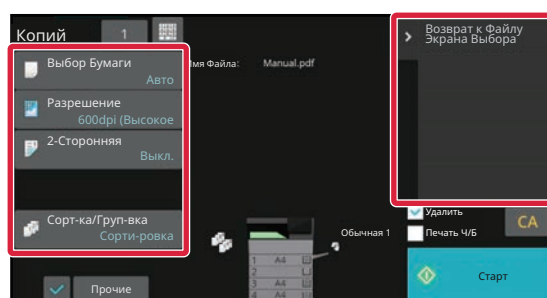
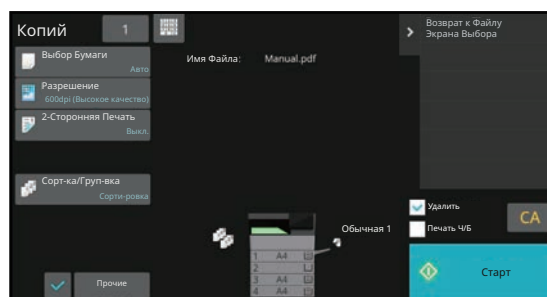
Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



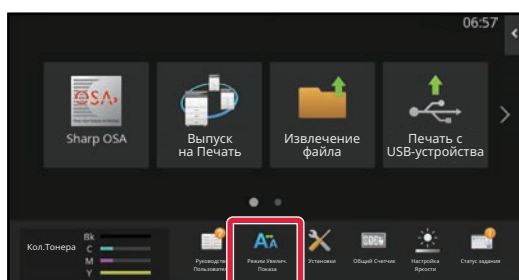
УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗМЕРА ТЕКСТА

Вы можете увеличить размер символа и интервал. Эта функция выбирается на сенсорной панели.



- Увеличивается размер текста на кнопках настройки и на панели действий. Настройки, которые больше не выводятся на панели действий, можно отобразить с помощью кнопок прокрутки. Настройки, которые больше не выводятся (в данном примере это кнопка [Экспозиция]), можно отобразить, нажав кнопку [Прочие].
- С увеличением размера текста может уменьшиться количество кнопок, отображающихся на основном и других экранах функций.

1



На главном экране коснитесь кнопки [Режим Увелич. Показа].

Изображение кнопки сменится изображением  и включится режим увеличенного показа.

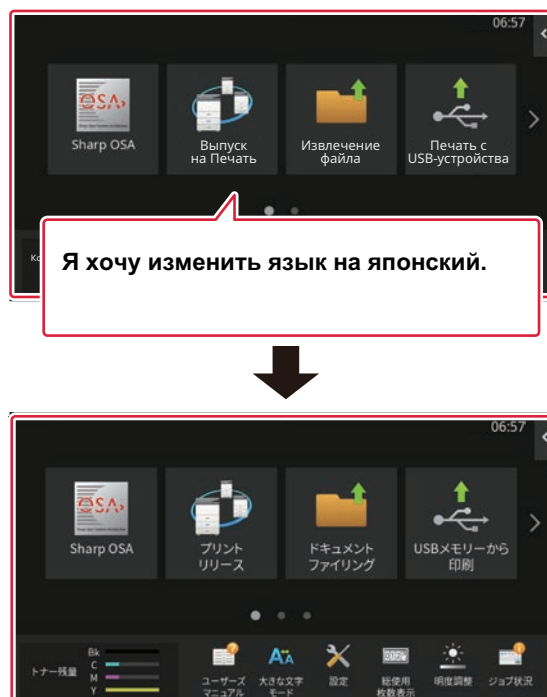
Для того чтобы отменить режим увеличенного показа, снова коснитесь кнопки [Режим Увелич. Показа].

Изображение кнопки сменится изображением , и режим увеличенного показа отменится.

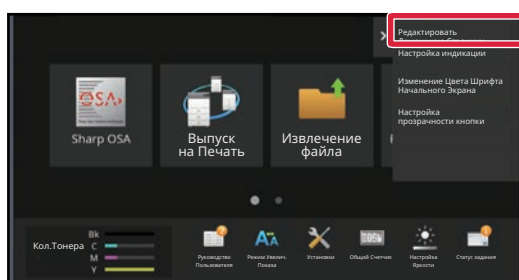


СМЕНА ЯЗЫКА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В АППАРАТЕ

Язык текста, отображающегося на главном экране, можно сменить.

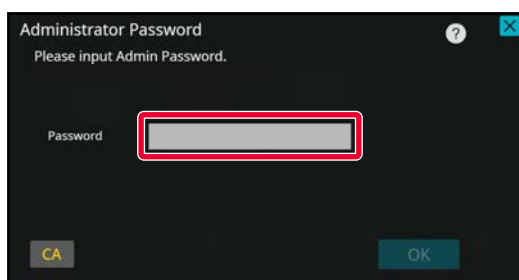


1



На главном экране откройте панель действий и коснитесь пункта [Редактировать Домашнюю Страницу].

2



Откроется экран ввода пароля администратора. Введите свой пароль.

Введите пароль администратора.

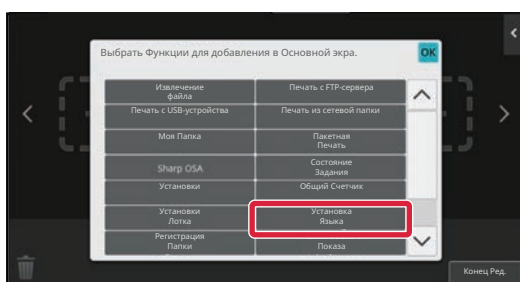


3



Коснитесь свободной позиции кнопки быстрого вызова.

4



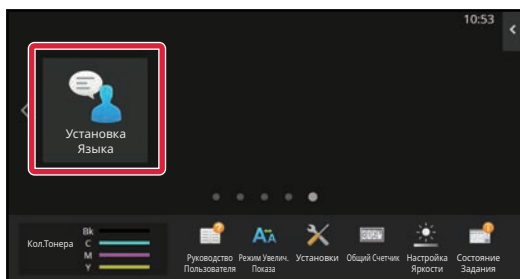
Коснитесь кнопки [Установка Языка].

В выбранную позицию будет добавлена кнопка быстрого вызова.

5

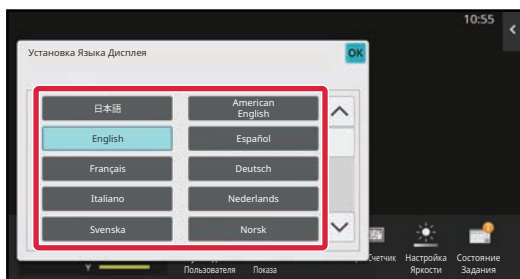
Завершите изменение настроек и коснитесь кнопки [Выход из системы].

6



На главном экране коснитесь кнопки [Установка Языка].

7



Выберите нужный язык и коснитесь кнопки **OK**.

Отображающийся текст сменится текстом на выбранном языке.



С веб-страницы

1

В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Управления] → [Установки Состояния] → [Настройка языка].

Для этих параметров может потребоваться ввод пароля пользователя. Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.

3

Выберите из списка язык, на который нужно сменить.

4

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

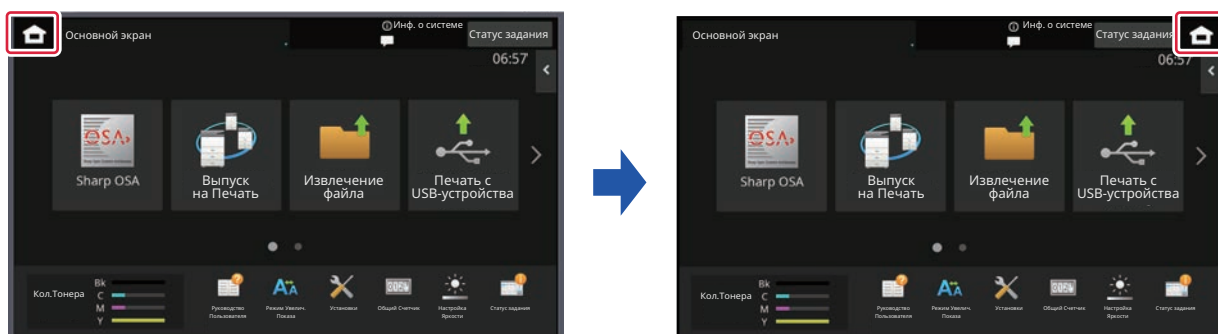
Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



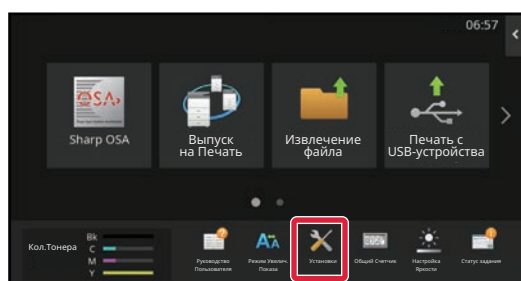
ИЗМЕНЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КНОПКИ [Окно Home]

Расположения кнопки [Окно Home] можно изменить.



С сенсорной панели

1



На главном экране коснитесь кнопки [Установки].

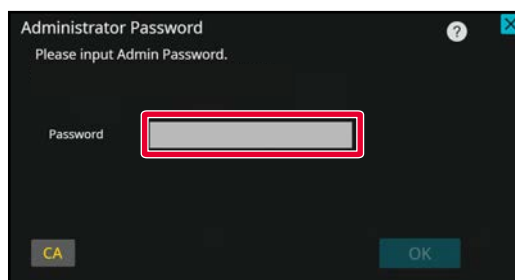
Текущий экран сменится экраном настройки параметров.

2

Коснитесь меню [Системные Параметры настройки] → [Настройки экрана Home] затем коснитесь кнопки [Положение кнопки «Домой»].



Во время выбора настроек откроется экран ввода пароля администратора. Введите



3

Выберите значение [Слева] или [Справа].

4

Щелкните на кнопке [Передать].

Завершите изменение настроек и коснитесь кнопки [Выход из системы].



С веб-страницы

1

В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, заданный для аппарата.

Заводская установка по умолчанию после ввода IP-адреса предполагает ввод пароля пользователя.

2

На веб-странице щелкните по вкладке [Системные Параметры настройки] → [Настройки экрана Home] → [Положение кнопки «Домой»].

Для некоторых параметров после щелчка по пункту [Настройки экрана Home] может потребоваться ввод пароля пользователя.

Если не выполнялась аутентификация пользователя, необходимо ввести пароль администратора.

3

Выберите значение [Слева] или [Справа].

4

По завершении настройки параметров щелкните по кнопке [Передать].

Параметры будут сохранены в аппарате и применены.

Завершив настройки, щелкните по кнопке [Выход из системы] и закройте веб-браузер.



Отображение при использовании арабского языка

Когда в режиме настройки аппарата переключается положение, в котором отображается кнопка [Окно Home], кнопка [Окно Home] отображается справа, если выбрано значение [Слева], а если выбрано значение [Справа], кнопка [Окно Home] отображается слева.

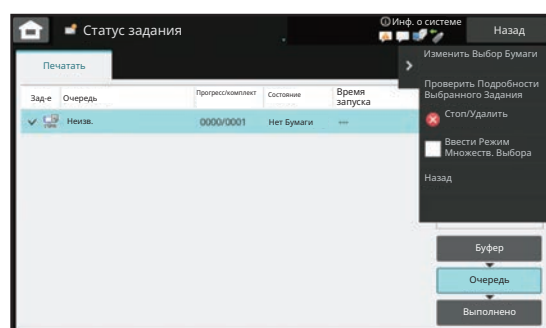
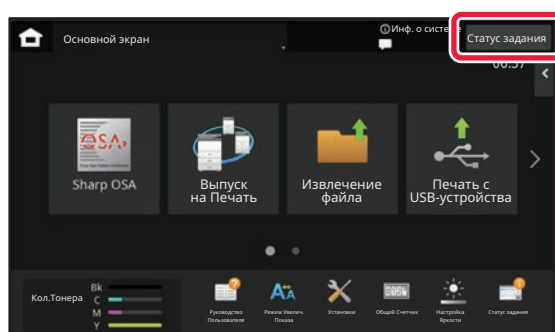


СОСТОЯНИЕ ЗАДАНИЯ

ОСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ ЗАДАНИЕ, ПРИОРИТЕТНАЯ ОБРАБОТКА И ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ

ТИПЫ ЭКРАНОВ СОСТОЯНИЯ ЗАДАНИЯ

Коснитесь дисплея состояния задания, чтобы открыть экран состояния задания. Повторно коснитесь дисплея, чтобы вернуться в предыдущий режим.



• Печатать

Перечисляет задания на печать, такие как печать с ПК, прямая печать через USB, печать списка данных из системных настроек и задания на повторную печать.

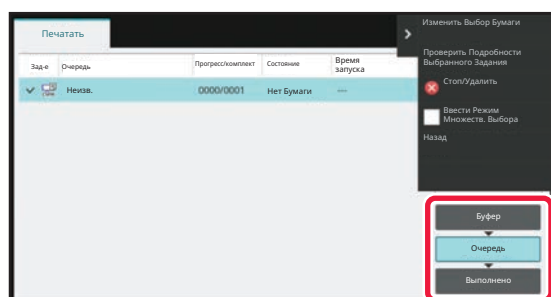


Фоновый цвет дисплея состояния задания меняется следующим образом.

- Зеленый: Текущее задание
- Желтый: разогрев/ожидание.
- Красный: ожидание устранения ошибки.

В зависимости от состояния обработки задания перемещаются между группами [Буфер], [Очередь] и [Заканчивать] в указанном порядке.

Чтобы отобразить задания на дисплее списка заданий по состоянию обработки, коснитесь кнопки [Буфер], [Очередь], [Заканчивать].





- **Список буфера**

Содержит задания печати до их передачи на аппарат. После того как передача будет закончена, задания переместятся в список очереди заданий.

В случае печати зашифрованного файла PDF с помощью функции прямой печати здесь вводится пароль для печати файла.

- **Список очереди заданий**

Содержит текущие и ожидающие выполнения задания печати с компьютера.

- **Список выполненных заданий**

Перечисляет задания, выполняемые с помощью печати.

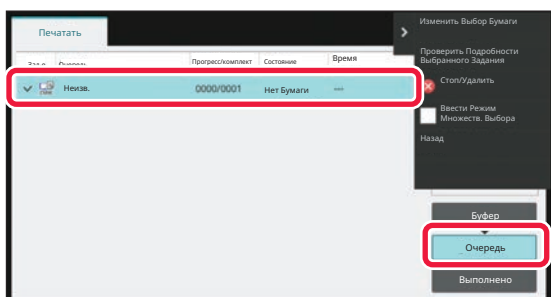


ОСТАНОВ ИЛИ УДАЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОГО ИЛИ ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ

1

Коснитесь дисплея состояния задания.

2



Коснитесь кнопки [Очередь].



Если требуется остановить отправляемое с компьютера задание на печать, коснитесь кнопки [Буфер].

3

На панели действий коснитесь пункта [Стоп/Удалить].

Коснитесь кнопки [Отменить] на экране подтверждения остановки задания.



- Если в ходе выполнения аппаратом задания на печать заканчивается бумага, это задание можно отменить на экране состояния задания.
- Если требуется удалить несколько заданий, на панели действий коснитесь флажка [Ввести Режим Множеств. Выбора], чтобы он приобрел следующий вид: .

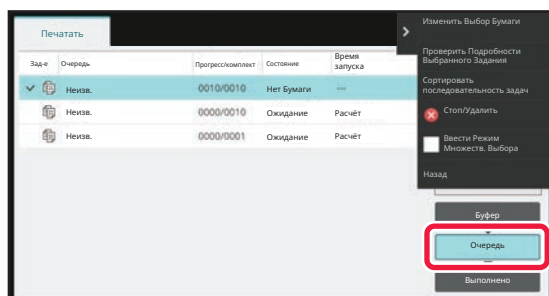


УСТАНОВКА ПРИОРИТЕТА ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ

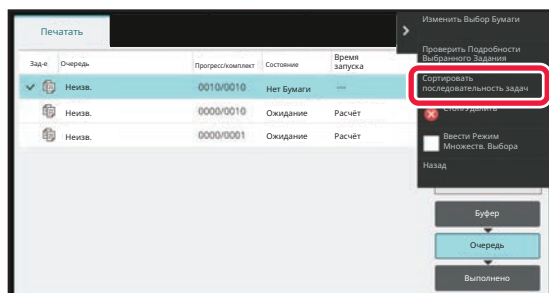
Текущее выполняемое задание будет приостановлено для обработки задания с более высоким приоритетом.

1

Коснитесь дисплея состояния задания.

2

Коснитесь кнопки [Очередь].

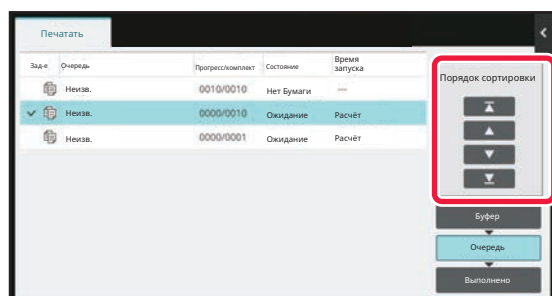
3

Коснитесь задания, приоритет которого нужно изменить, затем на панели действий коснитесь пункта [Сортировать последовательность задач].



Изменение порядка заданий

Если выполняется какое-либо задание, при изменении порядка заданий его выполнение может быть прервано или это задание может быть перемещено в очереди назад. Коснитесь задания, которое нужно переместить, затем коснитесь одной из кнопок [Порядок сортировки].



- Ключ



Перемещение выбранного задания в начало очереди. Выполнение текущего задания будет прервано и начнется выполнение выбранного задания.

- Ключ



Перемещение выбранного задания на одну позицию вперед. Если выбрано второе по очереди задание, при касании этой кнопки выполнение текущего задания прерывается и начинается выполнение выбранного задания.

- Ключ



Перемещение выбранного задания на одну позицию назад.

- Ключ



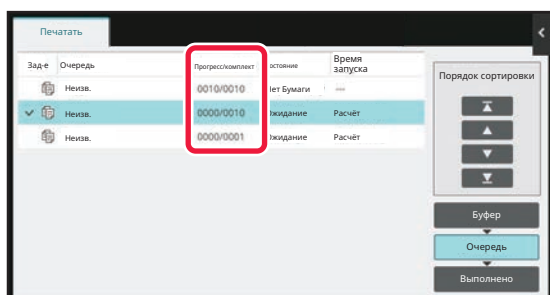
Перемещение выбранного задания в конец очереди.



Перемещение перечисленные ниже заданий невозможно.

Задание, выполняющееся в данный момент, список заданий на печать, а также заданий, для которых в настройках системы установлено значение запрета прохождения.

На вкладке печати, на экране "Очередь" может отображаться количество отпечатанных либо оставшихся копий для каждого задания.



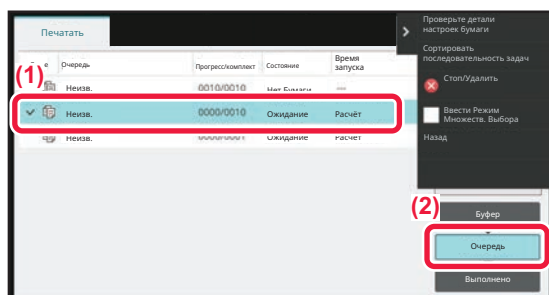


ПРОВЕРКА ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОГО ИЛИ ВЫПОЛНЯЕМОГО ЗАДАНИЯ

1

Коснитесь дисплея состояния задания.

2



Коснитесь кнопки [Очередь].

3

На панели действий коснитесь пункта [Проверить Подробности Выбранного Задания].



- Информация о значках на кнопках заданий и о сообщениях, отображаемых в поле "Состояние", приведена в разделе "[СВЕДЕНИЯ, ОТОБРАЖАЕМЫЕ В СПИСКЕ ЗАДАНИЙ \(стр. 2-64\)](#)".

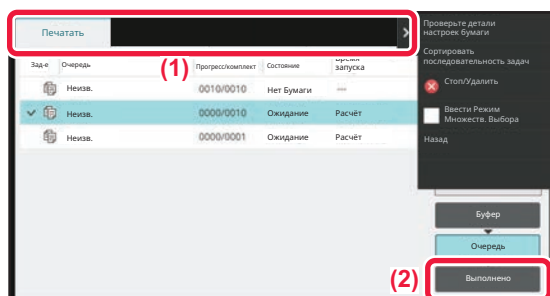


ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕННЫХ ЗАДАНИЙ

1

Коснитесь дисплея состояния задания.

2



Коснитесь кнопки [Заканчивать].

3

На панели действий коснитесь пункта [Проверить Подробности Выбранного Задания].

Задания, которые можно проверить, будут отображены в виде кнопок. Коснитесь кнопки требуемого задания.

- Информация о значках на кнопках заданий и о сообщениях, отображаемых в поле "Состояние", приведена в разделе "[СВЕДЕНИЯ, ОТОБРАЖАЕМЫЕ В СПИСКЕ ЗАДАНИЙ \(стр. 2-64\)](#)".

СВЕДЕНИЯ, ОТОБРАЖАЕМЫЕ В СПИСКЕ ЗАДАНИЙ

Ниже приведено описание значков задания и сообщений, отображаемых в поле "Состояние".

Значки, указывающие на тип задания

 RGB	Задание на печать (RGB/CMYK)
 CMYK	



Сообщения, отображаемые в поле "Состояние"

Текущее задание

Отображаемое сообщение	Состояние
"Печать"	Выполняется задание на печать
"Обработка"	Выполняется обработка
"Остановлено"	Задание остановлено
"Нет Тонера"	Нет тонера
"Нет Бумаги"	Нет Бумаги
"Замятие Бумаги"	Замятие бумаги
"Ожидание"	Ожидание
"Прогрев"	Разогрев
"Предел"	Достигнут предел для учетной записи
"Ошибка"	Произошла ошибка при выполнении задания

Зарезервированное задание

Отображаемое сообщение	Состояние
"Ожидание"	Задание ожидает выполнения

Выполненное задание

Отображаемое сообщение	Состояние
"ОК"	Нормальное завершение
"Остановлено"	Задание остановлено
"Ошибка"	Произошла ошибка при выполнении задания

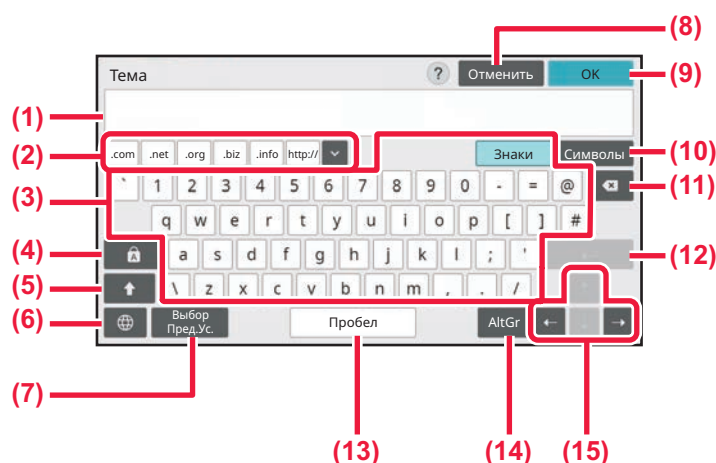


ВВОД СИМВОЛОВ

ВВОД СИМВОЛОВ

НАЗВНИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК ВИРТУАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ

Выведите на экран виртуальную клавиатуру, чтобы ввести имя файла, программы, папки, пользователя.



(1) Область ввода текста Отображение введенного текста. (2) Кнопки зарегистрированных слов Вызов сохраненных слов. Для сохранения слов используйте "Установки". (3) Клавиатура Клавиши ввода текста. Символы, соответствующие клавишам, зависят от выбранного режима ввода. (4) Кнопка [Caps] Переключение на заглавные буквы. Эта кнопка используется для ввода последовательности заглавных букв. (5) Кнопка [Shift] Переключение на заглавные буквы. (6) Выбор Клавиатуры Переключение раскладки клавиатуры (7) Выбор Пред.Ус. Вызов предварительно сохраненной темы электронного сообщения или предварительно заданного текста. (8) Кнопка [Отменить] Закрытие виртуальной клавиатуры.	(9) Кнопка [OK] Подтверждение введенных символов и закрытие виртуальной клавиатуры. (10) Кнопка [Символы] Переключение на другие режимы ввода. (11) Кнопка Backspace Удаление одного символа слева. (12) Кнопка [Ввести] Временная фиксация преобразованных символов или перенос строки. (13) Кнопка [Пробел] Преобразование введенных символов. Если отсутствуют заданные для преобразования символы, кнопка [Пробел] служит для вставки пробела между словами. (14) Кнопка [AltGr] Используется для ввода символов с акцентами и специальных знаков. (15) Кнопки курсора Перемещение курсора или изменение диапазона для заданного преобразования.



Изображение виртуальной клавиатуры приведено для справки. В зависимости от ситуации и условий ввода знаков могут быть доступны разные кнопки.

ВЫПОЛНЕНИЕ НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Клавиатуры].

Настройки Клавиатуры

Параметры Клавиатуры по Умолчанию

Настройка клавиатуры, используемой для ввода текста.

Выбор Клавиатуры

Изменение раскладки и отображения в зависимости от заданного языка.

Установите приоритет клавиатуры

Выбор приоритетной клавиатуры при подключении внешней клавиатуры: внешняя или отображаемая на сенсорной панели программная.

Установка Шаблона Виртуальной Клав-туры

Можно заранее зарегистрировать часто используемый текст для ввода адреса или имени домена. Введите не более 16 знаков.



ПРИНТЕР

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ ПРИНТЕРА

ФУНКЦИЯ ПРИНТЕРА	3-3
ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА Windows	3-3
ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА macOS	3-3

ПЕЧАТЬ В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ WINDOWS

БАЗОВАЯ ПРОЦЕДУРА ПЕЧАТИ	3-4
ЭКРАН НАСТРОЕК ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА/ССЫЛКА НА СПРАВКУ	3-6
ВЫБОР БУМАГИ	3-7
ПЕЧАТЬ НА КОНВЕРТАХ	3-8
ПЕЧАТЬ, КОГДА ВКЛЮЧЕНА ФУНКЦИЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	3-9
ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ	3-11
СОХРАНЕНИЕ НАСТРОЕК ПРИ ПЕЧАТИ	3-11
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОХРАНЕННЫХ НАСТРОЕК	3-12
ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ ПО УМОЛЧАНИЮ НАСТРОЕК ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА	3-13
СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗБРАННЫХ НАСТРОЕК СЕРВЕРОМ И КЛИЕНТОМ	3-14

ПЕЧАТЬ В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ macOS

БАЗОВАЯ ПРОЦЕДУРА ПЕЧАТИ	3-16
ВЫБОР БУМАГИ	3-18
ПЕЧАТЬ НА КОНВЕРТАХ	3-18
ПЕЧАТЬ, КОГДА ВКЛЮЧЕНА ФУНКЦИЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	3-20

ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

ВЫБОР ЦВЕТОВОГО РЕЖИМА	3-22
ВЫБОР РАЗРЕШЕНИЯ	3-24
2-СТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ	3-25
МАСШТАБИРОВАНИЕ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО ФОРМАТУ СТРАНИЦЫ	3-27
ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ СТРАНИЦ ДОКУМЕНТА НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ	3-29
ПЕЧАТЬ С ПРОПУСКОМ ЧИСТЫХ СТРАНИЦ	3-31

УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ ПЕЧАТИ

УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БУКЛЕТОВ И ПЛАКАТОВ	3-32
СОЗДАНИЯ БУКЛЕТА (СО СКРЕПКАМИ)	3-32
ПЕЧАТЬ СО СМЕЩЕНИЕМ ПОЛЕЙ (ПОЛЯ)	3-34
СОЗДАНИЕ БОЛЬШОГО ПОСТЕРА (ПЕЧАТЬ ПОСТЕРА)	3-36
ФУНКЦИИ НАСТРОЙКИ ФОРМАТА И ОРИЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	3-37

РАЗДЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ПЕЧАТИ НА НЕЧЕТНЫХ И ЧЕТНЫХ СТРАНИЦАХ (ПОЗИЦИЯ ПЕЧАТИ)	3-37
ПОВОРОТ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 180 ГРАДУСОВ (ПОВЕРНУТЬ НА 180°)	3-38
УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (НАСТРОЙКИ МАСШТАБА/УВЕЛИЧЕНИЕ ИЛИ УМЕНЬШЕНИЕ)	3-40
ИЗМЕНЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ЛИНИЙ (ШИРИНА)	3-42
ПЕЧАТЬ ЗЕРКАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ (ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ/ВИЗУАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ)	3-46
ФУНКЦИЯ НАСТРОЙКИ ЦВЕТОВОГО РЕЖИМА	3-47
РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ И КОНТРАСТНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (НАСТРОЙКА ЦВЕТА/НАСТРОЙКА RGB)	3-47
ПЕЧАТЬ БЛЕКЛОГО ТЕКСТА И ЛИНИЙ ЧЕРНЫМ ЦВЕТОМ (ТЕКСТ ЧЕРНЫМ/ГРАФИКА ЧЕРНЫМ)	3-48
ВЫБОР НАСТРОЕК ЦВЕТА В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ НАСТРОЙКИ)	3-49
ФУНКЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ ТЕКСТА И ИЗОБРАЖЕНИЙ	3-52
ДОБАВЛЕНИЕ ВОДЯНОГО ЗНАКА НА ПЕЧАТАЕМЫЕ СТРАНИЦЫ (ВОДЯНОЙ ЗНАК)	3-52
ПЕЧАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПОВЕРХ ОТПЕЧАТАННЫХ ДАННЫХ (ШТАМП ИЗОБРАЖЕНИЙ)	3-54
РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ	3-55
НАЛОЖЕНИЕ ФИКСИРОВАННОЙ ФОРМЫ НА ОТПЕЧАТАННЫЕ ДАННЫЕ (НАЛОЖЕНИЕ)	3-56
ДОБАВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА КОПИЙ (ЧИСЛО КОПИЙ)	3-58
ФУНКЦИИ ПЕЧАТИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	3-59
ПЕЧАТЬ ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТРАНИЦ НА ДРУГОЙ БУМАГЕ (ДРУГАЯ БУМАГА)	3-59
ДОБАВЛЕНИЕ ВСТАВОК ПРИ ПЕЧАТИ НА ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКЕ (ВСТАВКА ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ)	3-62
ВСТАВКА СТРАНИЦ-РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ МЕЖДУ ЗАДАНИЯМИ ИЛИ КОПИЯМИ	3-64
ПЕЧАТЬ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОПИИ (СПЕЦИАЛЬНАЯ КОПИЯ)	3-66
ДВУСТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ С ПЕЧАТЬЮ ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТРАНИЦ НА ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЕ (ВСТАВКА ГЛАВ)	3-67
ВСТАВКА ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ ДАННЫХ ДО ИЛИ ПОСЛЕ КАЖДОЙ СТРАНИЦЫ (ВЛОЖЕНИЕ СТРАНИЦ)	3-68
ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ КОПИЙ ОДНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ЛИСТЕ (ПОВТОР ПЕЧАТИ)	3-69
ПЕЧАТЬ СКРЫТОЙ ФОРМЫ	3-70





ИЗМЕНЕНИЕ СПОСОБА ОБРАБОТКИ И ПЕЧАТИ ИЗОБРАЖЕНИЙ JPEG (ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДРАЙВЕР ДЛЯ JPEG)	3-72
МАКСИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТИ ПЕЧАТИ (ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ)	3-73
ПЕЧАТЬ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ (СГЛАЖИВАНИЕ)	3-74
УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ ПЕЧАТИ	3-75
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХ АППАРАТОВ ДЛЯ ПЕЧАТИ БОЛЬШОГО ЗАДАНИЯ (ТАНДЕМНАЯ ПЕЧАТЬ) 3-75	
СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЙЛОВ ПЕЧАТИ (ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ)	3-76
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ ВСЕХ СОХРАНЕННЫХ ДАННЫХ	3-78

ПЕЧАТЬ БЕЗ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

РАСШИРЕНИЯ ФАЙЛОВ, ДОПУПНЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ	3-79
ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА С FTP-СЕРВЕРА	3-80
ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА С НАКОПИТЕЛЯ USB ...	3-82
ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ	3-84
ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В НАСТРОЙКАХ АППАРАТА	3-84
ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ С КОМПЬЮТЕРА	3-87
ПЕРЕДАЧА ЗАДАНИЯ НА ПЕЧАТЬ	3-87
ПЕЧАТЬ С FTP-СЕРВЕРА	3-88
ПЕЧАТЬ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ	3-88
Универсальная печать	3-90
ПОДГОТОВКА К ПОДКЛЮЧЕНИЮ СЛУЖБЫ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПЕЧАТИ	3-90
Настройки Universal Print	3-91
РЕГИСТРАЦИЯ АППАРАТА В Azure Active Directory	3-91
РЕГИСТРАЦИЯ АППАРАТА НА КАЖДОМ КЛИЕНТСКОМ ПК	3-92
УДАЛЕНИЕ ИЗ Azure Active Directory	3-92

ЗАДАНИЯ НА ПЕЧАТЬ

ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ПЕЧАТИ	3-93
ПЕЧАТЬ ЗАШИФРОВАННОГО ФАЙЛА PDF	3-94
ЗАМЕНА ФОРМАТ БУМАГИ И ПЕЧАТЬ ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ БУМАГИ В ЛОТКЕ	3-95

ФУНКЦИЯ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ

ФУНКЦИЯ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ	3-96
МЕЖГРУППОВАЯ ПЕЧАТЬ	3-96
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ	3-98
ПАРАМЕТРЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО НАСТРОИТЬ НА АППАРАТЕ	3-98
УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА ПЕРВИЧНОГО УСТРОЙСТВА	3-99
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ	3-100
СОХРАНЕНИЕ ЗАДАНИЯ В ПЕРВИЧНОМ УСТРОЙСТВЕ С КОМПЬЮТЕРА	3-100
ПЕЧАТЬ/УДАЛЕНИЕ ЗАДАНИЯ, ХРАНЯЩЕГОСЯ В ПЕРВИЧНОМ УСТРОЙСТВЕ, СО ВТОРИЧНОГО УСТРОЙСТВА	3-103

ПРИЛОЖЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА	3-105
Главные	3-105
Источник бумаги	3-105
Финишер	3-105
Макет	3-106
Обработка Задания	3-106
Вставки	3-106
Штамп	3-107
Качество Изображения	3-107
Подробные Параметры	3-108
НАЗНАЧЕНИЕ КОДА СЧЁТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА	3-109
АКТИВАЦИЯ КОДА СЧЁТА	3-109
АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПУТЕМ ЕДИНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ... 3-111	
НАСТРОЙКИ	3-111



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ ПРИНТЕРА

ФУНКЦИЯ ПРИНТЕРА

Аппарат в стандартной комплектации поддерживает полноцветную печать. Установите драйвер принтера, чтобы печатать с компьютера.

Найдите в следующей таблице драйвер принтера, соответствующий операционной среде используемого компьютера.

ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА Windows

Тип драйвера принтера

PCL6

Аппарат поддерживает язык управления принтером Hewlett-Packard PCL6.

PS

- Этот драйвер принтера поддерживает язык описания страниц PostScript 3, разработанный компанией Adobe.
- Если требуется использовать стандартный драйвер принтера PS Windows, выберите драйвер PPD.



- Дополнительную информацию об установке драйвера принтера и настройке параметров в операционной системе Windows см. в Руководстве по установке программного обеспечения.
- В Руководстве по эксплуатации при описании печати в операционной среде Windows в основном показаны экраны драйверы принтера PCL6. Вид экранов драйвера принтера может отличаться в зависимости от используемого драйвера принтера.

ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА macOS

Тип драйвера принтера

PS

Этот драйвер принтера поддерживает язык описания страниц PostScript 3, разработанный компанией Adobe, и использует файлы PPD.



- Информацию об установке драйвера принтера и настройке параметров в операционной системе macOS см. в Руководстве по установке программного обеспечения.
- В описаниях экранов и порядка использования в среде macOS обычно предполагается, что используется macOS 14 и установлен драйвер PPD. Вид экранов может отличаться в зависимости от версии установленной операционной системы или программного обеспечения.



Если печатается страница уведомления

Если задание печати невозможно распечатать, как указано, и на панели управления не отображается причина, печатается страница уведомления, на которой указана причина. Прочтите сообщение и выполните необходимые действия. Например, страница уведомления печатается в следующих случаях:

- Имеются дополнительные данные печати, которые могут храниться в памяти.
- Выбрана функция, запрещенная администратором.



ПЕЧАТЬ В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ WINDOWS

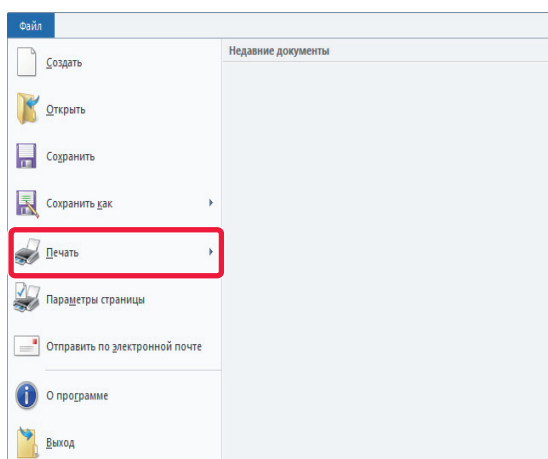
БАЗОВАЯ ПРОЦЕДУРА ПЕЧАТИ

В приведенном ниже примере описана печать документа из приложения "WordPad", являющегося стандартным приложением Windows.



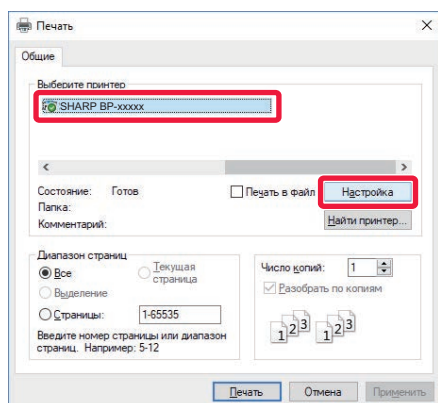
- Вид меню печати может изменяться в зависимости от используемого приложения.
- Кнопка, используемая для открытия окна свойств драйвера принтера (обычно это [Свойства] или [Настройка]), может отличаться в зависимости от приложения.
- Обычно в меню [Принтер] отображается название аппарата [BP-xxxxx]. ("xxxxx" — это последовательность символов, которая зависит от модели аппарата.)

1



В меню [Файл] приложения WordPad выберите пункт [Печать].

2

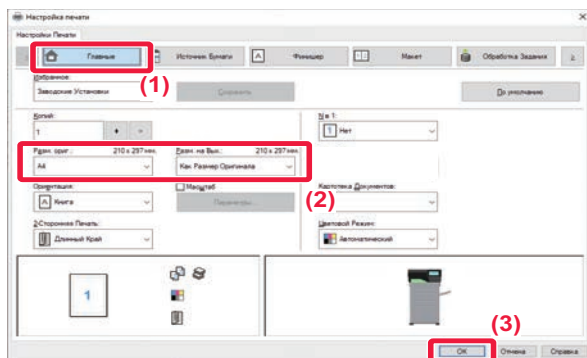


Выберите драйвер принтера аппарата и нажмите кнопку [Настройка].

Кнопка, используемая для открытия окна свойств драйвера принтера (обычно это [Свойства] или [Настройка]), может отличаться в зависимости от приложения.



3



Выберите настройки печати.

(1) Перейдите на вкладку [Главные].

(2) Выберите формат оригинала.

- В меню можно зарегистрировать до семи пользовательских форматов. Чтобы сохранить формат бумаги, выберите в меню пункт [Нестандартная бумага] или один из пунктов [Пользователь 1]–[Пользователь 7], затем нажмите кнопку [OK].
- Чтобы установить параметры на других вкладках, перейдите на вкладку и выберите требуемые установки.
[ЭКРАН НАСТРОЕК ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА/ССЫЛКА НА СПРАВКУ \(стр. 3-6\)](#)
- Если выбран формат оригинала, превышающий самый большой поддерживаемый аппаратом формат, выберите формат бумаги для печати в разделе "Разм. на вых."
- Если выбран "Разм. на вых.", отличный от "Разм. ориг.", изображение при печати будет отрегулировано в соответствии с выбранным форматом бумаги.

(3) Нажмите кнопку [OK].

4

Нажмите кнопку [Print].

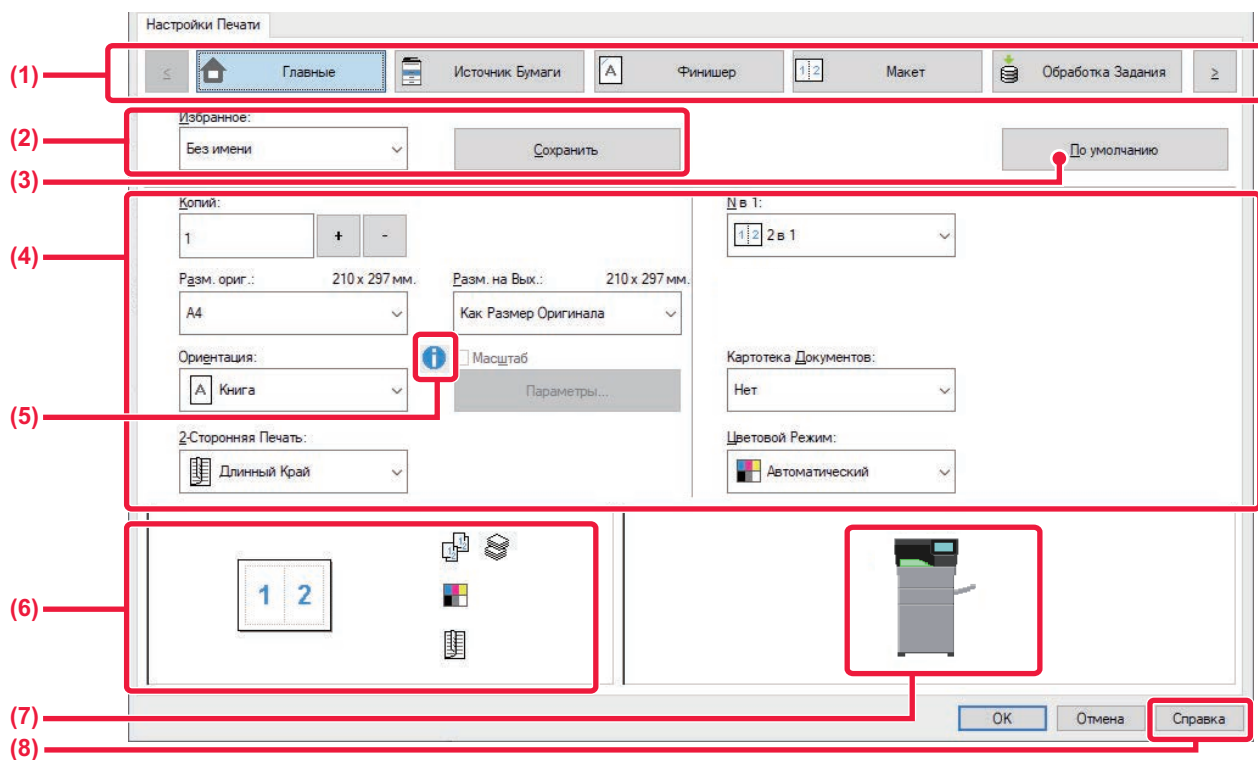
Начнется печать.



ЭКРАН НАСТРОЕК ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА/ССЫЛКА НА СПРАВКУ

Экран настроек драйвера принтера разделен на 9 вкладок. Щелкните по вкладке, чтобы выбрать настройки на ней.

Информацию обо всех настройках можно получить в Справке. Нажмите кнопку [Справка] внизу справа на экране.



(1) **Вкладки:** для перехода между вкладками пользуйтесь кнопками .

- [Главные]: на этой вкладке собраны часто используемые функции. Эти настройки также находятся и на других вкладках, и каждая настройка на этой вкладке связана с соответствующей настройкой на другой вкладке.
- [Источник бумаги]: выбор формата и типа бумаги для печати, а также лотка.
- [Финишер]: Выберите функцию отделки.
- [Макет]: выбор функций, связанных с макетом, таких как двусторонняя печать и печать буклетов.
- [Обработка Задания]: настройка хранения документов и аутентификации пользователей.
- [Вставки]: выбор функций вставки, например, обложек и вставок.
- [Штамп]: выбор функции водяных знаков или штампов.
- [Качество Изображения]: выбор различных настроек качества изображения.
- [Подробные Параметры]: выбор тандемной печати и других подробных параметров печати.

(2) **Избранное**

Заданные на вкладках настройки можно сохранить в качестве Избранного.

► [ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ \(стр. 3-11\)](#)

(3) **По умолчанию**

Восстановление для текущей вкладки настроек по умолчанию.

(4) **Элементы настройки**

Настройки на каждой вкладке.

**(5) Значок информации ()**

При совместном использовании настроек в окне свойств драйвера принтера действуют определенные ограничения. Если ограничение действует для выбранной настройки, рядом с ней отображается значок информации (). Щелкните значок, чтобы открыть описание ограничения.

(6) Изображение печати

Визуальная проверка текущих настроек на изображении для печати. Финишные настройки и цветовой режим представлены значками.

(7) Изображение аппарата

Показаны установленные на аппарате дополнительные устройства и используемые лотки для бумаги и выходные лотки.

(8) Кнопка [Справка]

Открытие окна справки драйвера принтера.



- Чтобы отобразить справку по какой-либо настройке, можно щелкнуть эту настройку и нажать клавишу [F1].
- Можно нажать кнопку  в верхнем правом углу экрана настроек, а затем щелкнуть по настройке, чтобы открыть справку по этой настройке в дополнительном окне.

ВЫБОР БУМАГИ

Перед тем как приступить к печати, проверьте формат, тип и количество бумаги в лотках аппарата. Чтобы проверить последнюю информацию о лотках, нажмите кнопку [Состояние лотков] на вкладке [Источник бумаги]. Настройки "Разм. на вых." и "Лоток для Бумаги" действуют следующим образом:

- **Если для параметра "Лоток для Бумаги" установлено значение [Автоматический выбор]**
Автоматически выбирается лоток с бумагой, размер и тип которой соответствуют выбранным для параметров "Разм. на вых." и "Тип бумаги".
- **Если для параметра "Лоток для Бумаги" установлено любое значение, кроме [Автоматический выбор]**
Для печати используется указанный лоток, независимо от настройки "Разм. на вых.". Если для параметра "Тип бумаги" установлено значение [Ручная Подача], установите значение для параметра "Тип бумаги". Проверьте тип бумаги, установленный для лотка ручной подачи. Убедитесь в том, что в лоток ручной подачи загружена бумага этого типа, затем установите соответствующий тип бумаги.
- **Если для параметра "Тип бумаги" установлено значение [Автоматический выбор]**
Для печати автоматически выбирается лоток с обычной или переработанной бумагой такого формата, который указан в поле "Разм. на вых.". (Заводская установка по умолчанию предусматривает использование только обычной бумаги 1.)
- **Если для параметра "Тип бумаги" установлено что-либо, кроме [Автоматический выбор]**
Для печати используется лоток с бумагой указанного в "Разм. на вых." типа и формата.



В лоток ручной подачи можно также загружать такие специальные материалы, как конверты.

Дополнительную информацию о загрузке бумаги в лоток ручной подачи см. в разделе "[ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТOK РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-17\)](#)".



Если в "Установки (администратор)" в разделе [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] → [Установки Состояния] → [Параметры резервного лотка] включена функция [Включить определённый размер бумаги в резервном лотке] (по умолчанию она отключена) или функция [Включить выбранный тип бумаги в резервном лотке] (по умолчанию она включена) и формат или тип бумаги, указанные в драйвере принтера, отличаются от формата или типа бумаги, указанных в настройках лотка ручной подачи, печать не будет выполнена.



ПЕЧАТЬ НА КОНВЕРТАХ

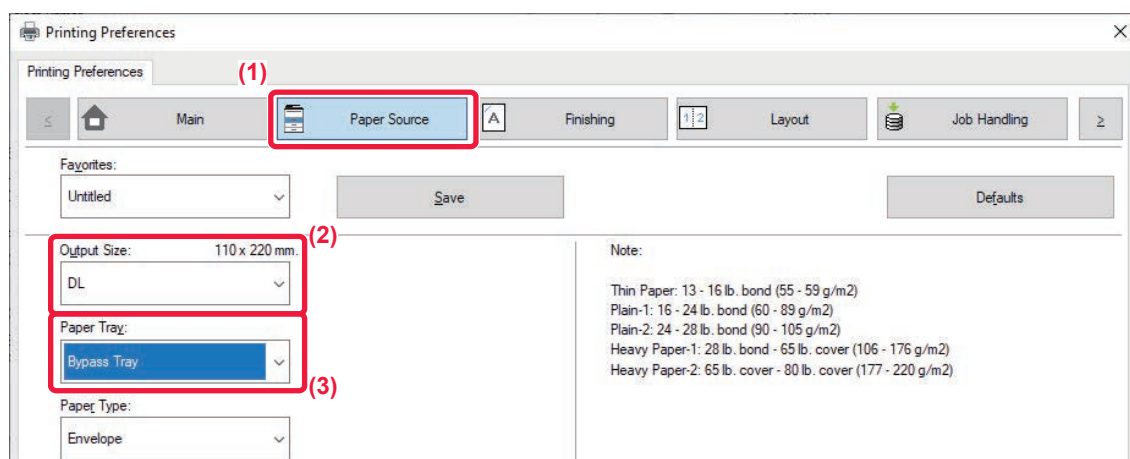
Лоток ручной подачи или лоток 1 можно использовать для печати на конвертах.



При загрузке конвертов необходимо задействовать рычаг сброса давления термозакрепления. Обязательно задействуйте рычаг сброса давления термозакрепления, обратившись к разделу "[Рычаг сброса давления термозакрепления \(стр. 1-11\)](#)".



- Дополнительную информацию о типах бумаги, которую можно загружать в лоток, см. в разделе "[ДОПУСТИМЫЕ ТИПЫ БУМАГИ \(стр. 1-8\)](#)".
- Дополнительную информацию о загрузке бумаги в лоток ручной подачи см. в разделе "[ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТОК РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-17\)](#)".
- Информацию о загрузке бумаги в лоток 1 см. в разделе "[ЛОТОК 1–4 \(стр. 1-13\)](#)".
- Дополнительную информацию о процедуре загрузки бумаги см. в разделе "[ВЫБОР БУМАГИ \(стр. 3-7\)](#)".
- При печати на конвертах некоторых типов и форматов, а также в некоторых условиях на конвертах могут появляться складки. Перед высококачественной печатью рекомендуется выполнять пробную печать.
- При использовании таких материалов, как конверты, которые можно загружать только в определенной ориентации, можно повернуть изображение на 180 градусов. Дополнительную информацию см. в разделе "[ПОВОРОТ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 180 ГРАДУСОВ \(ПОВЕРНУТЬ НА 180°\) \(стр. 3-38\)](#)".



(1) Перейдите на вкладку [Источник бумаги].

(2) Выберите размер конверта в меню "Разм. на вых.".

Если для параметра [Разм. на вых.] задан конверт, для параметра [Тип бумаги] автоматически устанавливается значение [Конверт].

Если для параметра "Разм. orig." на вкладке [Главные] задан конверт, а для параметра "Разм. на вых." установлено значение [Как Размер Оригинала], для параметра "Тип бумаги" автоматически устанавливается значение [Конверт].

(3) Выберите значение [Ручная Подача] или [Лоток 1] в поле "Лоток для Бумаги".



ПЕЧАТЬ, КОГДА ВКЛЮЧЕНА ФУНКЦИЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Вводимая при входе в систему информация пользователя зависит от используемого метода аутентификации, поэтому перед печатью рекомендуется обратиться к администратору аппарата.



- Если с помощью функции "Правила Печати" на вкладке [Конфигурация] настроена постоянная аутентификация пользователей, пользователи должны будут пройти аутентификацию при выполнении каждого задания на печать. Для этого необходимо ввести соответствующую информацию в диалоговом окне, которое открывается каждый раз при печати.
- Функция аутентификации пользователя аппарата не может использоваться, если установлен драйвер PPD и используется стандартный драйвер принтера PS Windows.
Поэтому аппарат можно настроить так, чтобы запрещать пользователю выполнять печат, если информация об этом пользователе отсутствует в памяти аппарата.

1

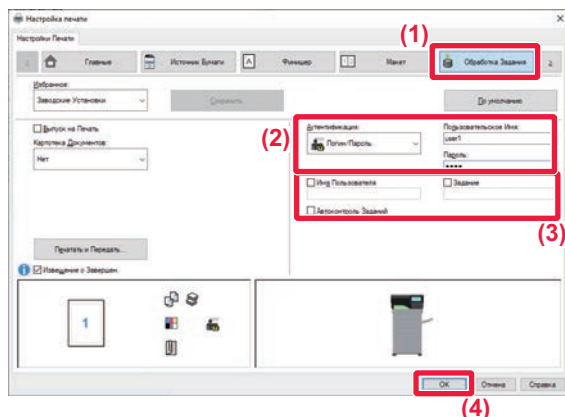
В окне свойств драйвера принтера приложения выберите драйвер принтера аппарата и нажмите кнопку [Настройка].



Кнопка, используемая для открытия окна свойств драйвера принтера (обычно это [Свойства] или [Настройка]), может отличаться в зависимости от приложения.



2



Введите информацию пользователя.

(1) Перейдите на вкладку [Обработка Задания].

(2) Введите информацию пользователя.

- Если выполняется аутентификация по имени пользователя, выберите [Пользовательское имя] и введите свое имя.
- Если выполняется аутентификация по имени пользователя и паролю, выберите [Логин/Пароль] и введите свое имя и пароль. Длина пароля может составлять от 1 до 32 знаков.
- Если на аппарате установлено назначение аутентификации Active Directory, можно установить флажок [Единый вход в систему]. Информацию о единой регистрации см. в разделе "[АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПУТЕМ ЕДИНОЙ РЕГИСТРАЦИИ \(стр. 3-111\)](#)".
- Если аутентификация выполняется по номеру пользователя, выберите [Номер Пользователя] и введите номер длиной от 5 до 8 цифр.

(3) При необходимости введите имя пользователя и название задания.

- Установите флажок [Имя пользователя] и введите имя пользователя (не более 32 знаков). Введенное имя пользователя отобразится на сенсорной панели аппарата. Если имя пользователя не будет введено, отобразится имя для входа в систему ПК.
- Установите флажок [Задание] и введите название задания (не более 30 знаков). Введенное название задания отобразится на сенсорной панели аппарата. Если название задания не будет введено, отобразится имя файла, заданное в приложении.
- Установите флажок [Автоконтроль заданий], чтобы перед печатью открывалось окно подтверждения.

(4) Нажмите кнопку [OK], чтобы начать печать.



Для аутентификации путем единой регистрации требуется, чтобы на аппарате и на компьютере была выполнена аутентификация на основе Active Directory. Ее использование возможно только на компьютерах под управлением Windows.



ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

СОХРАНЕНИЕ НАСТРОЕК ПРИ ПЕЧАТИ

Заданные на вкладках настройки можно сохранить в качестве Избранного. Сохранение часто используемых настроек или сложных настроек цвета под присвоенным им именем позволит легко выбрать их в следующий раз.

Можно сохранить настройки любой из вкладок окна свойств драйвера принтера. Сконфигурированные на вкладках настройки будут отображены при сохранении для проверки.



Удаление сохраненных настроек

На шаге 2 раздела "[ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОХРАНЕННЫХ НАСТРОЕК \(стр. 3-12\)](#)" выберите пользовательские настройки, которые нужно удалить, и нажмите кнопку [Удалить].

1

Выберите драйвер принтера аппарата в окне печати приложения, затем нажмите кнопку [Настройка].



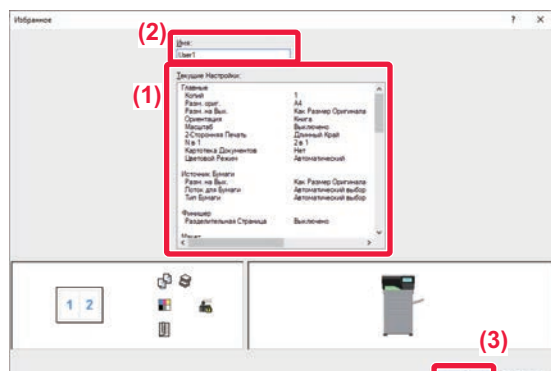
Кнопка, используемая для открытия окна свойств драйвера принтера (обычно это [Свойства] или [Настройка]), может отличаться в зависимости от приложения.

2

Зарегистрируйте настройки печати.

(1) Выберите настройки печати на каждой вкладке.

(2) Нажмите кнопку [Сохранить].

3

Проверьте и сохраните настройки.

(1) Проверьте настройки на экране.

(2) Введите имя для сохраняемых настроек (не более 20 знаков).

(3) Нажмите кнопку [OK].



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОХРАНЕННЫХ НАСТРОЕК

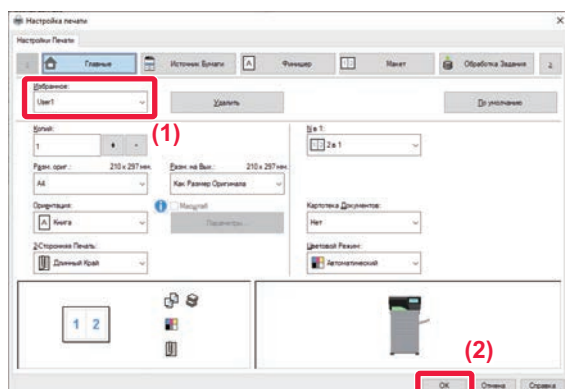
Чтобы применить часто используемые настройки или сложные настройки цвета для печати, выберите сохраненные избранные настройки одним щелчком мыши.

1 Выберите драйвер принтера аппарата в окне печати приложения, затем нажмите кнопку [Настройка].



Кнопка, используемая для открытия окна свойств драйвера принтера (обычно это [Свойства] или [Настройка]), может отличаться в зависимости от приложения.

2



Выберите избранные настройки.

(1) Выберите избранные настройки, которые нужно использовать.

(2) Нажмите кнопку [OK].

3

Начните печать.



ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ ПО УМОЛЧАНИЮ НАСТРОЕК ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

Можно изменить установленные по умолчанию настройки драйвера принтера.

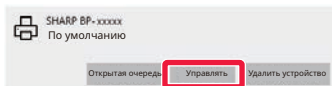
После выхода из приложения все измененные в окне свойств драйвера принтера настройки для печати из приложения будут заменены установленными здесь настройками по умолчанию.

1

Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Параметры] → [Устройство] → [Принтеры и сканеры].



- В Windows 11 нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Устройство] → [Принтеры и сканеры].
- В Windows Server 2012 щелкните правой кнопкой мыши по кнопке [Пуск] и выберите [Панель управления] → [Просмотр устройств и принтеров] (или [Устройства и принтеры]).

2

Щелкните по названию драйвера принтера аппарата, затем щелкните [Управление].

3

Щелкните [Пуск].

4

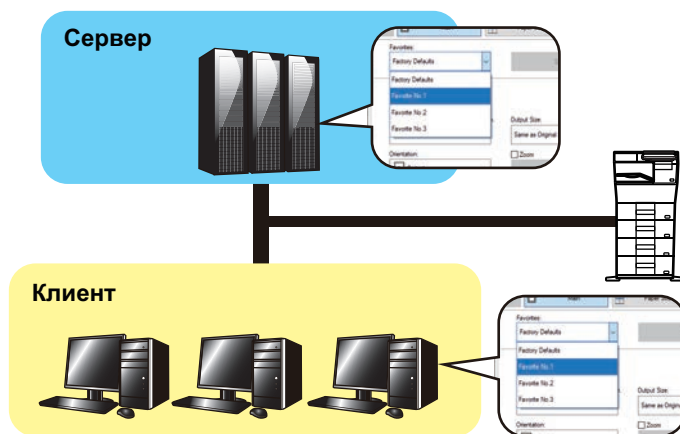
Измените настройки и нажмите кнопку [ОК].

Описание параметров приведено в справке драйвера принтера.



СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗБРАННЫХ НАСТРОЕК СЕРВЕРОМ И КЛИЕНТОМ

Если при использовании данного аппарата в качестве принтера с совместным доступом в драйвере принтера на сервере совместного доступа установлено "Избранное", эту настройку также можно использовать на адресатах совместного доступа.



Избранные настройки, настроенные на сервере, можно использовать на клиентском компьютере.

В драйвере принтера на сервере совместного доступа настройте следующие параметры.

1

Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Параметры] → [Устройство] → [Принтеры и сканеры].



- В Windows 11 нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Устройство] → [Принтеры и сканеры].
- В Windows Server 2012 щелкните правой кнопкой мыши по кнопке [Пуск] и выберите [Панель управления] → [Просмотр устройств и принтеров] (или [Устройства и принтеры]).

2

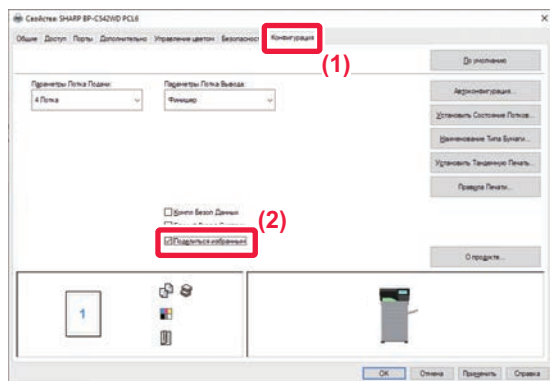
Щелкните по названию драйвера принтера аппарата, затем щелкните [Управление].

3

Нажмите [Свойства принтера].



4



Выполните настройки совместного использования.

- (1) Перейдите на вкладку [Конфигурация].
- (2) Установите флажок [Совместно использовать избранное] (☒).



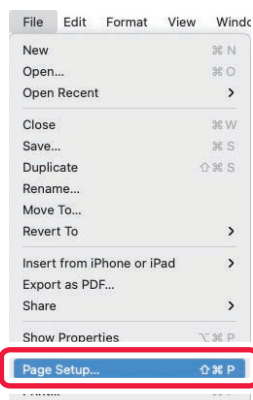
ПЕЧАТЬ В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ macOS

БАЗОВАЯ ПРОЦЕДУРА ПЕЧАТИ

В приведенном ниже примере описана печать документа из стандартного приложения "TextEdit" в macOS.

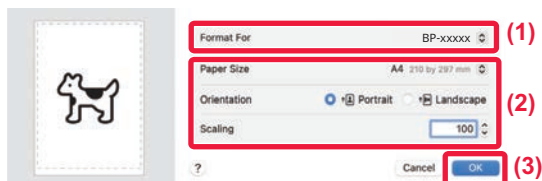


- Информацию об установке драйвера принтера и настройке параметров в операционной системе macOS см. в Руководстве по установке программного обеспечения.
- В описаниях экранов и порядка использования в среде macOS обычно предполагается, что используется macOS 14 и установлен драйвер PPD. Вид экранов может отличаться в зависимости от версии установленной операционной системы или программного обеспечения.
- Вид меню печати может изменяться в зависимости от используемого приложения.

1

В меню [File] выберите пункт [Page Setup], затем выберите принтер.

Если драйверы принтера будут выведены в виде списка, в списке выберите имя требуемого драйвера принтера.

2

Выберите настройки бумаги.

(1) Убедитесь в том, что выбран требуемый принтер.

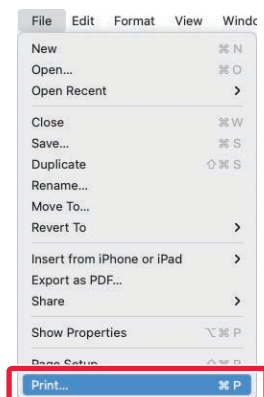
(2) Выберите настройки бумаги.

Можно выбрать формат бумаги, ориентацию и настройки увеличения/уменьшения.

(3) Нажмите кнопку [OK].

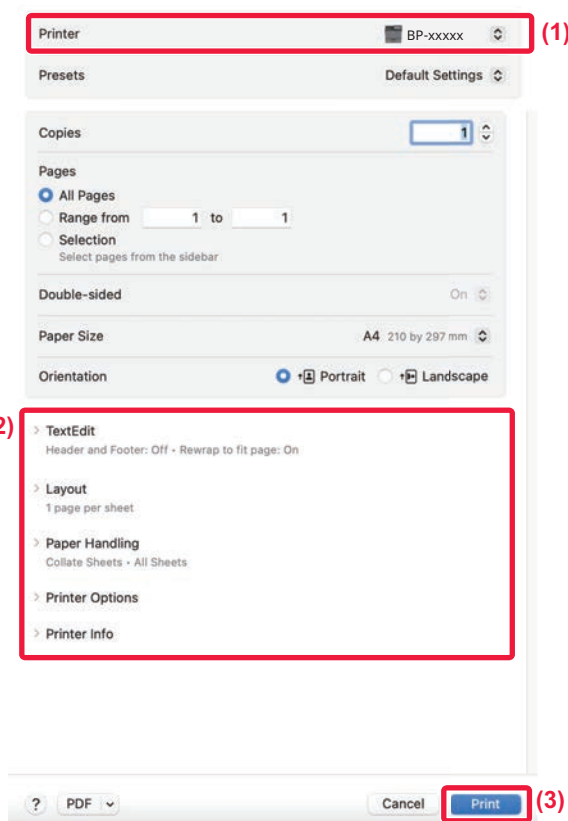


3



В меню [File] выберите пункт [Print].

4



Выберите настройки печати.

- (1) Убедитесь в том, что выбран требуемый принтер.
- (2) Выберите элемент и настройте параметры по мере необходимости.
- (3) Нажмите кнопку [Print].



В macOS 12 и более ранних версиях конфигурация меню настроек другая.



ВЫБОР БУМАГИ

В этом разделе описаны настройки опции [Paper Feed] в окне настроек печати.

- **Если выбрана кнопка [Auto Select]**

Будет автоматически выбран лоток с обычной бумагой или с переработанной бумагой (заводская установка по умолчанию — только с обычной бумагой 1) формата, указанного в поле Paper Size экрана настройки страницы.

- **Если указан лоток для бумаги**

Указанный лоток будет использован для печати независимо от значения в поле "Paper Size" экрана настройки страницы.

Укажите тип бумаги для лотка ручной подачи. Проверьте тип бумаги, установленный для лотка ручной подачи. Убедитесь в том, что в лоток ручной подачи загружена бумага этого типа, затем установите соответствующий тип бумаги.

- **Если указан тип бумаги**

Для печати будет использован лоток с бумагой, тип и формат которой указан в разделе "Paper Size" экрана настройки страницы.



В лоток ручной подачи можно также загружать такие специальные материалы, как конверты.

Дополнительную информацию о загрузке бумаги в лоток ручной подачи см. в разделе "[ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТОК РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-17\)](#)".



Если в "Установки (администратор)" в разделе [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] →

[Установки Состояния] → [Параметры резервного лотка] включена функция [Включить определённый размер бумаги в резервном лотке] (по умолчанию она отключена) или функция [Включить выбранный тип бумаги в резервном лотке] (по умолчанию она включена) и формат или тип бумаги, указанные в драйвере принтера, отличаются от формата или типа бумаги, указанных в настройках лотка ручной подачи, печать не будет выполнена.

ПЕЧАТЬ НА КОНВЕРТАХ

Лоток ручной подачи или лоток 1 можно использовать для печати на конвертах.



При загрузке конвертов необходимо задействовать рычаг сброса давления термозакрепления. Обязательно задействуйте рычаг сброса давления термозакрепления, обратившись к разделу "[Рычаг сброса давления термозакрепления \(стр. 1-11\)](#)".

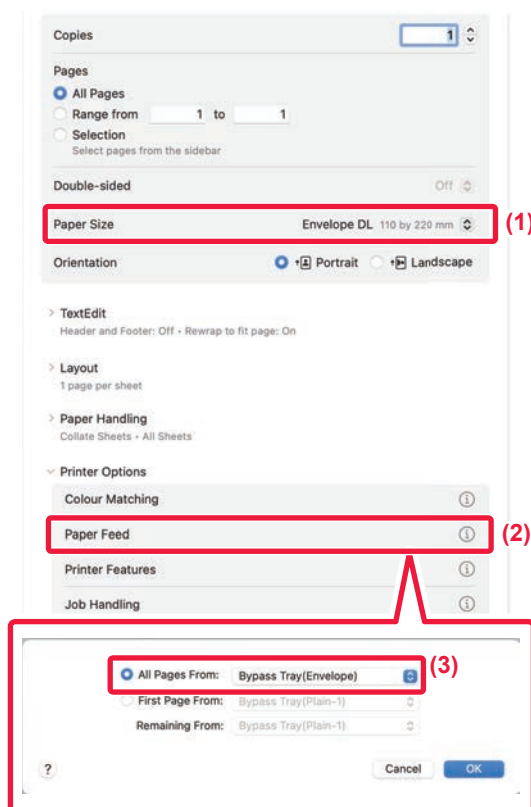


- Дополнительную информацию о типах бумаги, которую можно загружать в лоток, см. в разделе "[ДОПУСТИМЫЕ ТИПЫ БУМАГИ \(стр. 1-8\)](#)".
- Дополнительную информацию о загрузке бумаги в лоток ручной подачи см. в разделе "[ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТОК РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-17\)](#)".
- Информацию о загрузке бумаги в лоток 1 см. в разделе "[ЛОТОК 1–4 \(стр. 1-13\)](#)".
- Дополнительную информацию о процедуре загрузки бумаги см. в разделе "[ВЫБОР БУМАГИ \(стр. 3-18\)](#)".
- При использовании таких материалов, как конверты, которые можно загружать только в определенной ориентации, можно повернуть изображение на 180 градусов. Дополнительную информацию см. в разделе "[ПОВОРОТ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 180 ГРАДУСОВ \(ПОВЕРНУТЬ НА 180°\) \(стр. 3-38\)](#)".
- При печати на конвертах некоторых типов и форматов, а также в некоторых условиях на конвертах могут появляться складки. Перед высококачественной печатью рекомендуется выполнять пробную печать.

Выберите формат конверта в соответствующих установках приложения ("Page Setup" во многих приложениях) и выполните следующие действия.



1



Выберите настройки печати.

- (1) Выберите размер конверта в меню "Paper Size".
- (2) В "Printer Options" выберите [Paper Feed].
В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Paper Feed].
- (3) В меню "All Pages From" выберите значение [Bypass Tray (Envelope)] или [Лоток 1].



Если в "Установки (администратор)" включена настройка [Включить выбранный тип бумаги в резервном лотке] (по умолчанию она включена), установите для лотка ручной подачи тип бумаги [Envelope].



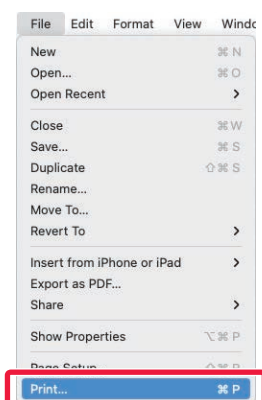
ПЕЧАТЬ, КОГДА ВКЛЮЧЕНА ФУНКЦИЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Вводимая при входе в систему информация пользователя зависит от используемого метода аутентификации, поэтому перед печатью рекомендуется обратиться к администратору аппарата.



Вид меню печати может изменяться в зависимости от используемого приложения.

1



В меню [Print] приложения выберите пункт [File].



2

The image shows the macOS Print dialog box. At the top, the printer name 'BP-xxxxx' is selected (1). Below it, various settings like 'Presets', 'Double-sided', 'Paper Size', and 'Orientation' are visible. The 'Printer Options' section is expanded, and 'Job Handling' is selected (2). A red arrow points from 'Job Handling' to the 'Authentication' tab in the bottom dialog. The 'Authentication' tab shows 'User Authentication' selected (4). The 'Login Name' field contains 'USER' (5). The 'Password' field is masked with dots. The 'User Number' option is unselected. The 'Job ID' section has 'User Name' set to 'USER' and 'Job Name' checked with a value of 'Untitled' (5). At the bottom, the 'Print' button is highlighted (7) in the top dialog, and the 'OK' button is highlighted (6) in the bottom dialog.

Введите информацию пользователя.

(1) Убедитесь в том, что выбрано имя принтера аппарата.

(2) В "Printer Options" выберите [Job Handling].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Job Handling].

(3) Перейдите на вкладку [Authentication].

(4) Введите информацию пользователя.

- Если аутентификация выполняется по имени/паролю для входа в систему, введите имя и пароль (от 1 до 32 знаков) в полях "Login Name" и "Password", соответственно.
- Если аутентификация выполняется по номеру пользователя, введите назначенный номер пользователя (от 5 до 8 цифр) в поле "User Number".

(5) При необходимости введите имя пользователя и название задания.

- User Name
Введите имя пользователя (не более 32 знаков). Введенное имя пользователя отобразится на сенсорной панели аппарата. Если имя пользователя не будет введено, отобразится имя для входа в систему ПК.
- Job Name
Введите название задания (не более 32 знаков). Введенное название задания отобразится на сенсорной панели аппарата. Если название задания не будет введено, отобразится имя файла, заданное в приложении.

(6) Щелкните на кнопке [OK].

(7) Нажмите кнопку [Print].



ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

ВЫБОР ЦВЕТОВОГО РЕЖИМА

Для параметра "Цветовой Режим" (используемый при печати набор цветов) имеется три значения:

Автоматический	Аппарат автоматически определяет, является оригинал цветным или черно-белым, и выполняет печать соответствующим образом. Страницы, где используются другие цвета, кроме черного и белого, печатаются при помощи Y (желтого), M (пурпурного), C (голубого) и Bk (черного) тонера. Черно-белые страницы печатаются с использованием только Bk (черного) тонера. Это удобно при печати документа, состоящего из цветных и черно-белых страниц, однако скорость печати при этом замедляется.
Цветная	Все страницы печатаются в цвете. И цветные, и черно-белые изображения печатаются при помощи Y (желтого), M (пурпурного), C (голубого) и Bk (черного) тонера.
Черно-белый	все страницы печатаются в черно-белом режиме. Цветные изображения, такие как картинки или материалы для презентаций, печатаются только при помощи черного тонера. Этот режим позволяет экономить цветной тонер, если нет необходимости в цветной печати, например, при пробной печати или при проверке макета документа.



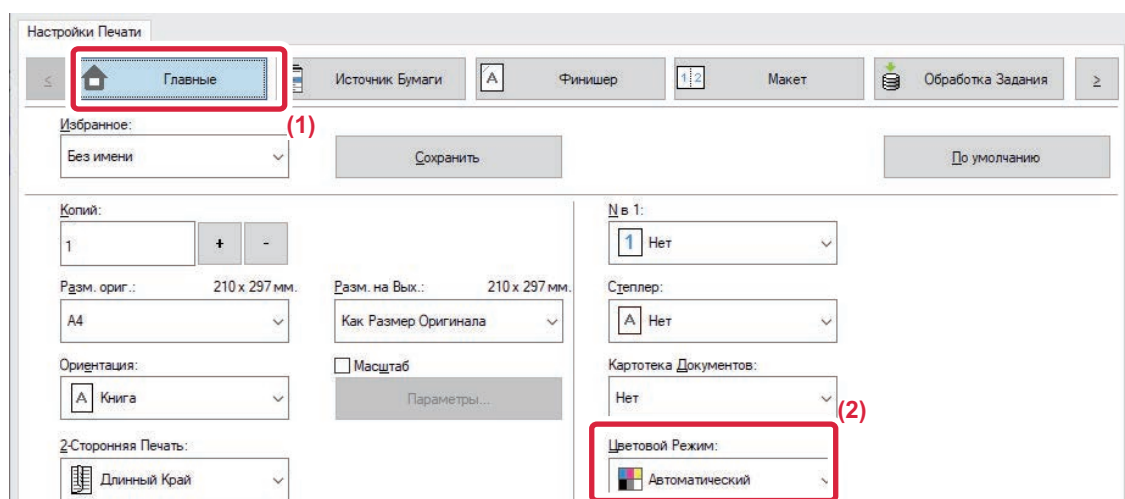
Если для параметра "Цветовой Режим" установлено значение [Автоматический]:

Даже если печать на выходе будет черно-белой, следующие типы заданий печати будут учитываться как 4-цветные (Y (желтый), M (пурпурный), C (голубой) и Bk (черный)).

Если такие задания должны учитываться как черно-белые, установите значение [Черно-белый].

- Если данные созданы как цветные.
- Если приложение обращается с данными как с цветными, даже если на самом деле они черно-белые.
- Если изображение скрыто под черно-белым изображением.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Главные].

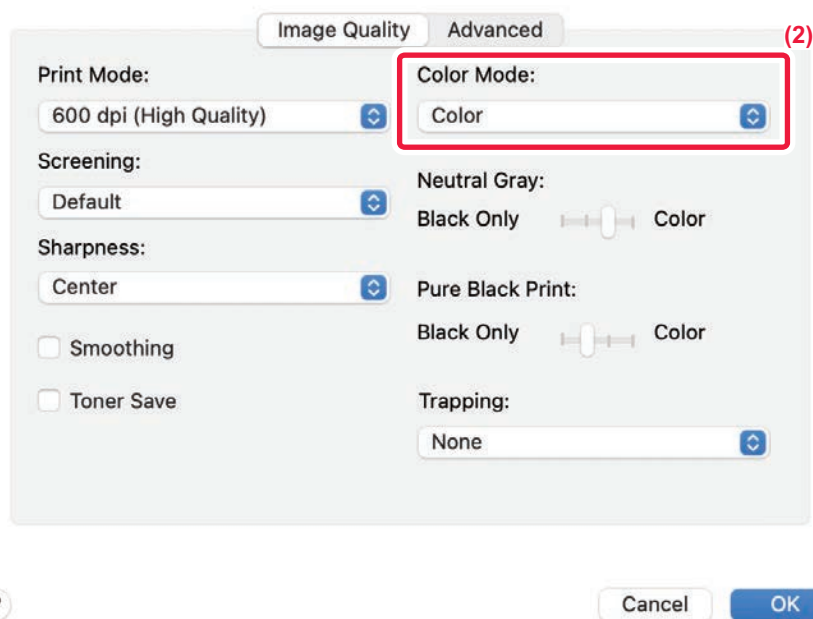
(2) Выберите "Цветовой Режим".



Помимо вкладки [Главные], параметр [Цветовой Режим] можно настроить на вкладке [Image Quality].



macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Image Quality].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Image Quality].

(2) Выберите "Color Mode".

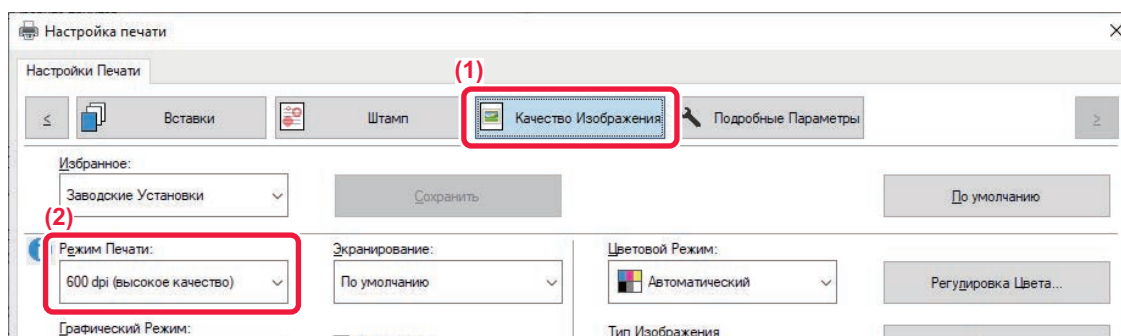


ВЫБОР РАЗРЕШЕНИЯ

Доступны три варианта "Режима Печати" (разрешения).

600 dpi	этот режим подходит для печати таких данных, как обычный текст или таблица.
600 dpi (высокое качество)	Высокое качество печати цветных фотографий и текста.
1200 dpi	Выбирайте этот режим для печати цветных фотографий с высоким разрешением, а также для четкой печати тонких линий.

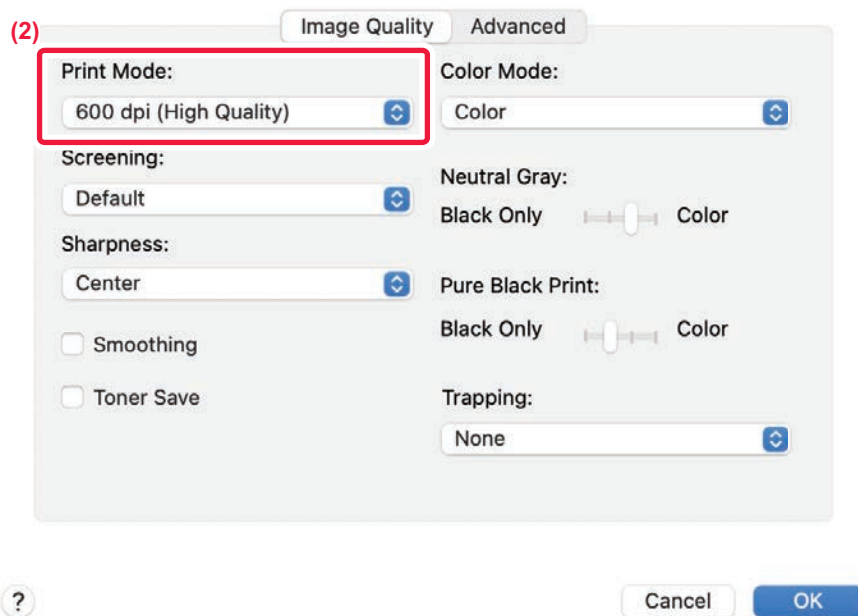
Windows



(1) Перейдите на вкладку [Качество Изображения].

(2) Выберите "Режим печати".

macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Image Quality].

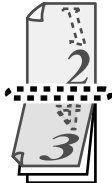
В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Image Quality].

(2) Выберите "Print Mode".

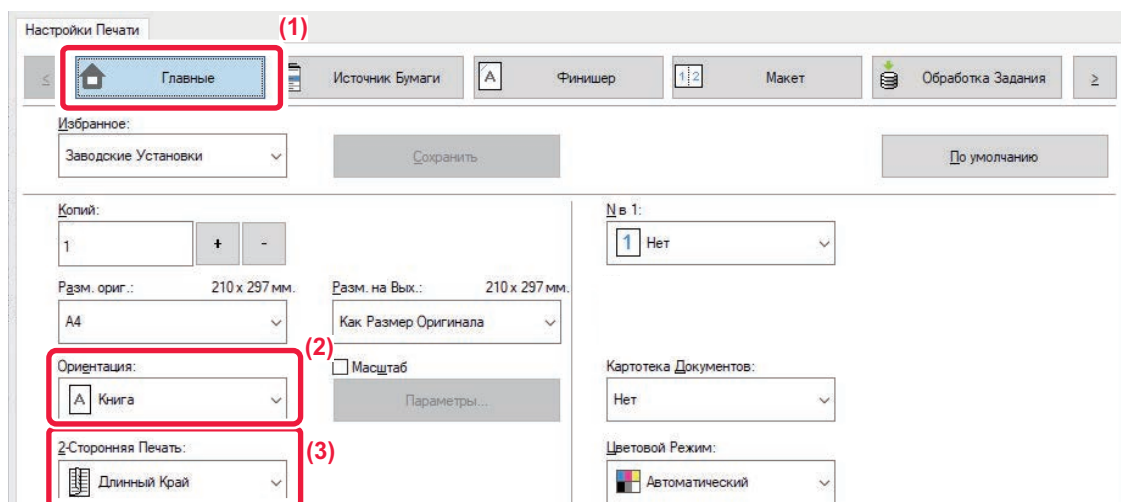


2-СТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ

Аппарат может печатать на обеих сторонах листа. Эту функцию можно использовать в разных целях. Она особенно удобна при создании простого буклета. 2-сторонняя печать также помогает уменьшить расход бумаги.

Ориентация бумаги	Результаты печати	
	Длинный край	Короткий край
Книжная		
Альбомная	Короткий край	Длинный край
		
	Страницы печатаются так, чтобы их можно было скрепить слева или справа.	Страницы печатаются так, чтобы их можно было скрепить сверху.

Windows



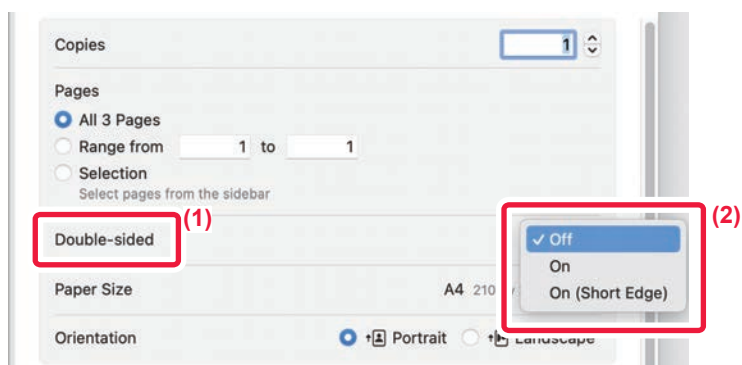
- (1) Перейдите на вкладку [Главная].
- (2) Выберите ориентацию бумаги.
- (3) Выберите значение [Длинный Край] или [Короткий Край].



При необходимости можно выбрать способ 2-сторонней печати. Нажмите кнопку [Другие Настройки] на вкладке [Подробные Параметры] и выберите режим в разделе "Дуплексный Стил".



macOS



(1) Выберите [Double-sided].

(2) Выберите [On] для переплета по длинному краю и [On (Short Edge)] для переплета по короткому краю.

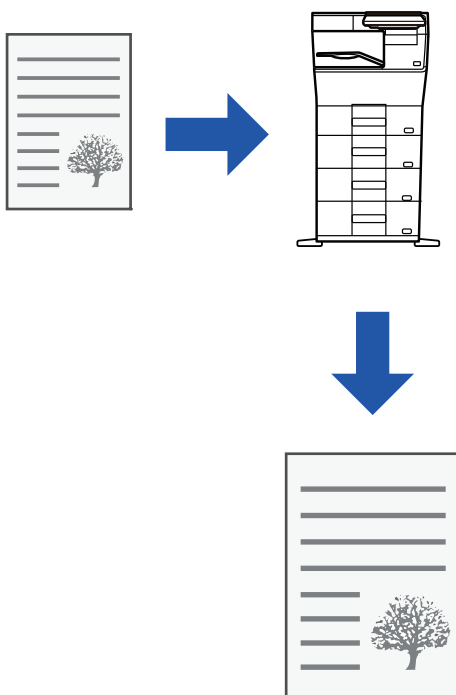
В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Long-Edge binding] или [Short-Edge binding].



МАСШТАБИРОВАНИЕ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО ФОРМАТУ СТРАНИЦЫ

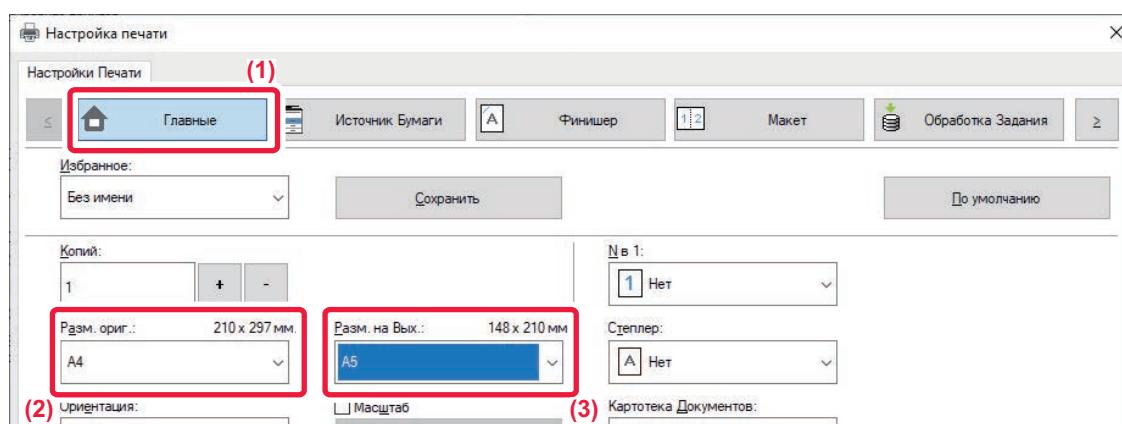
Эта функция позволяет автоматически увеличивать или уменьшать печатаемое изображение в соответствии с форматом бумаги, загруженной в аппарат.

Это удобно, например, для облегчения просмотра при увеличении документа формата A5 или invoice до формата A4 или letter либо для печати документа на бумаге, формат которой отличается от формата оригинала.



В приведенном ниже примере описана печать документа формата A5 (или Invoice) на бумаге формата A4 (или Letter).

Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Главные].
- (2) Выберите формат оригинала в разделе [Разм. ориг.] (например, A5).



(3) Выберите формат бумаги, используемой при печати, в разделе [Разм. на вых.] (например, A4).

Если указанный размер на выходе превышает формат оригинала, изображение автоматически будет увеличено.



Если в разделе "Разм. ориг." выбран формат A0, A1, A2, B1, B2 или B3, для параметра "Разм. на вых." автоматически устанавливается формат Letter (или A4).

macOS

The screenshot shows the macOS Print dialog box. The 'Pages' section has 'All 4 Pages' selected. The 'Double-sided' option is set to 'On'. The 'Paper Size' dropdown is set to 'A5 148 by 210 mm' and is highlighted with a red box and the number (1). The 'Orientation' is set to 'Portrait'. The 'Layout' section shows '1 page per sheet'. The 'Paper Handling' section is expanded and highlighted with a red box and the number (2). Inside 'Paper Handling', 'Collate Sheets' is checked, 'Sheets to Print' is 'All Sheets', and 'Sheet Order' is 'Automatic'. The 'Scale to Fit Paper Size' option is checked and highlighted with a red box and the number (3). The 'Destination Paper Size' dropdown is set to 'A4 210 by 297 mm' and is highlighted with a red box and the number (4). The 'Scale Down Only' option is unchecked. At the bottom, there are buttons for '?', 'PDF', 'Cancel', and 'Print'.

(1) Выберите формат бумаги для печатаемого изображения (например, A5).

(2) Выберите [Paper Handling].

(3) Выберите [Scale to fit paper size].

(4) Выберите формат бумаги, используемой при печати (например, A4), в "Destination Paper Size".



ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ СТРАНИЦ ДОКУМЕНТА НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ

Эта функция позволяет уменьшать печатаемое изображение и печатать несколько страниц документа на одной странице. Можно напечатать первую страницу в исходном формате, а последующие страницы уменьшить и печатать по несколько страниц на следующих листах.

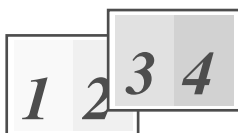
Например, если установлено значение [2 в 1] (2 страницы на лист) или [4 в 1] (4 страницы на лист), в зависимости от выбранного порядка страниц будут получены указанные ниже результаты печати.

Это удобно, если требуется напечатать на одном листе несколько изображений, например фотографий, а также если требуется уменьшить расход бумаги. Если эта функция будет использована совместно с функцией 2-сторонней печати, экономия бумаги увеличится.

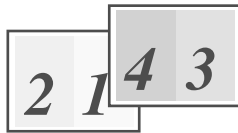
2-в-1

(две страницы на лист)

Слева направо

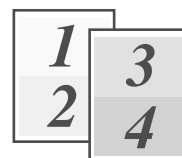


Справа налево



Сверху вниз

(если выбрана альбомная ориентация печати)



4-в-1

(четыре страницы на лист)

Вправо и вниз



Вниз и вправо



Влево и вниз



Вниз и влево



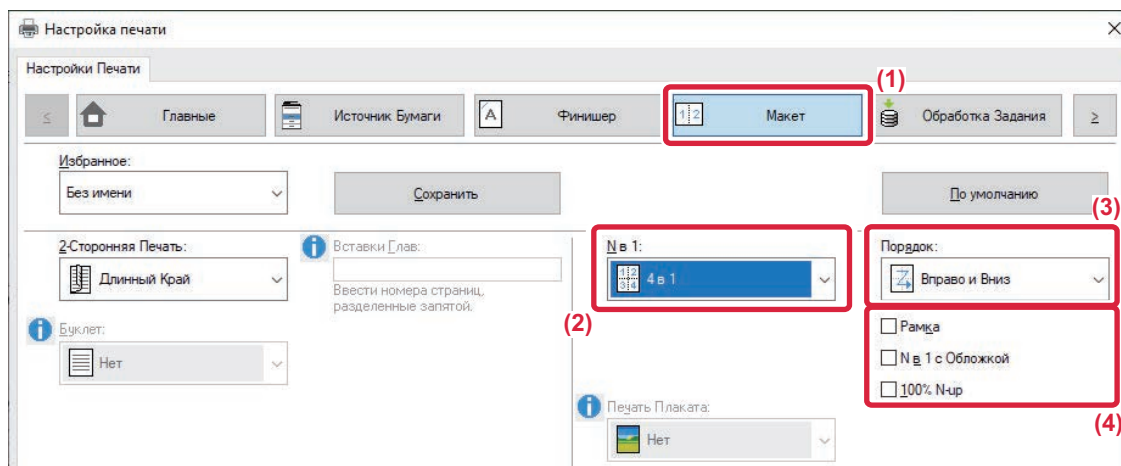
- Значение [N в 1] можно установить на вкладке [Макет] и на вкладке [Главные]. (Параметр "Порядок" настраивается только на вкладке [Макет].)
- При печати нескольких страниц документа на одну страницу обратите внимание на следующее.
 - Порядок страниц для 6 в 1, 8 в 1, 9 в 1 и 16 в 1 совпадает с порядком страниц для 4 в 1.
 - В операционной среде Windows порядок страниц можно проверить на изображении печати в окне свойств драйвера принтера.
 - В операционной среде macOS порядок страниц отображается при выборе.
 - В операционной среде macOS на одном листе можно напечатать 2, 4, 6, 9 или 16 страниц. Функция печати 8 страниц на одном листе не поддерживается.
- Дополнительную информацию о функции "Повтор" см. в разделе "[ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ КОПИЙ ОДНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ЛИСТЕ \(ПОВТОР ПЕЧАТИ\)](#) (стр. 3-69)".



Функцию обычной печати первой страницы можно использовать только в драйвере принтера PCL6.

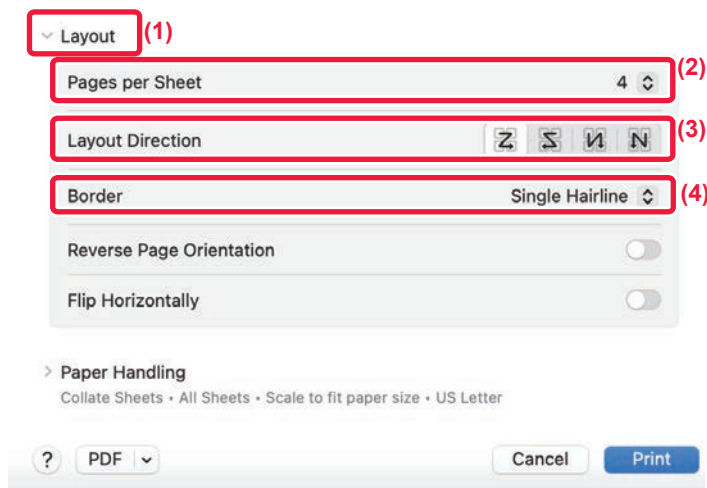


Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Макет].
- (2) Выберите количество страниц оригинала на листе.
- (3) Выберите порядок расположения страниц.
- (4) Чтобы напечатать рамки страниц, установите флажок [Рамка] (☒).
 - Чтобы напечатать первую страницу обычно (в качестве обложки), установите флажок [N в 1 с Обложкой] (☒). (только в PCL6)
 - Если для таких заданий, как копирование двух страниц формата A5 на одну страницу формата A4 в режиме печати нескольких страниц на одной установлен флажок [100% N-up] (☒), оригиналы будут напечатаны в полном размере. Если при этом выбрать параметра [Рамка], будет напечатана только рамка. ☒

macOS



- (1) Выберите [Layout].
- (2) Выберите количество страниц оригинала на листе.
- (3) Выберите порядок расположения страниц.
- (4) Если требуется печатать рамки страниц, выберите тип рамки.



ПЕЧАТЬ С ПРОПУСКОМ ЧИСТЫХ СТРАНИЦ

Если оригинал содержит пустые страницы, то при печати пустые страницы пропускаются. Аппарат обнаруживает пустые страницы и не печатает их. Это дает возможность не печатать лишние страницы без ручной проверки пустых страниц до начала печати.

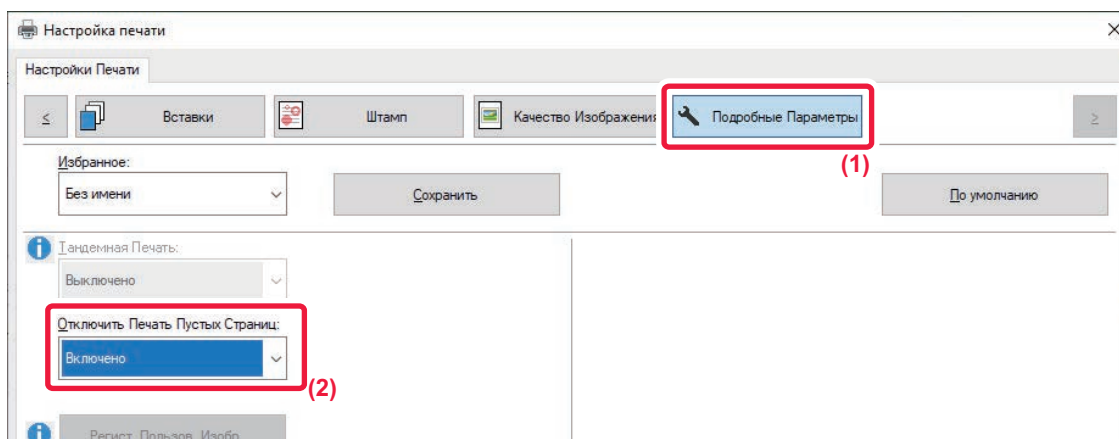


Эта функция доступна в операционной среде Windows.



- В зависимости от особенностей оригинала некоторые страницы, не являющиеся пустыми, могут быть определены как пустые и пропущены при печати или же некоторые пустые страницы могут не определяться как пустые и, таким образом, выводиться на печать.
- При использовании функции "Печать N-Up" пустые страницы не исключаются и печатаются.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Подробные Параметры].

(2) В поле [Отключить печать пустых страниц] выберите значение [Включено].

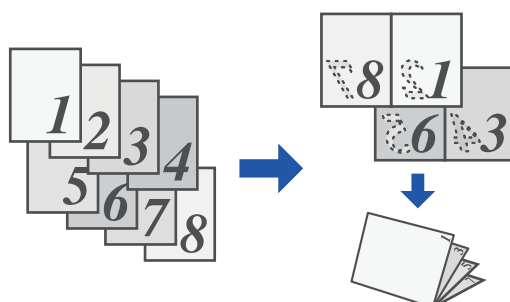


УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ ПЕЧАТИ

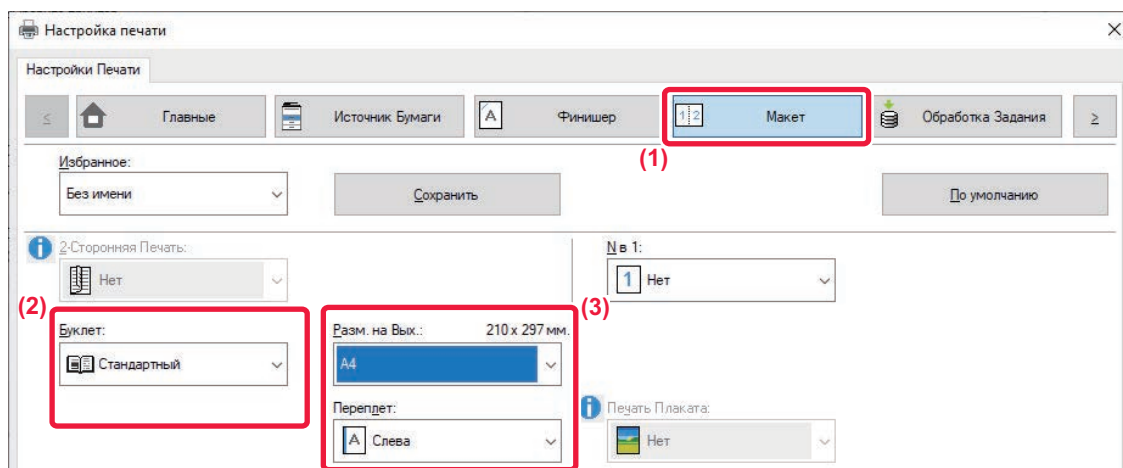
УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БУКЛЕТОВ И ПЛАКАТОВ

СОЗДАНИЯ БУКЛЕТА (СО СКРЕПКАМИ)

При использовании функции изготовления буклетов печать выполняется на лицевой и обратной сторонах каждого листа так, что отпечатки можно сложить, скрепить и получить готовый буклет.



Windows



(1) Перейдите на вкладку [Макет].

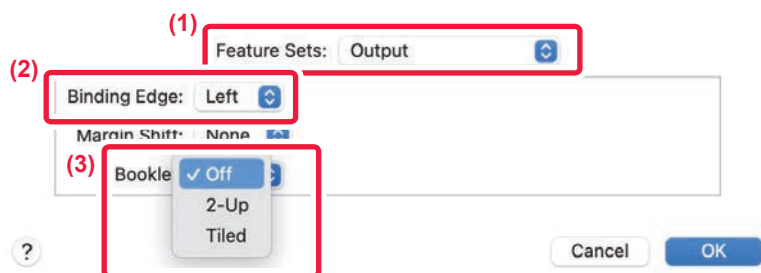
(2) В поле "Буклет" выберите значение [Стандартный].

Изображение при печати будет увеличено или уменьшено в соответствии с форматом бумаги, выбранным в разделе "Разм. на вых."

(3) Выберите указанный размер на выходе и край для сшивания.



macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Printer Features], а затем — [Output].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Printer Features], а затем — [Output].

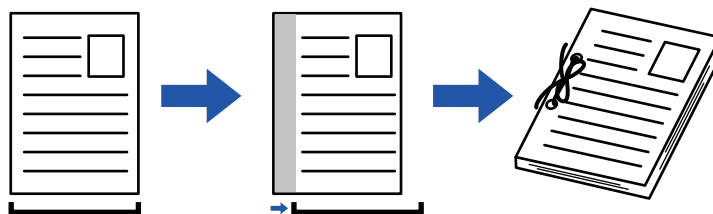
(2) Выберите "Binding Edge".

(3) Выберите "Буклет".



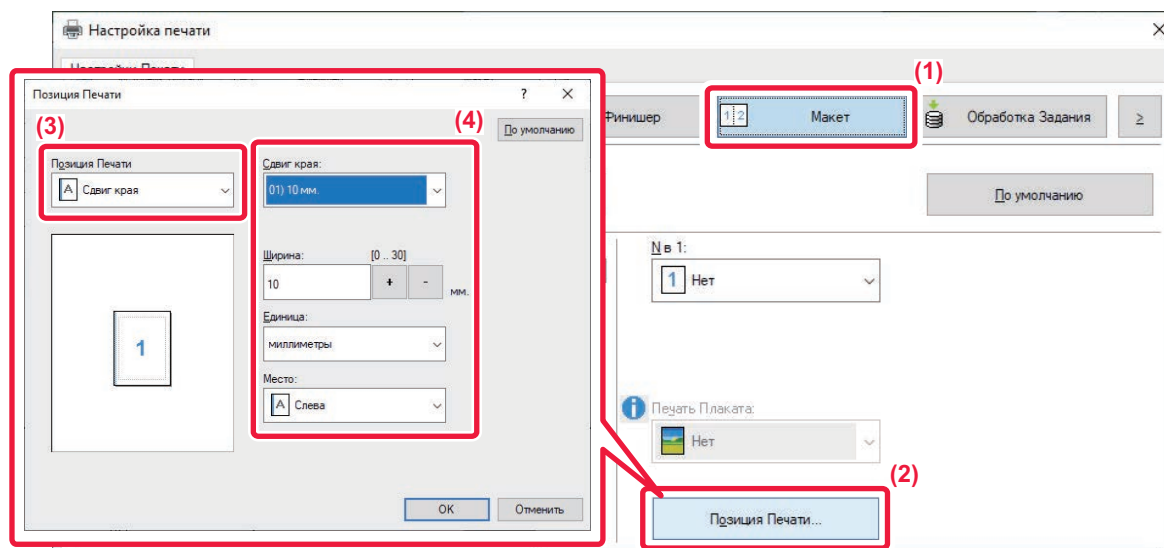
ПЕЧАТЬ СО СМЕЩЕНИЕМ ПОЛЕЙ (ПОЛЯ)

Эта функция используется для смещения печатаемого изображения на странице, чтобы увеличить поле слева, справа или сверху.



При смещении часть изображения, которая оказывается за пределами области печати, не будет напечатана.

Windows

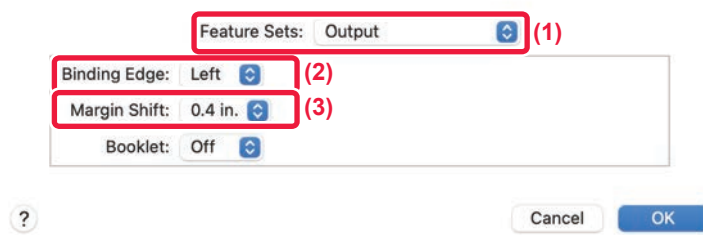


- (1) Перейдите на вкладку [Макет].
- (2) Нажмите кнопку [Позиция Печати].
- (3) Выберите [Сдвиг края].
- (4) Выберите ширину сдвига.

Выберите значение в меню "Сдвиг края". Чтобы настроить другое числовое значение, выберите настройку, нажимая кнопки , либо непосредственно введите число.



macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Printer Features], а затем — [Output].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Printer Features], а затем — [Output].

(2) Выберите "Binding Edge".

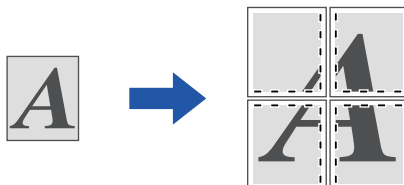
(3) Выберите "Margin Shift".



СОЗДАНИЕ БОЛЬШОГО ПОСТЕРА (ПЕЧАТЬ ПОСТЕРА)

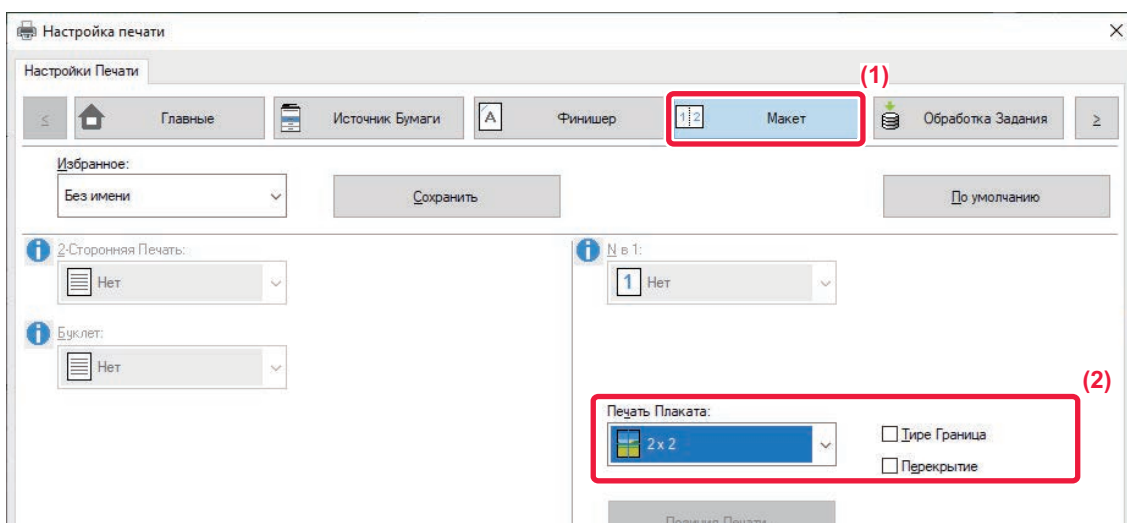
Изображение для печати можно увеличить и напечатать на нескольких листах бумаги (2 листа (1 x 2), 4 листа (2 x 2), 9 листов (3 x 3) или 16 листов (4 x 4)). Затем эти листы можно скрепить вместе, чтобы получить плакат большого формата.

Чтобы точно совместить фрагменты во время соединения, можно напечатать линии по краям или оставить поля для наложения листов (функция наложения).



Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Макет].

(2) Выберите количество листов в разделе "Печать постера".

Если необходимо напечатать рамки страниц и (или) использовать функцию наложения, установите соответствующие флажки (☒).



ФУНКЦИИ НАСТРОЙКИ ФОРМАТА И ОРИЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

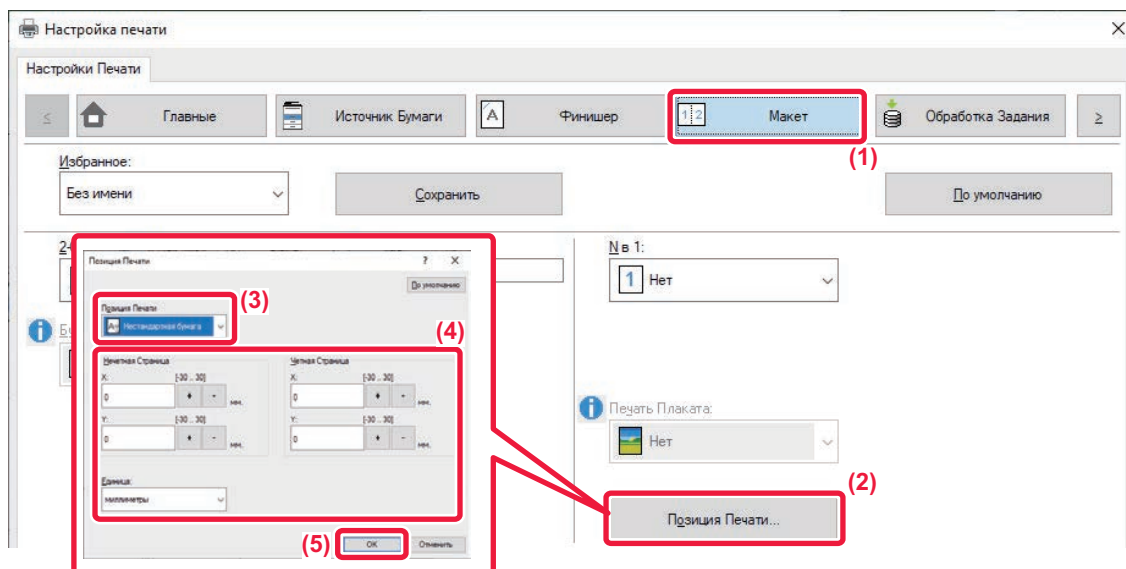
РАЗДЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ПЕЧАТИ НА НЕЧЕТНЫХ И ЧЕТНЫХ СТРАНИЦАХ (ПОЗИЦИЯ ПЕЧАТИ)

Эта функция позволяет установить позиции печати (поля) отдельно для нечетных и четных страниц и распечатать страницы.



Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows

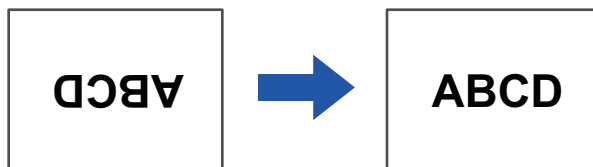


- (1) Перейдите на вкладку [Макет].
- (2) Нажмите кнопку [Позиция Печати].
- (3) Выберите [Нестандартная бумага].
- (4) Задайте размер сдвига позиции печати для нечетных и четных страниц.
- (5) Нажмите кнопку [OK].

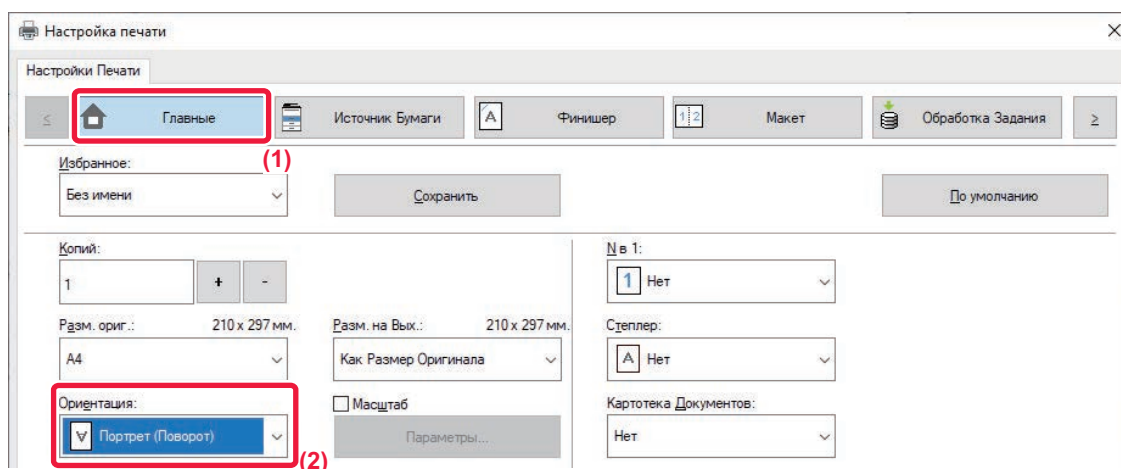


ПОВОРОТ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 180 ГРАДУСОВ (ПОВЕРНУТЬ НА 180°)

Эта функция позволяет повернуть печатаемое изображение на 180 градусов, чтобы оно правильно располагалось на бумаге, которую можно загрузить только в одной ориентации (например, на конвертах или на листах с пробитыми по краю отверстиями).



Windows

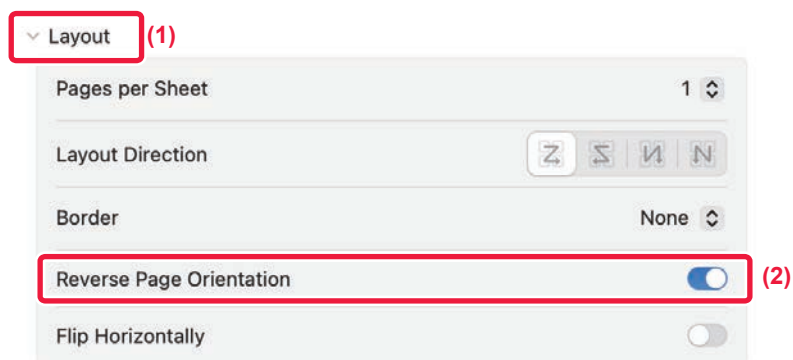


(1) Перейдите на вкладку [Главные].

(2) Выберите значение [Портрет (Поворот)] или [Альбом (Поворот)] в поле "Ориентация".



macOS



(1) Выберите [Layout].

(2) Включите [Reverse Page Orientation].

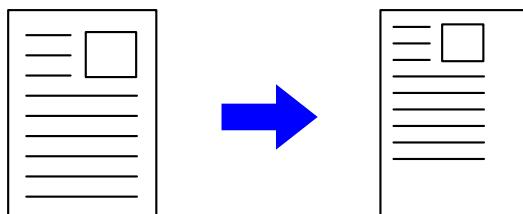
В macOS 12 и более ранних версиях установите флажок [Reverse Page Orientation], чтобы появился значок .



УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (НАСТРОЙКИ МАСШТАБА/УВЕЛИЧЕНИЕ ИЛИ УМЕНЬШЕНИЕ)

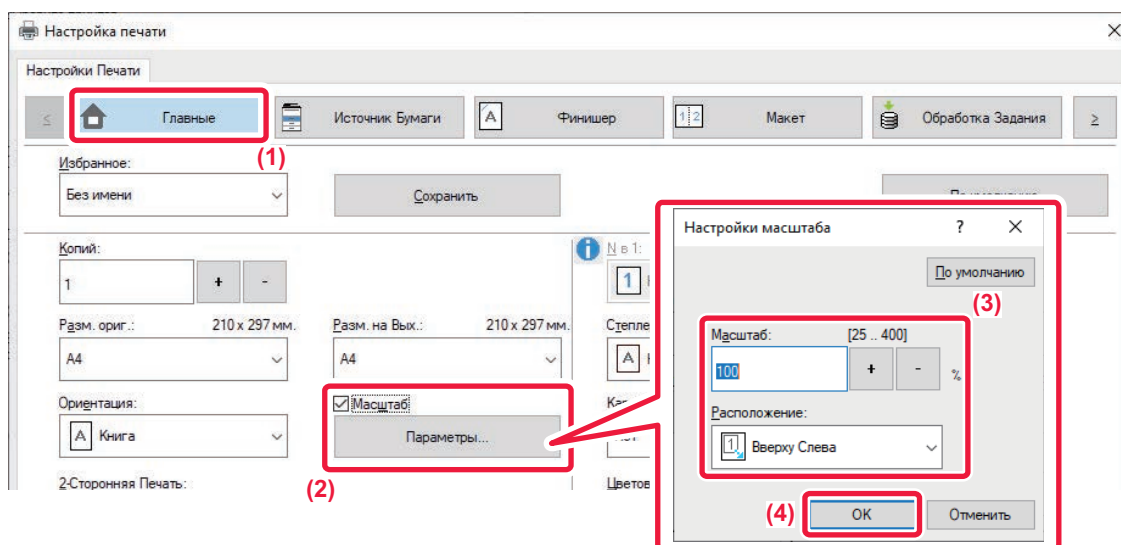
Эта функция позволяет увеличивать или уменьшать печатаемое изображение с заданным процентным отношением.

Это позволит увеличить небольшое изображение или добавить поля на отпечатке, слегка уменьшив изображение.



Если используется драйвер принтера PS (Windows), можно установить коэффициент масштабирования отдельно для длины и ширины, чтобы изменить пропорции изображения.

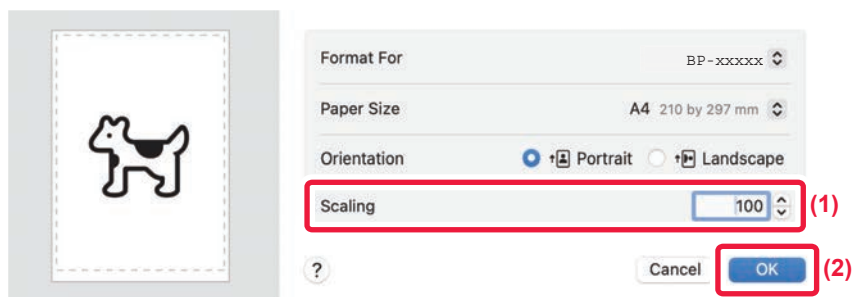
Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Главные].
- (2) Установите флажок [Масштаб] (☒) , затем нажмите кнопку [Параметры].
- (3) Введите значение в процентах.
Используя кнопку , можно изменять значение с шагом 1%. Выберите базовую точку бумаги: [Вверху слева] или [По центру].
- (4) Нажмите кнопку [OK].



macOS



(1) В меню [File] выберите [Page Setup] и введите значение в процентах.

(2) Нажмите кнопку [OK].

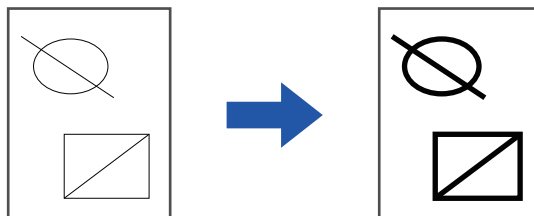


ИЗМЕНЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ЛИНИЙ (ШИРИНА)

Регулировка толщины линий в данных типа САПР

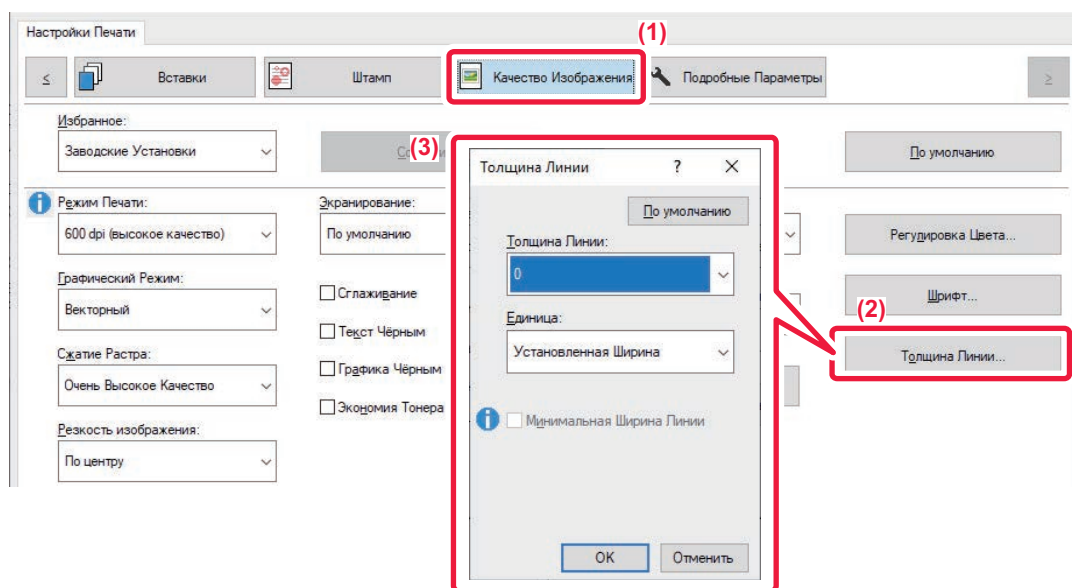
Если на отпечатках CAD или других специальных приложений линии выглядят нечетко, используйте эту функцию, чтобы увеличить толщину линии.

Если на изображении имеются линии разной толщины, при необходимости все линии можно напечатать с минимальной толщиной.



- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL6.
- При печати из приложения, которое обрабатывает линии как растровую графику, толщину линий можно регулировать.

Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Image Quality].
- (2) Нажмите кнопку [Толщина Линии].
- (3) Выберите толщину линии и нажмите кнопку [OK].



- Можно выбрать один из двух режимов изменения толщины: "Установленная ширина" или "Масштаб". Выберите значение в меню "Единица".
- Чтобы печатать все линии минимальной ширины, установите флажок [Минимальная ширина линии].



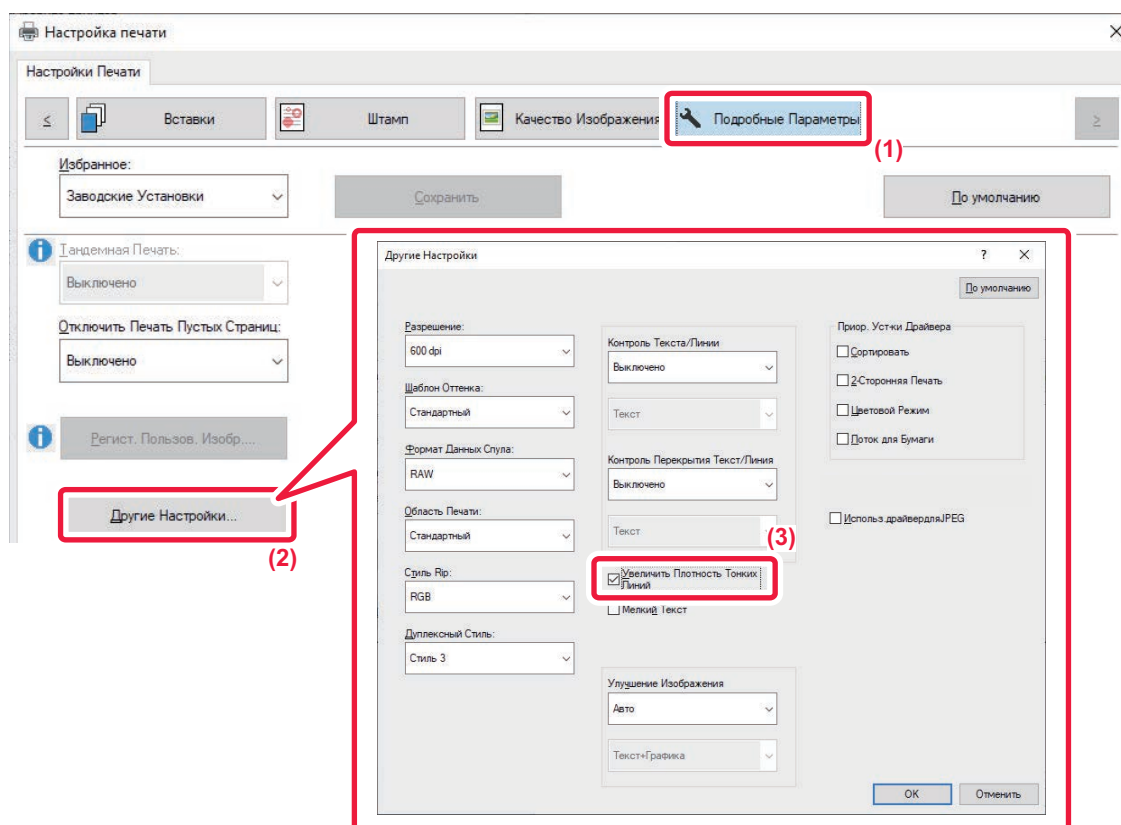
Утолщение тонких линий в Excel

Если тонкие границы в Excel печатаются неправильно, их можно сделать толще.



- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL6.
- Обычно эта настройка не требуется.

Windows



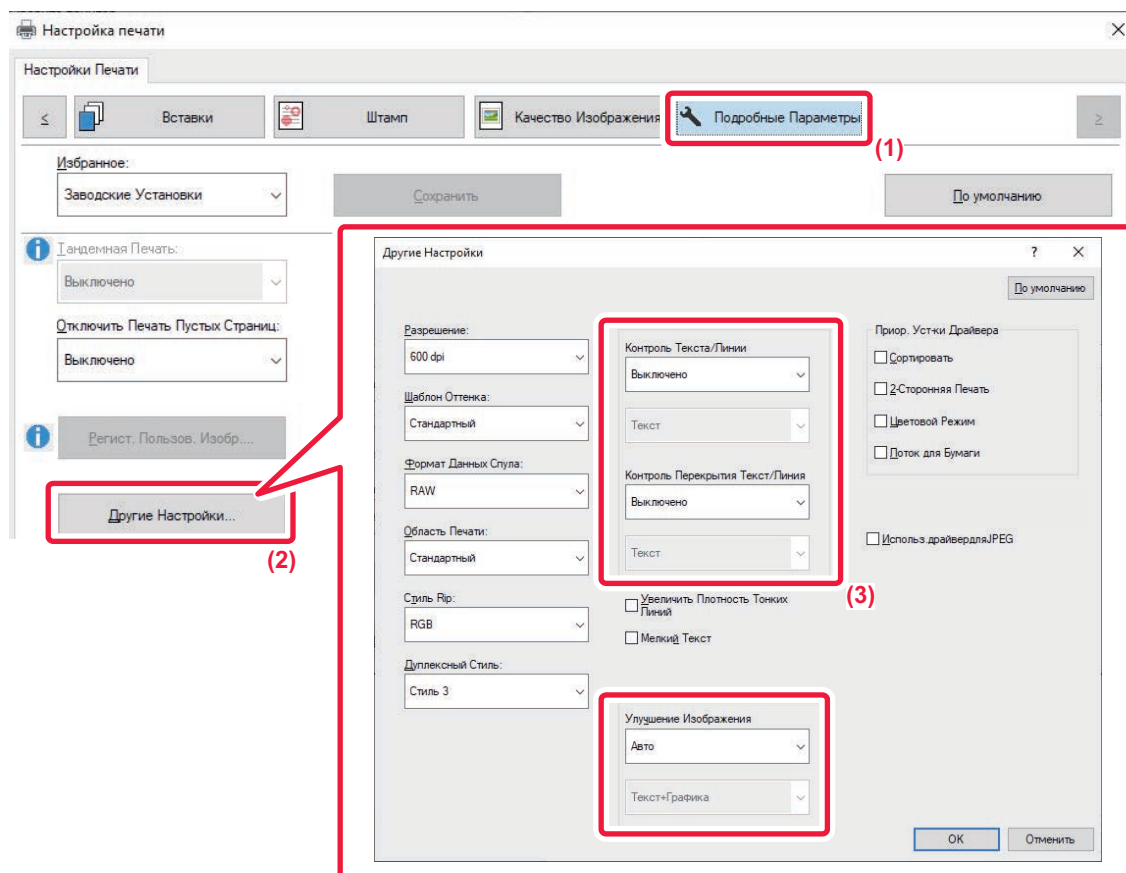
- (1) Перейдите на вкладку [Подробные Параметры].
- (2) Нажмите кнопку [Другие Настройки].
- (3) Установите флажок [Увеличить Плотность Тонких Линий] (☒).



Настройка толщины символов текста и линий

Текст и линии можно сделать толще. Также можно делать более или менее резкими границы.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Подборные Параметры].

(2) Нажмите кнопку [Другие Настройки].

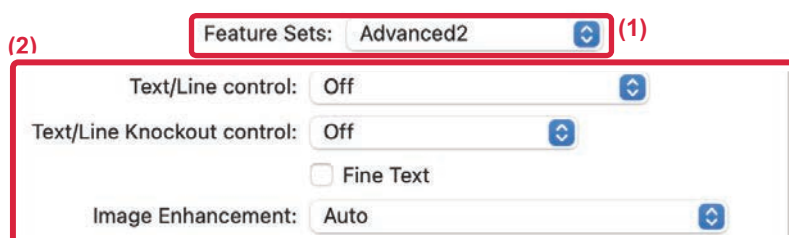
(3) Задайте настройки.

Элемент		Описание
Контроль текста/линии	Текст	Символы и текст можно сделать толще.
	Графика	
	Текст + графика	
	Текст + графика + фото	
Контроль перекрытия текста/линии	Текст	Текст и линии при выворотной печати можно сделать толще.
	Текст + графика	



Элемент		Описание
Улучшение изображения	Авто	
	Выключено	
	Резкое	Текст
		Текст + графика
		Текст + перекрытие текста
		Текст + графика + перекрытие текста
		Текст + графика + перекрытие
	Мягкое	Текст
		Текст + графика
		Текст + перекрытие текста
		Текст + графика + перекрытие текста
		Текст + графика + перекрытие
Границы символов текста и графических изображений можно делать более или менее резкими. Авто: Выполнение оптимального улучшения изображения. Выкл.: Улучшение изображения не применяется. Резкое: Улучшение изображения применяется резко. Мягкое: Улучшение изображения применяется мягко.		

macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Printer Features], а затем — [Advanced2].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Printer Features], а затем — [Advanced2].

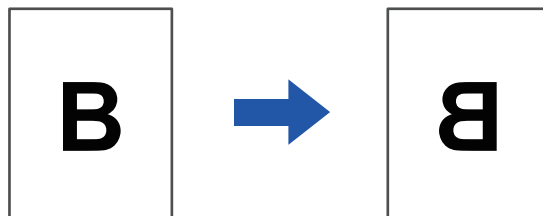
(2) Задайте настройки.



ПЕЧАТЬ ЗЕРКАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ (ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ/ВИЗУАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ)

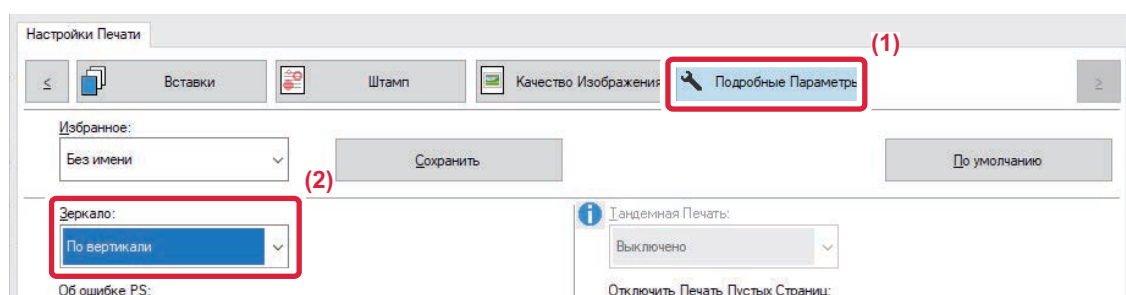
Можно напечатать изображение с зеркальным отображением.

Это удобно при печати шаблона для гравюры на дереве или для других способов печати.



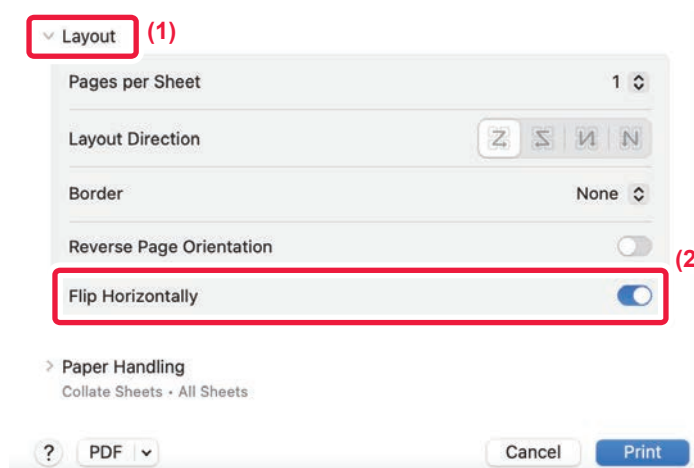
В операционной среде Windows эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PS.

Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Подробные Параметры].
- (2) Чтобы отразить изображение по горизонтали, выберите [По горизонтали]. Чтобы отобразить изображение по вертикали, выберите [По вертикали].

macOS



- (1) Выберите [Layout].
- (2) Включите [Flip Horizontally].
В macOS 12 и более ранних версиях установите флажок [Flip Horizontally] (☑).



ФУНКЦИЯ НАСТРОЙКИ ЦВЕТОВОГО РЕЖИМА

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ И КОНТРАСТНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (НАСТРОЙКА ЦВЕТА/НАСТРОЙКА RGB)

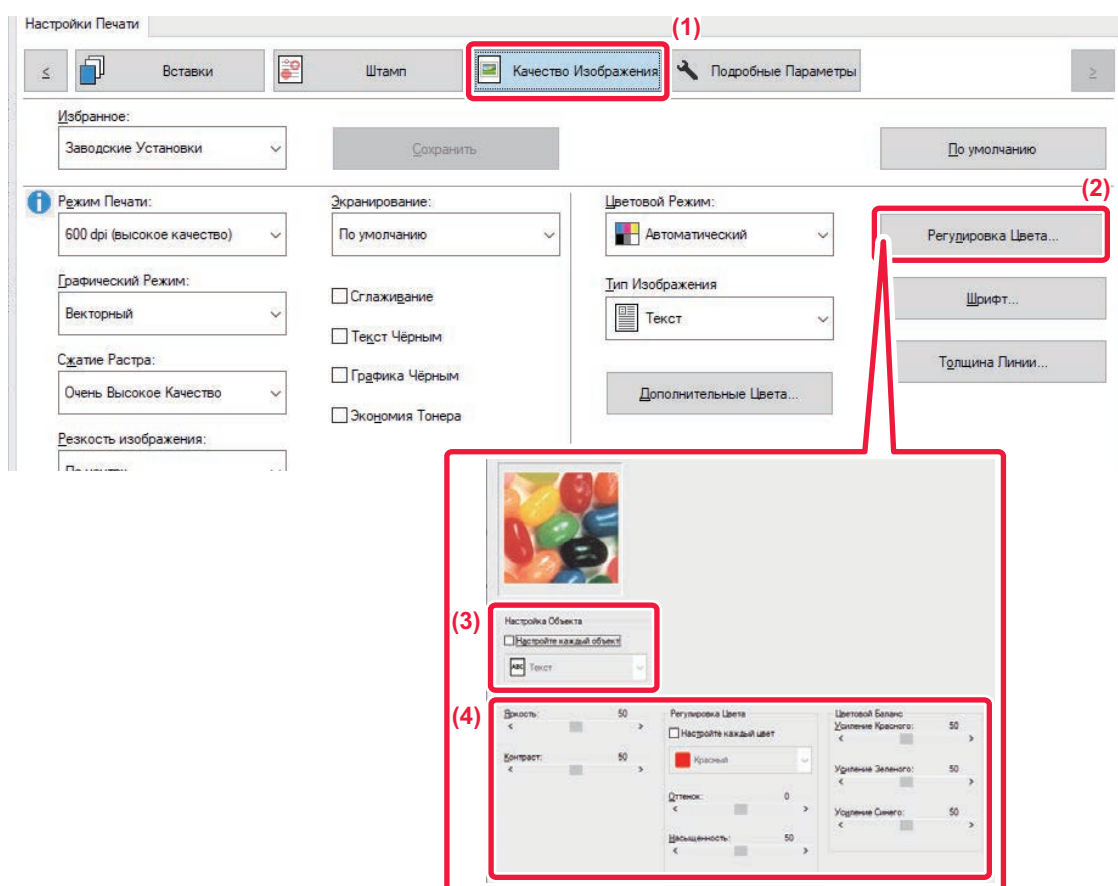
Эта функция позволяет отрегулировать яркость и контрастность печатаемой фотографии или другого изображения в настройках печати.

Эта функция позволяет выполнять простые операции коррекции, даже если на компьютере не установлены программы редактирования изображений.



Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Image Quality].

(2) Нажмите кнопку [Регулировка Цвета].

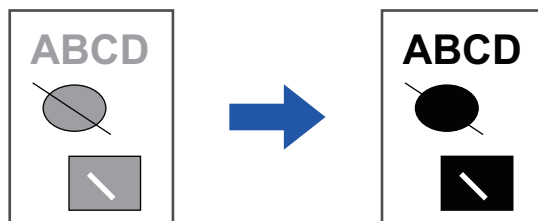
Если используется драйвер принтера PS, щелкните по кнопке [Настройка RGB]. Перейдите к шагу 4.



- (3) Чтобы отрегулировать объекты (текст, рисунки, фотографии) по отдельности, установите флажок [Настройте каждый объект] (☒) и выберите объект.
- (4) Для настройки изображения используется ползунок ☐ или кнопками .

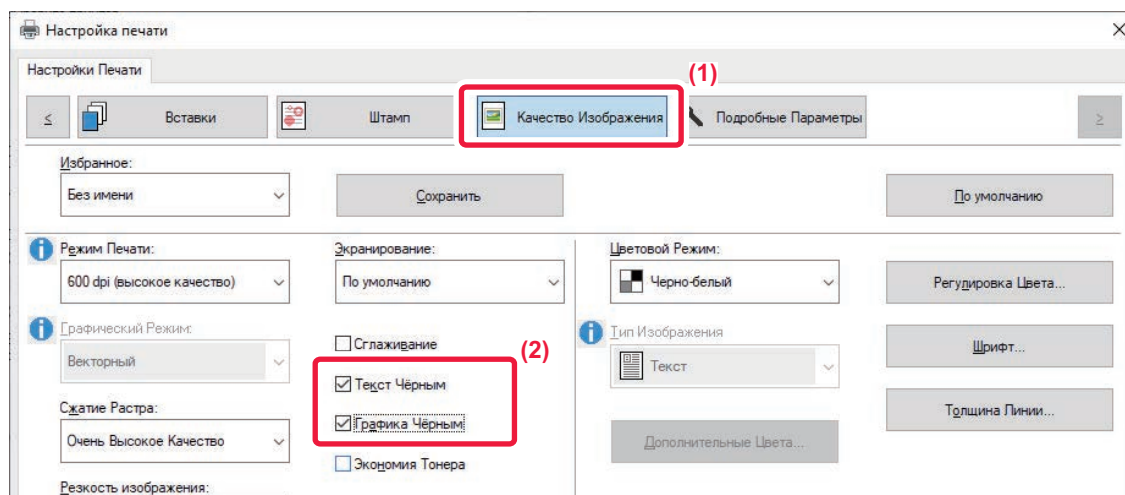
ПЕЧАТЬ БЛЕКЛОГО ТЕКСТА И ЛИНИЙ ЧЕРНЫМ ЦВЕТОМ (ТЕКСТ ЧЕРНЫМ/ГРАФИКА ЧЕРНЫМ)

При печати цветного изображения в черно-белом режиме текст и линии светлых оттенков будут печататься черным. Эта функция позволяет выделить бледный текст и линии при печати в черно-белом режиме.



- Коррекция таких растровых данных, как растровые изображения, невозможна.
- Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Image Quality].
- (2) Установите флажок [Текст чёрным] и/или флажок [Графика чёрным], чтобы появился значок ☒.
- Если установлен флажок [Текст чёрным], текст любого цвета, кроме белого, будет напечатан черным цветом.
 - Если установлен флажок [Графика чёрным], линии векторной графики любого цвета, кроме белого, будут напечатаны черным цветом.



ВЫБОР НАСТРОЕК ЦВЕТА В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ НАСТРОЙКИ)

В драйвере принтера аппарата имеются предварительные настройки цвета для разных видов использования. Благодаря этому печать может выполняться с использованием оптимальных настроек для данного типа изображения.

Имеются также дополнительные настройки цвета для цветной печати, например, настройки управления цветом и настройки для регулировки цветопередачи.

Имеются следующие настройки управления цветовоспроизведением.

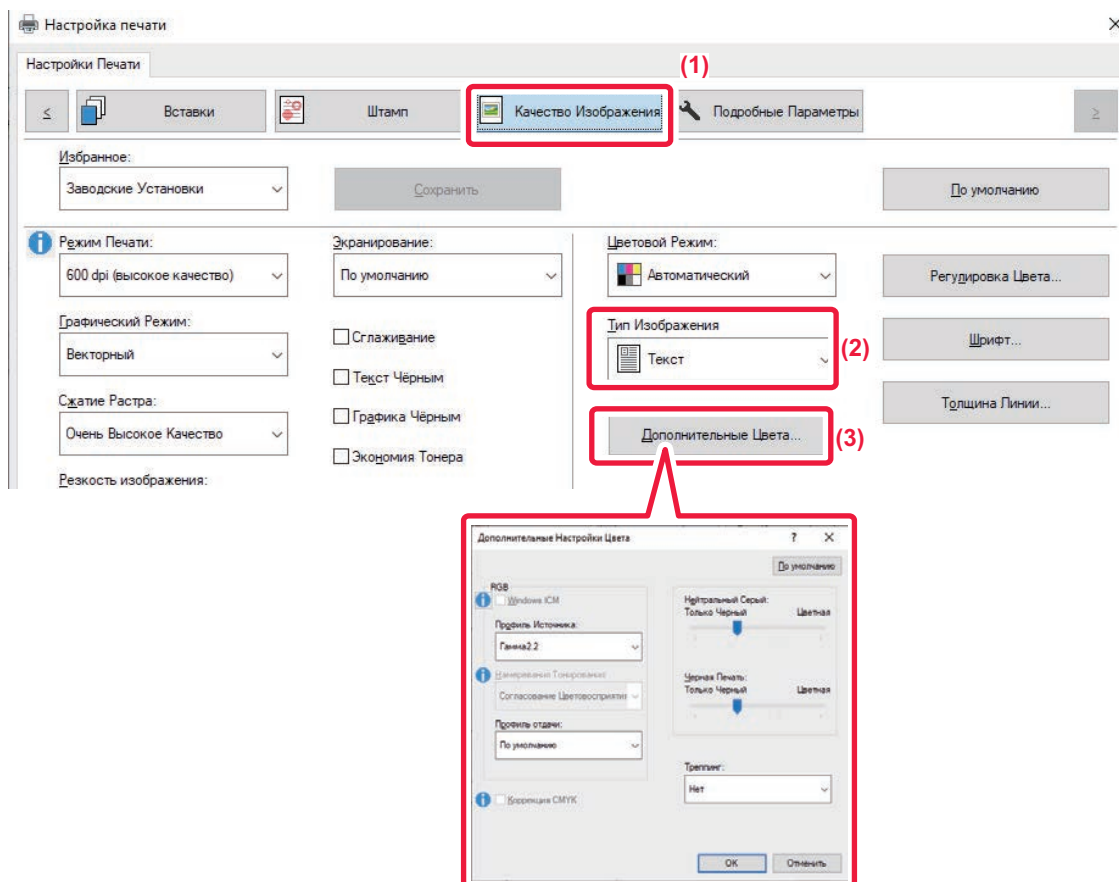
Windows ICM	Способ управления цветом в операционной среде Windows.
ColorSync	Способ управления цветом в операционной среде macOS
Профиль источника	Использование для согласования цветов цветового профиля источника.
Намеревание тонирования	Следующие варианты позволяют изменять обработку цветных изображений в соответствии с конкретной необходимостью. (Способ согласования цветов: способ преобразования цветов RGB на дисплее и т. п. в цвета CMYK на принтере)
Профиль вывода	Выбор цветового профиля печатаемого изображения
Коррекция CMYK*1	Коррекция печатаемого изображения CMYK для получения оптимального результата.
Экранирование	Выбор экранирования для изменения изображения в соответствии с конкретной необходимостью, с соответствующим способом обработки изображения.
Нейтральный серый	Выбор способа создания нейтрального серого.
Черная печать	Выберите, нужно ли печатать области черных данных с использованием только черного тонера.
Треппинг	Выберите, чтобы по краям цвета не появлялись пустые области.
Резкость	Используется для повышения резкости или мягкости изображения.
Черная надпечатка*2	предотвращает осветление контура черного текста.
Моделирование CMYK*2	Настройка цветов для моделирования печати с использованием основных цветов печатных прессов.
Сохранение чистых цветов CMYK*2	При использовании моделирования CMYK сохранение чистых голубого, пурпурного, желтого цветов и информации принтера о черном.
Профиль моделирования*2	Выберите цель моделирования.

*1 Может применяться только при использовании драйвера PCL6 принтера.

*2 Может применяться только при использовании драйвера принтера PS (Windows/macOS).



Windows



(1) Перейдите на вкладку [Image Quality].

(2) Выберите [Тип Изображения].

- Text: преимущественно текст
- Presentation: большое число фотографий или иллюстраций
- Photo: фотографии или данные с фотографиями
- CAD: инженерно-техническая документация
- Сканирование: данные, отсканированные с помощью сканера
- Colorimetric: данные, которые необходимо напечатать с использованием цветов, максимально приближенных к изображению на экране
- Custom: данные, которые необходимо напечатать с использованием специальных настроек

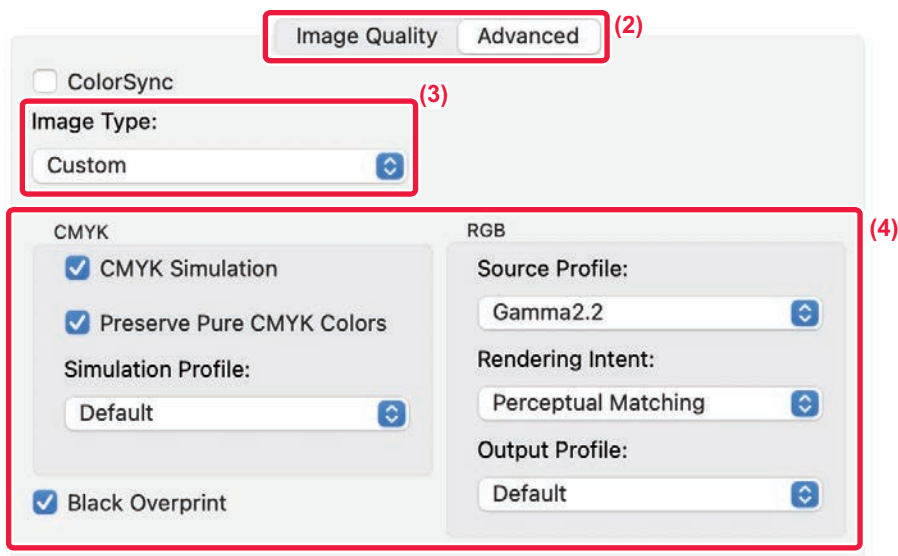
(3) Нажмите кнопку [Дополнительные Цвета] и задайте настройки.

(4) Для настройки управления цветопередачей с использованием ICM ОС Windows, на шаге (2) установите для параметра "Тип Изображения" значение [Нестандартная бумага]. Затем установите флажок [Windows ICM] (☑).

(5) Чтобы настроить "Профиль Источника" и другие задачи точного управления цветопередачей, выберите нужные настройки в меню.



macOS

**(1) В "Printer Options" выберите [Image Quality].**

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Image Quality].

(2) Выберите [Advanced].

Чтобы использовать функцию управления цветопередачей macOS, установите флажок [ColorSync] ☒. В этом случае не удастся выбрать "Image Type".

(3) Выберите [Image Type].

Чтобы настроить установки управления цветом, выберите нужные установки в меню. Чтобы выбрать настройку "CMYK Simulation", выберите для параметра "Image Type" значение [Custom], затем установите флажок [CMYK Simulation] (☒) и выберите нужную настройку.

- Text: преимущественно текст
- Presentation: большое число фотографий или иллюстраций
- Photo: фотографии или данные с фотографиями
- CAD: инженерно-техническая документация
- Сканирование: данные, отсканированные с помощью сканера
- Colorimetric: данные, которые необходимо напечатать с использованием цветов, максимально приближенных к изображению на экране
- Custom: данные, которые необходимо напечатать с использованием специальных настроек

(4) Задайте настройки.



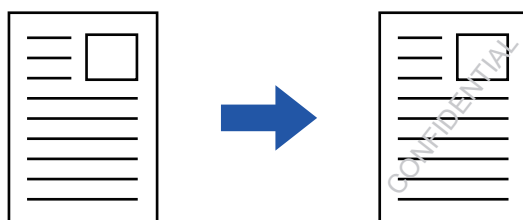
ФУНКЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ ТЕКСТА И ИЗОБРАЖЕНИЙ

ДОБАВЛЕНИЕ ВОДЯНОГО ЗНАКА НА ПЕЧАТАЕМЫЕ СТРАНИЦЫ (ВОДЯНОЙ ЗНАК)

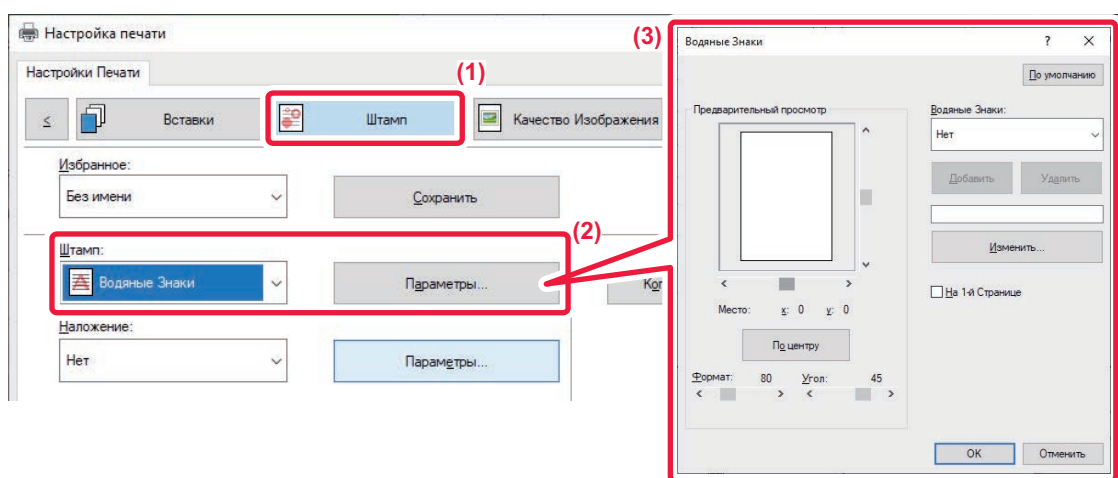
Эта функция позволяет добавить водяной знак в виде бледного текста в фоне печатаемого изображения.

Можно указать размер и угол наклона текста водяного знака.

Текст водяного знака можно выбрать в списке зарегистрированных ранее значений. При необходимости можно ввести свой текст для создания уникального водяного знака.



Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Штамп].
- (2) Выберите значение [Водяные знаки] в разделе "Штамп" и нажмите кнопку [Параметры].
- (3) Выберите нужный водяной знак и нажмите кнопку [ОК].

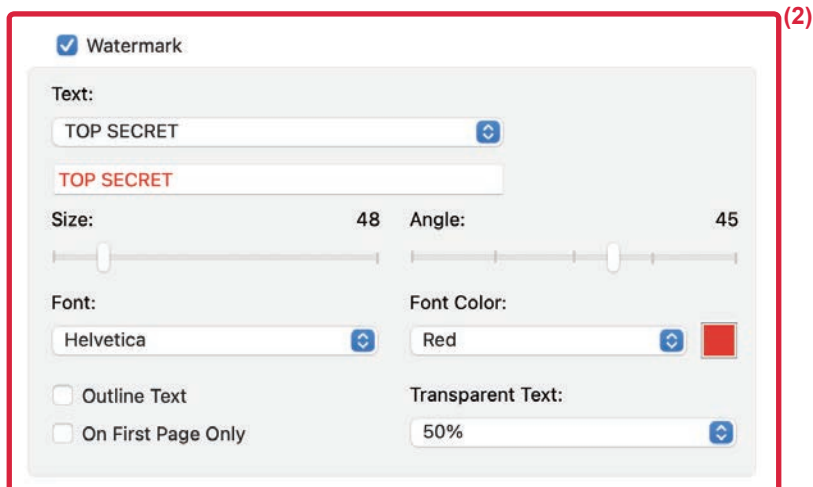
Нажмите кнопку [Редактировать], чтобы изменить цвет шрифта и установить другие настройки.



Чтобы создать новый водяной знак, введите текст нового водяного знака в текстовое поле и нажмите кнопку [Добавить].



macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Watermarks].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Watermarks].

(2) Установите флажок [Watermark] и настройте параметры водяного знака.

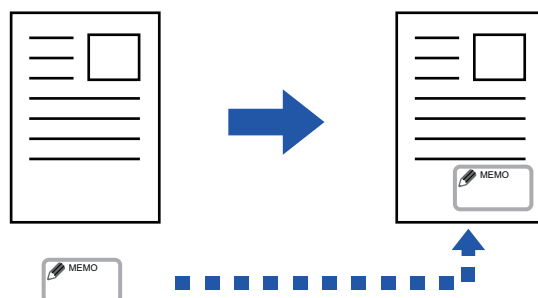
- Задайте подробные параметры водяных знаков, такие как выбор текста.
- Выберите размер и угол наклона текста ползунком .



ПЕЧАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПОВЕРХ ОТПЕЧАТАННЫХ ДАННЫХ (ШТАМП ИЗОБРАЖЕНИЙ)

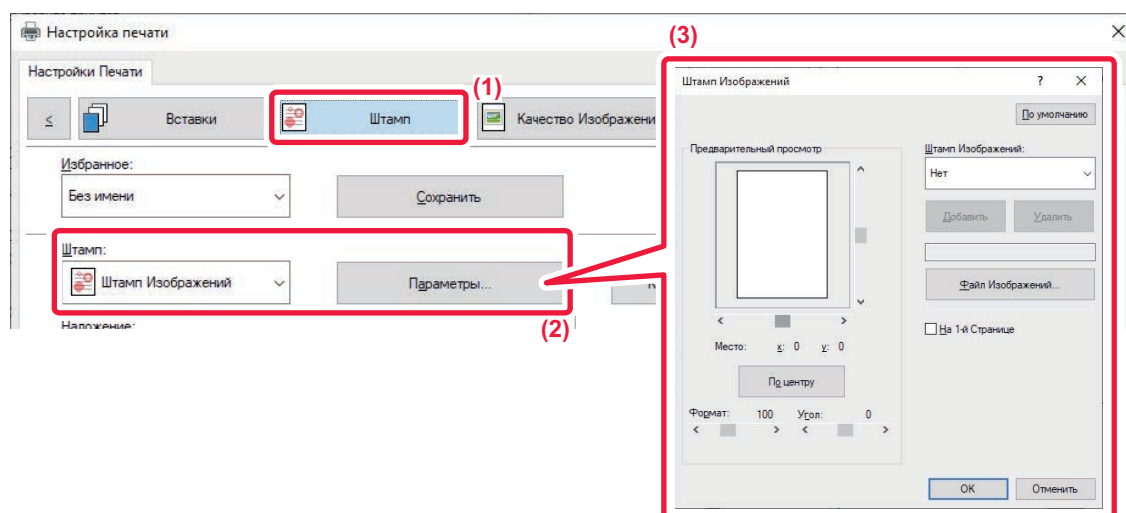
Эта функция позволяет печатать сохраненное на ПК растровое изображение или изображение в формате JPEG поверх напечатанных данных.

Собственное изображение или значок можно печатать на отпечатанных данных как штамп. Можно изменить размер, положение, угол наклона изображения.



Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Штамп].

(2) Выберите значение [Штамп Изображений] в разделе "Штамп" и нажмите кнопку [Параметры].

(3) Выберите нужный штамп и нажмите кнопку [ОК].

- Если изображение штампа уже сохранено, его можно выбрать в меню.
- Если изображение штампа не сохранено, нажмите кнопку [Файл Изображений], затем выберите файл, который требуется использовать в качестве изображения штампа, и нажмите кнопку [Добавить].



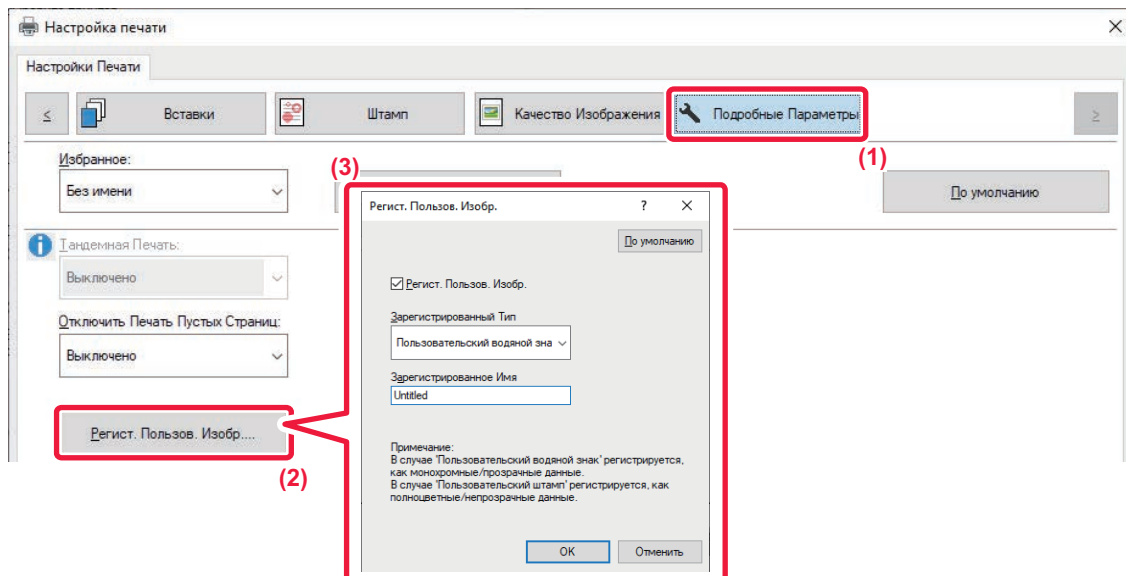
РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Эта функция позволяет в драйвере принтера регистрировать пользовательские изображения аппарата.



- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL6.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Подробные Параметры].

(2) Нажмите кнопку [Регист. польз. изобр.].

(3) Выберите тип регистрации и имя пользовательского изображения.

Если для параметра "Зарегистрированный Тип" установлено значение [Пользовательский штамп], будет зарегистрировано полноцветное непрозрачное изображение штампа. Если установлено значение [Пользовательский водяной знак], будет зарегистрировано одноцветное прозрачное изображение водяного знака.

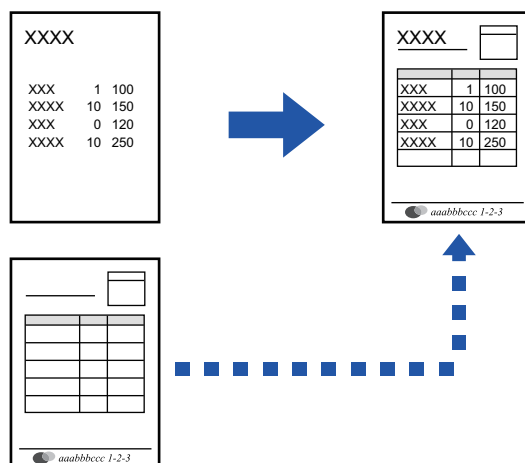


Если будет выполнена попытка сохранения нескольких страниц данных, будет сохранена только первая страница.



НАЛОЖЕНИЕ ФИКСИРОВАННОЙ ФОРМЫ НА ОТПЕЧАТАННЫЕ ДАННЫЕ (НАЛОЖЕНИЕ)

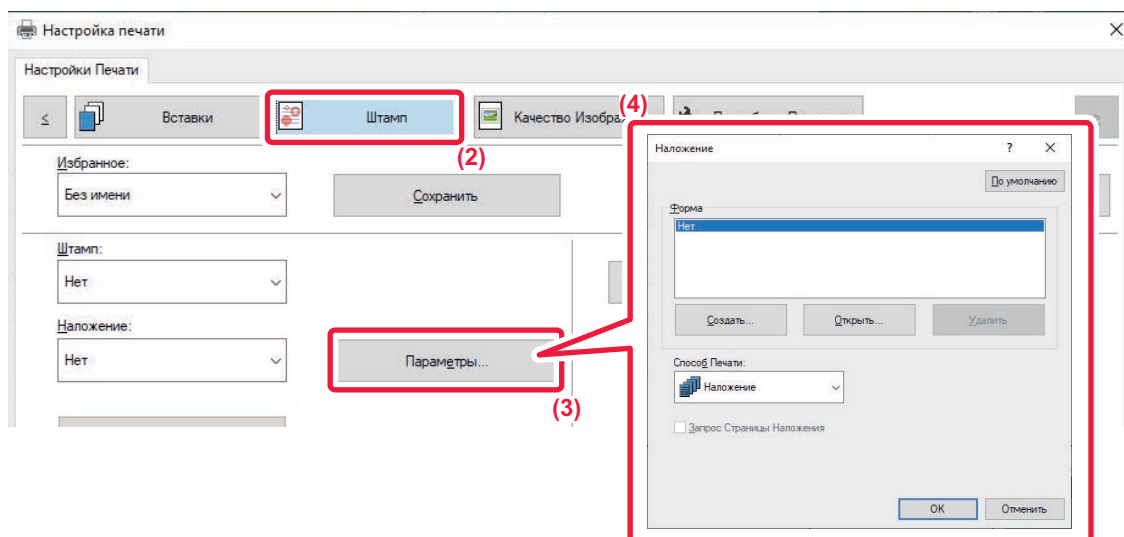
Эта функция позволяет наложить данные на заранее подготовленную фиксированную форму. В отдельном приложении создайте таблицу или декоративную рамку и зарегистрируйте ее в виде файла накладываемого изображения, чтобы без труда создать привлекательные отпечатки.



Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows

Создание файла накладываемого изображения



- (1) Откройте окно свойств драйвера в приложении, используемом для создания накладываемых данных.
- (2) Перейдите на вкладку [Штамп].
- (3) Нажмите кнопку [Параметры].



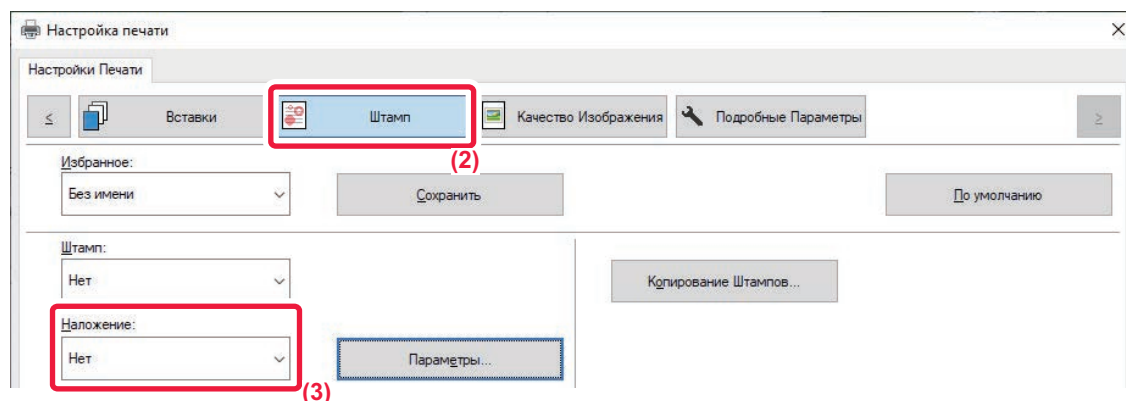
(4) Нажмите кнопку [Создать] и укажите имя и папку для создания файла накладываемого изображения.

Файл будет создан после завершения настройки при запуске печати.



- Когда начнется печать, на дисплее отобразится подтверждающее сообщение. Нажмите кнопку [Да], чтобы создать файл накладываемого изображения.
- Нажмите кнопку [Открыть], чтобы зарегистрировать существующий файл накладываемого изображения.

Печать с использованием файла накладываемого изображения



(1) Откройте окно свойств драйвера в приложении, используемом для печати с файлом накладываемого изображения.

(2) Перейдите на вкладку [Штамп].

(3) Выберите файл накладываемого изображения.

Выберите в меню созданный или сохраненный файл наложения.

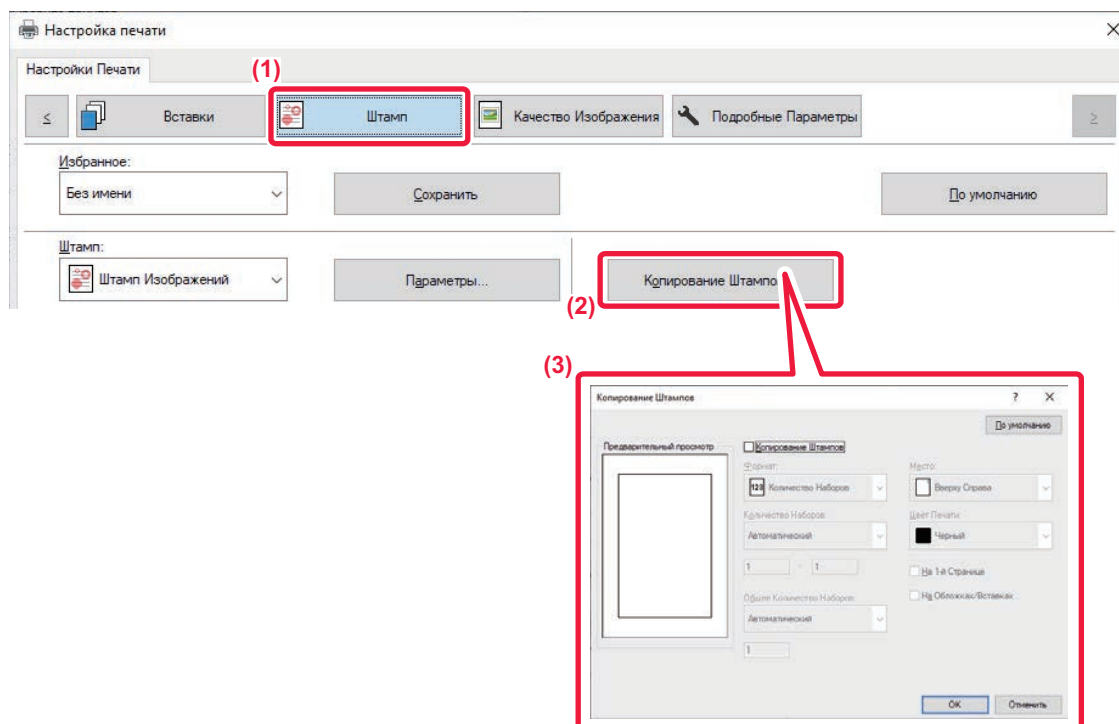


ДОБАВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА КОПИЙ (ЧИСЛО КОПИЙ)

В верхний или нижний колонтитул печатаемых данных можно добавить количество копий. Кроме того, можно настроить номер копии и позицию печати.



Эта функция доступна в операционной среде Windows.



- (1) Перейдите на вкладку [Штамп].
- (2) Нажмите кнопку [Копирование Штампов].
- (3) Измените настройки и нажмите кнопку [ОК].



ФУНКЦИИ ПЕЧАТИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

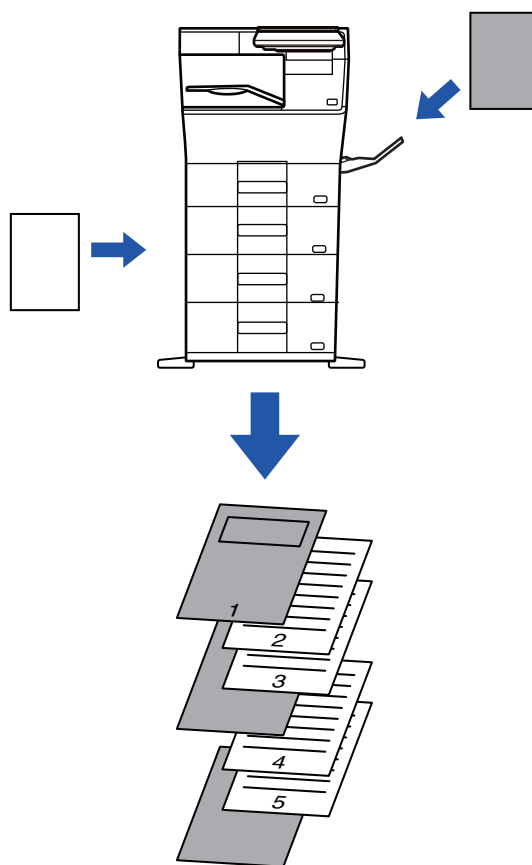
ПЕЧАТЬ ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТРАНИЦ НА ДРУГОЙ БУМАГЕ (ДРУГАЯ БУМАГА)

В среде Windows

Переднюю и заднюю обложки, а также отдельные страницы документа можно печатать на бумаге, отличной от той, на которой печатаются остальные страницы.

Используйте эту функцию, чтобы напечатать переднюю и заднюю обложки на плотной бумаге или использовать для печати отдельных страниц цветную бумагу или бумагу другого типа.

При необходимости бумагу другого типа без печати можно вставить в качестве листов вставки.

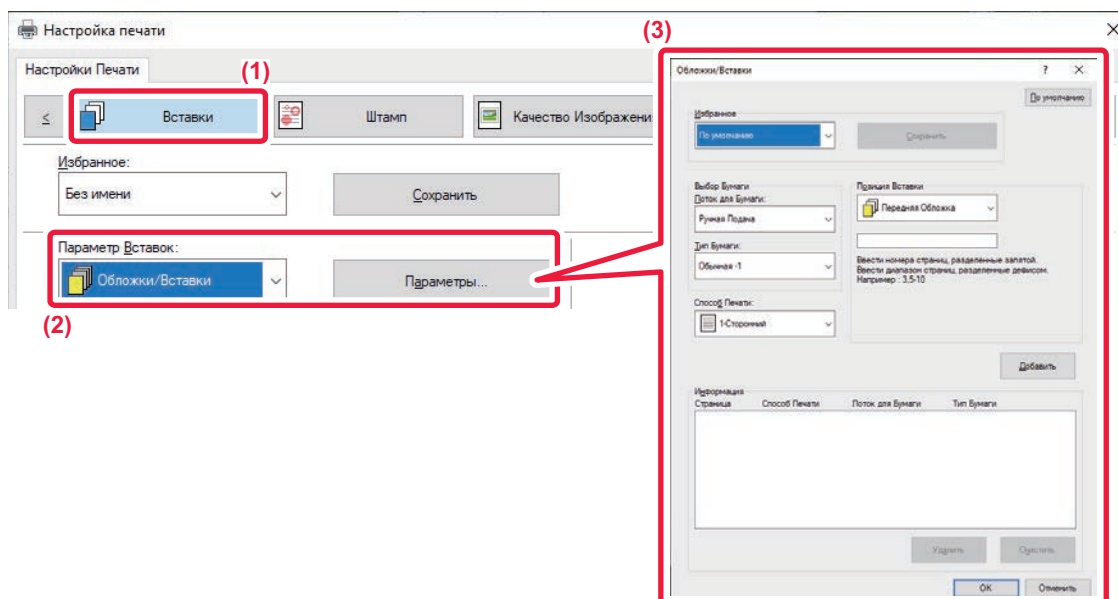


В среде macOS

Переднюю и заднюю обложки можно печатать на бумаге, отличной от той, на которой печатаются остальные страницы. Эту функцию можно, например, использовать для печати передней обложки и последней страницы на плотной бумаге.



Windows



(1) Перейдите на вкладку [Вставки].

(2) Выберите значение [Обложки/Вставки] в разделе [Параметр Вставок] и нажмите кнопку [Параметры].

(3) Выберите настройки вставки.

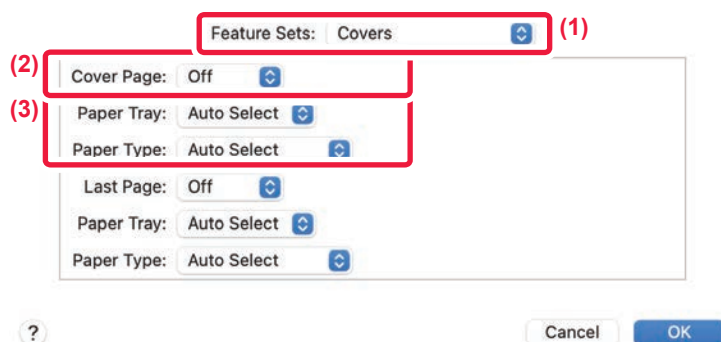
- Выберите в соответствующих меню положение вставки, источник бумаги, способ печати.
- Нажмите кнопку [Добавить], чтобы показать выбранные настройки в поле "Информация".
- Задав настройки, нажмите кнопку [Сохранить] в разделе "Избранное", чтобы сохранить их.



- Если в поле "Лоток для Бумаги" установлено значение [Ручная Подача], установите значение в поле "Тип бумаги" и загрузите бумагу этого типа в лоток ручной подачи.
- Если в поле "Позиция вставки" установлено значение [Другая страница], для задания позиции вставки укажите номер страницы. Если в поле "Способ печати" установлено значение [2-Сторонняя Печать], указанная и следующая за ней страницы будут напечатаны на лицевой и обратной сторонах бумаги, поэтому настройка вставки для страницы, напечатанной на обратной стороне листа, не будет действовать.



macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Printer Features], а затем — [Covers].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Printer Features], а затем — [Covers].

(2) Выберите настройки печати для "Cover Page".

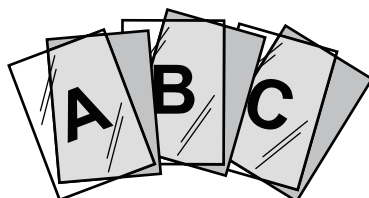
(3) Выберите настройки вставки обложек.

Выберите настройки печати, лоток для бумаги, тип бумаги передней и задней обложек.

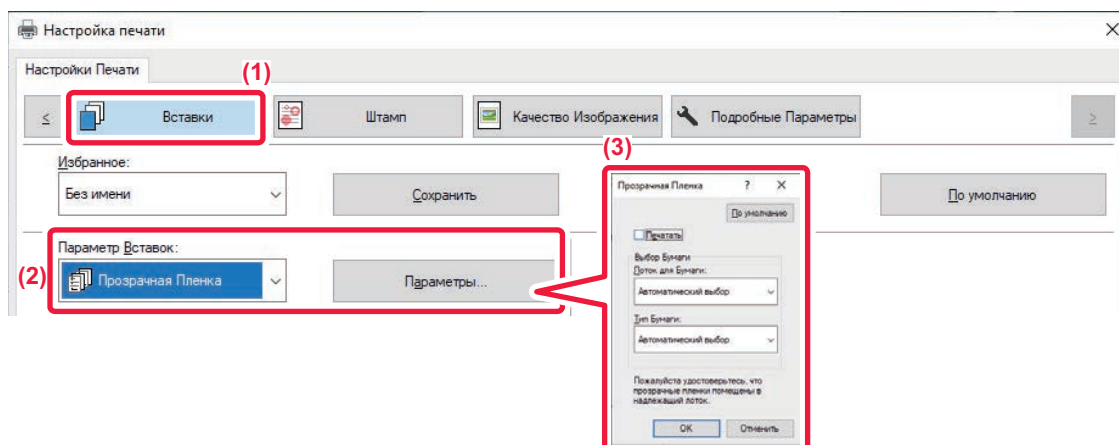


ДОБАВЛЕНИЕ ВСТАВОК ПРИ ПЕЧАТИ НА ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКЕ (ВСТАВКА ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ)

Эта функция позволяет предотвратить склеивание листов пленки между собой при печати благодаря вставке листа бумаги между листами пленки. При необходимости отпечаток на прозрачной пленке можно дублировать на вставляемом листе бумаги.



Windows



(1) Перейдите на вкладку [Вставки].

(2) Выберите вариант [Прозрачная пленка] и щелкните по кнопке [Параметры].

Выберите настройки печати, лоток для бумаги, тип бумаги передней и задней обложек.

(3) Выберите настройки вставки прозрачной пленки.

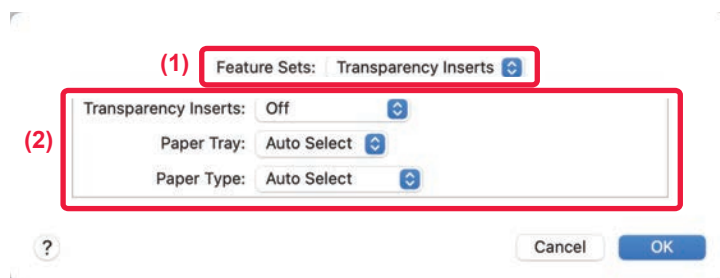
Если установлен флажок [Печатать] (☒), содержимое прозрачной пленки будет дублировано на бумажном листе вставки. При необходимости выберите источник и тип бумаги.



Установите для типа бумаги лотка ручной подачи значение [Пленка] и загрузите прозрачные пленки в лоток ручной подачи.



macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Printer Features], а затем — [Transparency Inserts].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Printer Features], а затем — [Transparency Inserts].

(2) Выберите настройки вставки прозрачной пленки.

Если в поле "Transparency Inserts" установлено значение [On (Printed)], содержимое прозрачной пленки будет дублировано на бумажном листе вставки. При необходимости выберите источник и тип бумаги.

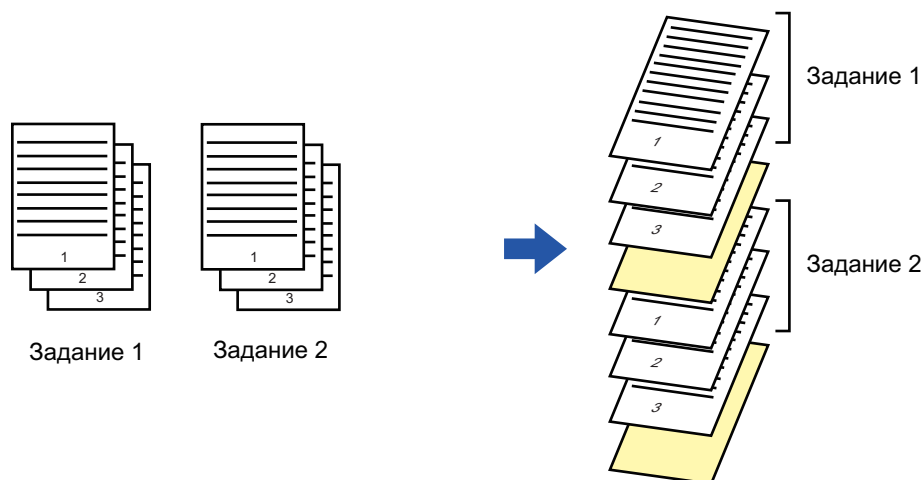


Установите для типа бумаги лотка ручной подачи значение [Transparency] и загрузите прозрачные пленки в лоток ручной подачи.



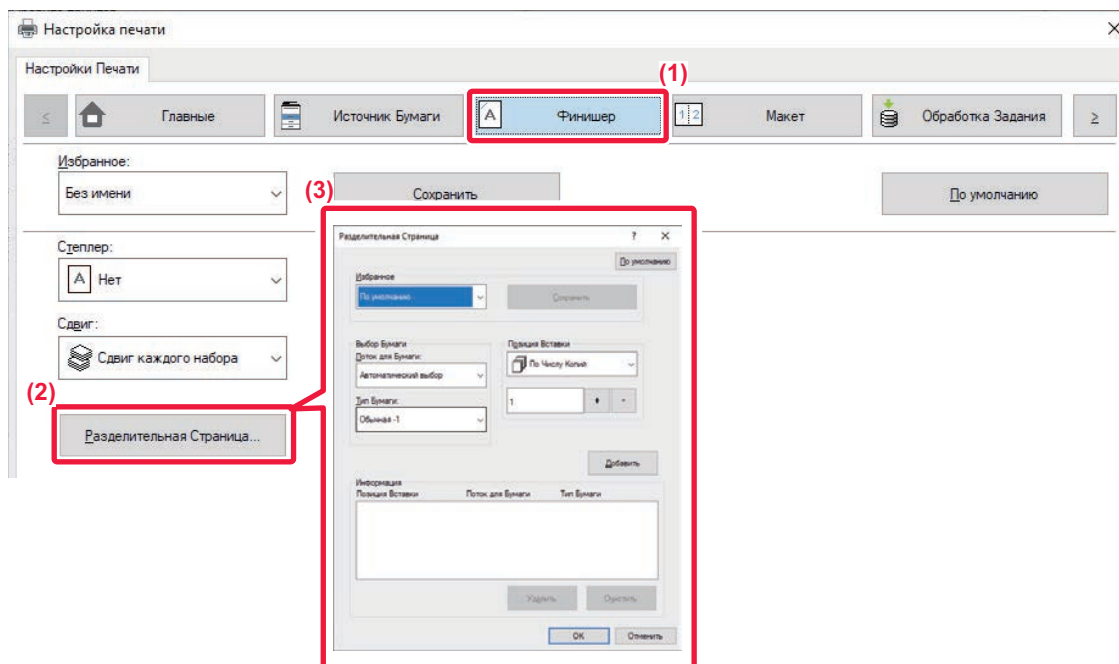
ВСТАВКА СТРАНИЦ-РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ МЕЖДУ ЗАДАНИЯМИ ИЛИ КОПИЯМИ

Между заданиями или указанным количеством копий можно вставлять страницы-разделители.



Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Финишер].

(2) Нажмите кнопку [Разделительная страница].



(3) Изменение настроек

- Выберите лоток и тип бумаги в разделе "Выбор бумаги" и укажите положение страницы-разделителя в разделе "Позиция вставки".
- Чтобы добавлять страницу-разделитель каждый раз после печати заданного количества копий, выберите в разделе "Позиция вставки" значение [По числу копий].
- Например, если при печати 10 копий выбрать значение "5", страница-разделитель будет вставлена после 5-й и 10-й копии.



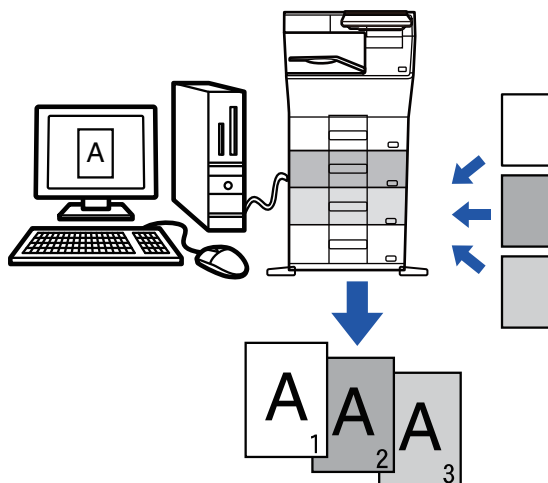
Если выбран лоток ручной подачи, установите значение в поле "Тип бумаги".



ПЕЧАТЬ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОПИИ (СПЕЦИАЛЬНАЯ КОПИЯ)

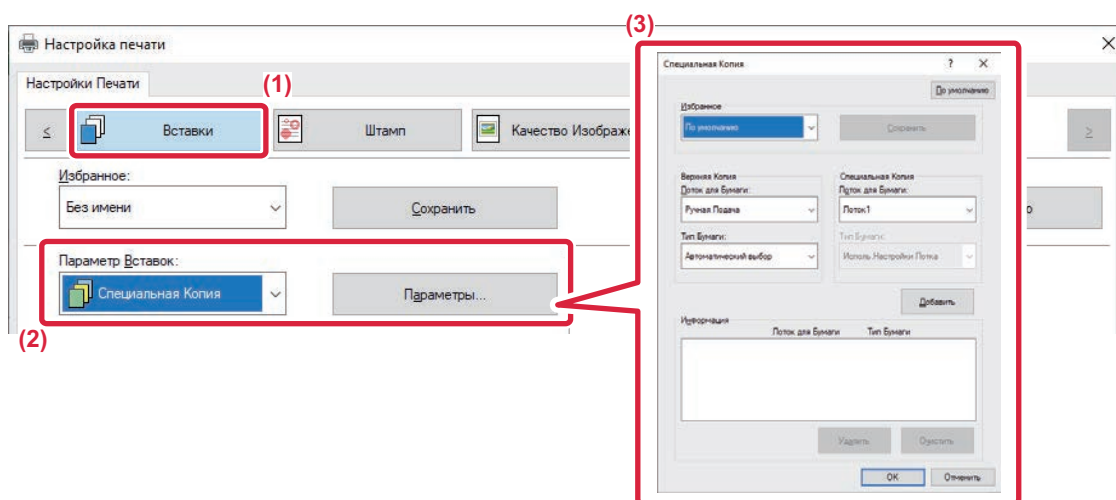
Эта функция позволяет напечатать дополнительную копию изображения на бумаге того же формата, подаваемой из другого лотка.

Например, если функция специальной копии выбрана при загруженной в лоток 1 обычной бумаге и загруженной в лоток 2 цветной бумаге, с помощью одной команды на печать можно получить результат, аналогичный копированию с помощью копировальной бумаги. Если в лоток 1 загружена обычная бумага, а в лоток 2 – переработанная бумага, функция специальной копии позволяет одновременно печатать одну копию высокого качества для передачи, а вторую копию – в качестве дубликата.



Эта функция доступна в операционной среде Windows.

Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Вставки].
- (2) Выберите значение [Специальная копия] в разделе "Параметр Вставок" и нажмите кнопку [Параметры].
- (3) Выберите лоток для первой копии в разделе "Верхняя копия", затем выберите лоток для специальной копии в поле "Специальная копия".



Если выбран лоток ручной подачи, установите значение в поле "Тип бумаги".

ДВУСТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ С ПЕЧАТЬЮ ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТРАНИЦ НА ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЕ (ВСТАВКА ГЛАВ)

Эта функция позволяет печатать определенные страницы на лицевой стороне листа.

Если страница будет выбрана для печати на лицевой стороне (например страница обложки главы), она будет напечатана на лицевой части следующего листа, даже если она должна была печататься на обратной стороне листа.

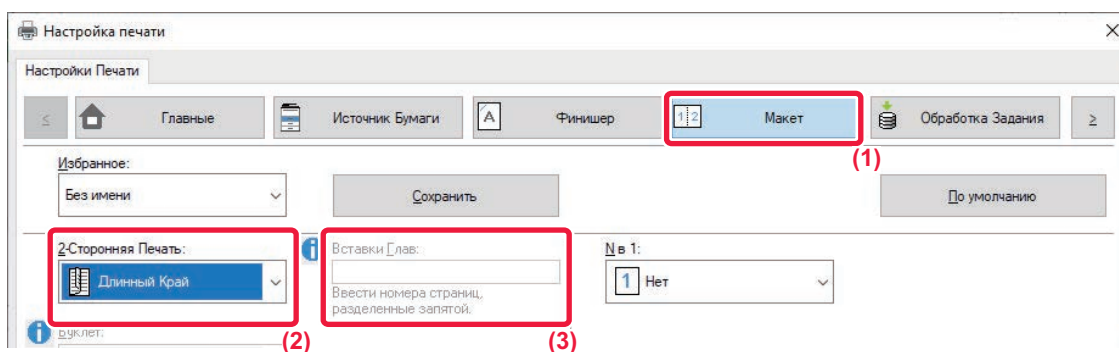


Пример: Когда в качестве настроек страницы выбраны страницы 4 и 8.
(У 4-й есть обратная сторона, а у 3-й и 8-й она чистая.)



- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL6.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Макет].

(2) Выберите двустороннюю печать.

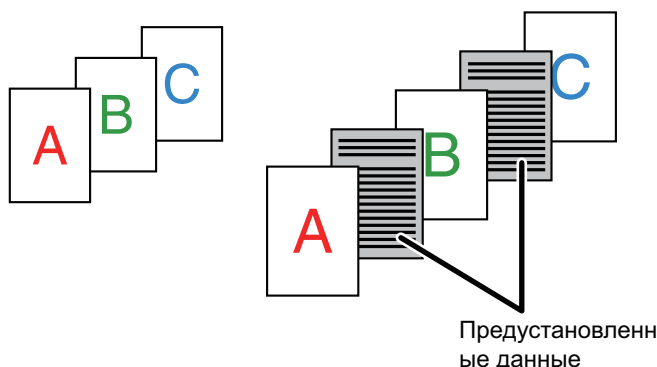
Дополнительную информацию о настройке "2-Сторонняя Печать" см. в разделе ["2-СТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ \(стр. 3-25\)"](#).

(3) Введите номера начальных страниц глав, разделяя их запятыми.



ВСТАВКА ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ ДАННЫХ ДО ИЛИ ПОСЛЕ КАЖДОЙ СТРАНИЦЫ (ВЛОЖЕНИЕ СТРАНИЦ)

Эта функция позволяет при печати вставлять предустановленные данные между каждыми двумя страницами. Можно создать документы, на левой странице разворота которых будет расположен текст, а на правой – место для заметок.



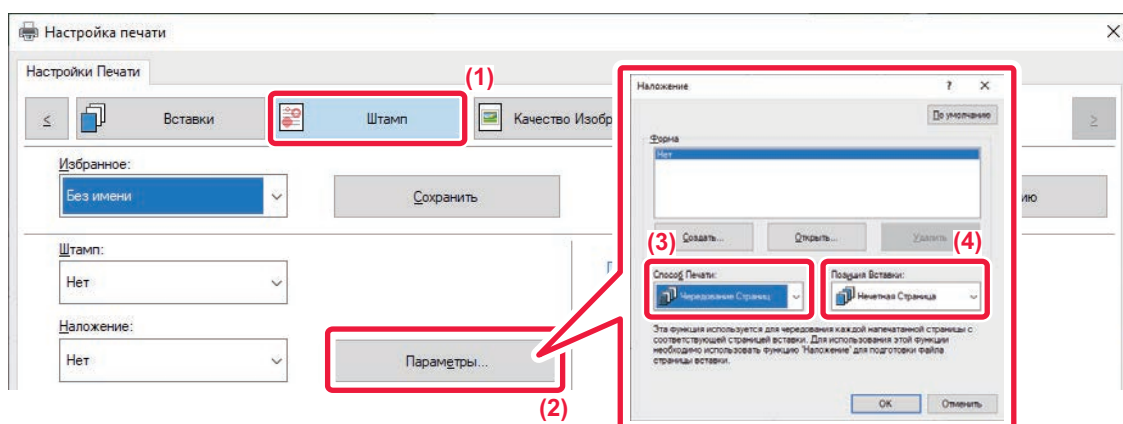
- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL6.



Предварительно создайте страницу, которая будет вставляться в документ.

Процедура создания такой страницы описана в разделе "[Создание файла накладываемого изображения \(стр. 3-56\)](#)" главы "[НАЛОЖЕНИЕ ФИКСИРОВАННОЙ ФОРМЫ НА ОТПЕЧАТАННЫЕ ДАННЫЕ \(НАЛОЖЕНИЕ\) \(стр. 3-56\)](#)".

Windows

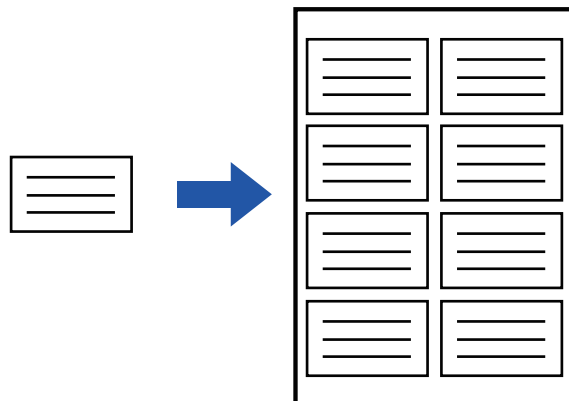


- (1) Перейдите на вкладку [Штамп].
- (2) Нажмите кнопку [Параметры].
- (3) Выберите [Вложение страниц] в меню "Способ печати".
- (4) Укажите накладываемые данные и положение вставки.



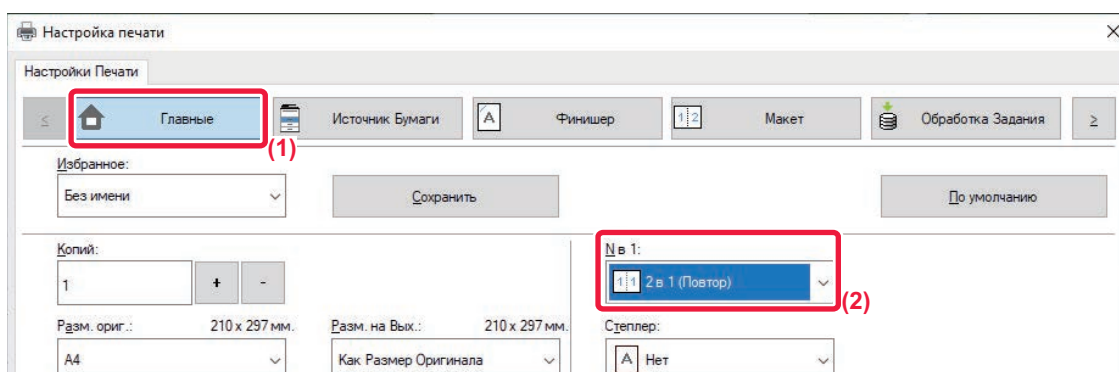
ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ КОПИЙ ОДНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ЛИСТЕ (ПОВТОР ПЕЧАТИ)

Эта функция позволяет напечатать на листе несколько копий изображения. Это удобно при печати визитных карточек и наклеек.



- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL6.

Windows



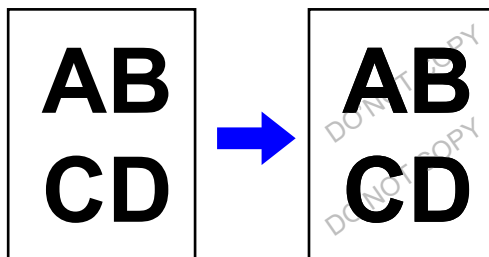
- (1) Перейдите на вкладку [Главные].
- (2) Выберите количество копий в разделе "N в 1".



ПЕЧАТЬ СКРЫТОЙ ФОРМЫ

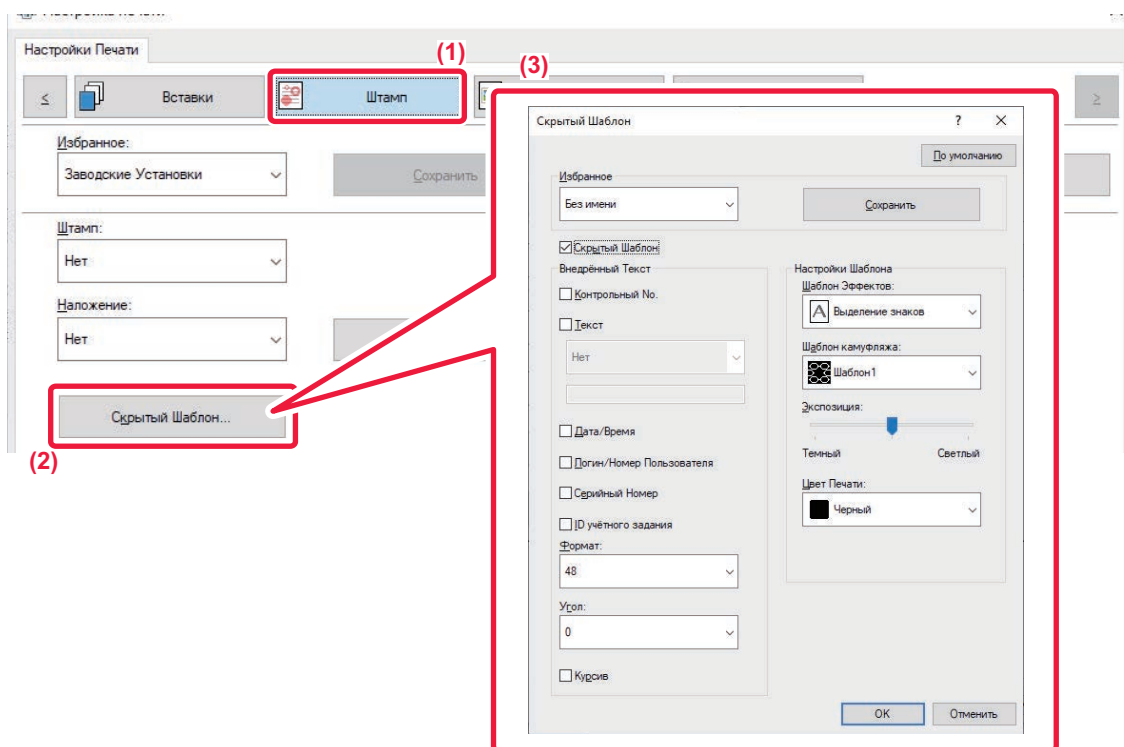
Эта функция позволяет печатать под данными, например, текст "НЕ КОПИРОВАТЬ".

При копировании отпечатка с таким шаблоном текст шаблона будет виден. Это поможет предотвратить утечку информации при несанкционированном копировании документа.



- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL6.

Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Штамп].
- (2) Нажмите кнопку [Скрытый Шаблон].
- (3) Измените настройки печати скрытой формы и нажмите кнопку [OK].



Функция печати скрытой формы не работает, если для параметра "Режим печати" установлено значение [1200 dpi].



- Функция "Скрытый Шаблон" используется для защиты от несанкционированного копирования. Эта функция не гарантирует предотвращения утечки информации.
- Возможно, текст шаблона будет виден на отпечатке при определенных условиях аппарата. В этом случае в "Установки (администратор)" выберите [Установки Безопасности] → [Установка Печати Скрытого Шаблона] → [Контрастность].
- Скрытый шаблон может не проявиться на копиях при использовании для копирования листов с шаблоном устройств определенных типов или определенных настроек копирования.
- Если установлен цветовой режим [Черно-белый] или [Автоматический], и оригинал распознан как черно-белый, будет напечатан шаблон с черным фоном, даже если выбран голубой или пурпурный шаблон.



ИЗМЕНЕНИЕ СПОСОБА ОБРАБОТКИ И ПЕЧАТИ ИЗОБРАЖЕНИЙ JPEG (ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДРАЙВЕР ДЛЯ JPEG)

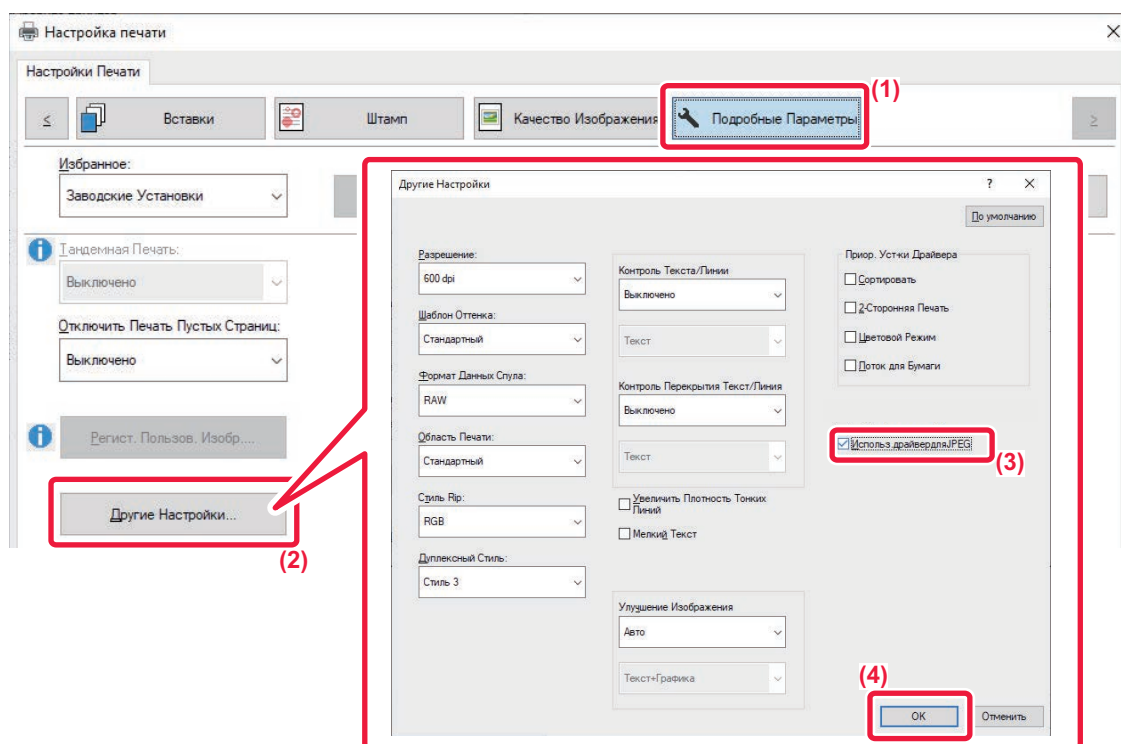
Документ, содержащий изображения в формате JPEG, в некоторых случаях может печататься некорректно. Чтобы исправить положение, можно изменить способ обработки изображений в формате JPEG.

Эта функция позволяет выбрать обработку содержащихся в печатаемом документе изображений JPEG с помощью драйвера принтера или с помощью аппарата.



- Эта функция доступна в операционной среде Windows.
- Если изображения обрабатываются с помощью драйвера принтера, печать может занять определенное время.

Windows



- (1) Перейдите на вкладку [Подробные Параметры].
- (2) Нажмите кнопку [Другие Настройки].
- (3) Установите флажок [Использ.драйвердляJPEG], чтобы появился значок ☒.
- (4) Нажмите кнопку [OK].



МАКСИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТИ ПЕЧАТИ (ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ)

При максимальном использовании области печати можно выполнять печать на всей площади бумаги.

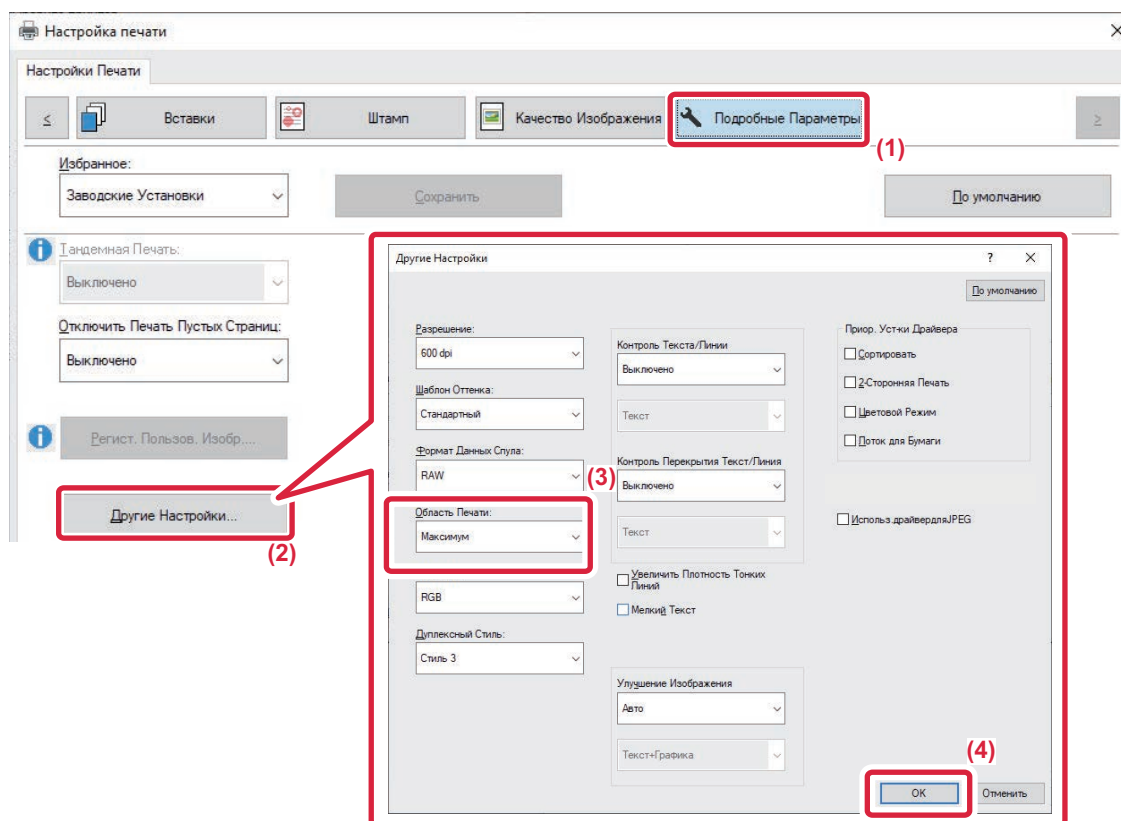


Эта функция доступна в операционной среде Windows.



Даже при максимальном использовании области печати края могут обрезаться.

Windows



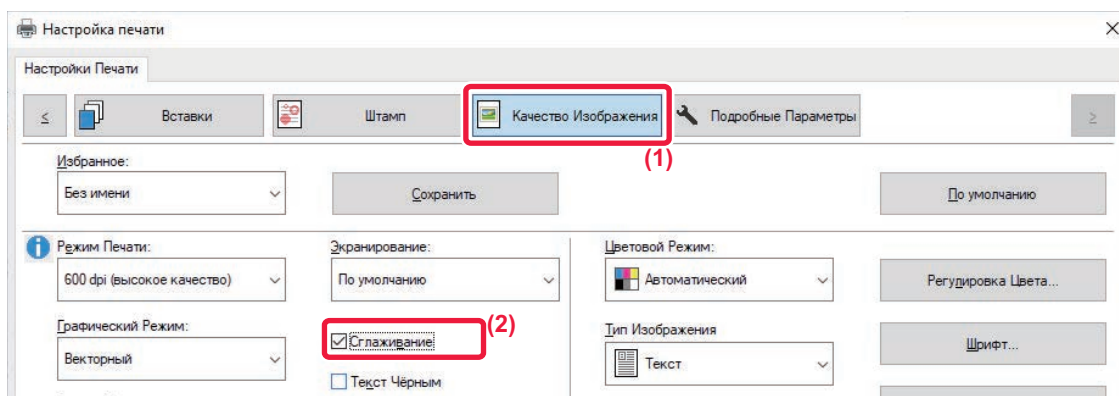
- (1) Перейдите на вкладку [Подробные Параметры].
- (2) Нажмите кнопку [Другие Настройки].
- (3) Выберите [Максимум] в разделе "Область печати".
- (4) Нажмите кнопку [OK].



ПЕЧАТЬ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ (СГЛАЖИВАНИЕ)

Контуры изображений сглаживаются с применением технологий повышения разрешения (RET). Изображения печатаются с увеличенным разрешением.

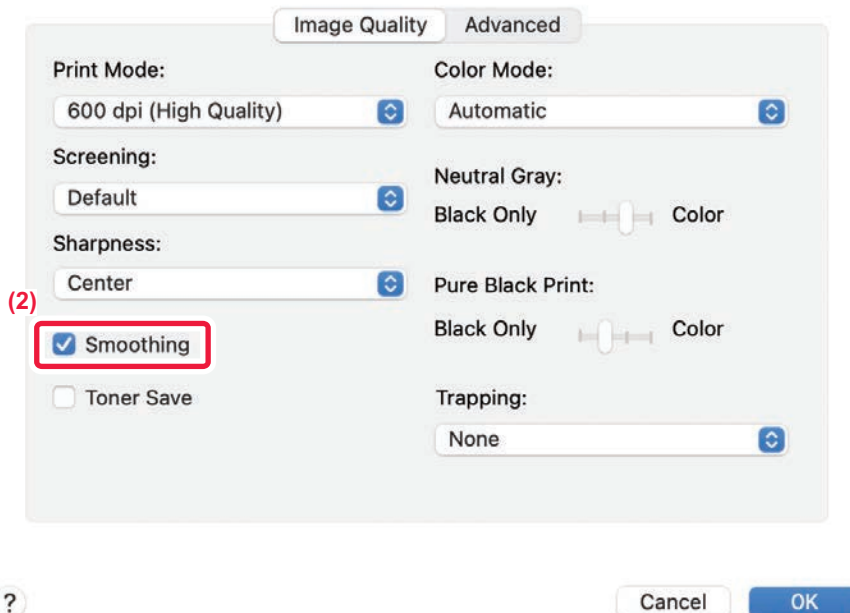
Windows



(1) Перейдите на вкладку [Качество Изображения].

(2) Установите флажок [Сглаживание], чтобы появился значок ☒.

macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Image Quality].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Image Quality].

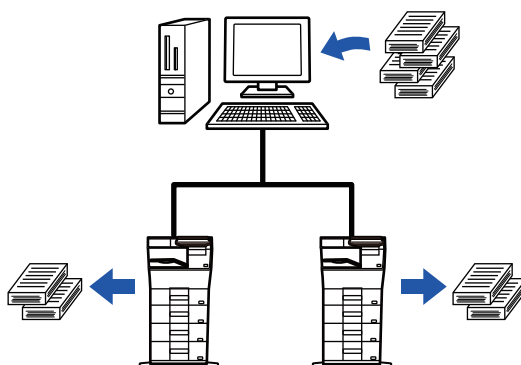
(2) Установите флажок [Сглаживание], чтобы появился значок ☒.



УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ ПЕЧАТИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХ АППАРАТОВ ДЛЯ ПЕЧАТИ БОЛЬШОГО ЗАДАНИЯ (ТАНДЕМНАЯ ПЕЧАТЬ)

Эту функцию можно использовать при наличии двух аппаратов, поддерживающих тандемную печать. Для параллельного выполнения большого задания на печать используются два подключенных к одной локальной сети аппарата. Эта функция позволяет ускорить создание большого числа отпечатков. Пример: Печать четырех комплектов копий (первичное и вторичное устройства печатают по 2 комплекта копий каждое)

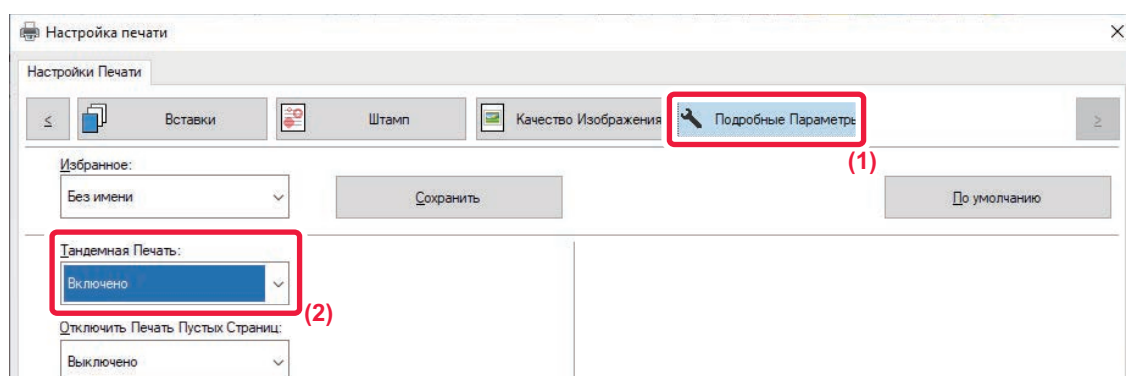


Эта функция доступна в операционной среде Windows.



Чтобы воспользоваться функцией тандемной печати, в драйвере принтера должен быть зарегистрирован IP-адрес вторичного устройства.

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Подробные Параметры].

(2) В поле "Тандемная Печать" выберите значение [Включено].



Функцию тандемной печати можно использовать, только если драйвер принтера установлен по методу "Выборочная установка" с выбором пункта [Прямая печать LPR (определить адрес/автоматический поиск)] и установленным флажком [Да] для пункта "Использовать функцию тандемной печати?".



СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЙЛОВ ПЕЧАТИ (ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ)

Эта функция позволяет сохранить задание на печать в виде файла на локальном диске аппарата и при необходимости напечатать сохраненное задание с сенсорной панели. Можно выбрать место сохранения файла, чтобы не перепутать его с файлами других пользователей.

- **Только хранение**

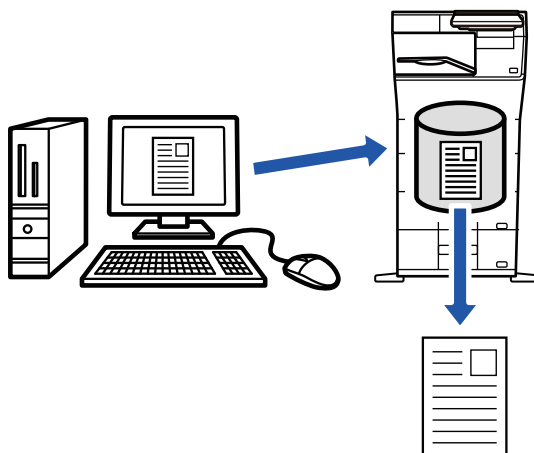
Этот параметр используется для сохранения задания на печать на локальном диске аппарата без печати.

- **Хранить после печати**

Этот параметр используется для сохранения задания на локальном диске аппарата после его печати.

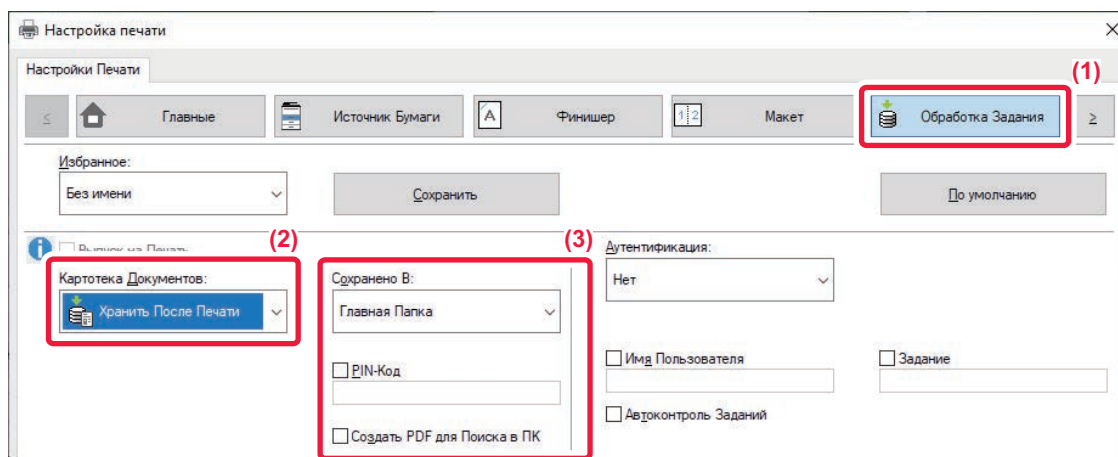
- **Печать образца**

После поступления задания на печать в аппарат будет создан только первый комплект копий. После проверки отпечатков можно будет напечатать остальные комплекты с панели управления аппарата. Эта позволит предотвратить большое число опечаток в копиях.



- Дополнительную информацию о печати файлов, сохраненных на локальном диске аппарата, см. в разделе "[ПЕЧАТЬ ФАЙЛА \(стр. 4-20\)](#)" главы "Картотека Документов".
- Чтобы защитить сохраненный файл, при печати с компьютера можно установить пароль для файла, состоящий из 4–8 цифр. Чтобы напечатать защищенные паролем данные, потребуется ввести правильный пароль.
- Значение [Картотека Документов] можно установить на вкладке [Обработка Задания] и на вкладке [Главные].

Windows



(1) Перейдите на вкладку [Обработка Задания].



(2) Выберите функцию в разделе "Картотека Документов".

(3) В разделе "Сохранено В" выберите папку для сохранения файла.

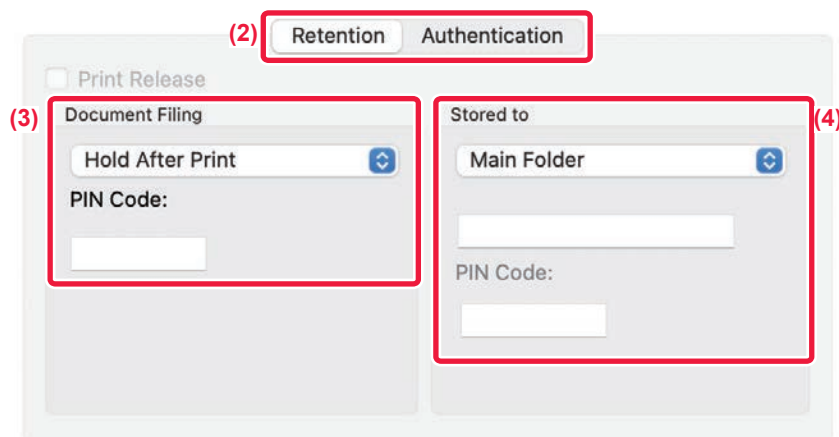
Чтобы ввести пароль длиной от 4 до 8 цифр, установите флажок [PIN-Код] (☒).

Чтобы создать открытый файл PDF для поиска в ПК, установите флажок [Создать PDF для Поиска в PC] (☒).



- Если выбрано значение [Быстрое Сохран], в разделе "Картотека Документов" будут установлено значение [Хранить после печати].
- Если выбрано значение [Быстрое Сохран], введенный в разделе "Картотека Документов" пароль будет сброшен.
- При необходимости можно выбрать формат данных, сохраняемых в аппарате (CMYK или RGB). Нажмите кнопку [Другие Настройки] на вкладке [Подробные Параметры] и выберите формат в разделе "Рип Стил".
- Перед сохранением файла в папке пользователя ее необходимо создать с помощью [Document Operations] в "Установки (администратор)" → [Хранение Документов]. Если для папки пользователя установлен пароль, введите его (от 5 до 8 цифр) в поле "PIN-код" на экране.
- Если при смене папки назначения выбрать [Получить имя папки], в списке отобразятся имена папок, уже зарегистрированных в аппарате.

macOS



(1) В "Printer Options" выберите [Job Handling].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Job Handling].

(2) Выберите [Retention].

(3) В разделе "Document Filing" выберите способ сохранения данных печати.

При необходимости можно ввести пароль (от 4 до 8 цифр).

(4) Выберите папку для хранения файла в разделе "Stored to".

Если выбрана [Custom Folder], введите имя папки, в которой нужно сохранить файл.



- Если выбрано значение [Quick File], в разделе "Document Filing" будут установлено значение [Hold After Print].
- Если выбрано значение [Quick File], введенный в разделе "Document Filing" пароль будет сброшен.
- При необходимости можно выбрать формат данных, сохраняемых в аппарате (CMYK или RGB). Выберите [Advanced1] в разделе [Printer Features], а затем выберите формат в разделе "Rip Style".
- Перед сохранением файла в папке пользователя ее необходимо создать с помощью [Document Operations] в "Установки (администратор)" → [Document Filing]. Если для папки пользователя установлен пароль, на экране выбора папки в разделе "PIN-код" введите правильный пароль (от 5 до 8 цифр).



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ ВСЕХ СОХРАНЕННЫХ ДАННЫХ

Если в аппарате включена функция аутентификации пользователей, все сохраненные задания на печать вошедшего в систему пользователя будут напечатаны автоматически. Все сохраненные задания будут удалены после печати.



Чтобы использовать функцию печати всех данных, выполните следующие действия.

- В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Параметры Аутентификации] → [Установки По Умолчанию] и включите параметр [Автоматически печатать сохранённые задания после входа].
- При печати сохраненных документов в дополнение к информации для аутентификации пользователя щелкните по флажку "Имя пользователя" и введите имя пользователя.

Использование этой функции в операционной среде Windows: [ПЕЧАТЬ В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ WINDOWS \(стр. 3-4\)](#)

Использование этой функции в операционной среде macOS: [ПЕЧАТЬ В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ macOS \(стр. 3-16\)](#)



Файлы с паролем и файлы, защищенные функцией хранения документов аппарата, напечатаны не будут. Не будут также напечатаны файлы в папке с паролем (исключая папку "Моя Папка").

(1) Выберите [Обработка Задания].

(2) После входа в систему на аппарате появится подтверждающее сообщение, после чего коснитесь кнопки [ОК].

Файлы, сохраненные в папке быстрого сохранения, основной папке и папке пользователя, автоматически будут напечатаны и удалены.



ПЕЧАТЬ БЕЗ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

РАСШИРЕНИЯ ФАЙЛОВ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ

Если на компьютере не установлен драйвер принтера или отсутствует приложение, используемое для открытия файла, который требуется напечатать, можно непосредственно выполнить печать на аппарате без использования драйвера принтера.

Ниже перечислены типы файлов (и соответствующие расширения), которые можно печатать без использования драйвера принтера.

Тип файла	TIFF	JPEG	PNG	PCL	PS	PDF, Зашифрованный PDF, Компактный PDF	DOCX, XLSX, PPTX
Расширение	tiff, tif	jpeg, jpg, jpe, jfif	png	pcl, prn	ps, prn	pdf	docx, xlsx, pptx



- Даже если печать на выходе будет черно-белой, следующие типы заданий печати будут учитываться как 4-цветные (Y (желтый), M (пурпурный), C (голубой) и Bk (черный)). Если требуется учесть такие задания как черно-белые, выберите функцию черно-белой печати.
 - Если данные созданы как цветные.
 - Если приложение обращается с данными как с цветными, даже если на самом деле они черно-белые.
 - Если изображение скрыто под черно-белым изображением.
- Некоторые файлы могут распечатываться некорректно, даже если они включены в таблицу выше.



ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА С FTP-СЕРВЕРА

Если настроен FTP-сервер, можно выбрать и напечатать сохраненные на сервере файлы с сенсорной панели аппарата. При использовании этой функции можно не скачивать файлы с FTP-сервера на ПК и не отправлять задания на печать с ПК на аппарат.



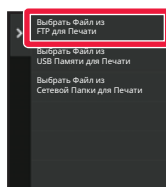
Если выбранный файл PDF защищен паролем, на экране состояния задания введите пароль, чтобы начать печать.

[ПЕЧАТЬ ЗАШИФРОВАННОГО ФАЙЛА PDF \(стр. 3-94\)](#)

1

Коснитесь кнопки [Извлечение файла].

2



На рабочей панели коснитесь кнопки [Выбрать Файл из FTP для Печати].

3

Коснитесь кнопки FTP-сервера, к которому нужно получить доступ.

После выбора сервера может потребоваться ввод имени пользователя и пароля. Введите имя пользователя и пароль и коснитесь кнопки [Ввести].



4

Коснитесь кнопки файла, который нужно напечатать, затем на панели действий коснитесь кнопки [Изменить Уст. Печати].

- Чтобы напечатать несколько файлов, коснитесь кнопок файлов, затем на панели действий коснитесь кнопки [Печатать].
- Слева от кнопки файла, который можно напечатать, отображается значок
- Слева от кнопок папок FTP-сервера отобразится значок



- На дисплей можно вывести до 100 кнопок файлов и папок.
- Коснитесь кнопки , чтобы перейти на более высокий уровень структуры папок.
- Если перейти на более низкий уровень структуры папок, коснувшись кнопки папки, отобразится кнопка
- Коснитесь этой кнопки, чтобы открыть экран выбора имени файла или папки.
- Коснитесь кнопки , чтобы перейти к эскизам.
- Коснитесь кнопки [Имя Файла или Папки], чтобы изменить порядок отображения файлов и папок на экране. При каждом касании кнопки порядок отображения будет переключаться между порядком по возрастанию и порядком по убыванию.
- Если на панели действий коснуться пункта [Фильтр по типу файла], отобразится экран установки формата файла.
Выберите формат файлов, которые нужно отфильтровать, и коснитесь кнопки [ОК], чтобы отобразился список файлов, сокращенный до файлов выбранного формата.
В [Прочее] можно выбрать другие форматы файлов.
- Формат файлов, которые можно выбрать в сокращенном списке, всегда остается одним и тем же, независимо от состояния установки периферийного устройства. В зависимости от состояния аппарата файлы некоторых форматов использовать нельзя. При выборе формата файлов, печать которых не поддерживается аппаратом, кнопка [Старт] становится серой и печать невозможна.

5

Выберите настройки печати.

- Если в шаге 4 выбрано несколько файлов, можно указать только число копий.
- Если выбран файл PS или PCL, включающий настройки печати с шага 4, настройки печати из файла будут иметь приоритет.

6

Коснитесь кнопки [Старт].

Выбранный файл будет скачан и распечатан.

Qualcomm® DirectOffice™ является продуктом компании Qualcomm Technologies, Inc. и/или ее дочерних компаний.

Qualcomm® является товарным знаком компании Qualcomm Incorporated, зарегистрированным в США и других странах.

DirectOffice™ является товарным знаком CSR Imaging US, LP, зарегистрированным в США и других странах.



ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА С НАКОПИТЕЛЯ USB

Файлы, сохраненные на подключенном к аппарату накопителе USB, можно напечатать с панели управления аппарата без использования драйвера принтера.

Если на компьютере не установлен драйвер принтера аппарата, можно скопировать файл на имеющийся в продаже накопитель USB, затем подключить накопитель к аппарату для прямой печати файла.



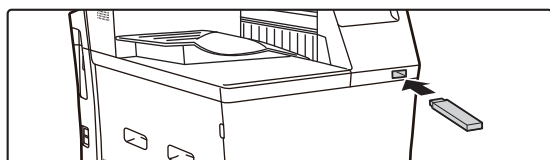
- Используйте формат FAT32, NTFS или exFAT для запоминающего устройства USB.
- Если формат запоминающего устройства USB — FAT32, используйте запоминающее устройство USB емкостью 32 ГБ или меньше.



Если выбранный файл PDF защищен паролем, на экране состояния задания введите пароль, чтобы начать печать.

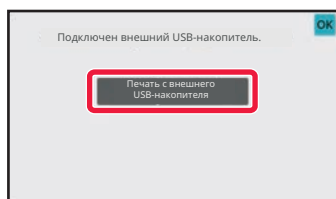
[ПЕЧАТЬ ЗАШИФРОВАННОГО ФАЙЛА PDF \(стр. 3-94\)](#)

1



Подключите накопитель USB к аппарату.

2



Когда появится экран выбора действия, коснитесь [Печать с внешнего USB-накопителя].

Если этот экран не появится, выполните перечисленные ниже действия.

- (1) Коснитесь кнопки [Извлечение файла].
- (2) На рабочей панели коснитесь кнопки [Выбрать Файл из USB Памяти для Печати].

3

Коснитесь кнопки файла, который нужно напечатать, затем на панели действий коснитесь кнопки [Изменить Уст. Печати].

- Чтобы напечатать несколько файлов, коснитесь кнопок файлов, затем на панели действий коснитесь кнопки [Печатать].
- Слева от кнопки файла, который можно напечатать, отображается значок
- Слева от кнопки папки накопителя USB отображается значок



- На дисплей можно вывести до 500 кнопок файлов и папок.
- Коснитесь кнопки , чтобы перейти на более высокий уровень структуры папок.
- Если перейти на более низкий уровень структуры папок, коснувшись кнопки папки, отобразится кнопка . Коснитесь этой кнопки, чтобы открыть экран выбора имени файла или папки.
- Коснитесь кнопки , чтобы перейти к эскизам.
- Коснитесь кнопки [Имя Файла или Папки], чтобы изменить порядок отображения файлов и папок на экране. При каждом касании кнопки порядок отображения будет переключаться между порядком по возрастанию и порядком по убыванию.

4

Выберите настройки печати.

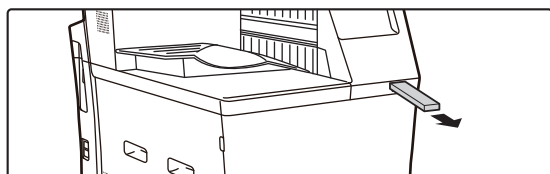
- Если на шаге 3 выбрано несколько файлов, можно указать только число копий.
- Если выбран файл PS или PCL, включающий настройки печати с шага 3, настройки печати из файла будут иметь приоритет.

5

Коснитесь кнопки [Старт].

Выбранный файл будет скопирован и распечатан.

6



Отключите накопитель USB от аппарата.



ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ

С сенсорной панели аппарата можно выбрать и напечатать файл, сохраненный в сетевой папке. Если сетевая папка не зарегистрирована, можно напрямую ввести или выбрать путь папки в рабочей группе.



Регистрация сетевой папки

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] → [Параметры Прямой Печати (Сетевая Папка)].



Если выбранный файл PDF защищен паролем, на экране состояния задания введите пароль, чтобы начать печать.
[ПЕЧАТЬ ЗАШИФРОВАННОГО ФАЙЛА PDF \(стр. 3-94\)](#)

ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В НАСТРОЙКАХ АППАРАТА

1

Коснитесь кнопки [Извлечение файла].

2

На рабочей панели коснитесь кнопки [Выбрать Файл из Сетевой Папки для Печати].

3

На панели действий коснитесь кнопки [Открыть Зарегистрир. Сетевую Папку.], затем коснитесь нужной сетевой папки.

Если откроется экран с запросом ввода имени пользователя и пароля, обратитесь к администратору сервера и введите соответствующие имя пользователя и пароль.



- Коснитесь кнопки [Прямой Ввод Пути к Папке], чтобы открыть экран ввода пути сетевой папки. Дополнительную информацию см. в разделе "[Прямой ввод пути сетевой папки \(стр. 3-86\)](#)".
- Последовательно выберите рабочую группу, сервер, сетевую папку. Дополнительную информацию см. в разделе "[Выбор пути сетевой папки \(стр. 3-86\)](#)".



4

Коснитесь кнопки файла, который нужно напечатать, затем на панели действий коснитесь кнопки [Изменить Уст. Печати].

- Чтобы напечатать несколько файлов, коснитесь кнопок этих файлов, а затем на панели действий коснитесь кнопки [Печатать].
- Слева от кнопки файла, который можно напечатать, отображается значок
- Слева от кнопок папок сетевой папки отобразится значок
- Если на панели действий коснуться пункта [Фильтр по типу файла], отобразится экран установки формата файла.

Выберите формат файлов, которые нужно отфильтровать, и коснитесь кнопки [ОК], чтобы отобразился список файлов, сокращенный до файлов выбранного формата. [Прочие] позволяет выбрать другие типы файлов.

- Форматы файлов, которые можно выбрать в сокращенном списке, всегда остаются одними и теми же, независимо от состояния периферийного устройства. В зависимости от состояния устройства файлы некоторых форматов могут быть недоступны.



- На дисплей можно вывести до 100 кнопок файлов и папок.
- Коснитесь кнопки
- Чтобы открыть экран выбора сетевой папки, коснитесь кнопки
- Коснитесь кнопки
- Коснитесь кнопки [Имя Файла или Папки], чтобы изменить порядок отображения файлов и папок на экране. При каждом касании кнопки порядок отображения будет переключаться между порядком по возрастанию и порядком по убыванию.
- Если на панели действий коснуться пункта [Фильтр по типу файла], отобразится экран установки формата файла. Выберите формат файлов, которые нужно отфильтровать, и коснитесь кнопки [ОК], чтобы отобразился список файлов, сокращенный до файлов выбранного формата. В [Прочее] можно выбрать другие форматы файлов.
- Формат файлов, которые можно выбрать в сокращенном списке, всегда остается одним и тем же, независимо от состояния установки периферийного устройства. В зависимости от состояния аппарата файлы некоторых форматов использовать нельзя. При выборе формата файлов, печать которых не поддерживается аппаратом, кнопка [Старт] становится серой и печать невозможна.

5

Выберите настройки печати.

- Если в шаге 4 выбрано несколько файлов, можно указать только число копий.
- Если выбран файл PS или PCL, включающий настройки печати с шага 4, настройки печати из файла будут иметь приоритет.

6

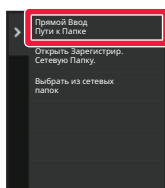
Коснитесь кнопки [Старт].

Выбранный файл будет скопирован и распечатан.



Прямой ввод пути сетевой папки

1



На шаге 3 в разделе "[ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В НАСТРОЙКАХ АППАРАТА \(стр. 3-84\)](#)" коснитесь [Прямой Ввод Пути к Папке].

2

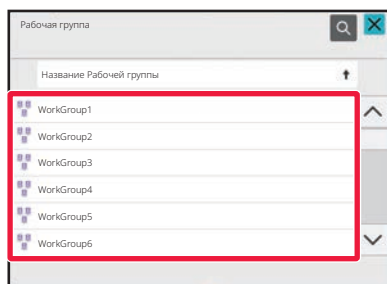
Введите путь к папке, имя пользователя и пароль.

Откройте сетевую папку.

Процедуру печати см. в шагах 4–6 в разделе "[ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В НАСТРОЙКАХ АППАРАТА \(стр. 3-84\)](#)".

Выбор пути сетевой папки

1



На шаге 3 в разделе "[ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В НАСТРОЙКАХ АППАРАТА \(стр. 3-84\)](#)" коснитесь кнопки рабочей группы, к которой нужно получить доступ.

2

Коснитесь кнопки сервера или компьютера, к которому нужно получить доступ.

Если откроется экран с запросом ввода имени пользователя и пароля, обратитесь к администратору сервера и введите соответствующие имя пользователя и пароль.

3

Коснитесь кнопки сетевой папки, к которой нужно получить доступ.

Откройте сетевую папку.

Процедуру печати см. в шагах 4–6 в разделе "[ПЕЧАТЬ ФАЙЛА ИЗ СЕТЕВОЙ ПАПКИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В НАСТРОЙКАХ АППАРАТА \(стр. 3-84\)](#)".



- Коснитесь значка  и введите ключевое слово для поиска рабочей группы, сервера, сетевой папки.
- На дисплее можно отобразить до 100 рабочих групп, до 100 серверов и до 100 сетевых папок.
- Коснитесь кнопки , чтобы перейти на более высокий уровень структуры папок.
- Чтобы открыть экран выбора рабочей группы, коснитесь кнопки .



ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ С КОМПЬЮТЕРА

ПЕРЕДАЧА ЗАДАНИЯ НА ПЕЧАТЬ

В "Установки (версия для веб)" выберите [Операции Документа] → [Передать задание печати] и укажите файл, чтобы напрямую напечатать его без использования драйвера принтера.

Кроме файлов, сохраненных на ПК, эту процедуру можно использовать для печати любого файла, доступ к которому можно получить с ПК, например файла на другом ПК, подключенном к той же локальной сет.

Можно распечатать файлы в форматах PDF, TIFF, JPEG, PCL, PS, XPS, DOCX, PPTX и XLSX с расширениями pdf, tif, tiff, jpeg, jpg, jpe, jfif, pcl, ps, xps, docx, pptx и xlsx. Доступно только если машина поддерживает PostScript.

Введите пароль для файла PDF с шифрованием данных в очереди печати на экране состояния заданий.



- Если выбран файл PS или PCL, включающий настройки печати, настройки печати из файла будут иметь приоритет.
- Если в настройках аппарата включена аутентификация пользователей, функция печати может быть ограничена. Для получения дополнительной информации обратитесь к администратору.

Параметры настройки Печати

Выберите настройки печати. В поле "Выберите Файл" выберите файл, который нужно напечатать, выберите настройки и нажмите [Печатать].

Элемент	Описание
Копий	Задайте количество печатаемых копий.
Формат бумаги	Задайте формат печати.
Ориентация	Выберите книжную или альбомную ориентацию печати.
2-Сторонняя Печать	Выберите одностороннюю печать, двустороннюю печать (буклет) или двустороннюю печать (блокнот).
Вывод копий	При выводе на печать комплектами установите флажок "Количество отпечатков на единицу".
Черно-белая печать	Печать файла в черно-белом режиме.
Страница-разделитель	Выберите для вставки страниц-разделителей. Укажите, где нужно добавлять страницы-разделители: перед каждым набором или после набора. Выберите лоток с нужной бумагой.
По разм. стр.	Печать файла с увеличением до размера полной страницы.
Печатать Что	Выберите, нужно ли при печати файла Excel печатать листы или печатать всю книгу целиком.
Быстрое Сохран	Сохраните данные печати в папке быстрого сохранения аппарата.
Печать на Лощ. Бум.	Установите этот флажок, если задание печати будет выводиться на глянцевой бумаге.
Код счёта	Установите флажок кода счёта, чтобы назначить и затем ввести код счёта.

Qualcomm® DirectOffice™ является продуктом компании Qualcomm Technologies, Inc. и/или ее дочерних компаний.

Qualcomm® является товарным знаком компании Qualcomm Incorporated, зарегистрированным в США и других странах.

DirectOffice™ является товарным знаком CSR Imaging US, LP, зарегистрированным в США и других странах.



ПЕЧАТЬ С FTP-СЕРВЕРА

Можно напечатать файл с ПК, перетащив файл на FTP-сервер аппарата.

Печать с FTP-сервера

В поле имени сервера клиентского приложения FTP введите IP-адрес данного аппарата, чтобы подключиться к нему.

После отправки нужного файла в папку "Ip" на FTP-сервере данного аппарата автоматически начнется печать.



- Если выбран файл PS или PCL, включающий настройки печати, настройки печати из файла будут иметь приоритет.
- Если в настройках аппарата включена аутентификация пользователей, функция печати может быть ограничена. Для получения дополнительной информации обратитесь к администратору.

ПЕЧАТЬ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

Настройте в аппарате учетную запись электронной почты, чтобы аппарат периодически подключался к серверу электронной почты и автоматически печатал вложения принятых сообщений без использования драйвера принтера.



Настройка печати по электронной почте

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] → [Почтовые Параметры настройки Печати] и зарегистрируйте свою учетную запись электронной почты. (Необходимы права администратора).

Печать по электронной почте

В строке "Адрес" установленного на ПК приложения для работы с электронной почтой укажите адрес электронной почты аппарата, затем отправьте сообщение с вложением файла, который требуется напечатать. В сообщении можно указать команды управления, чтобы задать число копий и формат печати. Команды вводятся в виде "имя команды = значение", как показано в следующем примере.

```
COPIES=2
DUPLEX=LEFT
ACCOUNTNUMBER=11111
PAPER=A4
```

Доступны, например, следующие команды.

Функция	Имя команды	Значения
Копии	COPIES	От 1 до 9999
Сортировать	COLLATE	OFF (ВЫКЛ.), ON (ВКЛ.)
2-сторонняя печать	DUPLEX	TOP (СВЕРХУ), LEFT (СЛЕВА), RIGHT (СПРАВА), OFF (ВЫКЛ.)
Учетный номер* ¹	ACCOUNTNUMBER	Номер (5–8 цифр)
Формат Файла	LANGUAGE	PCL, PCLXL, POSTSCRIPT, PDF, TIFF, JPG
Бумага	PAPER	Допустимые форматы бумаги (LETTER, A4 и другие)
Хранение документов* ²	FILE	OFF (ВЫКЛ.), ON (ВКЛ.)
	FOLDERNAME	До 28 знаков
Быстрое сохранение* ²	QUICKFILE	OFF (ВЫКЛ.), ON (ВКЛ.)
Ч/б печать	B/W PRINT	OFF (ВЫКЛ.), ON (ВКЛ.)
Уместить страницу	FITIMAGETOPAGE	OFF (ВЫКЛ.), ON (ВКЛ.)
Печатать на глянцевой бумаге	MEDIATYPE	GLOSSY (ГЛЯНЦЕВАЯ)
Печать страниц	PRINTPAGES	1-2,5,9-
Печатать Что	ALLSHEETS	OFF (ВЫКЛ.), ON (ВКЛ.)



*1 Можно не указывать за исключением случаев аутентификации по номеру пользователя.

*2 Доступна, только если для параметров "Хранение документов" или "Быстрое сохранение" установлено значение "ON".



- Сообщение должно быть создано в текстовом формате. Команды не будут распознаны, если сообщение будет создано в формате Rich Text (HTML).
- Если в тексте сообщения ввести команду "Config", будет возвращен список команд управления.
- Если в тексте сообщения не указаны команды, печать будет выполняться в соответствии с настройками, установленными в "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] → [Параметры настройки Начального Состояния]. Если выбран файл PS или PCL, включающий настройки печати, настройки печати из файла будут иметь приоритет.
- Введите тип файла, если требуется указать язык описания страниц. Обычно тип файла вводить не требуется.
- Также возможна печать таких изображений, как текст полученного электронного письма и логотип в подписи.

Qualcomm® DirectOffice™ является продуктом компании Qualcomm Technologies, Inc. и/или ее дочерних компаний.

Qualcomm® является товарным знаком компании Qualcomm Incorporated, зарегистрированным в США и других странах.

DirectOffice™ является товарным знаком CSR Imaging US, LP, зарегистрированным в США и других странах.



Универсальная печать

Универсальная печать — то служба, которая позволяет печатать данные пользователей и компьютеров, подключенных к Microsoft 365, на машинах и принтерах через службу Универсальная печать, управляемую корпорацией Microsoft. Благодаря Universal Print можно централизованно контролировать и настраивать машины и принтеры с помощью Azure Active Directory, вместо того чтобы устанавливать сервер печати и драйверы принтера на компьютер каждого пользователя. мониторинг и настройка. Пользователи также могут печатать на устройствах и принтерах, подключенных к службе универсальной печати через облако, без необходимости установки драйвера принтера на компьютер каждого пользователя.



В этом разделе информация о лицензиях и прочая информация, необходимая для использования универсальной печати, приводится исходя из предположения, что они уже подготовлены.

За дополнительной информацией о лицензиях, необходимых для использования универсальной печати, обращайтесь в Microsoft.

ПОДГОТОВКА К ПОДКЛЮЧЕНИЮ СЛУЖБЫ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПЕЧАТИ

Прежде чем подключать аппарат к службе универсальной печати, заранее убедитесь, что он подключен к Интернету и что в режиме настройки в разделе "[Управление портом \(стр. 6-122\)](#)" для порта клиента включен параметр [IPP INFRA].

Кроме того, прежде чем использоваться со службой универсальной печати, аппарат должен быть зарегистрирован в Azure Active Directory и на клиентском ПК. Информацию о порядке регистрации в Azure Active Directory и на клиентских ПК см. в разделе "[Настройки Universal Print \(стр. 3-91\)](#)".

Способ печати

По завершении регистрации появляется возможность печатать из различных приложений Windows. В любом приложении откройте меню печати, выберите аппарат и печатайте.

Разрешения печати для недопустимых пользователей

Считается, что задания универсальной печати создает "Другой Пользователь". Поэтому, если в режиме настройки включен параметр "[Откл. Печать Недопустимым Пользов. \(стр. 6-75\)](#)", отключите его.

Кроме того, если в приложении Sharp OSA включена аутентификация пользователя, приложение Sharp OSA должно разрешать печатать недопустимым пользователям.

Регистрация в службе универсальной печати и удаление из нее

Зарегистрировать аппарат или удалить его можно в разделе "[Настройки Universal Print \(стр. 3-91\)](#)".

Работа в режиме энергосбережения

Универсальная печать, так же как и обычная, может выполняться в режиме энергосбережения, но при ней после передачи данных в аппарат происходит выход из этого режима, а затем — печать.



После регистрации в службе универсальной печати аппарат не переходит в режим "Низкий Уровень Потребляемой Мощности", см. "[Уровень потребляемой мощности в спящем режиме \(стр. 5-7\)](#)".



Настройки Universal Print

Эта функция позволяет регистрировать устройство в Azure Active Directory или удалять его, проверять текущее состояние регистрации либо включать или отключать функцию универсальной печати.



Для регистрации в Azure Active Directory запустите режим настройки в веб-браузере.

РЕГИСТРАЦИЯ АППАРАТА В Azure Active Directory

Для регистрации аппарата в службе универсальной печати, следуйте приведенной ниже процедуре с веб-экрана администрирования.

- (1) В системных параметрах настройки откройте "Настройки Universal Print".
- (2) Проверьте имя принтера и щелкните "Выполнить" в "Зарегистрировать в службе универсальной печати".
Будет предоставлен код регистрации и адрес URL для регистрации кода. Код регистрации действителен в течение 15 минут. Регистрируясь через 15 минут, вам придется начинать с начала.
- (3) Щелкните по адресу URL для регистрации кода.
Откроется отдельное окно, в котором можно ввести код регистрации.
- (4) Введите код регистрации, следуя инструкциям на экране.
- (5) В веб-браузере откройте экран управления универсальной печатью Azure Active Directory.
- (6) Выберите зарегистрированный принтер и щелкните [Совместное использование принтера].
- (7) Щелкните [Участники], а затем щелкните [Добавить].
- (8) Выберите из списка участника или группу для использования аппарата.
Для использования аппарата с помощью службы универсальной печати перейдите к выполнению процедуры "Регистрация аппарата на каждом клиентском ПК", приведенной ниже.



РЕГИСТРАЦИЯ АППАРАТА НА КАЖДОМ КЛИЕНТСКОМ ПК

Для регистрации аппарата на каждом клиентском ПК выполните на компьютере приведенную ниже процедуру.

- (1) Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Параметры] → [Учетные записи].
- (2) В [Доступ к учетной записи места работы или учебного заведения] щелкните [Подключиться].
При необходимости войдите в учетную запись Microsoft 365, следуя подсказкам.
- (3) Щелкните [Главная], а затем щелкните [Устройства].
- (4) Щелкните [Принтеры и сканеры], а затем щелкните [Добавить принтер или сканер].
- (5) Выберите из списка зарегистрированный аппарат.

После завершения этой операции устройство готово к использованию на клиентском ПК.

УДАЛЕНИЕ ИЗ Azure Active Directory

Эта настройка становится доступной после того, как аппарат был зарегистрирован в службе универсальной печати.

Для того чтобы удалить аппарат из службы универсальной печати, на веб-странице (администратора) щелкните [Системные Параметры настройки] → [Настройки универсальной печати], а затем щелкните по кнопке [Удалить].

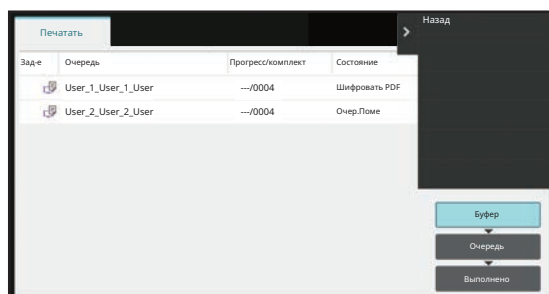


ЗАДАНИЯ НА ПЕЧАТЬ

ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ПЕЧАТИ

Коснитесь дисплея состояния задания, чтобы открыть список заданий. Коснитесь вкладки [Печатать], чтобы проверить состояние задания на печать.

Дополнительную информацию об остановке или удалении заданий, а также об установке приоритетов см. в разделе "[ОСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ ЗАДАНИЕ, ПРИОРИТЕТНАЯ ОБРАБОТКА И ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ \(стр. 2-58\)](#)".





ПЕЧАТЬ ЗАШИФРОВАННОГО ФАЙЛА PDF

Шифрование используется для защиты файла PDF и требует ввода пароля при печати или редактировании файла.

Чтобы напрямую напечатать зашифрованный файл PDF, сохраненный на FTP-сервере, подключенном к аппарату накопителе USB и т.д., сбросьте пароль и выполните печать.



- Чтобы напечатать зашифрованный файл PDF с использованием драйвера принтера, введите пароль при открытии файла на компьютере.
- Если пароль зашифрованного файла PDF неизвестен, напечатать файл не удастся.
- Поддерживается прямая печать зашифрованных файлов PDF версии 1.6 (Adobe Acrobat 7.0) и более ранних версий.

(1) Коснитесь дисплея состояния задания, затем коснитесь вкладки [].

(2) Коснитесь кнопки [Буфер].

Если в списке будет включен зашифрованный файл PDF, отобразится сообщение о наличии зашифрованного файла PDF.

(3) Коснитесь кнопки задания на печать для зашифрованного файла PDF.



Нельзя выбрать несколько зашифрованных файлов PDF.

(4) На рабочей панели коснитесь кнопки [Ввести Пароль для Зашифрованного PDF].

(5) Введите пароль длиной до 32 знаков и коснитесь кнопки [Да].



Если установлен главный пароль и пароль пользователя, используемый для открытия файла, введите главный пароль.



ЗАМЕНА ФОРМАТ БУМАГИ И ПЕЧАТЬ ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ БУМАГИ В ЛОТКЕ

Если печать будет остановлена при завершении бумаги в лотке или отсутствии бумаги формата, указанного в драйвере принтера, на сенсорной панели отобразится соответствующее сообщение.

После того как в аппарат будет загружена бумага, печать продолжится автоматически. Если бумаги требуемого формата нет в наличии, можно использовать бумагу, загруженную в другой лоток.



Если формат бумаги был заменен, печать может выполняться с ошибками. Часть текста или изображения, например, может отсутствовать на отпечатке.

- (1) Коснитесь дисплея состояния задания.
- (2) Коснитесь кнопки задания, для которого выдано сообщение "Бумага Закончилась".
- (3) На рабочей панели коснитесь кнопки [Изменить Выбор Бумаги].
- (4) Коснитесь кнопки лотка, в который загружена нужная бумага, затем коснитесь кнопки [ОК].



ФУНКЦИЯ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ

ФУНКЦИЯ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ

При наличии в одной сети нескольких аппаратов с поддержкой функции разблокировки печати можно использовать эту функцию для сохранения данных в аппарате, заданном как первичное устройство, и последующей печати сохраненных данных с заданного вторичного устройства (можно задать несколько вторичных устройств).

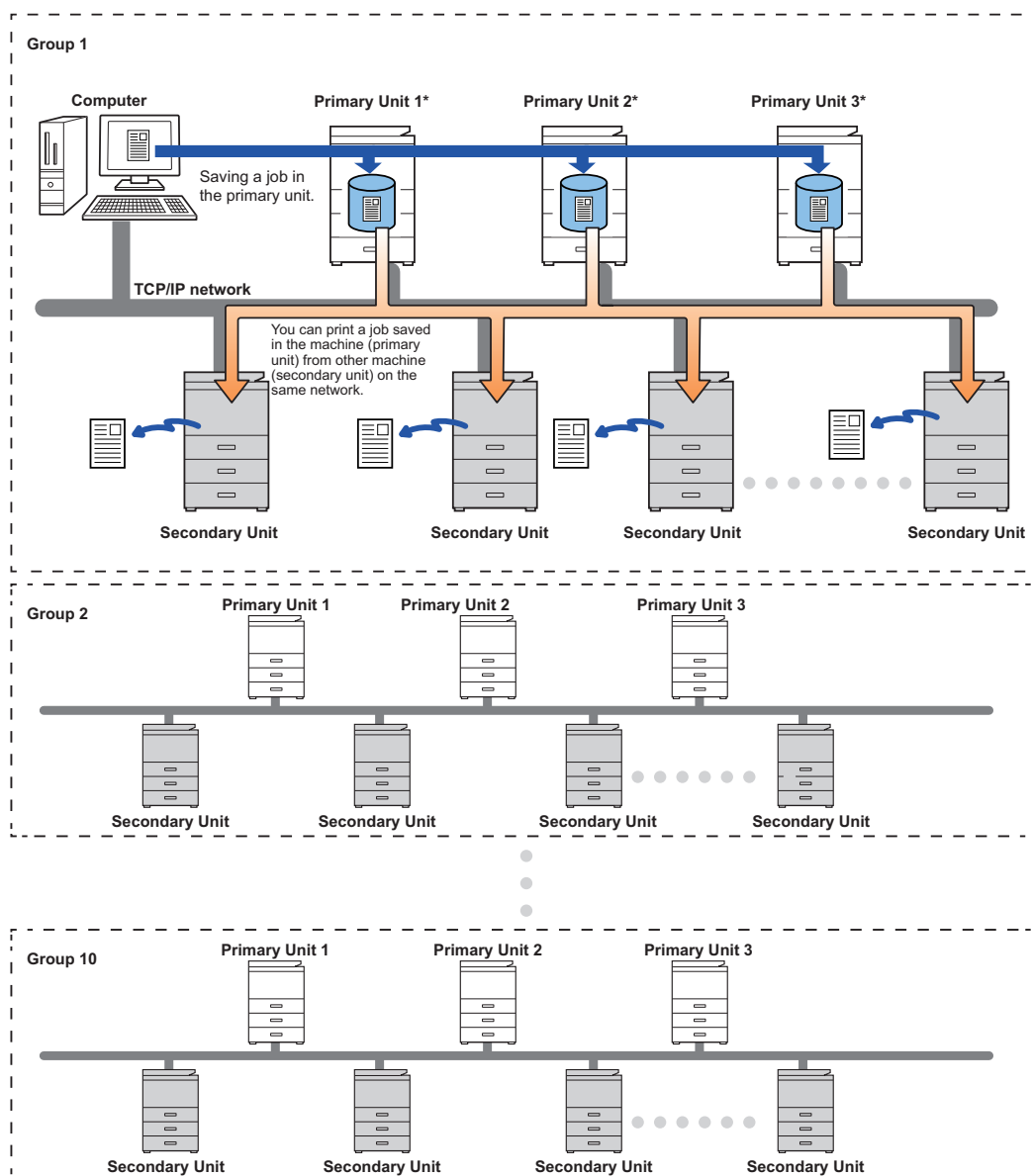
МЕЖГРУППОВАЯ ПЕЧАТЬ

Первичные и вторичные устройства можно группировать.

Выберите зарегистрированную группу и используйте функцию разблокировки печати на выбранной группе.

Настройки разблокировки печати, такие как первичное устройство, вторичное устройство и настройки групп можно выполнить на веб-странице (администратора) в [Системные Параметры настройки] → [Настройки печати] → [Настройки разблокировки печати].

[Параметры Вывода на Печать \(стр. 6-57\)](#)



Модели, поддерживающие функцию разблокировки печати, и количество вторичных устройств, которыми может управлять одно первичное устройство, можно узнать у своего дилера.

*Доступно для моделей с локальным жестким диском.



- Можно задать до 3 первичных устройств.
- Для межгрупповой печати можно зарегистрировать до 10 групп.
- Если включена аутентификация пользователя, возможна печать только заданий пользователя, выполнившего вход в систему.
- В среде, где смешаны разные модели, некоторые драйверы принтера могут не обеспечивать ожидаемые результаты печати.



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ

В данном разделе описаны параметры, которые нужно настроить перед использованием функции разблокировки печати.

ПАРАМЕТРЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО НАСТРОИТЬ НА АППАРАТЕ

Чтобы использовать функцию разблокировки печати, настройте ее в режиме настройки (администратор).

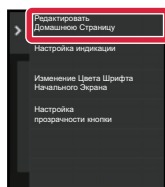
Фиксация IP-адреса аппарата

Если аппарат используется в окружении DHCP, его IP-адрес может измениться. Если это произойдет, отправка информации разблокировки печати на аппарат станет невозможной.

Добавление значка разблокировки печати на главный экран

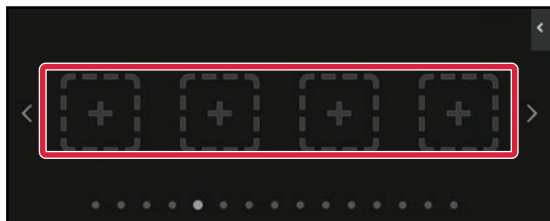
Эта настройка не требуется, если уже добавлен значок разблокировки печати.

1



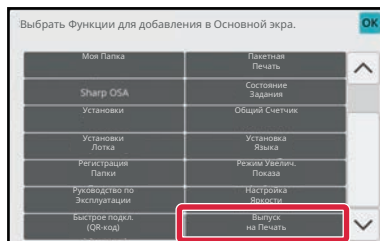
На панели действий коснитесь пункта [Редактировать Домашнюю Страницу].

2



В режиме редактирования главного экрана коснитесь свободной позиции.

3



Коснитесь пункта [Выпуск на Печать].

4

Коснитесь кнопки [Конец Ред.].

Произойдет выход из режима редактирования главного экрана и возврат к главному экрану.



УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА ПЕРВИЧНОГО УСТРОЙСТВА

Установите драйвер принтера первичного устройства на компьютере. Действия по установке драйвера принтера описаны в документе Руководство по установке программного обеспечения.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ РАЗБЛОКИРОВКИ ПЕЧАТИ

В данном разделе описано сохранение заданий в первичном устройстве, а также выбор и печать заданий со вторичного устройства.

СОХРАНЕНИЕ ЗАДАНИЯ В ПЕРВИЧНОМ УСТРОЙСТВЕ С КОМПЬЮТЕРА

Если на аппарате включена аутентификация пользователя, для печати необходимо ввести информацию о пользователе (имя для входа в систему, пароль и т.п.) на экране настроек драйвера.* Описание настроек см. в разделе "[ФУНКЦИЯ ПРИНТЕРА \(стр. 3-3\)](#)".

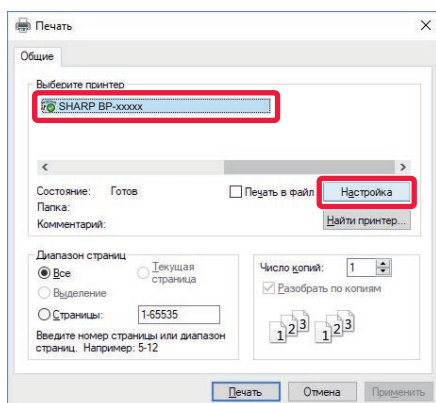
* Необходимая информация о пользователе зависит от включенного метода аутентификации. Получите эту информацию у администратора аппарата.



- Проверяйте формат и тип бумаги, используемый для печати.
- Выбирайте формат и тип бумаги, которые поддерживаются используемым аппаратом.
- Если выбрать неподдерживаемый формат или тип бумаги, печать может быть невозможна.

В среде Windows

1

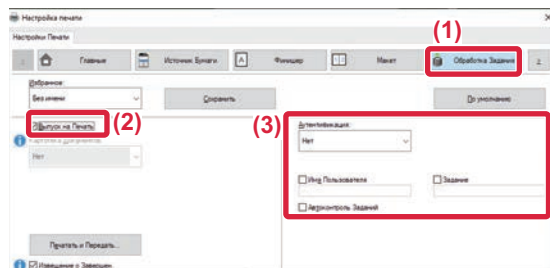


Откройте окно свойств драйвера принтера.

- (1) Выберите драйвер принтера первичного устройства.
- (2) Щелкните по кнопке [Настройка].



2



Настройте функцию разблокировки печати.

- (1) Перейдите на вкладку [Обработка Задания].
- (2) Установите флажок [Выпуск на Печать] ☒.
- (3) При необходимости введите информацию о пользователе.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Параметры Аутентификации \(стр. 6-69\)](#)".



- Функцию разблокировки печати нельзя использовать одновременно с функцией хранения документов.
- Во время печати можно изменять количество копий и цветовой режим.
- Если в области хранения первичного устройства свободно менее 10 МБ памяти, задание не сохраняется. Удалите ненужные задания и выполните печать снова.

3



Выберите необходимые параметры печати и щелкните по кнопке [OK].

4

Начните печать.

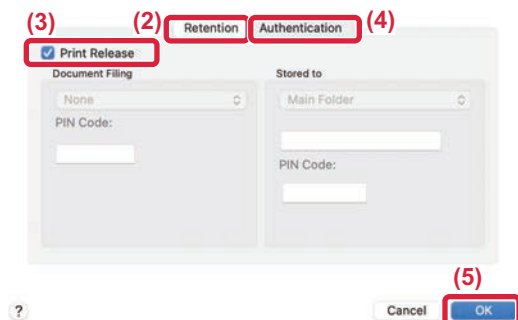
В среде macOS

1

В меню [Print] приложения выберите пункт [File]. Убедитесь в том, что выбрано имя принтера аппарата.



2



Настройте функцию разблокировки печати.

(1) В "Printer Options" выберите [Job Handling].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Job Handling].

(2) Выберите [Retention].

(3) Установите флажок [Print Release] ☒.

(4) Выберите по кнопке [Authentication] и введите информацию о пользователе.

Если аутентификация пользователя отключена, этот шаг можно пропустить.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Параметры Аутентификации \(стр. 6-69\)](#)".

(5) Выберите другие необходимые параметры печати и щелкните по кнопке [OK].



- Функцию разблокировки печати нельзя использовать одновременно с функцией хранения документов.
- Во время печати можно изменять количество копий и цветовой режим.
- Если в области хранения первичного устройства свободно менее 10 МБ памяти, задание не сохраняется. Удалите ненужные задания и выполните печать снова.

3

Начните печать.



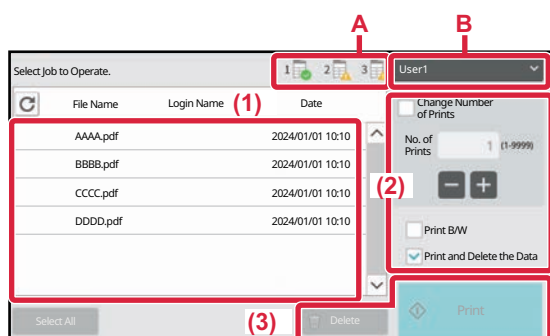
ПЕЧАТЬ/УДАЛЕНИЕ ЗАДАНИЯ, ХРАНЯЩЕГОСЯ В ПЕРВИЧНОМ УСТРОЙСТВЕ, СО ВТОРИЧНОГО УСТРОЙСТВА

В данном разделе описаны печать и удаление хранящихся заданий со вторичного устройства.

1

На главном экране коснитесь кнопки [Выпуск на Печать].

- Отобразится список заданий, хранящихся в первичном устройстве.
- Если питание первичного устройства выключено, отобразится соответствующее сообщение и просмотр хранящихся заданий будет невозможен.

2

Распечатайте или удалите выбранное задание.

(1) Коснитесь задания, которое нужно распечатать или удалить. Установится флажок

Можно выбрать несколько заданий.

С помощью кнопки [Выбрать все] можно выбрать все задания.

(2) Настройте параметры печати.

Для того чтобы после печати удалить задание с первичного устройства, установите флажок [Распечатать и Удалить Данные] . (Если выполняется только удаление задания, этот шаг не нужен.)

(3) Начните печать или удаление.

Если выполняется удаление задания, отобразится экран подтверждения. Для удаления выберите [Да].

А: Значок аппарата

Отображается состояние связи с первичным устройством. При касании значка аппарата отображается подробная информация. Номер, указанный на значке машины, означает номер основного блока.

В: Выпадающее меню

Отображается при использовании функции совместной работы группы аппарата. При выборе в этом выпадающем меню другой группы аппарата отображаются задания печати этой другой группы аппарата.



Если включена аутентификация пользователя, отображаются только задания печати пользователя, выполнившего вход в систему.



- Если вторичное устройство — монохромный аппарат, [Печать Ч/Б] не отображается и задания, сохраненные в цветном режиме, печатаются в монохромном режиме.
- Если вторичное устройство — цветной аппарат, задания, сохраненные в монохромном режиме, печатаются в монохромном режиме, даже если флажок [Печать Ч/Б] не установлен ().
- Если выбрана операция, которую невозможно выполнить из-за отсутствия в устройстве необходимого дополнительного оборудования, эта операция будет проигнорирована.
- Если выбрано задание печати файла PS, это задание выполняется только в том случае, если вторичное устройство поддерживает печать файлов PS.
- Чтобы создать значки выпуска печати на главном экране и назначить для каждого из них группу выпусков печати, можно одним нажатием кнопки отобразить список заданий в каждой группе.



ПРИЛОЖЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

Информацию о настройках см. в справке по драйверу принтера.

[ЭКРАН НАСТРОЕК ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА/ССЫЛКА НА СПРАВКУ \(стр. 3-6\)](#)



Характеристики каждой функции для Windows PPD и macOS PS могут меняться в зависимости от версии операционной системы и приложения.

Главные

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Копий	1-9999	1-9999	1-9999	1-9999
Сортировать	Да	Да	Да	Да
Разм. ориг.	Да	Да	Да	Да
Разм. на вых.	Да	Да	Нет	Нет
Ориентация	Да	Да	Да	Да
По формату бумаги	Нет	Нет	Нет	Да
Масштаб	Да	Да	Нет	Нет
2-Сторонний	Да	Да	Да	Да
N в 1	2, 4, 6, 8, 9, 16	2, 4, 6, 8, 9, 16	2, 4, 6, 9, 16	2, 4, 6, 9, 16
Картотека Документов	Да	Да	Нет	Да
Цветовой Режим	Да	Да	Да	Да



• Масштаб (PCL6/Windows PPD/macOS PS): Размеры по горизонтали и по вертикали нельзя установить отдельно.

Источник бумаги

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Разм. на вых.	Да	Да	Нет	Нет
Лоток для Бумаги	Да	Да	Да	Да
Тип бумаги	Да	Да	Да	Да
Состояние лотков	Да	Да	Нет	Нет

Финишер

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Разделительная страница	Да	Да	Нет	Нет



Макет

Функция		PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
2-Сторонний		Да	Да	Да	Да
Вставки Глав		Да	Нет	Нет	Нет
Буклет		Да	Да	Да	Да
N в 1	№ страницы	2, 4, 6, 8, 9, 16	2, 4, 6, 8, 9, 16	2, 4, 6, 9, 16	2, 4, 6, 9, 16
	Повтор	Да	Нет	Нет	Нет
	Порядок	Да	Да	Да	Да
	Рамка	Да	Да	Да	Да
	N в 1 с обложкой	Да	Нет	Нет	Нет
	100% N в 1	Да	Да	Нет	Нет
Печать постера		Да	Да	Нет	Нет
Позиция Печати	Сдвиг края	0–30 мм (0–1,2 дюйма)	0–30 мм (0–1,2 дюйма)	0–30 мм (0–1,2 дюйма)	0–30 мм (0–1,2 дюйма)
	Нестандартная бумага	Да	Да	Нет	Нет

Обработка Задания

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Запуск печати	Да	Да	Нет	Да
Хранение документов	Да	Да	Нет	Да
Создать PDF для Поиска в PC	Да	Нет	Нет	Нет
Уведомить о завершении задания	Да	Да	Нет	Нет
Аутентификация	Да	Да	Нет	Да

Вставки

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Обложки/Вставки	Да	Да	Да	Да
Прозрачная пленка	Да	Да	Нет	Да
Специальная копия	Да	Да	Нет	Нет



Обложки/Вставки (Windows PPD/macOS PS): Поддерживается только вставка обложек.



Штамп

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Водяные знаки	Да	Да	Да	Да
Штамп Изображений	Да	Да	Нет	Нет
Наложение	Да	Да	Нет	Нет
Скрытый Шаблон	Да	Нет	Нет	Нет
Копирование Штампов	Да	Нет	Нет	Нет

Качество Изображения

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Режим печати	Да	Да	Да	Да
Графический режим	Да	Нет	Нет	Нет
Сжатие раstra	Да	Да	Нет	Нет
Резкость изображения	Да	Да	Да	Да
Экранирование	Да	Да	Да	Да
Сглаживание	Да	Да	Да	Да
Текст чёрным	Да	Да	Нет	Нет
Графика чёрным	Да	Да	Нет	Нет
Экономия тонера	Да	Да	Да	Да
Цветовой Режим	Да	Да	Да	Да
Тип Изображения	Да	Да	Да	Да
Дополнительные Цвета	Да	Да	Да	Да
Настройка Цвета	Да	Да	Нет	Нет
Шрифт	Да	Да	Да	Нет
Толщина Линии	Да	Нет	Нет	Нет



Экономия тонера: Эта настройка может не поддерживаться в некоторых приложениях и операционных системах.



Подробные Параметры

Функция	PCL6	PS	Windows PPD	macOS PS
Зеркало	Нет	Да	Да	Да
Об ошибке PS	Нет	Да	Да	Нет
Откл.интерпретации PS	Нет	Да	Нет	Нет
Сжатие задания	Нет	Да	Нет	Нет
Тандемная Печать	Да	Да	Нет	Нет
Отключить печать пустых страниц	Да	Да	Нет	Нет
Регист. польз. изобр.	Да	Нет	Нет	Нет
Другие Настройки				
• Разрешение	Да	Да	Нет	Нет
• Шаблон оттенка	Да	Нет	Нет	Нет
• Формат подкачив. данных	Да	Да	Нет	Нет
• Область печати	Да	Да	Нет	Нет
• Рип Стил	Да	Да	Нет	Да
• Дуплексный Стил	Да	Да	Нет	Нет
• Улучшение изображения СМУК	Нет	Да	Нет	Нет
• Использов.драйвердляJPEG	Да	Да	Нет	Нет
• Увеличить Плотность Тонких Линий	Да	Нет	Нет	Нет
• Мелкий текст	Да	Да	Да	Да
• Контроль текста/линии	Да	Да	Да	Да
• Контроль перекрытия текста/линии	Да	Да	Да	Да
• Улучшение изображения	Да	Да	Да	Да
• Приор. уст-ки драйвера	Да	Да	Нет	Нет



НАЗНАЧЕНИЕ КОДА СЧЁТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

С использованием встроенного в аппарат принтера вы можете вводить код счёта. Общее описание кода счета см. в разделе "[КОД СЧЕТА \(стр. 5-25\)](#)".

АКТИВАЦИЯ КОДА СЧЁТА

Эта установка требуется только в среде Windows. (В среде macOS она используется всегда.)

1

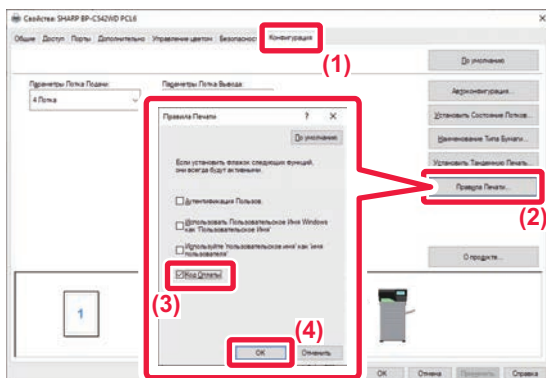
Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Параметры] → [Устройство] → [Устройства и принтеры].



- В Windows 11 нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Устройство] → [Принтеры и сканеры].
- В Windows Server 2012 щелкните правой кнопкой мыши по кнопке [Пуск] и выберите [Панель управления] → [Просмотр устройств и принтеров] (или [Устройства и принтеры]).

2

Щелкните правой кнопкой мыши по значку драйвера принтера аппарата и выберите [Свойства принтера].

3

Редактирование кода счета

- (1) Перейдите на вкладку [Конфигурация].
- (2) Нажмите кнопку [Правила Печати].
- (3) Установите флажок [Код оплаты] (☒),
- (4) Нажмите кнопку [OK].



Windows

После начала печати откроется экран настройки кода счета.

Введите основной и дополнительный коды и нажмите кнопку [OK].

Чтобы в дальнейшем использовать назначенный код счёта, выберите для опции [Всегда использовать этот код счёта] установку .



- Можно нажать [Получить Код Счета] и открыть список кодов счета аппарата, а затем выбрать из этого списка нужный код.
- Если вы начали печатать без назначения кода счёта, в журнале заданий записывается используемый код.

macOS

(1) В "Printer Options" выберите [Billing Code].

В macOS 12 и более ранних версиях выберите [Billing Code].

(2) Введите основной и дополнительный коды.



АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПУТЕМ ЕДИНОЙ РЕГИСТРАЦИИ

Если используется аутентификация пользователя, для печати с применением драйвера принтера необходимо ввести свое имя пользователя и пароль.

Функцию единой регистрации можно использовать, если и на аппарате, и на компьютере используется аутентификация на основе Active Directory.

Если при использовании этой функции выполняется печать с применением драйвера принтера, при отправке задания печати на аппарат используется информация аутентификации, которая использовалась для входа в систему на компьютере. Это облегчает печать заданий с применением драйвера принтера без необходимости ввода каждый раз имени пользователя и пароля, когда включена аутентификация пользователя.



Для аутентификации путем единой регистрации требуется, чтобы на аппарате и на компьютере была выполнена аутентификация на основе Active Directory. Ее использование возможно только на компьютерах под управлением Windows.

НАСТРОЙКИ

На аппарате необходимо заранее включить службу Active Directory. Информацию о службе Active Directory см. в разделе "[ФУНКЦИЯ СВЯЗИ С ACTIVE DIRECTORY \(стр. 5-24\)](#)". Включив службу Active Directory, выполните указанные ниже настройки драйвера принтера.

(1) Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Параметры] → [Устройство] → [Устройства и принтеры].

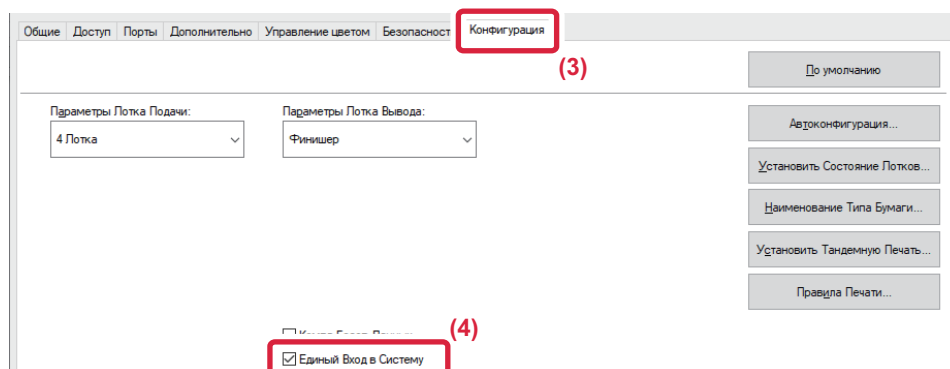
- В Windows 11 нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Устройство] → [Принтеры и сканеры].
- В Windows Server 2012 щелкните правой кнопкой мыши по кнопке [Пуск] и выберите [Панель управления] → [Просмотр устройств и принтеров] (или [Устройства и принтеры]).

(2) Правой кнопкой мыши щелкните по значку драйвера принтера аппарата и выберите [Свойства принтера].

Откроется окно свойств принтера.

(3) Щелкните на закладке [Конфигурация].

(4) Установите флажок [Единый вход в систему] в состояние ☒.





Опция аутентификации

Информацию об этом методе аутентификации см. в разделе "[ПЕЧАТЬ, КОГДА ВКЛЮЧЕНА ФУНКЦИЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ \(стр. 3-9\)](#)".

(1) Откройте вкладку [Обработка задания].

(2) В разделе [Аутентификация] установите флажок [Единый вход в систему].



- Аутентификация путем единой регистрации также возможна из диалогового окна "Обработка задания" и из диалогового окна "Аутентификация пользователя".
- Если перед использованием единой регистрации на аппарате уже выполнен вход в систему, будут действовать права пользователя той учетной записи, которая использовалась для входа в систему. Если единая регистрация используется без входа в систему на аппарате, будут действовать права пользователя "Пользователь". Это может ограничить количество доступных для использования функций.
- Если единый вход в систему используется без входа в систему на аппарате, в качестве имени пользователя в журнале заданий будет использоваться имя, установленное драйвером принтера. Если имя пользователя не установлено драйвером принтера, в качестве имени пользователя в журнале заданий будет использоваться имя входа в систему на компьютере.



ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ

ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ

ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ	4-2
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ХРАНИТЕ	
ДОКУМЕНТЫ	4-3
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОХРАНИТЕ НА	
ЛОКАЛЬНОМ ДИСКЕ ПРИ ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ ..	
4-4	
ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	
ФУНКЦИЙ ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ.....	4-8
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ В	
РЕЖИМЕ ПЕЧАТИ	4-8
ОСНОВНОЙ ЭКРАН РЕЖИМА ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ .	
4-9	

СОХРАНИТЕ ФАЙЛЫ В РЕЖИМЕ ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ

ПОДАЧА ДОКУМЕНТЫ ВО ВРЕМЯ ПЕЧАТИ	4-10
БЫСТРОЕ СОХРАНИТЕ	4-10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОХРАНИТЫХ ФАЙЛЫ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
СОХРАНИТЫХ ФАЙЛ	4-15
ЭКРАН ВЫБОРА ФАЙЛ	4-17
РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ СПИСКА	4-17
РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ЭСКИЗОВ	4-18
ВЫБОР ФАЙЛ, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ	4-19
ПЕЧАТЬ ФАЙЛ	4-20
БЫСТРАЯ ПЕЧАТЬ	4-20
ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК ПЕРЕД ПЕЧАТЬЮ	4-20
ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ ФАЙЛ	4-21
ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ ФАЙЛЫ	4-21
ПАКЕТНАЯ ПЕЧАТЬ	4-22
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФАЙЛ	4-24
УДАЛЕНИЕ ФАЙЛ	4-25
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ ФАЙЛ	4-26
ПРОВЕРКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ФАЙЛ	4-27
ИЗОБРАЖЕНИЕ ФАЙЛ	4-27
ОБЪЕДИНЕНИЕ ФАЙЛ	4-29
ВЫЗОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЙЛ НА ЭКРАНЕ	
СОСТОЯНИЯ ЗАДАНИЯ	4-30
ПОИСК И ВЫЗОВ ФАЙЛ	4-31
ПЕЧАТЬ ВНЕШНЕГО ФАЙЛ	4-33
РАБОТА НА WEB-СТРАНИЦЕ	4-33



ХРАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

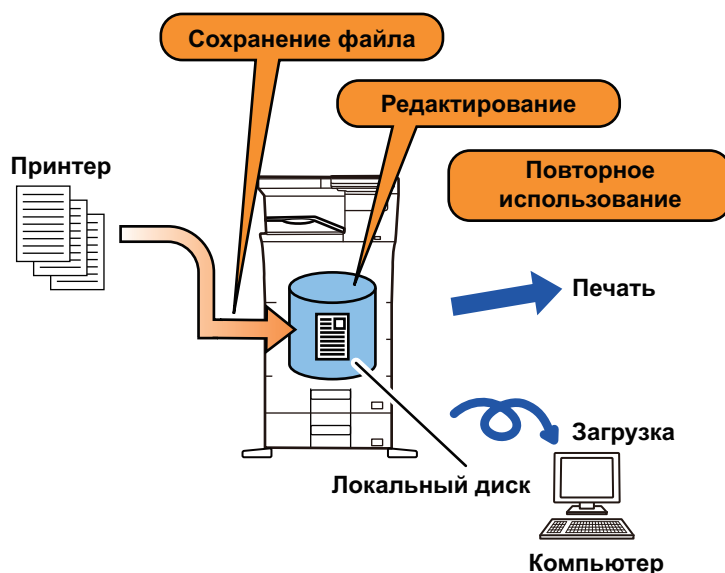
ХРАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Эта функция сохраняет данные печати с компьютера на локальном диске аппарата или на внешнем запоминающем устройстве в виде данных.

Сохраненные файлы можно распечатать по мере необходимости. Доступно также редактирование сохраненных файлов, например их объединение.



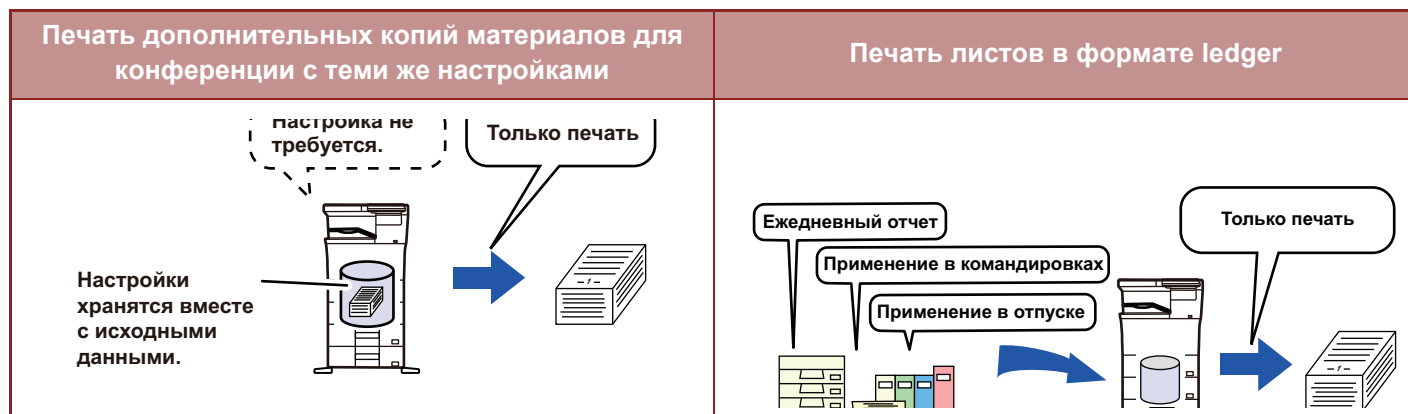
Файл PDF, созданный для свободного просмотра и редактирования на ПК, может быть отображен или напечатан на компьютере.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ХРАНИЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

Функция хранения документов позволяет при необходимости печатать дополнительные копии материалов для конференции с теми же настройками или печатать листы в формате ledger для рутинных задач.



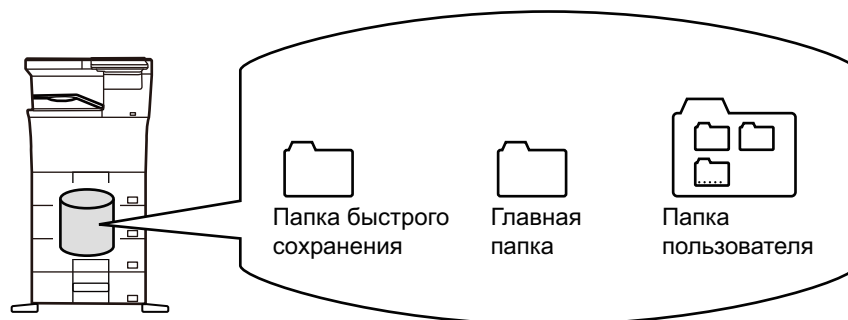


ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОХРАНЕНИЯ НА ЛОКАЛЬНОМ ДИСКЕ ПРИ ХРАНИЕНИИ ДОКУМЕНТОВ

Типы папок

При сохранении файлов на локальный диск с помощью функции хранения документов используются папки трех типов.

Папки на локальном диске



Папка быстрого сохранения

Документы, сохраненные с использованием [Быстрое Сохранение], хранятся в этой папке. Каждому заданию автоматически присваиваются имя пользователя и имя файла.

Главная папка

При сохранении задания в главной папке можно указать сохраненное ранее имя пользователя и присвоить имя файла.

При необходимости во время сохранения файла (сохранение "Конфиденц.") можно также установить пароль (от 4 до 32 знаков).

Папка пользователя

В этой папке хранятся папки с именами, установленными пользователем.

Как и при использовании главной папки, папка пользователя при сохранении задания позволяет указывать ранее сохраненное имя пользователя и присваивать имя файлу.

Пароли (PIN-код: от 4 до 8 цифр) могут быть установлены для пользовательских папок и для файлов, сохраненных в пользовательских папках.



На локальном диске может быть создано до 1000 папок пользователя.



Удобные для сохранения элементы

При сохранении задания с помощью [Файл] или [Сохранение Файла] в режиме хранения документов удобно сохранять указанные ниже элементы. Эти настройки не требуются, если задание будет сохранено с помощью функции [Быстрое Сохранение].

Имя пользователя	Этот элемент необходим, если сохраняемым файлам будут присвоено имя пользователя. Имя пользователя также используется в качестве критерия при поиска файла.
Папка пользователя	Изначально для сохранения файлов при использовании функций [Файл] и [Сохранение Файла] доступна главная папка. Можно сохранить папку пользователя и указать ее в качестве места хранения файлов. При необходимости папке пользователя можно назначить пароль. Чтобы воспользоваться папкой, введите PIN-код. Если для папки установлен пароль, на этой папке отображается значок "🔒".
Моя Папка	Ранее созданная пользовательская папка может быть выбрана как "Моя Папка" или новая папка, созданная как "Моя Папка". Если папка "Моя Папка" настроена, и используется аутентификация пользователя, в качестве адресата для функций [Файл] и [Сохранение Файла] всегда будет выбираться папка "Моя Папка".



- **Сохранение папки пользователя для хранения документов**

На веб-странице выберите "Установки (администратор)" → [Операции Документа] → [Хранение Документов] → [Папка Пользователя].

На аппарате выберите "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Настройки Хранения Документов] → [Управление Хранением Документов] → [Папка Пользователя].

- **Сохранение имени пользователя и указание папки как "Моя Папка"**

В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Настройки пользователя] → [Список Пользователей].



Приблизительное число сохраняемых страниц и файлов

Общее число страниц и файлов, которые можно сохранить в папках пользователей и в главной папке

Примеры типов оригиналов	Количество страниц ^{*1}	Количество файлов
Полноцветный оригинал (например, текст и фотографии) Формат: A4	Не более 5700 ^{*2} Не более 900	Не более 3000 ^{*2} Не более 500
Черно-белый оригинал (текст) Формат: A4	Не более 13000 ^{*2} Не более 2100	

Общее число страниц и файлов, которые можно сохранить в папке быстрого сохранения

Примеры типов оригиналов	Количество страниц ^{*1}	Количество файлов
Полноцветный оригинал (например, текст и фотографии) Формат: A4	Не более 700 ^{*2} Не более 300	Не более 1000 ^{*2} Не более 500
Черно-белый оригинал (текст) Формат: A4	Не более 2000 ^{*2} Не более 700	

^{*1} Указаны приблизительные значения количества сохраняемых страниц, если все они полноцветные или черно-белые.

^{*2} Когда установлен твердотельный накопитель большой емкости.

Указанные выше типы оригиналов приведены в качестве примера, чтобы упростить понимание. Фактическое количество страниц и количество файлов, которые можно сохранить в папке, может изменяться в зависимости от содержимого изображений оригиналов и настроек сохранения файлов.



Информация, добавляемая в файлы

При сохранении файла с помощью функции "Файл" добавьте следующую информацию, чтобы можно было отличить этот файл от других.



Имя пользователя	Требуется ввести имя пользователя, чтобы указать владельца файла и другую информацию. Имя пользователя надо зарегистрировать заранее.	
Имя файла	Ввести имя файла.	
Сохранено в	Указать папку для хранения документов.	
Свойство	Совместное использование	Файлы с атрибутом "Совместное использование" может просматривать и изменять любой пользователь.
	Защитить	Файлы с атрибутом "Защитить" нельзя изменить, переместить или удалить. Установки пароля не требуется.
	Конфиденциальный	Для защиты файла можно установить пароль (от 4 до 32 знаков).



- Описанную выше информацию не удастся указать при сохранении файла в режиме быстрого сохранения.



Сохранение имени пользователя

В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Настройки пользователя] → [Список Пользователей].



ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФУНКЦИЙ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

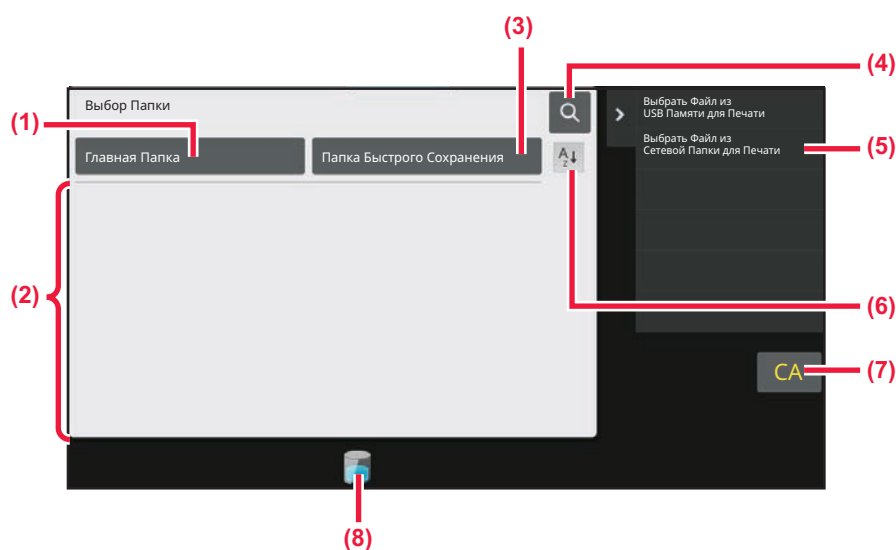
- Файлы, сохраненные с использованием [Быстрое Сохранение], снабжены свойством "Совместное использование", к которому любой человек может получить доступ для вывода. Поэтому не сохраняйте с помощью функции [Быстрое Сохранение] конфиденциальные документы или документы, которыми не должны пользоваться другие.
- В режиме [Файл] для сохраняемого файла можно установить свойство "Конфиденц.". Чтобы предотвратить несанкционированный доступ к файлу, для которого установлено свойство "Конфиденц.", можно установить пароль. Храните пароль в секрете от других пользователей.
- При необходимости свойство "Конфиденц." сохраненного файла можно изменить на "Совместное использование" с помощью функции "Изменение Владельца". Не храните конфиденциальные документы или документы, которыми не должны пользоваться другие.
- За исключением предусмотренных законодательством случаев, компания SHARP Corporation не несет ответственности за ущерб, причиненный разглашением конфиденциальных сведений в результате манипуляций третьей стороны с данными, сохраненными в режиме "Быстрое Сохранение" или "Файл", или неверными действиями оператора, сохранившего данные в этих режимах.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ В РЕЖИМЕ ПЕЧАТИ

Чтобы использовать функцию хранения документов в режиме печати, выберите режим хранения документов в драйвере принтера. Подробнее о хранении документов см. в разделе "[СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЙЛОВ ПЕЧАТИ \(ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ\) \(стр. 3-76\)](#)" главы "ПРИНТ".



ОСНОВНОЙ ЭКРАН РЕЖИМА ХАНИЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ



(1) Сохранение оригиналов для совместного использования.	(6) Переключение сортировки пользовательских папок: по возрастанию и по убыванию.
(2) Папки для зарегистрированных пользователей.	(7) Сброс всех настроек.
(3) Временное сохранение файла.	(8) Отображение состояния использования встроенного накопителя аппарата. Коснитесь этой кнопки для просмотра сведений.
(4) Поиск файла или папки.	
(5) Вывод списка функций, доступных в режиме хранения документов.	



СОХРАНЕНИЕ ФАЙЛОВ В РЕЖИМЕ ХРАНИТЕ ДОКУМЕНТЫ

ПОДАЧА ДОКУМЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ПЕЧАТИ

БЫСТРОЕ СОХРАНЕНИЕ

Эта функция позволяет сохранять оригинал в виде файла изображения в папке быстрого сохранения файлов на устройстве.

Файл изображения, сохраненный в режиме быстрого сохранения, можно будет восстановить позднее.



- Файлу, сохраненному с использованием функции быстрого сохранения, автоматически присваиваются следующие имя пользователя и имя файла.
Имя Пользователя: Польз.Не Извест.
Имя Файла: режим_месяц-день-год_часы-минуты-секунды
(Пример: USB_Direct_10102022_112030)
Местоположение сохранения: Папка быстрого сохранения
Если используется аутентификация пользователя, будет автоматически выбрано имя пользователя, указанное при входе в систему.
Для файла, сохраненного в папке быстрого сохранения, можно изменить только имя и местоположение файла.



Удаление всех файлов в Папке Быстрого Сохранения, за исключением защищенных файлов

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Настройки Хранения Документов] → [Настройки Состояния] → [Удалить Все Файлы Быстрого Доступа]. При необходимости можно настроить параметры так, чтобы удалить все файлы после включения питания.

1

Коснитесь кнопки [Выбрать Файл из USB Памяти для Печати] или [Выбрать Файл из Сетевой Папки для Печати] на панель действий.

2

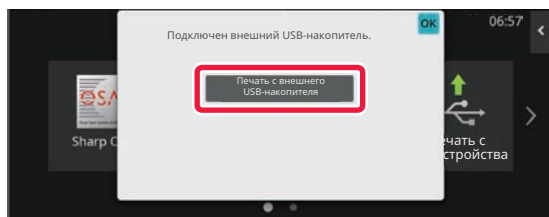


При нажатии [Выбрать Файл из USB Памяти для Печати]] подключите USB-накопитель к устройству.

- Используйте формат FAT32, NTFS или exFAT для запоминающего устройства USB.
- Если формат запоминающего устройства USB — FAT32, используйте запоминающее устройство USB емкостью 32 ГБ или меньше.

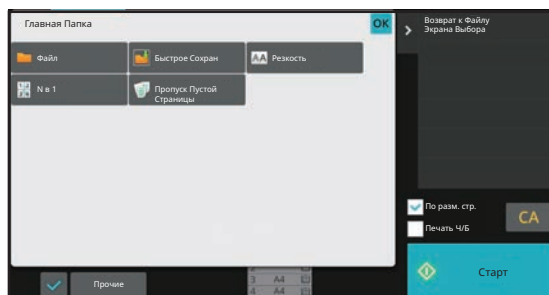


3



Коснувшись [Печать с внешнего USB-накопителя], подключите USB-накопитель к аппарату.

4



Коснитесь [Быстрое Сохран] в специальных режимах, чтобы выбрать вариант .



Коснитесь кнопки [OK] в окне сообщения о сохранении конфиденциальной информации.

5

Начните печать.

После завершения операции данные изображения оригинала будут сохранены в Папке Быстрого Сохранения.



Чтобы предотвратить случайное сохранение файла, в течение 6 секунд (установка по умолчанию) после касания кнопки [Старт] будет отображаться сообщение "Отсканированные данные сохраняются в папке быстрого сохранения".

Чтобы изменить время отображения сообщения, выберите "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Установка Времени Отображения Сообщений На Дисплее].



Отмена быстрого сохранения:

Коснитесь кнопки [Быстрое Сохран], чтобы снять флажок (☐).

Информация о файле

Ниже описана процедура выбора дополнительных установок.

Указание свойств, имени пользователя, имени файла, папки упрощает управление файлом и его поиск. Кроме того, если для параметра "Свойство" установлено значение [Конфиденц.] и установлен пароль, другие пользователи не смогут просмотреть файл без разрешения.



Изменение свойств

Для файлов, сохраненных с помощью функции хранения документов, можно выбрать параметры защиты файлов. Это предотвращает перемещение файла, а также его удаление в автоматическом или ручном режиме. Для сохраненных файлов доступны три свойства: "Совместное использование", "Защитить" и "Конфиденц.". Файл, сохраненный со свойством "Совместное использование", не будет защищен. Файл, сохраненный со свойством "Защитить" или "Конфиденц.", будет защищен.

Для всех файлов, сохраненных в папке быстрого сохранения, устанавливается свойство "Совместное использование". При сохранении файла в главной папке или в папке пользователя для него можно выбрать свойство "Совместное использование", "Защитить" или "Конфиденц.".

Совместное использование	С помощью функции "Изменение Владельца" в разделе настроек задания свойство "Совместное использование" файла можно заменить на свойство "Защитить" или "Конфиденц.".
Защитить	Свойство "Защитить" не требует установки пароля, однако позволяет предотвратить перемещение, удаление и редактирование файла. Установить пароль невозможно.
Конфиденциальный	Чтобы защитить файл с атрибутом "Конфиденц.", необходимо задать пароль. Чтобы вызвать файл, потребуется ввести пароль. Если файл сохранен в формате закодированного PDF, для файла автоматически устанавливается свойство "Конфиденц.".



Ограничения при изменении свойств

- Свойство "Совместное использование" файла при необходимости можно заменить на свойство "Защитить" или "Конфиденц.". Однако если файл со свойством "Совместное использование" сохранен в папке быстрого сохранения, его свойство можно заменить только на свойство "Защитить".
- Свойство "Защитить" файла при необходимости можно заменить на свойство "Совместное использование" или "Конфиденц.". Однако если файл со свойством "Защитить" сохранен в папке быстрого сохранения, его свойство можно заменить только на свойство "Совместное использование".
- Для файла, сохраненного в папке быстрого сохранения, нельзя установить свойство "Конфиденц.". Если файл переместить в главную папку или в папку пользователя, ему можно будет назначить свойство "Конфиденц.".
- Одному файлу не удастся назначить два свойства.

1

На экране информации о файле выберите [Свойство].

2

Выбрав [Конфиденц.], введите пароль (от 4 до 32 знаков).

При вводе каждой цифры будет отображаться знак "✱".



Указание имени пользователя

1

Коснитесь текстового поля [Имя Пользователя].

Если используется аутентификация пользователя, будет автоматически выбрано имя пользователя, указанное при входе в систему. В этом случае не выполняйте это действие.



Сначала сохраните имя пользователя в режиме настройки, выбрав пункт [Пользов. Упр.] в "Установки (администратор)" → [Настройки пользователя] → [Список Пользователей].

2

Коснитесь кнопки имени пользователя.

Кроме этого, чтобы выбрать имя пользователя, можно коснуться кнопки [Вызвать по Регистрационному Номеру] и ввести номер пользователя.

Сначала установите номер пользователя в режиме настройки, выбрав [Пользов. Упр.] в "Установки (администратор)" → [Настройки пользователя] → [Список Пользователей].

3

Коснитесь **ОК**.

Откроется экран шага 1 с выбранным именем пользователя.

Назначение имени файла

Файлу можно назначить имя.

1

Коснитесь текстового поля [Имя Файла] и введите имя файла.

Введите имя файла (не более 30 знаков).



Имя файла

- Если будет введено существующее имя файла, после имени будет добавлена тильда и последовательный номер, и файл будет сохранен как другой файл. Имя файла нечувствительно к регистру. Например, если файл "test.txt" уже существует, и будет введено имя файла "TEST.TXT", файл будет сохранен с именем "TEST.TXT~1".
- Если длина имени файла превысит предельное значение, лишние знаки будут опущены, а в конце имени файла будет добавлен последовательный номер.



Указание папки

Укажите папку, в которой будет сохранен файл.

1

Коснитесь текстового поля [Сохранено в].

Если выбрано имя пользователя, для которого установлен параметр "Моя Папка", будет автоматически выбрана папка "Моя Папка" этого пользователя.

2

Коснитесь кнопки папки, в которой нужно сохранить файл, затем коснитесь **ОК**.

Если для папки установлен пароль, откроется экран ввода пароля. С помощью цифровых кнопок введите пароль длиной от 5 до 8 цифр, затем коснитесь кнопки **ОК**.

Создание файла PDF для просмотра на ПК

Установите флажок [Создать PDF для Поиска в PC] (☒) , чтобы при сохранении файла был создан общедоступный файл PDF для просмотра на ПК.

Установка по Умолчанию Формата PDF для Поиска в PC

Можно установить исходный формат общего файла PDF или файла для загрузки, создаваемого во время выполнения заданий.

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Настройки Хранения Документов] → [Общие Параметры настройки] → [Установка по Умолчанию Формата PDF для Поиска в PC].

Ч/Б : Режим Сжатия

Нет, МН (G3), ММР (G4)

Цветной/Полутонный : Степень сжатия

Низкий, Средн., Высок.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОХРАНЕННЫХ ФАЙЛОВ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОХРАНЕННОГО ФАЙЛА

Процедуры и виды экранов могут меняться в зависимости от того, используется ли аутентификация пользователя.

Описана последовательность использования сохраненного файла в зависимости от ситуации.

Дополнительную информацию о процедуре идентификации пользователей см. в разделе "[АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ \(стр. 5-13\)](#)". Дополнительную информацию о включении аутентификации пользователей и хранении имен пользователей см. в разделе "[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ \(стр. 5-21\)](#)".



В режиме настройки (версия для веб) можно использовать функцию хранения документов. В режиме настройки (версия для веб) выберите [Операции Документа] → [Хранение Документов], затем выберите папку с нужным файлом.

В режиме настройки (версия для веб) можно использовать функцию предварительного просмотра сохраненного файла.

1

Переключитесь в режим хранения документов.

[ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА \(стр. 2-9\)](#)

2

Имя файла	Имя Пользоват.	Дата
BBBBB	AAAAAAAAA	2021/05/05
✓ USB_Direct_20210406_085320	AAAAAAAAA	2021/04/06
BBBBB	AAAAAAAAA	2015/05/05
BBBBB	AAAAAAAAA	2015/04/04
BBBBB	AAAAAAAAA	2015/03/03

Выберите файл, который требуется вызвать.

Выберите папку, чтобы отобразить сохраненные в ней файлы. Выберите файл, который требуется вызвать. Выберите файл с помощью эскизов сохраненных файлов.

[ЭКРАН ВЫБОРА ФАЙЛА \(стр. 4-17\)](#)

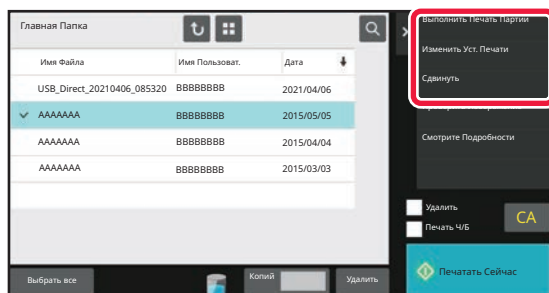
[ВЫБОР ФАЙЛА, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ \(стр. 4-19\)](#)

Вызовите файл с помощью функции поиска.

[ПОИСК И ВЫЗОВ ФАЙЛА \(стр. 4-31\)](#)



3



Выберите операционный элемент.

Выберите требуемое действие и настройте параметры.

[ЭКРАН ВЫБОРА ФАЙЛА \(стр. 4-17\)](#)

[ПЕЧАТЬ ФАЙЛА \(стр. 4-20\)](#)

[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФАЙЛА \(стр. 4-24\)](#)

[УДАЛЕНИЕ ФАЙЛА \(стр. 4-25\)](#)

[ПРОВЕРКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ФАЙЛА \(стр. 4-27\)](#)

[ОБЪЕДИНЕНИЕ ФАЙЛОВ \(стр. 4-29\)](#)



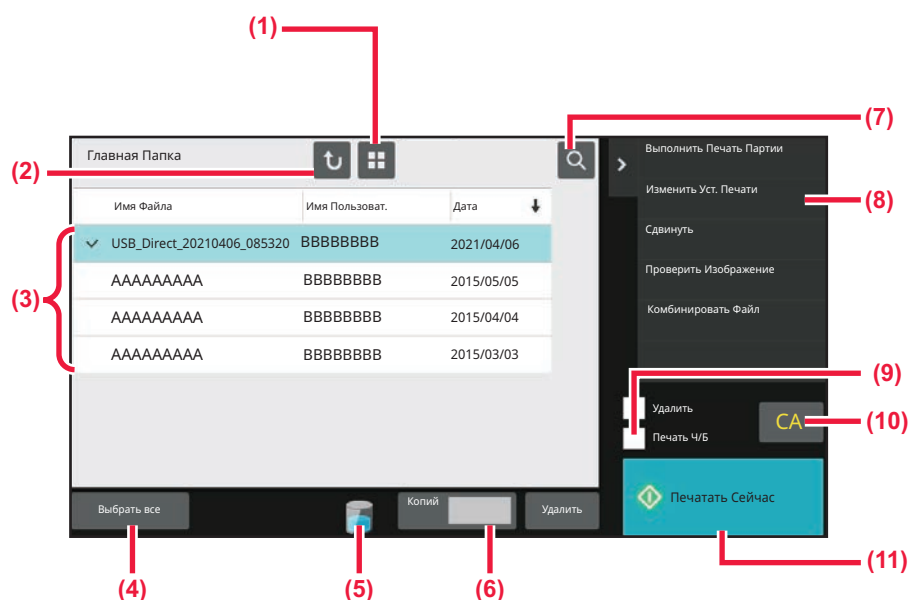
Если на принтере выбрано удержание, настройки, которые нельзя сделать в режиме удержания, не отображаются.



ЭКРАН ВЫБОРА ФАЙЛА

Экран выбора файла можно открыть в режиме "Список" или "Эскиз", в котором будут отображаться эскизы файлов.

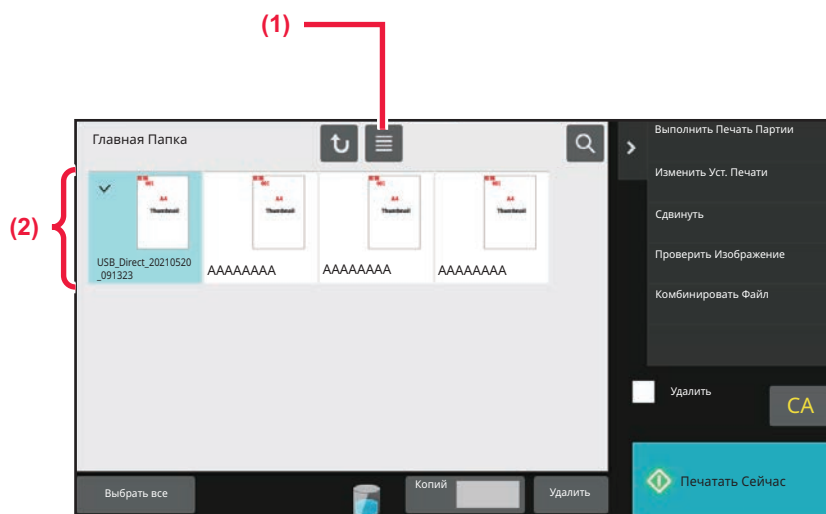
РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ СПИСКА



- (1) Переключение режима отображения файлов между списком и эскизами.
- (2) Возврат к основному экрану режима хранения документов.
- (3) Отображение сохраненных файлов.
- (4) Выбор или отмена выбора всех файлов. Прикосновение к этой кнопке переключает режим отображения между [Выбрать все] и [Отменить все].
- (5) Коснитесь этой кнопки для отображения состояния встроенного накопителя аппарата.
- (6) При касании кнопки [Печатать Сейчас] действительно количество копий, заданное параметром [Копий].
- (7) Поиск файла, сохраненного в папке.
- (8) Отображение функций, которые можно использовать.
- (9) Черно-белая печать.
- (10) Сброс всех настроек.
- (11) Начало печати.



РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ЭСКИЗОВ



(1) Переключение режима отображения файлов между списком и эскизами.

(2) Отображение эскизов сохраненных файлов.

Порядок сортировки

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Настройки Хранения Документов] → [Настройки Состояния] → [Установка Способа Сортировки].

Выбор порядка отображения файлов, сохраненных в главной папке, папке пользователя, папке быстрого сохранения. Выберите одну из следующих установок:

- Имя файла
- Имя пользователя
- Дата

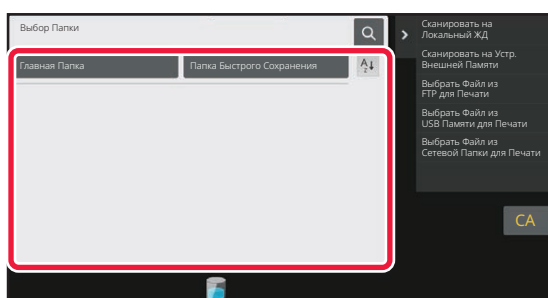


ВЫБОР ФАЙЛА, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ

1

Коснитесь кнопки [Извлечение файла].

Если аутентификация пользователей включена и папка "Моя Папка" настроена в "Установки (администратор)" с помощью выбора [Список Пользователей] → [Пользов. Упр.], откроется папка пользователя, настроенная как "Моя Папка".

2

Коснитесь кнопки папки, в которой сохранен нужный файл.

Если будет выбрана папка с PIN-кодом, откроется экран ввода PIN-кода.

С помощью цифровых кнопок введите PIN-код (от 4 до 8 цифр), затем коснитесь кнопки **ОК**.

3

Коснитесь кнопки нужного файла.

Если будет выбрана папка с PIN-кодом, откроется экран ввода PIN-кода. Введите PIN-код (от 4 до 32 знаков) и коснитесь кнопки **ОК**.



- Коснитесь кнопки [Печатать Сейчас], чтобы напечатать файл с настройками, использованными при его сохранении.
- Коснитесь кнопки [Имя Файла], [Имя Пользователя] или [Дата], чтобы изменить порядок отображения файлов.
- В "Установки (администратор)" → [Настройки пользователя] → [Список Пользователей] → [Регистрация пользователя] → [Уполномоченная Группа] выберите [Пользов. Упр.]. Затем в настройках группы полномочий для текущих вошедших в систему пользователей выберите [Параметры настройки задания] → [Хранение Документов] и включите параметр [Показать файлы только залогинившихся пользователей], чтобы отобразить только файлы, сохраненные текущими вошедшими в систему пользователями.



ПЕЧАТЬ ФАЙЛА

Файл, сохраненный с использованием функции хранения документов, может быть вызван и напечатан. Установки, использованные до сохранения, также сохраняются, поэтому файл может быть напечатан с использованием этих установок. Файл можно также изменить перед печатью, внося изменения в настройки печати.



- Файл, сохраненный в черно-белом или полутонном режиме, не может быть отпечатан в цвете.
- Настройки, измененные в результате манипуляций с файлами, нельзя сохранить.
- Скорость печати может немного понизиться в зависимости от установок разрешения и режима экспонирования сохраненного файла.
- Если на принтере выбрано удержание, настройки, которые нельзя сделать в режиме удержания, не отображаются.

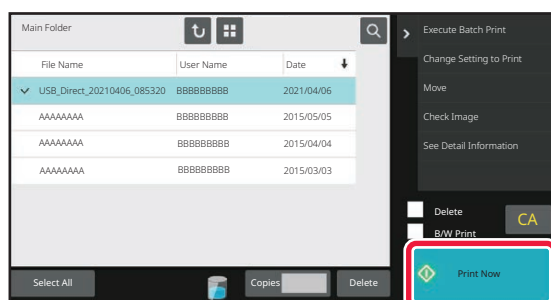
БЫСТРАЯ ПЕЧАТЬ

Эта функция позволяет печатать файл с настройками, установленными при его сохранении. Выберите файл и коснитесь кнопки [Печатать Сейчас].

Чтобы удалить данные после печати, установите флажок [Удалить] (☒).

Чтобы напечатать цветное изображение в черно-белом режиме, установите флажок [Печать Ч/Б] (☒).

Чтобы изменить количество печатаемых листов, коснитесь кнопки [Копий], а затем с помощью цифровых кнопок задайте печатаемое количество.



ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК ПЕРЕД ПЕЧАТЬЮ

После выбора требуемого файла выполните следующие действия.

[ВЫБОР ФАЙЛА, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ \(стр. 4-19\)](#)

1

На панели действий коснитесь пункта [Изменить Уст. Печати].

2

Измените настройки печати.

3

При необходимости установите флажок [Удалить] или [Печать Ч/Б] (☒).

4

Коснитесь кнопки [Старт].

Файл будет напечатан.



ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ ФАЙЛОВ

ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ ФАЙЛОВ

1

Выберите кнопки нескольких файлов, которые нужно напечатать.



- Конфиденциальные файлы не удастся напечатать совместно с другими файлами.
- Файл, находящийся в выбранной на настоящий момент папке, не может быть выбран одновременно с файлом, находящимся в другой папке.



В случае изменения задания с помощью кнопки "Отображение по заданию" или изменения экрана путем касания кнопки , выбор файлов будет отменен.

2

На панели действий коснитесь пункта [Печатать].

3

Чтобы не печатать число копий, указанное при сохранении данных, снимите флажок [Использовать Данное Количество для Каждого Задания] ().

Чтобы использовать число копий, установленное при сохранении данных, перейдите к шагу 5.

4

Укажите число копий с помощью кнопки  .

При необходимости коснитесь кнопки дисплея с числовым значением и измените значение с помощью цифровых кнопок.

5

Чтобы задать порядок печати файлов, измените его с помощью настройки [Порядок Печати].

6

Чтобы удалить файл после печати, установите флажок [Удалить] ().

7

Чтобы начать печать, коснитесь кнопки [Старт].



ПАКЕТНАЯ ПЕЧАТЬ

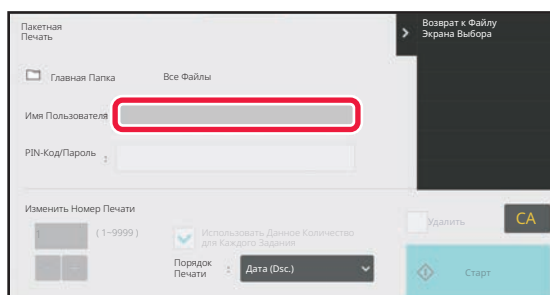
Установки Печати Группы

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Настройки Хранения Документов] → [Настройки Состояния] → [Установки Печати Группы].

Включите или отключите запрет кнопок [Все Пользователи] и [Польз.Не Извест.] на экране выбора имени пользователя при печати всех файлов, а также сортировку файлов в порядке возрастания или убывания по дате или имени файла.

1

На рабочей панели коснитесь кнопки [Выполнить Печать Партии].

2

Коснитесь текстового поля [Имя Пользователя].

3

Выберите имя пользователя.

После того как имя пользователя будет выбрано, коснитесь кнопки **OK**.



Если вы выбрали [Системные Параметры настройки] в «Настройки (администратор)» → [Настройки Хранения Документов]

→ [Настройки Состояния] → [Установки Печати Группы] и отключили флажки [Выбор [Все Польз-ли] не Разрешен] и [Выбор [Польз.Не Извест.] не Разрешен], выберите клавиши [Все Польз-Ли] и [Польз.Не Извест.]. Коснитесь кнопки [Все Польз-Ли], чтобы выбрать все файлы в папке (файлы всех пользователей). Коснитесь кнопки [Польз.Не Извест.], чтобы выбрать все файлы в папке, для которых не указано имя пользователя.

4

Если установлен пароль, коснитесь кнопки [Пароль].

Введите пароль (от 4 до 32 знаков) и коснитесь кнопки **OK**. Будут выбраны только файлы, защищенные таким же паролем.

Если Вы не хотите вводить пароль, перейдите к следующему этапу операции.

5

Чтобы не печатать число копий, указанное при сохранении данных, снимите флажок [Использовать Данное Количество для Каждого Задания] (☐).

Чтобы использовать число копий, установленное при сохранении данных, перейдите к шагу 7.

6

Укажите число копий с помощью кнопки **-** **+**.

При необходимости коснитесь кнопки дисплея с числовым значением и измените значение с помощью цифровых кнопок.



7

Чтобы автоматически удалить файл после печати, коснитесь кнопки [Удалить].

8

Чтобы начать печать, коснитесь кнопки [Старт].

Если не обнаружены файлы, соответствующие условиям поиска, то Вы возвратитесь к экрану списка файлов.



Если коснуться кнопки [Удалите Данные] на панели действий, все файлы, соответствующие текущим условиям поиска, будут удалены.



ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФАЙЛА

Смена места хранения файла (файл перемещается в другую папку).

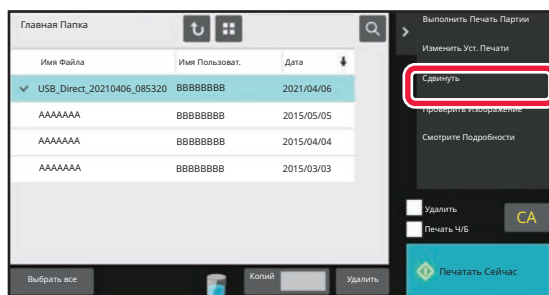


Файл с атрибутом "Защитить" нельзя переместить. Для перемещения защищенного файла замените этот атрибут на "Совместное использование" или "Конфиденц."

После выбора требуемого файла выполните следующие действия.

[ВЫБОР ФАЙЛА, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ \(стр. 4-19\)](#)

1



На панели действий коснитесь пункта [Сдвинуть].

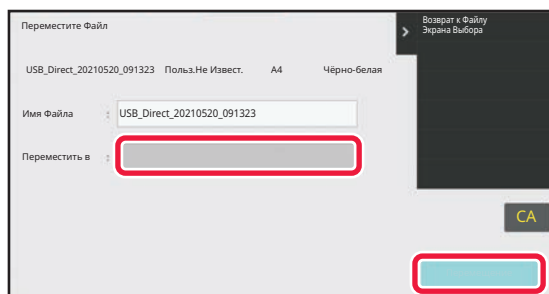
2

Коснитесь кнопки [Переместить в].



- Файл не удастся переместить в Папку Быстрого Сохранения.
- Чтобы изменить имя файла, коснитесь кнопки [Имя Файла].

3



Коснитесь кнопки папки, в которую нужно переместить файл.

Если будет выбрана папка с паролем, откроется экран ввода пароля.

С помощью цифровых кнопок введите пароль длиной от 5 до 8 цифр, затем коснитесь кнопки **ОК**.



При перемещении нескольких файлов их нельзя переименовать.

4

Коснитесь кнопки [Сдвинуть].



УДАЛЕНИЕ ФАЙЛА

Ненужные сохраненные файлы можно удалить.

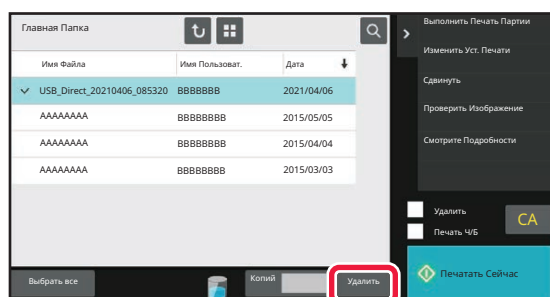


Файл с атрибутом "Защитить" нельзя удалить. Для удаления защищенного файла замените этот атрибут на "Совместное использование" или "Конфиденц."

После выбора требуемого файла выполните следующие действия.

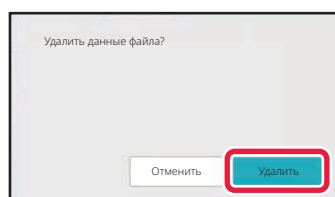
[ВЫБОР ФАЙЛА, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ \(стр. 4-19\)](#)

1



Коснитесь кнопки [Удалить].

2



Проверьте файл и коснитесь кнопки [Удалить].



АВТОМАТИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ ФАЙЛА

Для файлов, сохраненных в определенных папках хранения документов, можно настроить автоматическое удаление. Для этого укажите требуемые папки и время. Регулярное удаление сохраненных в аппарате файлов позволяет предотвратить утечку конфиденциальной информации и освободить место на локальном диске.

Автоматическое удаление настроек файла

Ниже приводится описание установок хранения документов. Коснитесь кнопки [Настройки Хранения Документов] и сконфигурируйте настройки.

Вы можете конфигурировать время и настройки файла, чтобы файлы в заданных папках (сохранённые с помощью функции хранения документов) автоматически удалялись в определённое время. Можно сохранить до 3 установок для автоматического удаления.

Чтобы использовать эту функцию, выполните следующие действия.

- (1) Выберите [Настройка 1], [Настройка 2], [Настройка 3].
- (2) Установите время и дату автоматического удаления.
- (3) Выберите требуемую папку.
- (4) Укажите, требуется ли удалять защищенные и конфиденциальные файлы.
- (5) Активизируйте сохраненные установки.

Элемент	Установки
Расписание	Выберите цикл для автоматического удаления. Выберите [Удалять по Расписанию], [Удалять в Указанное Время по Истечении Установленного Количества Дней] или [Удалить по истечении указанного времени]. Удалять по расписанию Выберите цикл автоматического удаления. • Каждый день: Автоматическое удаление каждый день в заданное время. • Каждую неделю: Автоматическое удаление в заданное время в заданный день недели. • Каждый месяц: Автоматическое удаление в заданное время в заданный день месяца. Удалять в указанное время по прошествии установленного количества дней Автоматическое удаление файла в указанное время по истечении установленного количества дней со дня его сохранения. • Дней: Установка истекшего времени и даты. • Время удаления: Автоматическое удаление файла в указанное время. Удалить по истечении указанного времени Удаление в час по истечении указанного времени с момента сохранения файла. • 1 час/2 час/3 час/6 час/8 час/12 час
Папки	Чтобы выбрать папку отдельно, выберите [Выбор Папки] и затем выберите нужную папку. Чтобы выбрать все папки, включая создаваемую в настоящий момент папку, выберите [Все папки (в т. ч. папки с запланированными действиями)].
Удалить защищенный файл	Используется для включения защищённого файла в удаление.
Удалить секретный файл	Используется для включения конфиденциальных файлов в удаление.

Удалить сейчас

При активизации этой установки с выбранной папкой все файлы в этой папке будут немедленно удалены, независимо от установки даты и времени.

Выполнение автоматического удаления во время Автоматического Выключения Питания.

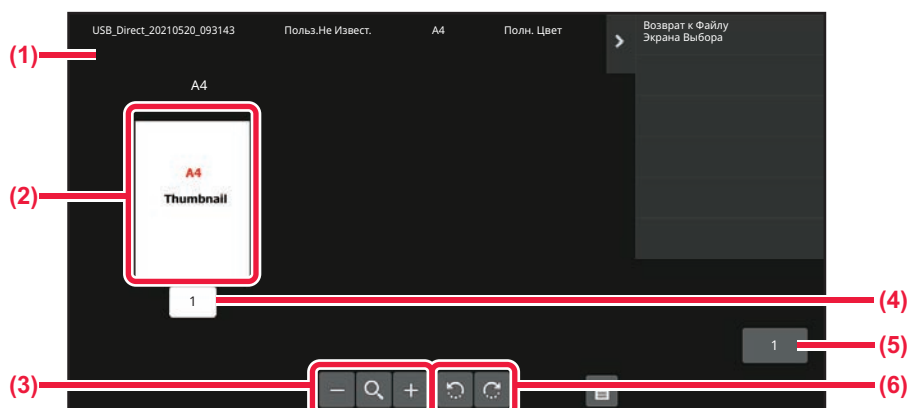
(Если эта настройка не выбрана, файлы будут удалены после выхода аппарата из режима автоматического отключения питания).

Выполнять автоматическое удаление даже при включении функции автоматического выключения питания. Если этот флажок не установлен (☐), файлы будут удалены после выхода аппарата из режима автоматического отключения питания.



ПРОВЕРКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ФАЙЛА

ИЗОБРАЖЕНИЕ ФАЙЛА



- (1) Информация о файле.
- (2) Изображения предварительного просмотра.
- (3) Увеличение и уменьшение экрана предварительного просмотра.
- (4) Номера страницы.
- (5) Общее количество страниц.
- (6) Поворот экрана предварительного просмотра с шагом в 90 градусов.

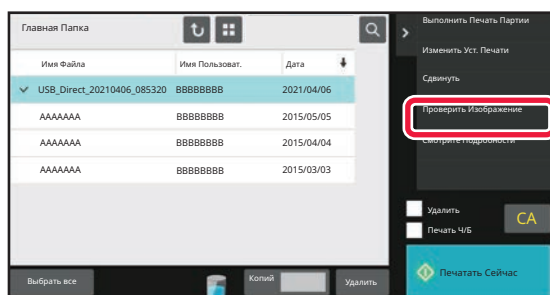


- В зависимости от размера изображения его часть может не отображаться на экране проверки изображения сенсорной панели.
- Изображение предварительного просмотра является приближённым отображением действительного изображения. Оно не совпадает с отпечатанным изображением.
- Экран проверки изображения не отобразится, если выбрано несколько файлов.

После выбора требуемого файла выполните следующие действия.

[ВЫБОР ФАЙЛА, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ \(стр. 4-19\)](#)

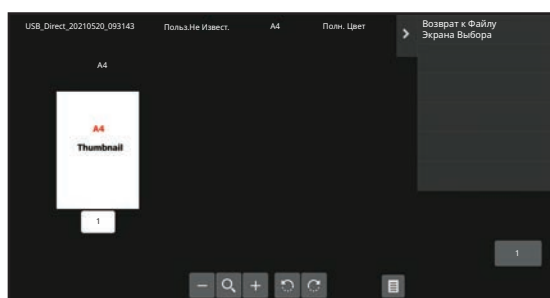
1



На панели действий коснитесь пункта [Проверить Изображение].



2



Проверьте изображение файла.



ОБЪЕДИНЕНИЕ ФАЙЛОВ

Эта функция позволяет объединять файлы, сохраненные с помощью функции хранения документов.

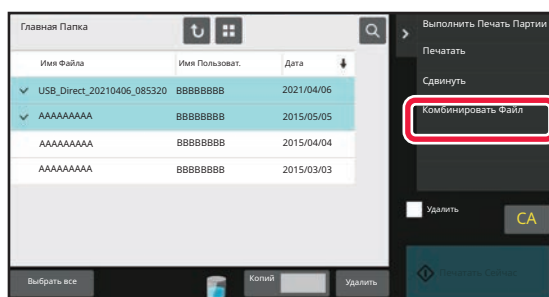


- Если выбран только один файл, кнопка [Комбинировать Файл] не будет отображена.
- Имя файла будет состоять из имени первого файла, тильды (~) и "Серийный №". При необходимости измените имя файла позднее.
- Файлы объединяются в выбранном порядке.

После выбора двух требуемых файлов выполните следующие действия.

[ВЫБОР ФАЙЛА, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ ВЫЗВАТЬ \(стр. 4-19\)](#)

1



На панели действий коснитесь пункта [Комбинировать Файл].

2

Добавьте информацию о файле.

Дополнительную информацию о выборе имени пользователя, имени файла, папки и свойств см. в раздел "[Информация о файле \(стр. 4-11\)](#)".

Чтобы удалить исходный файл, установите флажок [Удалить Файл Оригинала].

3

Коснитесь кнопки [Выполнить].

Начнется объединение файлов, после чего появится сообщение "Комбинирование завершено".



Отмена операции

Коснитесь кнопки [CA]. Обратите внимание на то, что действие не удастся отменить, если исходный файл будет удален после объединения файлов.



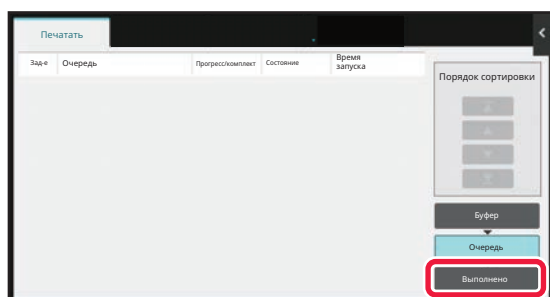
ВЫЗОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЙЛА НА ЭКРАНЕ СОСТОЯНИЯ ЗАДАНИЯ

Файлы, сохраненные с использованием функций "Файл" и "Быстрое Сохранение", отображаются на экране состояния выполненных заданий.

1

Коснитесь дисплея состояния задания.

2



Коснитесь кнопки [Выполнено].

3

Коснитесь кнопки нужного файла выполненного задания.

Файл, обработанный кнопкой [Быстрое Сохранение] или [Файл] может использоваться для задания в операции поиска.

4

На панели действий коснитесь пункта [Изменить Уст. Печати].

[ПЕЧАТЬ ФАЙЛА \(стр. 4-20\)](#)



Чтобы просмотреть подробные сведения о файле, выберите файл, затем на панели действий коснитесь кнопки [Проверить Подробности Выбранного Задания].



ПОИСК И ВЫЗОВ ФАЙЛА

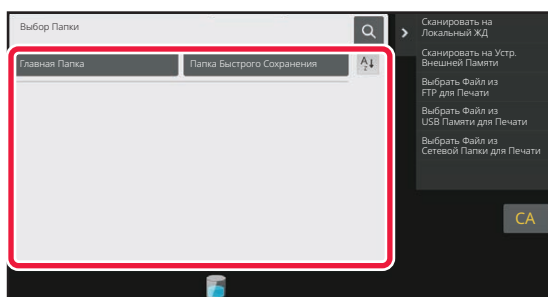
Поиск файла может занять много времени, если сохранено много файлов. Чтобы быстро найти файл, используйте функцию поиска в режиме хранения документов.

Поиск возможен и в случае, если Вам известна только часть имени файла или имени папки. При необходимости в качестве диапазона поиска можно указать папку.

Пример: Известна только часть имени файла: "конференция"



1



Чтобы выполнить поиск в определенной папке, коснитесь ее кнопки.



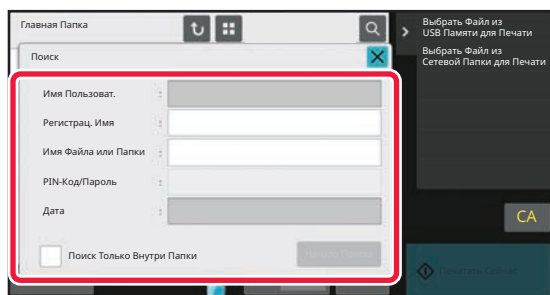
Если будет выбрана папка с паролем, откроется экран ввода пароля. С помощью цифровых кнопок введите пароль длиной от 4 до 8 цифр.

2

Коснитесь .



3



Выберите условия поиска.

Коснитесь каждого текстового поля и установите условия поиска.

Чтобы выполнить поиск в текущей папке, установите флажок [Поиск Только Внутри Папки] (☒).

[Имя Пользователя]

Поиск по имени пользователя.

Выберите имя пользователя на открывшемся экране, затем коснитесь кнопки **OK**.

[Регистрационное Имя]

Поиск по регистрационному имени.

Введите регистрационное имя с помощью виртуальной клавиатуры, затем коснитесь кнопки **[OK]**.

[Имя Файла или Папки]

Поиск по имени файла или имени папки.

Введите имя файла или имя папки с помощью отображенной виртуальной клавиатуры, затем коснитесь кнопки **[OK]**.

[PIN-Код/Пароль]

Поиск файлов, для которых установлен пароль. Введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры, затем коснитесь кнопки **[OK]**.

[Дата]

Поиск по дате создания файла.

Если выбрано значение **[Сегодня]** или **[Установить Дату]**, установите время и дату.

4

Коснитесь кнопки [Начало Поиска].

Отобразится список файлов, соответствующих установленным критериям поиска. Выберите из списка нужный файл. Появится экран установок задания.

Чтобы вернуться к основному экрану режима хранения документов, коснитесь кнопки **[CA]**.

Чтобы вернуться к экрану поиска файлов, коснитесь кнопки **[Повтор. Поиск]**.



- При поиске с использованием функции [Имя Файла или Папки], в списке появятся также Папки Пользователя, соответствующие буквам, используемым для поиска. Коснитесь кнопки папки, чтобы открыть список сохраненных в ней файлов. Коснитесь требуемого файла в списке.
- В режиме настройки (версия для веб) можно использовать функцию поиска файлов. Выберите [Операции Документа] в "Установки (версия для веб)" → [Хранение Документов] → [Поиск].



ПЕЧАТЬ ВНЕШНЕГО ФАЙЛА

Можно напечатать файл, сохраненный на FTP-сервере, накопителе USB, в сетевой папке ПК. Файл можно также изменить перед печатью, внося изменения в настройки печати.

На панели действий коснитесь кнопки [Выбрать Файл из FTP для Печати], [Выбрать Файл из USB Памяти для Печати] или [Выбрать Файл из Сетевой Папки для Печати].

Дополнительную информацию см. в разделе "[ПЕЧАТЬ БЕЗ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА \(стр. 3-79\)](#)".

РАБОТА НА WEB-СТРАНИЦЕ

Операции документа

Операции хранения документов можно выполнять на веб-странице с помощью "Настройки (веб)" - [Операции Документа] → [Хранение Документов].

Главная Папка

Можно отобразить файлы из главной папки. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить]. Если нужный файл защищен паролем, введите пароль в поле "PIN-Код/Пароль Файла".

Элемент	Описание
Стиль Дисплея	Сохраненные файлы могут отображаться в формате списка или в формате эскизов.
Показать Элементы	Установите количество отображаемых файлов.

Папка Быстрого Сохранения

Можно отобразить файлы в папке быстрого сохранения. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить].

Элемент	Описание
Стиль Дисплея	Сохраненные файлы могут отображаться в формате списка или в формате эскизов.
Показать Элементы	Установите количество отображаемых файлов.

Папка Пользователя

Можно отобразить файлы из папки пользователя. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить]. Если нужный файл защищен паролем, введите пароль в поле "PIN-Код/Пароль Файла".

Элемент	Описание
Индекс	Имена, отображаемые в папке пользователя, можно фильтровать по индексу.
Показать Элементы	Установите количество отображаемых файлов.



Поиск

Используйте эти настройки для ввода условий поиска. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить]. Если нужный файл защищен паролем, введите пароль в поле "PIN-Код/Пароль Файла".

Элемент	Описание
Имя Пользователя	Введите имя пользователя. (до 32 знаков).
Выберите из Списка Пользователя	Нажмите кнопку [Установка] и найдите пользователей в списке.
Регистрац. Имя	Установите количество отображаемых файлов.
Найти папку	Укажите папку.
Имя Файла	Введите имя файла. (до 30 знаков).
PIN-Код/Пароль Файла	Введите пароль, который используется для защиты файла (от 4 до 32 знаков).
Сохраненные Данные	Задайте дату и время сохранения файла.

Результат Поиска

Используйте эти настройки для ввода условий поиска. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить]. Если нужный файл защищен паролем, введите пароль в поле "PIN-Код/Пароль Файла".

Элемент	Описание
Стиль Дисплея	Найденные файлы могут отображаться в формате списка или в формате миниатюр.
Показать Элементы	Установите количество отображаемых файлов.

Печать группы файлов

С использованием пакетной печати несколько файлов можно распечатать за один сеанс. Найдите файлы, задав условия поиска, и выберите в списке результатов несколько файлов.

Чтобы использовать количество копий, заданное при сохранении файлов с использованием функции хранения документов, выберите "Примените Число Копий, Сохраненных в Каждом Файле". Чтобы задать другое количество копий, введите нужное количество в поле "Введите Число". Чтобы распечатать файл, щелкните [Печатать]. Чтобы удалить файл после печати, установите флажок "Распечатать и Удалить Данные".

Элемент	Описание
Условия Поиска	
Имя Пользователя	Введите имя пользователя. (до 32 знаков).
Выберите из Списка Пользователя	Нажмите кнопку [Установка] и найдите пользователей в списке.
Найти папку	Укажите папку.
Имя Файла	Введите имя файла. (до 30 знаков).
PIN-Код/Пароль Файла	Введите пароль, который используется для защиты файла. (От 4 до 32 знаков)
Код счёта	
Основной код	Установите флажок и затем введите основной код. (Не более 32 знаков)
Дополнительный код	Установите флажок и затем введите дополнительный код. (Не более 32 знаков)



КОМФОРТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА

ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	5-2
ФУНКЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ АППАРАТА	5-2
РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ	5-3
РЕЖИМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОГРЕВА	5-4
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ПЕРЕХОДА В РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ УДАЛЕННОГО ЗАДАНИЯ	5-5
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ПЕРЕХОДА В РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УДАЛЕННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ	5-6
ЭКО-ТЕРМОЗАКРЕПЛЕНИЕ	5-8
УСТАНОВКА ЭКО-ТЕРМОЗАКРЕПЛЕНИЯ	5-8
СПИСОК ШАБЛОНОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	5-9
УСТАНОВКА ГРАФИКА ВКЛ./ВЫКЛ.	5-10
НАСТРОЙКИ РАБОТЫ В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ДЕНЬ	5-11

УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ АППАРАТА

АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	5-13
АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПО НОМЕРУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	5-13
АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПО РЕГИСТРАЦИОННОМУ ИМЕНИ/ПАРОЛЮ	5-15
БЫСТРАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ	5-18
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ	5-21
СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ /ГРУПП	5-22
СПИСОК ГРУППЫ ПРЕДЕЛА СТРАНИЦЫ	5-22
УПОЛНОМОЧЕННАЯ ГРУППА	5-23
ГРУППОВОЙ СПИСОК ИЗБРАННЫХ ОПЕРАЦИЙ	5-24
ФУНКЦИЯ СВЯЗИ С ACTIVE DIRECTORY	5-24
КОД СЧЕТА	5-25
КОД СЧЕТА	5-25
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОДА СЧЕТА	5-26
РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО КОДА СЧЕТА	5-29
РЕДАКТИРОВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОГО КОДА СЧЕТА	5-32

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА В СЕТЕВОЙ СРЕДЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WI-FI	5-35
WI-FI	5-35
WPS	5-36
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА С ДАННЫМ АППАРАТОМ	5-37
ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СВЯЗИ NFC	5-37
ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ QR-КОДА	5-39
ПЕЧАТЬ ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	5-39
Аутентификация OAuth 2.0	5-40
ПОЛУЧЕНИЕ ТОКЕНА	5-40
УДАЛИТЬ ТОКЕН	5-42
ПРОВЕРКА СТАТУСА ТОКЕНА	5-42

NAS	5-43
СТРУКТУРА ПАПОК	5-43
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ АППАРАТОМ	5-44
Sharp OSA	5-46
ОБМЕН ДАННЫМИ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ	5-46
ПРИЛОЖЕНИЕ ВНЕШНЕЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ	5-47
СКАНИРОВАНИЕ НА ВИРУСЫ	5-48
ПЕРИОДИЧНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ НА ВИРУСЫ / ОБНОВЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ВИРУСОВ И ЦЕЛЕВЫЕ ДАННЫЕ	5-48
ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВИРУСА	5-51
ОБНОВЛЕНИЕ ФАЙЛА ОПРЕДЕЛЕНИЙ ВИРУСОВ	5-54

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В АППАРАТЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В АППАРАТЕ	5-55
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В УПРАВЛЕНИИ	5-55
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В ОТОБРАЖЕНИИ ИНФОРМАЦИИ	5-56
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В ЗВУКОВОМ СОПРОВОЖДЕНИИ	5-56
ФУНКЦИИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ДИЗАЙНА	5-56

СПИСОК ЖУРНАЛА ЗАДАНИЙ

ЭЛЕМЕНТЫ, РЕГИСТРИРУЕМЫЕ В ЖУРНАЛЕ ЗАДАНИЙ	5-58



ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ФУНКЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ АППАРАТА

Параметры режимов

Настройки функции энергосбережения устанавливаются в пакетном режиме. Имеются режимы "Пользовательский режим" и "Режим Эко".

В каждом режиме параметры настройки применяются следующим образом.

Функция	Пользовательский режим	Режим Эко
Установка Режимы Предварительного Прогрева	1 мин.	1 мин.
Выключите Дисплей Панели в режиме прогрева аппарата	Вкл.	Вкл.
Таймер Автоматического Выключения Питания Удаленные задания	Раньше всего	Раньше всего
Таймер Автоматического Выключения Питания Локальные задания	Задать время перехода.: 11 мин. (для Европы), 1 мин. (везде, кроме Европы)	Задать время перехода.: 1 мин.
Уровень Потребляемой Мощности в Спящем Режиме	Низкое энергопотребление	Низкое энергопотребление
Установка эко-термозакрепления	Вкл.	Вкл.

В пользовательском режиме и режиме эко установленные в системных параметрах настройки энергосбережения не будут применены.



РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

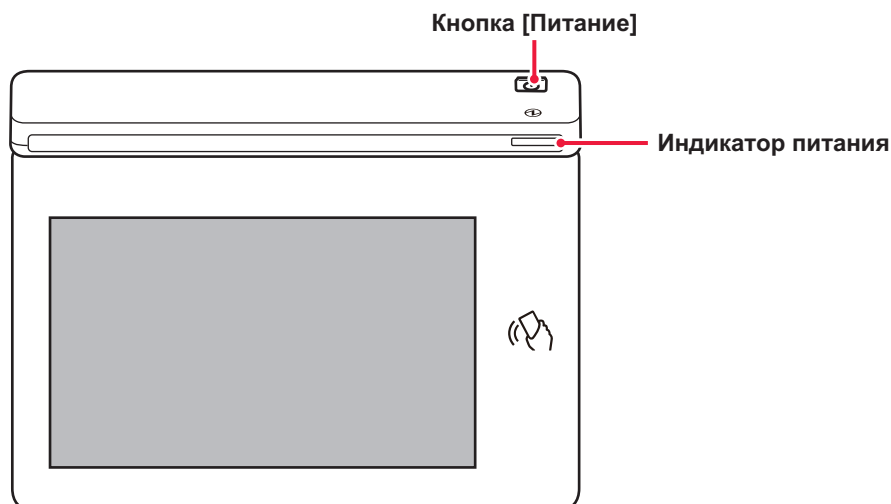
В этом режиме выключается питание панели управления и блока термозакрепления, а аппарат переходит в режим ожидания с минимальным потреблением электроэнергии.

Режим автоматического выключения питания будет активирован по истечении заданного промежутка времени бездействия аппарата в режиме ожидания.

Энергии потребляется меньше, чем в режиме предварительного прогрева, однако время переключения в рабочий режим при этом увеличивается.

Если аппарат переведен в режим автоматического выключения питания, индикатор питания мигает желтым.

Аппарат выйдет из этого режима при получении данных печати или после нажатия мигающей кнопки [Питание].



За 15 секунд до перехода в режим автоматического выключения питания появляется сообщение.

Для того чтобы закрыть сообщение и продолжить работу в нормальном режиме, коснитесь кнопки [Продолжить].

За 15 секунд до окончания продленного времени работы в нормальном режиме сообщение появляется снова.

Если в течение 15 секунд с момента появления сообщения не предпринято никаких действий, аппарат переходит в режим автоматического выключения питания.



Настройка отображения сообщения:

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение] → [Установка Режимы Эко] → [Показать сообщение при увеличении времени перехода в режим Предварительного Прогрева/Автоматического Отключения Питания].



Нажатие и удерживание кнопки [Питание] во время автоматического отключения питания перезапустит устройство.



РЕЖИМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОГРЕВА

В этом режиме понижается температура блока термозакрепления, и аппарат переводится в режим ожидания с низким потреблением электроэнергии.

Режим предварительного прогрева будет активизирован по истечении заданного промежутка времени бездействия аппарата в режиме ожидания.

По сравнению с режимом автоматического выключения питания в этом режиме потребляется больше электроэнергии, однако время перехода в рабочий режим сокращается.

Сенсорная панель выключается.

Если аппарат переведен в режим предварительного прогрева, индикатор питания светится синим.

Изображение на сенсорной панели удаляется после касания панели или нажатия на кнопку [Окно Home].



Настройка режима предварительного прогрева

Выберите "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение] → [Установка Режимы Эко] → [Установка Режимы Предварительного Прогрева].

За 15 секунд до перехода в режим предварительного прогрева появляется сообщение.

Для того чтобы закрыть сообщение и продолжить работу в нормальном режиме, коснитесь кнопки [Продолжить].

Если в течение 15 секунд с момента появления сообщения не предпринято никаких действий, аппарат переходит в режим предварительного прогрева.



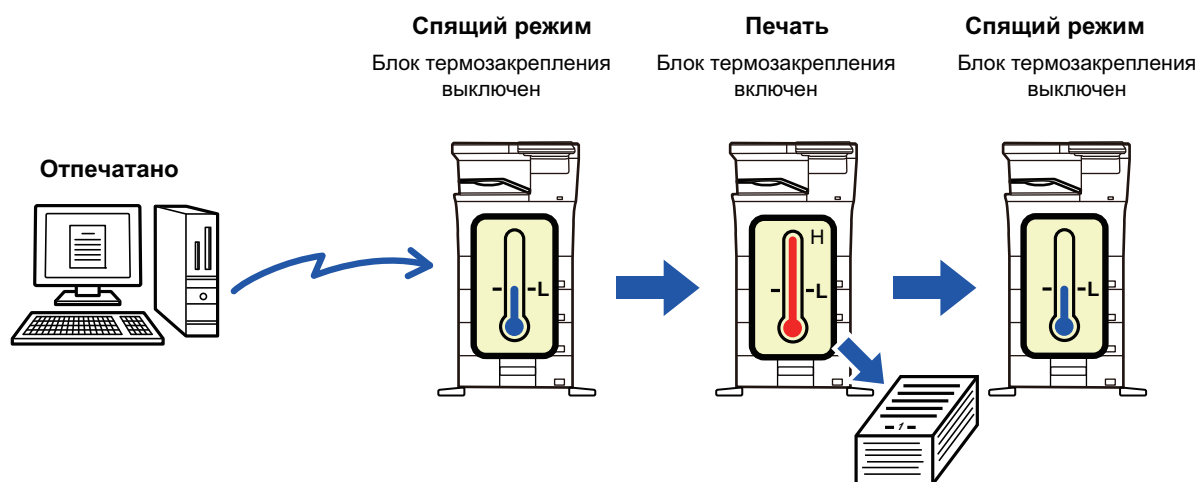
Настройка отображения сообщения:

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение] → [Установка Режимы Эко] → [Показать сообщение при увеличении времени перехода в режим Предварительного Прогрева/Автоматического Отключения Питания].



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ПЕРЕХОДА В РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ УДАЛЕННОГО ЗАДАНИЯ

Печать в режиме таймера автоматического выключения питания приведет к включению питания. Аппарат вернется в режим таймера автоматического выключения питания незамедлительно посл завершения задания на печать.



Чтобы установить время перехода в режим автоматического отключения питания после завершения удаленного задания

В разделе "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение] → [Установка Режимы Эко] → [Таймер Автоматического Выключения Питания] → [Удаленные задания], затем выберите "Раньше всего" или введите заданное время.



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ПЕРЕХОДА В РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УДАЛЕННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

Устанавливается время перехода к автоматическому отключению питания для заданий, отличных от удаленных.

Этот параметр можно задать в разделе "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение] → [Установка Режимы Эко] → [Таймер Автоматического Выключения Питания] → [Локальные задания].

Задать время перехода.

Таймер автоматического выключения питания фиксируется. Выберите [Задать время перехода.] и установите время перехода.

Если этот параметр включен, параметр [Изменить время перехода по времени дня.] будет недоступен.

Изменить время перехода по времени дня.

Эта функция осуществляет оптимальное управление переходом в режим автоматического выключения питания в каждый промежуток времени на основе анализа журнала заданий за 4 недели.

Если этот параметр включен, параметр [Задать время перехода.] будет недоступен.



- Параметры управления передачи изображения не будут изменены.
- Эта функция не связана с графиком включения/выключения. Если используются обе эти функции, более высокий приоритет будут иметь установки графика включения/выключения.
- Учет страниц будет осуществляться отдельно для каждого формата бумаги.
- Если питание аппарата было выключено, задания не выполнялись.

**Переход в режимы энергосбережения и автоматического выключения**

Шаблон	Время перехода	Среднее число отпечатков в час*
Режим 1 (Приоритет 1 запуска заданий)	Через 1 час	700 и более
Режим 2 (Приоритет 2 запуска заданий)	Через 30 минут	От 150 до 699
Режим 3 (Приоритет 1 энергосбережения)	Через 5 минут	От 40 до 149
Режим 4 (Приоритет 2 энергосбережения)	По истечении минимального промежутка времени	До 39

* Заводская установка по умолчанию

Автоматически

Эта функция оптимально управляет питанием в каждый промежуток времени на основе анализа журнала заданий за определенный промежуток времени.



Если в аппарате отсутствует журнал заданий за 4 недели, аппарат будет использовать режим "Шаблон 2" (Режим 3 (Приоритет 1 энергосбережения) с 8:00 по 18:00). После этого аппарат перейдет в Режим 4 (Приоритет 2 энергосбережения).

Вручную

Можно установить шаблон для каждого промежутка времени.

В аппарате предустановлены 3 шаблона. Шаблон "Энергосбережение" можно добавить к имеющимся исходным шаблонам энергосбережения с 1 по 4.

Три шаблона

Шаблон	Шаблон	Описание режима
Шаблон 1	Весь день "Приоритет2 Энергосбер."	Аппарат постоянно находится в режиме "Режим4 (Приоритет2 Энергосбережения)".
Шаблон 2	8:00-18:00 "Приоритет1 Энергосбер."	Аппарат работает в режиме "Режим3 (Приоритет1 Энергосбережения)" с 8:00 до 18:00 часов, а в остальное время находится в режиме "Режим4 (Приоритет2 Энергосбережения)".
Шаблон 3	8:00-18:00 "Приоритет1 Начал.Задан."	Аппарат работает в режиме "Режим1 (Приоритет Начала Задания 1)" с 8:00 до 18:00 часов, а в остальное время находится в режиме "Режим4 (Приоритет2 Энергосбережения)".

Уровень потребляемой мощности в спящем режиме

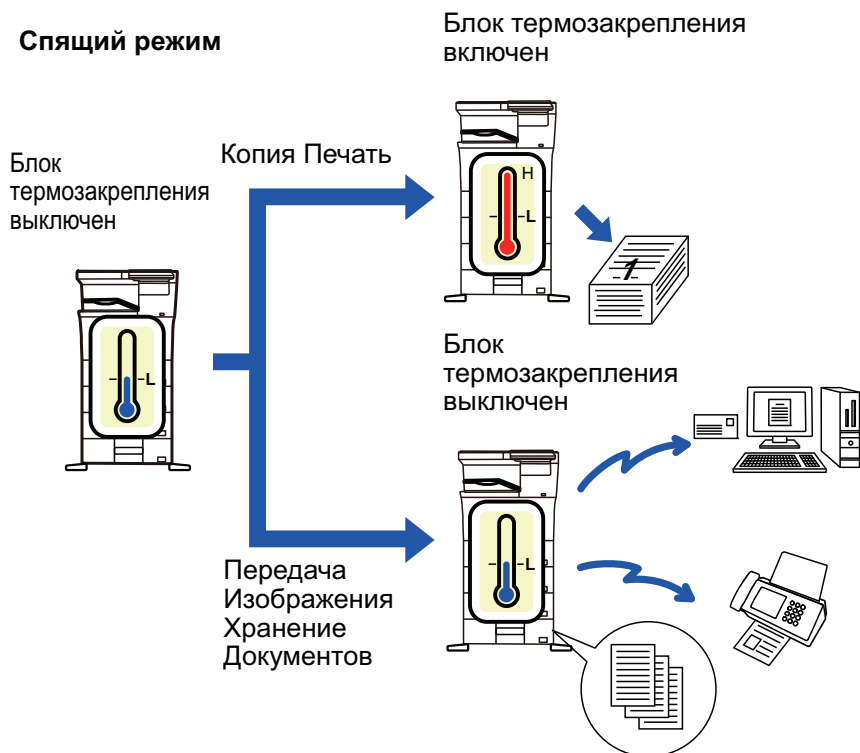
Низкий Уровень Потребляемой Мощности: Аппарат переходит в режим энергосбережения, но для выхода из режима ожидания потребуется некоторое время.

Быстрое Включение: По сравнению с режимом низкого энергопотребления потребление энергии несколько возрастает, но выход из режима ожидания происходит быстрее.



ЭКО-ТЕРМОЗАКРЕПЛЕНИЕ

Задания, не связанные с печатью, выполняются при выключенном блоке термозакрепления.



УСТАНОВКА ЭКО-ТЕРМОЗАКРЕПЛЕНИЯ

Установите флажок "Установка эко-термозакрепления" (☒) и выберите режим или экран, для которых надо включить функцию эко-термозакрепления.

Можно выбрать следующие режимы и экраны.

- Окно Home
- Хранение Документов
- Системные Параметры настройки
- Sharp OSA



Настройка эко-термозакрепления

Выберите "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение] → [Установка эко-термозакрепления].



СПИСОК ШАБЛОНОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Эта функция анализирует использование аппарата и управляет автоматически переходом в режим отключения питания в зависимости от частоты использования. Чтобы управлять энергопотреблением аппарата с помощью списка шаблонов энергосбережения, выберите значение [Вручную] в "Установки (администратор)" - [Установка Режимы Эко] - [Энергосбережение] - [Измените время перехода по времени дня.], а затем выберите шаблон автоматического обновления в списке либо один из экошаблонов оригинала 1–4.

Для автоматического анализа использования аппарата и обновления шаблонов по необходимости установите шаблон автоматического обновления.

Редактировать шаблон

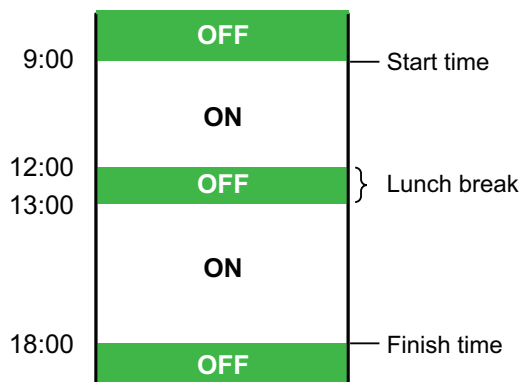
Установка экошаблона оригинала.

Элемент	Описание
Изменить название шаблона	Чтобы изменить имя шаблона, введите новое имя.
Моделируемый шаблон	Выберите сохраненный шаблон, на базе которого нужно создать новый. Чтобы скопировать настройки выбранного шаблона, выберите [Копировать выбранный шаблон.].
Настр-ки энергосбер.	Задайте периоды времени для режимов аппарата. Выберите режим 1–4, затем выберите день недели, время начала и время окончания.
День Недели	Задайте день недели, в который должен включаться режим, выбранный в настройках энергосбережения.
Начальное время/Время Завершения	Задайте период времени, в течение которого должен включаться режим, выбранный в настройках энергосбережения.



УСТАНОВКА ГРАФИКА ВКЛ./ВЫКЛ.

Панель управления аппарата можно включать и выключать в заданное время. Можно установить до трех (3) режимов. Если режимы "Настройка 1", "Настройка 2" и "Настройка 3" заданы для одного и того же дня недели или времени, они будут выполняться в указанной последовательности.



- Функция планирования не поддерживает установки управления питанием в режиме предварительного подогрева и автоматического выключения.
- К предустановленному времени выключения применяются следующие ограничения.
 - Если аппарат выполняет задание или включен по другой причине, питание аппарата будет выключено только после завершения задания.
 - Аппарат не сможет принимать задания на печать.
- Если включен также параметр "Установка управления питанием", более высокий приоритет будут иметь установки графика включения/выключения.
- Если указано одно и то же время, настройки будут применены в следующем порядке: "Настройка 1", "Настройка 2" и "Настройка 3".
- Питание не будет выключено в следующих случаях.
 - Выполняется "Автоматическая Очистка Памяти При Включении".
 - В течение одной минуты до предустановленного времени включения/выключения была принята установка.



Установка графика включения/выключения

В "Установки" выберите [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение] → [Установка графика Вкл./Выкл.].



НАСТРОЙКИ РАБОТЫ В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ДЕНЬ

Можно обозначить день, на который запланировано много печати или выполнение специальной операции, как "Определенная дата" и создать для него особый шаблон энергосбережения.

Вкладка "Определенная дата"

В качестве определенной даты можно задать период до 7 дней. Задайте определенную дату, применяемый шаблон энергосбережения и операцию, которая должна выполняться, если указанная дата придется на выходной.



Независимо от того, включено или отключено время перехода автоматического отключения питания, машина будет работать в соответствии с настройками работы с определенной датой для определенной даты.

Элемент	Описание
Установка Даты	Укажите день, в который аппарат должен работать по специальному шаблону. Выберите день между 1 и 31 в каждом месяце или от конца каждого месяца.
Применённый режим экономии энергии	Выберите шаблон энергосбережения, который надо применить. Задайте параметры шаблона энергосбережения на вкладке "СПИСОК ШАБЛОНОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ (стр. 5-9)" .
Работы в праздничный день	Задайте режим работы аппарата, если предустановленная "Определенная дата" выпадает на праздничный день. Отметьте день как праздничный на вкладке "СПИСОК ШАБЛОНОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ (стр. 5-9)" .



- Если предустановленная "Определенная дата" совпадает с днем, который переносится, потому что выпадает на праздник, приоритет имеют установки "Определенной даты".
- Если из тех же самых дат некоторые определенные даты имеют отдельные настройки, они используются в восходящем порядке от 1 до 7 (номера "определенных дат").

Вкладка "Шаблон"

Эта вкладка используется для настройки параметров шаблона энергосбережения.

Элемент	Описание
Работы по энергосбережению	Выберите шаблон определенной даты, который надо установить.
Изменить название шаблона	Введите название шаблона, если требуется изменить название шаблона определенной даты.
Моделируемый шаблон	Выберите исходный шаблон, если новый шаблон создается на основании сохраненного или предустановленного шаблона.
Добавить новое расписание.	Добавить расписание.

Вкладка "Праздничный день"

Установите праздничный день. День, обозначенный как праздничный, не будет определенной датой.

Элемент	Описание
Список праздничных дней	Если вы коснетесь этой опции, даты и дни недели, приходящиеся на праздничные дни, будут установлены на два года.
День недели	Используйте эту опцию, чтобы установить праздничный день при помощи дня недели.



Элемент	Описание
Утановите Время	Используйте эту опцию, чтобы установить праздничный день при помощи даты. "Окончательно зарегистрированное время" показывает, когда был сохранен праздничный день при помощи установки периода времени.



УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ АППАРАТА

АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Аутентификация пользователя ограничивает использование аппарата зарегистрированными пользователями. Можно задавать функции, которые разрешается использовать каждому пользователю, настраивая аппарат в соответствии с потребностями предприятия.

Если администратором аппарата включена аутентификация пользователя, для эксплуатации аппарата каждому пользователю нужно войти в систему. Имеются различные типы аутентификации пользователя, у каждого из которых имеется свой метод входа в систему.

Дополнительная информация приведена в описании методов входа в систему.

[АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПО НОМЕРУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ \(стр. 5-13\)](#)

[АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПО РЕГИСТРАЦИОННОМУ ИМЕНИ/ПАРОЛЮ \(стр. 5-15\)](#)

[БЫСТРАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ \(стр. 5-18\)](#)

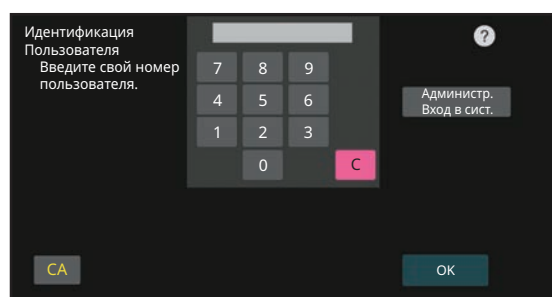
Информацию о настройках, необходимых для аутентификации пользователя, см. в разделе [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ \(стр. 5-21\)](#).

АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПО НОМЕРУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Описанная ниже операция используется для регистрации пользователя с помощью номера пользователя, полученного от администратора аппарата.

После запуска аппарата отобразится экран входа в систему.

При использовании номера пользователя



- Если в системных параметрах настройки включена функция "Предуп., при неудачном входе в систему", после трех подряд неудачных попыток ввода номера пользователя панель управления блокируется на пять минут.
- Узнайте назначенный вам номер у администратора аппарата.

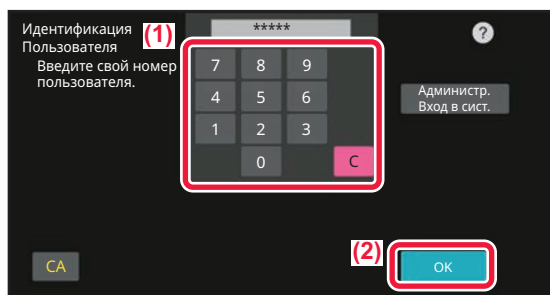
1

Введите свой номер пользователя (от 5 до 8 цифр) с помощью цифровых кнопок.

Каждая введенная цифра будет обозначена на дисплее значком "✱".



2



Коснитесь кнопки [OK].

Если введенный номер пользователя аутентифицирован, отображается количество оставшихся страниц, которые пользователь может использовать.

Если для пользователя установлено предельное значение страниц, отобразится счетчик страниц вошедшего в систему пользователя.



- **Ограничение числа страниц для пользователя**

В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Параметры Управления Доступом] → [Группа Предела Страниц].

- **Отключение отображения числа оставшихся страниц после входа пользователя в систему**

В "Установки (администратор)" отключите [Системные Параметры настройки] → [Параметры Аутентификации] → [Установки По Умолчанию] → [Состояние Использования Дисплея после Входа в систему].

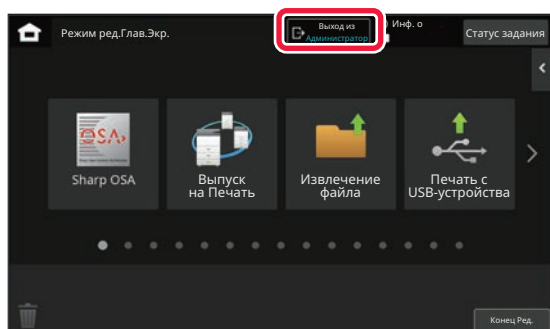
- **Изменение времени отображения сообщения**

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Установка Времени Отображения Сообщений На Дисплее].



Если номер пользователя состоит из 8 цифр, этот шаг не нужен. Регистрация произойдет автоматически после ввода номера пользователя.

3



Завершив использование аппарата, для выхода из системы коснитесь кнопки [Выход из системы].

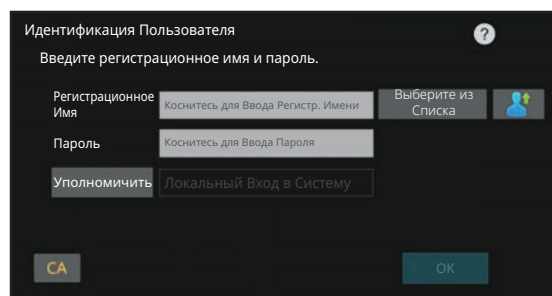


АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПО РЕГИСТРАЦИОННОМУ ИМЕНИ/ПАРОЛЮ

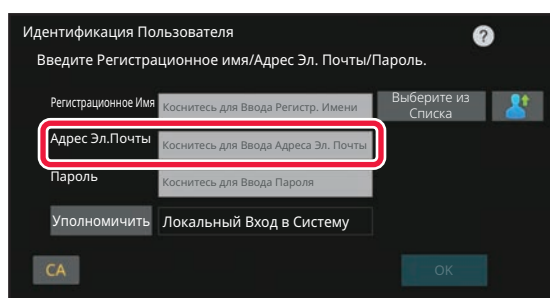
Этот способ позволяет пользователям входить в систему с помощью регистрационного имени и пароля, полученных у администратора аппарата или у администратора LDAP-сервера.

После запуска аппарата отобразится экран входа в систему.

При использовании регистрационного имени и пароля



- При использовании аутентификации LDAP вид экрана может отличаться.
- Если используется аутентификация LDAP, в зависимости от метода аутентификации может отобразиться кнопка [Адрес Эл.Почты]. Коснитесь текстового поля [Адрес Эл.Почты] и введите свой адрес электронной почты.



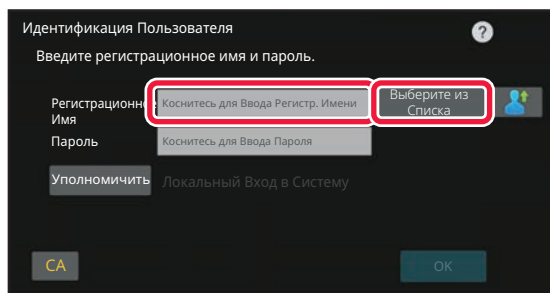
- Если в системных параметрах настройки включена функция "Предуп. при неудачном входе в систему", после трех подряд неудачных попыток ввода регистрационного имени или пароля панель управления блокируется на пять минут.
Узнайте назначенное регистрационное имя и пароль у администратора аппарата.



- **Настройка функции [Предупреждение в случае отказа в регистрации]**
В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Параметры Аутентификации] → [Предуп. при неудачном входе в систему].
- **Сохранение имени пользователя**
В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Настройки пользователя] → [Список Пользователей]. Необходимо также зарегистрировать такие данные, как регистрационное имя, номер пользователя, пароль. Запросите у администратора всю информацию, необходимую для использования аппарата.



1



Введите регистрационное имя.

Ввод с помощью виртуальной клавиатуры

Если в режиме настройки не было зарегистрировано имя пользователя, пользователь, использующий только аутентификацию LDAP, должен коснуться текстового поля [Регистрационное Имя] и с помощью виртуальной клавиатуры ввести регистрационное имя.

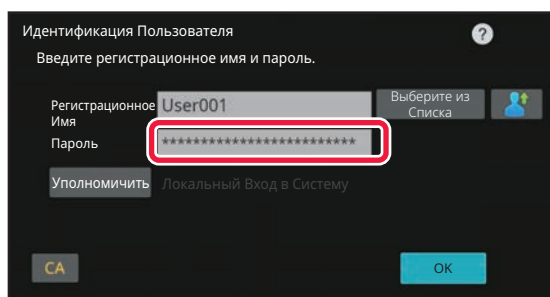
Выбор из списка

Коснитесь кнопки [Выберите из Списка] и выберите имя пользователя на экране списка пользователей.



Использовать аутентификацию LDAP можно в том случае, если в локальной сети администратором сервера активирована служба LDAP.

2



Введите пароль.

Введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры.

Если вход в систему осуществляется на LDAP-сервере, введите пароль, хранящийся вместе с именем для входа в систему на LDAP-сервере.

Каждый введенный знак будет отображен на дисплее как "*". После ввода коснитесь кнопки [OK].

Если аутентификация выполняется LDAP-сервером, а пароль, заданный в разделе "Пользователи", отличается от пароля на LDAP-сервере, используйте пароль, сохраненный на LDAP-сервере.



Регистрация имени пользователя и пароля

В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Настройки пользователя] → [Список Пользователей].



При регистрации LDAP-сервера соответствующим образом измените значение в поле [Уполномочить].

- **При выборе на экране списка пользователей**

LDAP-сервер, к которому осуществляется подключение, был зарегистрирован при регистрации пользователя. Сервер, которому должен быть перенаправлен запрос на аутентификацию, отобразится после выбора регистрационного имени.

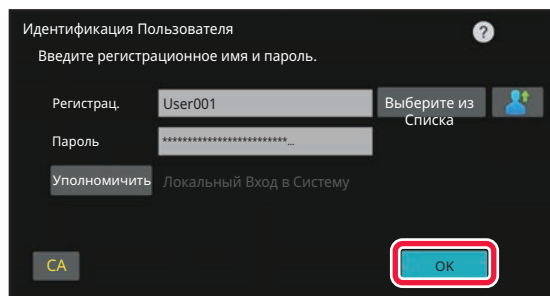
Перейдите к шагу 3.

- **При вводе с помощью виртуальной клавиатуры**

Коснитесь кнопки [Уполномочить] и выберите LDAP-сервер для входа в систему.

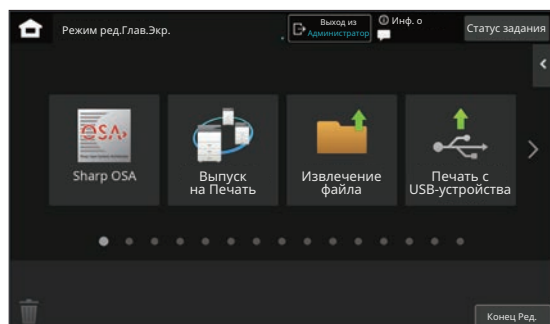


3



Коснитесь кнопки [OK].

Если введенные регистрационное имя и пароль пройдут проверку подлинности, отобразится число оставшихся страниц, которые пользователь может пользования.

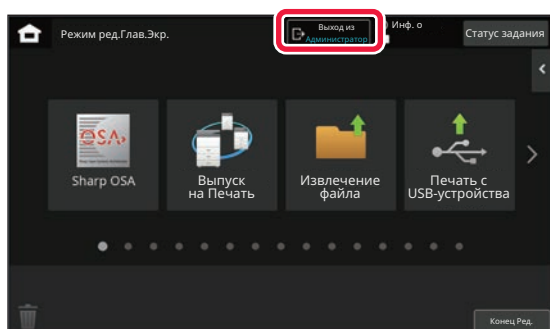


Если для пользователя установлено предельное значение страниц, отобразится счетчик страниц вошедшего в систему пользователя.



- **Ограничение числа страниц для пользователя**
В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Параметры Управления Доступом] → [Группа Предела Страниц].
- **Отключение отображения числа оставшихся страниц после входа пользователя в систему**
В "Установки (администратор)" отключите [Системные Параметры настройки] → [Параметры Аутентификации] → [Установки По Умолчанию] → [Состояние Использования Дисплея после Входа в систему].
- **Изменение времени отображения сообщения**
В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Установка Времени Отображения Сообщений На Дисплее].

4



Завершив использование аппарата, для выхода из системы коснитесь кнопки [Выход из системы].



БЫСТРАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ

При эксплуатации аппарата возможна простая аутентификация нажатием на предварительно настроенный значок.



- Можно зарегистрировать до 20 пользователей.
- Быстрая аутентификация поддерживается только на аппарате. Использование аутентификации с веб-страницы и из драйвера принтера невозможно. Для аутентификации с веб-страницы и из драйвера принтера вводите .
- Для быстрой аутентификации нельзя использовать аутентификацию с помощью карты IC или режим учетной записи устройства.
- Если в системных настройках включена функция [Предуп., при неудачном входе в систему], после трех подряд неудачных попыток ввода пароля панель управления блокируется на пять минут. Узнайте назначенный вам пароль у администратора аппарата.



Использование быстрой аутентификации:

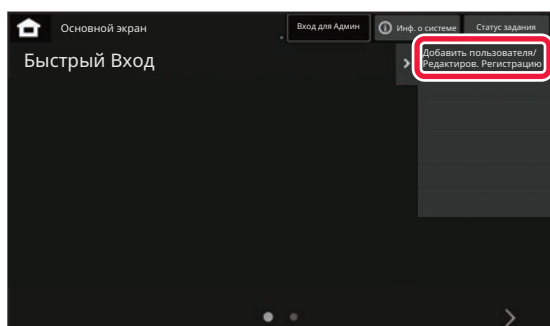
В "Установки (администратор)" включите [Системные Параметры настройки] → [Параметры Аутентификации] → [Установки По Умолчанию] → [Включить Быстрый Вход].

Установите для настроек сервера аутентификации значение "Локальный Вход в Систему", а для настроек метода аутентификации — значение "Регистрационное имя пользователя/Пароль".

Регистрация пользователей с быстрой аутентификацией

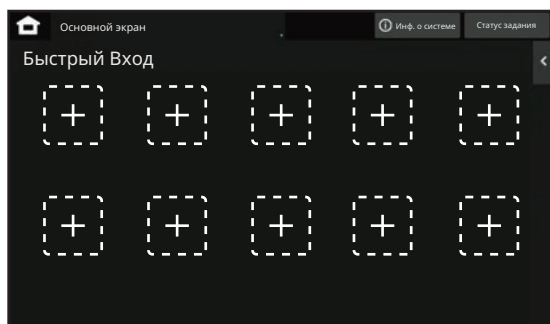
При регистрации пользователей с быстрой аутентификацией невозможно использование настроек администрирования пользователей и настроек на веб-странице, которые используются при регистрации обычных пользователей. Регистрация выполняется на экране входа с быстрой аутентификацией.

1



На панели действий коснитесь пункта [Добавить пользователя/Редактиров. Регистрацию].

2



Коснитесь позиции, в которой нужно выполнить регистрацию.

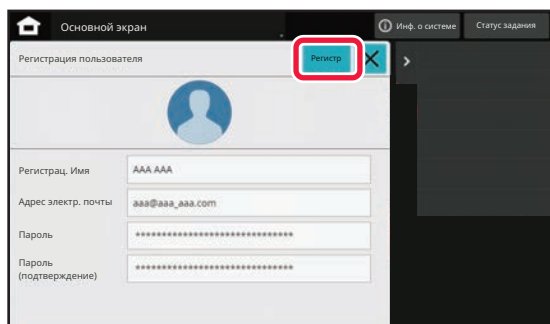
Произойдет переключение на экран регистрации пользователя.

Если коснуться уже зарегистрированного значка, произойдет переключение на экран редактирования информации о пользователе.

Редактируемые данные те же, что и данные настройки на экране регистрации нового пользователя. При редактировании см. шаг 3.



3



Введите информацию о пользователе и коснитесь кнопки [Регистр].

Задайте значок пользователя, Регистрационное Имя, Адрес Электронной Почты (E-mail), Пароль и Пароль (подтверждение). Коснитесь регистрируемых элементов и введите необходимые данные.

- На панели действий коснитесь "Изменить пиктограммы", появится экран выбора значка. Выберите нужный значок.
- Вместе со значком отображается поле Регистрационное Имя. Не забудьте ввести эту информацию.
- При редактировании информации о пользователе изменение элемента Пароль невозможно. Поля "Пароль" и "Пароль (подтверждение)" не отображаются на экране редактирования.



Удаление зарегистрированного пользователя

На панели действий коснитесь [Добавить пользователя/ Редактиров. Регистрацию], затем коснитесь значка пользователя, которого нужно удалить. На панели действий коснитесь [Удалить], а затем коснитесь кнопки [Удалить] в появившемся запросе подтверждения.



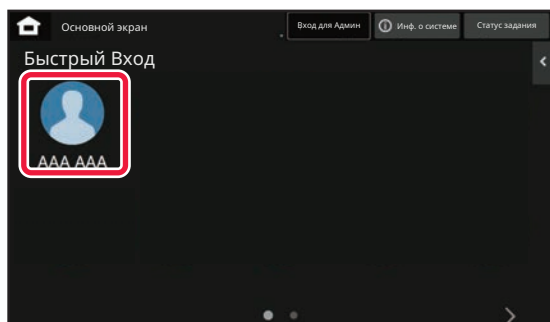
Редактирование и удаление пользователя из настроек администрирования пользователей и с веб-страницы

Пользователей невозможно регистрировать из настроек администрирования пользователей и с веб-страницы, однако пользователи, зарегистрированные для быстрой аутентификации, отображаются в списке Список пользователей. Редактирование и удаление данных пользователей возможно из списка Список пользователей. Настраивайте Список пользователей в "Установки (администратор)", [Пользов. Упр.] → [Настройки пользователя] → [Список пользователей].



Аутентификация на аппарате с помощью быстрой аутентификации

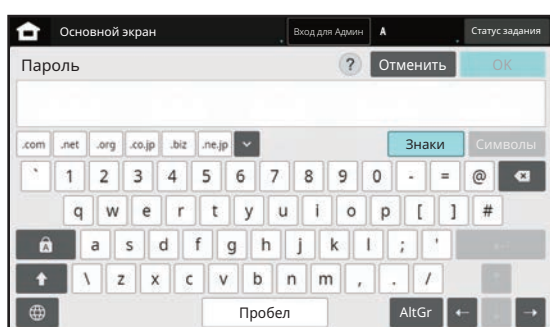
1



Коснитесь значка.

Если пароль не установлен, экран входа при этом закроется.

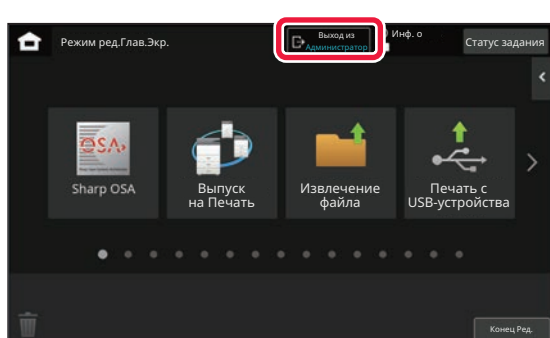
2



Если установлен пароль, введите пароль.

Введите Пароль с помощью виртуальной клавиатуры. Вместо введенного текста отображаются символы "***". Когда введен Пароль, коснитесь кнопки [ОК].

3



Завершив использование аппарата, для выхода из системы коснитесь кнопки [Выход из системы].



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Можно выполнять управление пользователями, например, регистрацию пользователей для входа в систему и определение метода аутентификации пользователя.

В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] либо в [Параметры Аутентификации] выберите [Системные Параметры настройки].

Пользов. Упр. позволяет регистрировать пользователей аппарата и управлять ими.

Ограничивая доступные пользователю или группе функции и количество страниц, можно предотвратить некорректное использование аппарата.

Для защиты от неавторизованного использования незарегистрированным пользователям можно запретить работу с аппаратом или с его определенными функциями.

Пример: Информация, сохраненная при регистрации имени пользователя

	Имя пользователя: AAA Индекс пользователя: Группа А Группа лимита страниц: Группа "Ограниченная"	Уполномоченная группа: Пользователь Любимая операционная группа: Группа А
	Имя пользователя: BBB Индекс пользователя: Группа В Группа лимита страниц: Группа "Ограниченная"	Уполномоченная группа: Пользователь Любимая операционная группа: Группа А
	Имя пользователя: CCC Индекс пользователя: Группа А Группа лимита страниц: Группа "Безлимит"	Уполномоченная группа: Администратор Любимая операционная группа: Группа Б
	Имя пользователя: Нет (пользователь не зарегистрирован на аппарате)	

Индекс Пользователя



Использование аппарата



Группа Избранных Операций



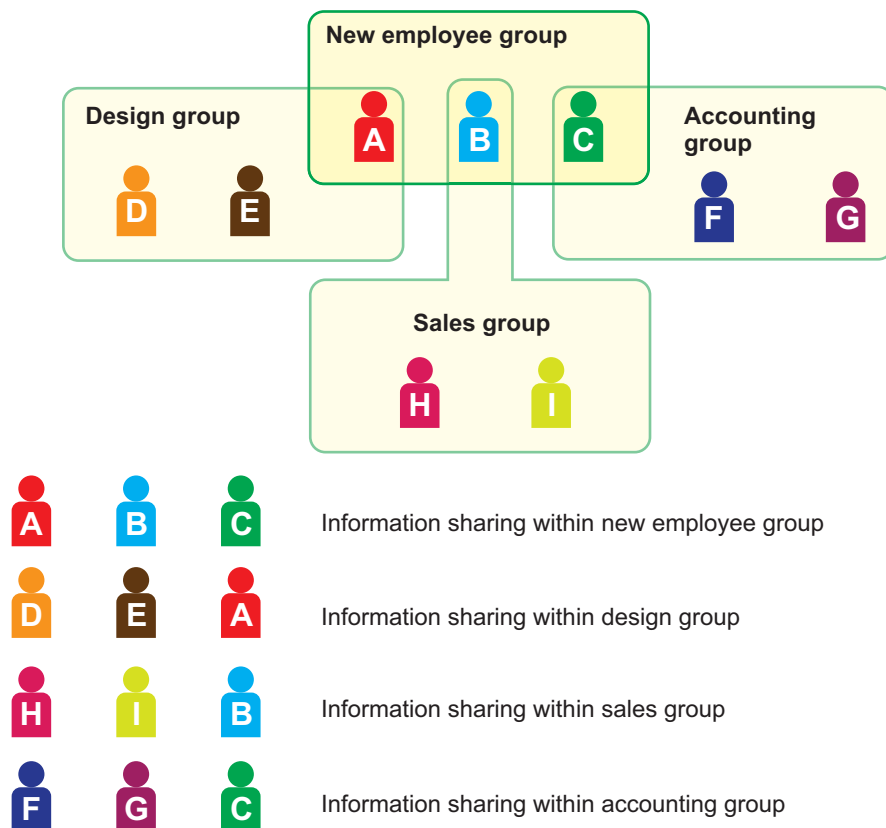
Работа с аппаратом определяется экранами и параметрами по умолчанию, установленными для каждой группы.



СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ /ГРУПП

Для упрощения обмена контактами и информацией о группе пользователя можно зарегистрировать в организации или группе. При подсчете всех использованных страниц можно проверить, сколько страниц обработано каждой группой и какие функции эта группа использовала.

Пользователь может относиться к нескольким организациям и группам.



СПИСОК ГРУППЫ ПРЕДЕЛА СТРАНИЦЫ

"Групповой список ограничения количества страниц" может использоваться для ограничения количества страниц, доступных пользователям определенной группы для заданий печати. Кроме того, пользователям можно запретить доступ к определенным функциям.

Список групп ограничения страниц А Принтер :

Черно-белый : Неограниченный

Полноцветный : Запрещенный

Печать документов :

Черно-белый : Неограниченный

Полноцветный : Неограниченный

Список распечаток :

Черно-белый : Неограниченный

Полноцветный : Неограниченный

В этом разделе описана настройка списка группы предела страниц.

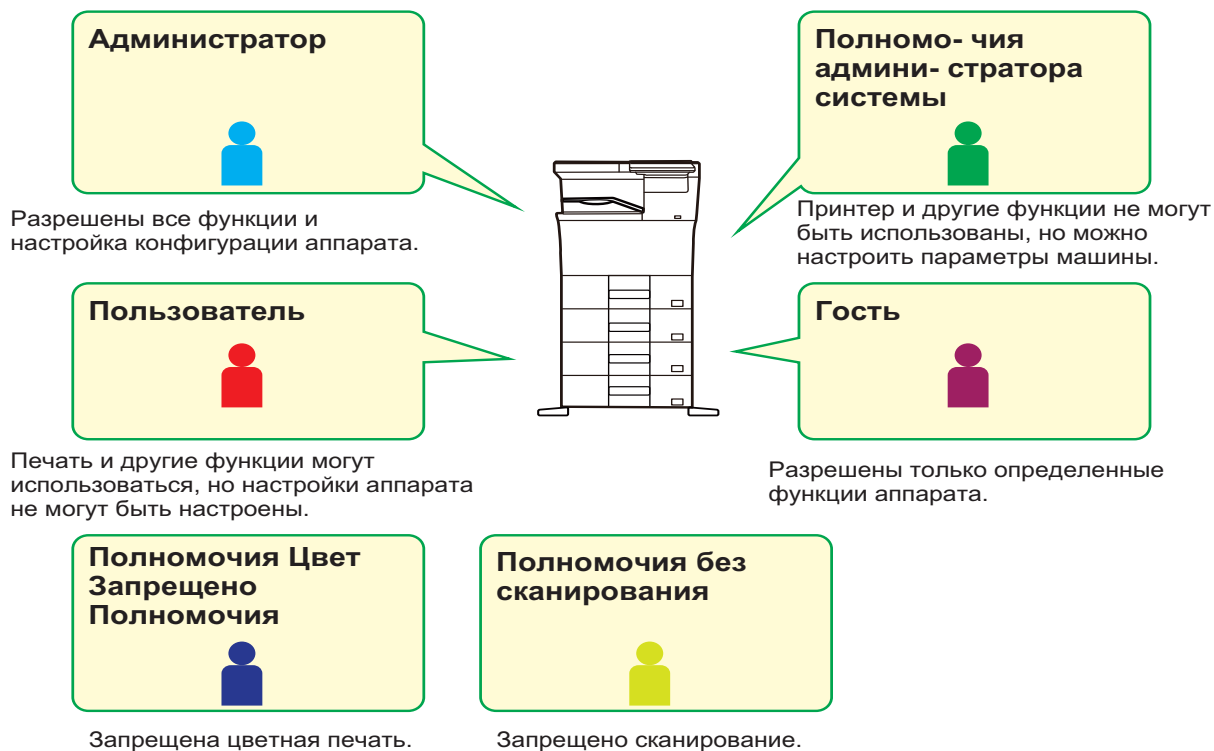
- Черно-белая печать не ограничена.
- Цветная печать запрещена.
- Как цветная, так и черно-белая печать сохраненных документов и печать списков могут использоваться без ограничений. Использование сканера и факса запрещено.



УПОЛНОМОЧЕННАЯ ГРУППА

Уполномоченная группа используется для ограничения функций и настроек, доступных пользователям определенной группы. Установив ограничения на функции и настройки, можно предотвратить выполнение некорректных операций и настроек неопытными пользователями и таким образом обеспечить безопасную эксплуатацию аппарата.

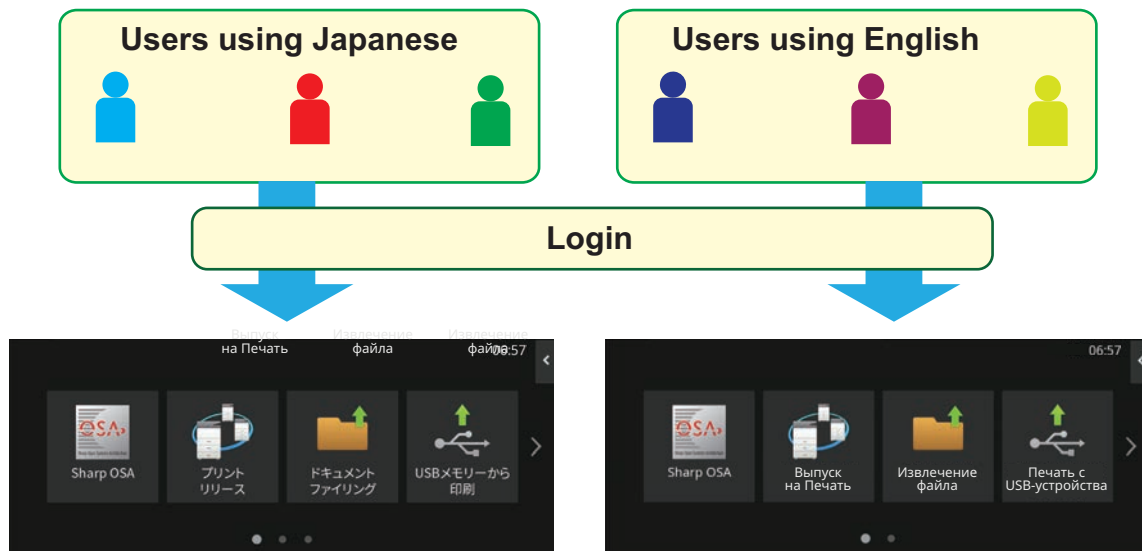
Основные типы полномочий (список групп по умолчанию)





ГРУППОВОЙ СПИСОК ИЗБРАННЫХ ОПЕРАЦИЙ

Для каждой группы можно сохранить подходящие именно для нее среду и настройки. Например, если пользователи говорят на разных языках, для каждой группы можно настроить отдельный язык. Эта настройка будет применяться автоматически при входе (при обычной работе язык дисплея нельзя изменять каждый раз при работе с аппаратом).



By setting English for users using English and Japanese for users using Japanese in the Favourite Operation Group List, the language will automatically switch between English and Japanese when a user logs in to the machine.

ФУНКЦИЯ СВЯЗИ С ACTIVE DIRECTORY

Для простого управления пользователями в сети аппарат можно подключить к домену Active Directory (домен AD).

Если служба Active Directory в сети не включена, необходимо выполнить сетевую аутентификацию для каждого устройства.

Поэтому один пользователь должен иметь несколько имен и паролей в домене.

При подключении домена AD достаточно пройти аутентификацию только один раз. После этого сервер Active Directory будет автоматически аутентифицировать сетевые устройства. С использованием одного имени и пароля можно входить на различные устройства в сети.



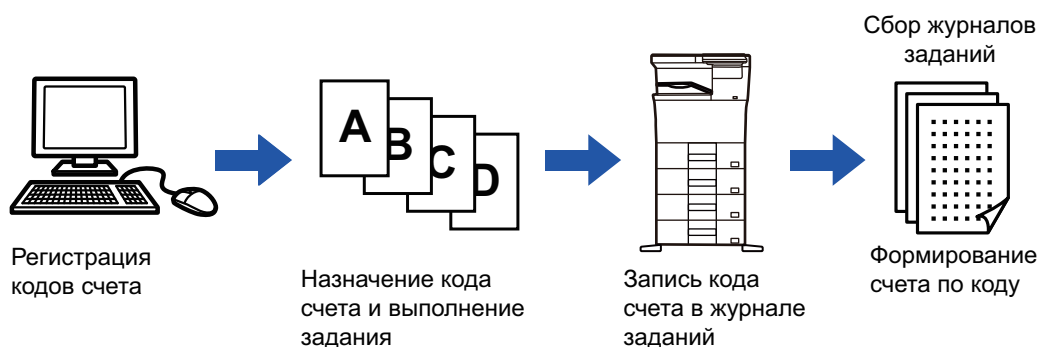
КОД СЧЕТА

КОД СЧЕТА

Код счета, который добавляется при записи журнала заданий после выполнения задания печати, используется при формировании счетов.

Коды счета подразделяются на два типа: основные коды и дополнительные коды. Если код счета введен, он записывается в журнал заданий после выполнения задания задания на печать.

Суммирование данных журналов заданий по кодам счета облегчает выполнение последующих операций, например, формирование объединенных счетов.



Типы кодов счета

Тип	Описание
Основной код	Используется для группирования итогов выполненных заданий на печать, что делает возможным эффективное управление. Например, некоторому коду можно присвоить название пользователя и собирать из журналов заданий информацию о расходах по этому пользователю. Пример кода: Выполнено для компании А
Дополнительный код	Может использоваться если одного основного кода недостаточно для управления по кодам счетов. Например, дополнительный код может содержать информацию о месяце, что позволит собирать информацию по общим расходам всех пользователей за месяц, в то время как основной код содержит название пользователя. Пример кода: Выполнено в Октябрь 2022 г.
Код по умолчанию	Присваивается автоматически, если не заданы основной и дополнительный коды.

Включение использования кода счета

Для того чтобы включить использование кода счета, выберите "Установки (администратор)" → [Пользов. Упр.] → [Настройка кода счёта] → [Параметры настройки Администрирования], затем установите для параметра [Используйте код счёта] значение [Разрешить].

Сбор данных по кодам счета

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Управление Системой] → [Журнал заданий] → [Операция Файла регистрации Работы] и щелкните по кнопке [Сохранить], чтобы загрузить журналы заданий. Затем, упорядочив и сгруппировав данные журналов, просуммируйте эти данные.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОДА СЧЕТА

Если в "Установки (администратор)" включено использование кода счета, то во время смены режима (во время печати в режиме хранения документов) отображается окно ввода кода счета.

При необходимости введите основной либо дополнительный код.



- **Включение использования кода счета**

Выберите "Установки (администратор)" → [Пользов. Упр.] → [Настройка кода счета] → [Параметры настройки Администрирования], затем установите для параметра [Используйте код счета] значение [Включить].

- **Продолжение использования заданного кода счета после смены режима**

Выберите "Установки (администратор)" → [Пользов. Упр.] → [Настройка кода счета] → [Параметры настройки Администрирования], затем установите флажок [Перенести Код счета в режиме Перехода] ☒. Это избавит от необходимости ввода кодов счета при каждой смене режима.



Операциям повторной печати передачи целевых файлов и отправки заданий на печать можно назначить коды счета, выбрав "Установки (администратор)" → [Операции Документа].

Повторная установка кода счета

Для того чтобы заменить заданный код счета на другой, на панели действий коснитесь пункта [Смените код счета.].

Когда отобразится окно ввода кода счета, выберите новый код счета.

Выбор кода счета из списка

Выберите нужный код счета из списка зарегистрированных кодов счета.

Коды счета нужно зарегистрировать заранее.

[РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО КОДА СЧЕТА \(стр. 5-29\)](#)

1

Когда отображается окно ввода кода счета, коснитесь кнопки [Выберите из Списка] основного кода.



- **Если код счета не задается**

Коснитесь кнопки [Не использовать код счета].

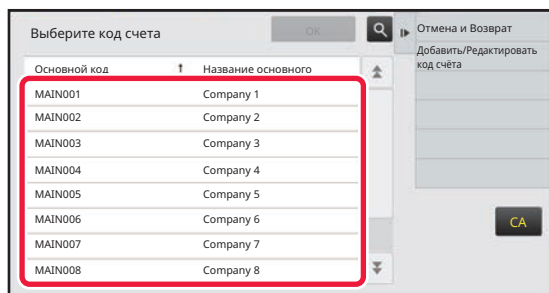


- **Выбор предыдущего использовавшегося кода счета (при аутентификации пользователя)**

В процессе аутентификации пользователя на панели действий коснитесь пункта [Используйте ранее используемый код счёта]; при этом отобразятся предыдущие основной и дополнительный коды, введенные аутентифицированным пользователем ранее.



2



Касанием выберите из списка основной код.



Поиск основного кода или названия основного кода

Коснитесь . Когда отображается окно поиска, введите основной код и название основного кода, затем коснитесь кнопки [Начало Поиска]. Отобразится список результатов поиска.

3

Коснитесь кнопки [OK].

На экране снова отобразится окно ввода кода счета.



Отмена выбора из списка

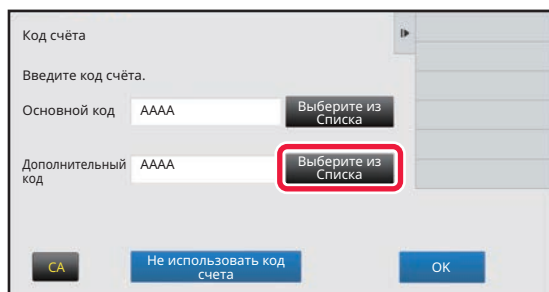
На панели действий коснитесь пункта [Отмена и Возврат]. При этом выбор основного кода будет отменен, а на экране снова отобразится окно ввода кода счета.



Проверка параметров основного кода

На панели действий коснитесь пункта [Показать Детали]. Отобразится окно параметров. Проверьте параметры, а затем коснитесь **OK**.

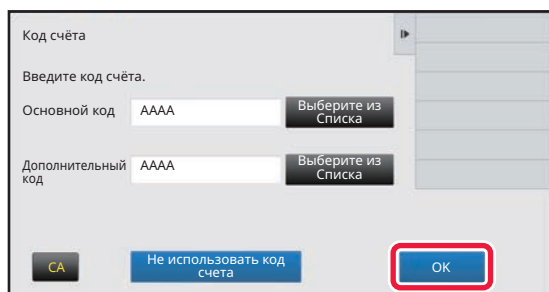
4



Коснитесь кнопки [Выберите из Списка] дополнительного кода.

Отобразится список дополнительных кодов. Выполните процедуру, описанную в шагах 2 и 3, а затем задайте дополнительный код.

5



Коснитесь кнопки [OK].



Удаление значения заданного кода счета

Коснитесь кнопки [CA]. Введите код счета заново.



Прямой ввод кода счета

1

Когда отображается окно ввода кода счета, коснитесь поля [Основной код], затем введите основной код.

Для кода используйте до 32 однобайтовых символов.



Если код счета не задается

Коснитесь кнопки [Не использовать код счета]. Коду использования присваивается значение основного кода.

2

Коснитесь поля [Дополнительный код], затем введите дополнительный код.

Для кода используйте до 32 однобайтовых символов.

3

Коснитесь кнопки [OK].



Удаление значения заданного кода счета

Коснитесь кнопки [CA]. Введите код счета заново.



РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО КОДА СЧЕТА

Зарегистрируйте новый код счета.

Зарегистрировать код счета можно не только в окне ввода кода счета, но также и в меню "Установки".



Всего можно зарегистрировать до 2000 основных и дополнительных кодов.

Ограничение общего доступа к коду счета

Доступ к зарегистрированным кодам счета можно предоставить только пользователям заданной группы при их аутентификации.

Если ограничение общего доступа не задано, доступ к зарегистрированным кодам счета имеют все пользователи.

1

Когда отображается окно ввода кода счета, коснитесь кнопки **[Выберите из Списка]** основного кода.

Для того чтобы зарегистрировать новый дополнительный код, коснитесь кнопки **[Выберите из Списка]** дополнительного кода.

Далее выполните те же шаги, что и при регистрации основного кода.

2

На панели действий коснитесь пункта **[Добавить/Редактировать код счёта]**.

3

На панели действий коснитесь пункта **[Доб. нов.]**.



Для того чтобы вернуться в окно выбора кода счета коснитесь **OK**.



4

Коснитесь поля [Основной код], затем введите основной код.

Для кода используйте до 32 однобайтовых символов.

5

Коснитесь поля [Название основного кода], затем введите название основного кода.

Для названия кода используйте до 32 двух- или однобайтовых символов.

6

При необходимости выберите ограничение общего доступа к коду счета.

Общий для Всех: регистрация кода счета, как общедоступного для всех пользователей аппарата. Указать целевой общий адрес: ограничение общего доступа к регистрируемому коду счета только заданной группой. В качестве субъекта общего доступа можно задать до восьми групп.

Подробная информация о том, как задать субъекта общего доступа, приведена в разделе "[Ограничение общего доступа к коду счета \(стр. 5-29\)](#)".



Если не выполнена аутентификация пользователя, субъект общего доступа к коду счета не отображается. Автоматически устанавливается режим доступа [Общий для Всех].

7

Касанием выберите группу в качестве субъекта общего доступа

Можно задать до восьми групп. Выполнив настройку, коснитесь **OK**.



Отмена настройки

На панели действий коснитесь пункта [Очистить]. Произойдет отмена регистрации субъекта общего доступа и на экране отобразится предыдущее окно.



8

Для того чтобы продолжить регистрацию других кодов счета, коснитесь [Зарегистрируйте следующий код счета].

Выполните шаги с 4 по 7, чтобы зарегистрировать основной код.



Отмена регистрации

На панели действий коснитесь пункта [Отмена и Возврат]. Произойдет отмена регистрации всех кодов счета и на экране отобразится предыдущее окно.

9

На панели действий коснитесь пункта [Заверш. Регистр.].

Произойдет завершение регистрации и на экране отобразится предыдущее окно. Для того чтобы завершить выполнение процедуры регистрации коснитесь **OK**.



Возврат в окно ввода кода счета

Коснитесь кнопки [CA].



РЕДАКТИРОВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОГО КОДА СЧЕТА

Зарегистрированный код счета можно изменить или удалить.
Отредактировать или удалить код счета можно также в меню "Установки".

Редактирование кода счета

1

Когда отображается окно ввода кода счета, коснитесь кнопки **[Выберите из Списка]** основного кода.

Для того чтобы зарегистрировать новый дополнительный код, коснитесь кнопки **[Выберите из Списка]** дополнительного кода.
Далее выполните те же шаги, что и при регистрации основного кода.

2

На панели действий коснитесь пункта **[Добавить/Редактировать код счёта]**.

3

Касанием выберите основной код, который нужно отредактировать, затем на панели действий коснитесь пункта **[Редактировать]**.



Для того чтобы вернуться в окно выбора кода счета
Коснитесь **OK**.



4

При необходимости отредактируйте основной код.

Информация о корректировании кода приведена в описании шагов с 4 по 7 в разделе "[РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО КОДА СЧЕТА \(стр. 5-29\)](#)".

5

На панели действий коснитесь пункта [Заверш. Регистр.].

Произойдет завершение регистрации и на экране отобразится предыдущее окно. Для того чтобы завершить выполнение процедуры регистрации коснитесь **OK**.



Возврат в окно ввода кода счета

Коснитесь кнопки [CA].

Удаление кода счета

1

Когда отображается окно ввода кода счета, коснитесь кнопки [Выберите из Списка] основного кода.

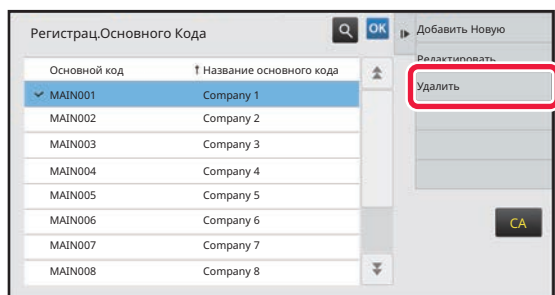
Для того чтобы удалить дополнительный код, коснитесь кнопки [Выберите из Списка] дополнительного кода. Далее выполните те же шаги, что и при регистрации основного кода.

2

На панели действий коснитесь пункта [Добавить/Редактировать код счёта].



3



Касанием выберите основной код, который нужно удалить, затем на панели действий коснитесь пункта [Удалить].



Для того чтобы вернуться в окно выбора кода счета
Коснитесь **OK**.

4

Когда отобразится подтверждающее сообщение, коснитесь кнопки [Удалить].



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА В СЕТЕВОЙ СРЕДЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WI-FI

WI-FI

Данный аппарат может подключаться к мобильным и прочим устройствам с помощью Wi-Fi.

Данный аппарат может использовать три режима связи.

Среду Wi-Fi можно настроить в сетевых параметрах настройки.

РЕЖИМЫ СВЯЗИ WI-FI

Режим инфраструктуры

Аппарат может обмениваться данными с мобильным устройством по сети с установленной точкой доступа.





Непосредственная связь

Режим точки доступа

Для обмена данными с мобильным устройством аппарат можно настроить как точку доступа. В этом режиме недоступен обмен данными с сетью, к которой подключен аппарат.



Режим Wi-Fi Direct

Аппарат и мобильное устройство обмениваются данными с помощью Wi-Fi непосредственно. В этом режиме недоступен обмен данными с сетью, к которой подключен аппарат.



Эта функция может использоваться на устройствах Android.

WPS

Подключение к сетевой среде с помощью Wi-Fi может выполняться просто с использованием WPS вместо настройки SSID и параметров безопасности вручную.



WPS доступна только для режима инфраструктуры.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА С ДАННЫМ АППАРАТОМ

Аппарат можно с легкостью подключить к смартфону или другому мобильному устройству, совместимому со стандартом NFC.

- Коснитесь области касания связи NFC в нижнем правом углу панели управления.

На мобильном устройстве предварительно устанавливается специальное приложение, которое затем автоматически запускается при подключении устройства к аппарату, что позволяет немедленно выполнить печать.

Кроме того, устанавливать соединение можно путем отображения на сенсорной панели аппарата QR-кода, который сканируется мобильным устройством с установленным на нем специальным приложением.



- Заранее убедитесь в том, что включены функции связи Wi-Fi и NFC мобильного устройства.
- Информацию об устройствах считывания карт NFC и специальных приложениях, которые можно использовать, можно получить у поставщика или ближайшего представителя авторизованной сервисной службы.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СВЯЗИ NFC

Мобильное устройство можно с легкостью подключить к аппарату, приложив его к области касания связи NFC. Кроме того, на мобильном устройстве устанавливается специальное приложение, которое затем автоматически запускается при подключении устройства к аппарату, что позволяет немедленно отправлять данные на аппарат и выполнять печать.

Предварительно настройте параметры аппарата, чтобы включить использование связи NFC и беспроводной локальной сети.



- В зависимости от версии Android устройства, эта функция может не поддерживаться.
- Если для доступа к аппарату используется связь NFC и в течение некоторого времени нет подключения к аппарату, на сенсорной панели отображается сообщение "Выключить беспроводную (точку доступа)?".

1

Приложите мобильное устройство к области касания связи NFC



Если аппарат находится в состоянии автоматического отключения питания, прикосновение мобильного устройства к области касания связи NFC выведет аппарат из этого состояния. Однако, если для параметра [Спящий режим] установлено значение [Приоритет энергосбережения], аппарат необходимо выводить вручную.



2

Подключение к аппарату с мобильного устройства

Аппарат и мобильное устройство устанавливают соединение автоматически.

Если не установлено специальное приложение, мобильное устройство автоматически подключится к сайту Google Play™ и загрузит его.

Если специальное приложение уже установлено на мобильном устройстве, произойдет его запуск.

Из приложения можно выполнять печать и сканирование.



Если соединение не установлено, выполните следующие действия:

- Медленно проведите мобильным устройством по области касания связи NFC.
- Если на мобильное устройство надет чехол, снимите его.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ QR-КОДА

Установить соединение можно путем отображения на сенсорной панели аппарата QR-кода с последующим его считыванием мобильным устройством (на котором уже установлено специальное приложение).

Аппарат отправляет мобильному устройству необходимую для подключения информацию, которая затем сохраняется. Отсутствует необходимость выполнения настроек на мобильном устройстве, и настройка выполняется быстро.

Предварительно настройте параметры аппарата, чтобы включить подключение с помощью QR-кода.



Эта функция может использоваться на устройствах Android и iOS.

1

На главном экране коснитесь кнопки [Быстрое подкл. (QR-код)].

На сенсорной панели отобразится QR-код.

Предварительно включите QR-коды в меню "Настройки (администратор)" в разделе [Настройки быстрого подключения] и включите отображение кнопки [Настройка быстрого подключения (QR-код)] в разделе [Настройки экрана Home].

2

Запустите специальное приложение на мобильном устройстве

3

Считайте мобильным устройством QR-код с сенсорной панели



В QR-коде содержится информация, необходимая для подключения к аппарату. Эта информация сохраняется на мобильном устройстве. В качестве адресата соединения можно также задать внешнюю точку доступа.

ПЕЧАТЬ ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

Используйте следующее приложение для подключения вашего мобильного устройства к устройству для печати данных на мобильном устройстве.



- Перед подключением мобильного устройства к аппарату настройте аппарат на возможность подключения к мобильному устройству, установив на аппарате режим "Настройки (Администратор)" → [Системные настройки] → [Сетевые настройки] → [Беспроводные настройки].
- Подробнее об использовании приложения с соответствующим мобильным устройством см. в руководстве пользователя приложения.
- Приложение Sharpdesk Mobile доступно для использования с Wi-Fi Direct. Подробности см. в руководстве по Sharpdesk Mobile.

	iOS	Android
Печать	• AirPrint • Sharpdesk Mobile	• Sharpdesk Mobile • Print Service Plugin



Аутентификация OAuth 2.0

When using Microsoft365, Exchange Online, etc. to send e-mails from this machine, it is recommended to use the OAuth 2.0 authentication method.

This section describes how to operate OAuth 2.0 authentication.

ПОЛУЧЕНИЕ ТОКЕНА

При аутентификации OAuth 2.0 поставщик услуг предоставляет маркер доступа, который может быть получен машиной для отправки и получения электронной почты.

В этом разделе описано, как получить токен.

Настраивать параметры должен администратор аппарата.



Если во время выполнения задания возникает ошибка, подключите проверку соединения аутентификации POP/SMTP в настройках системы. Если в результатах проверки соединения отображается [Обновление токена не выполнено. Удалите токен и получите его еще раз.], удалите токен, а затем получите его снова.

Установки аутентификации SMTP

Для аутентификации SMTP доступны следующие настройки, и метод настройки одинаков для всех случаев.

- Системные Параметры настройки → Параметры настройки Сети → Настройка сервисов (Вкладка SMTP)
- Системные Параметры настройки → Управление Системой → Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail) → Настройка SMTP
- Системные Параметры настройки → Параметры настройки Сети → Быстрая установка
- Системные Параметры настройки → Настройки Исходного Состояния → Быстрые Настройки Сети

В этом разделе описано, как получить токен в Системные Параметры настройки → Параметры настройки Сети → Настройка сервисов (Вкладка SMTP)

1

Нажмите "Установки (администратор)" → "Системные Параметры" → "Параметры настройки Сети" → "Настройка сервисов" → вкладка "SMTP".

2

Настройте необходимые параметры, такие как "Первичный Сервер", "Номер Порта", "Время задержки", "Имя Отправ-Ля", "Адрес Отправителя" и "Включить SSL/TLS" в настройках SMTP.

3

Выберите "OAuth 2.0" в качестве Способ Аутентификации.

4

Выберите провайдера.

5

Введите имя учетной записи.



6

Нажмите клавишу [Получить токен].

Нажмите клавишу [Получить токен], затем нажмите клавишу [ОК], когда появится сообщение с подтверждением. После этого появится страница входа в систему выбранного провайдера. Войдите в систему и следуйте инструкциям для получения маркера. Когда токен получен, индикация "Токен" меняется с [Не найден] на [Найден].

Следующие настройки являются общими. Когда аутентификация OAuth 2.0 получена для любого из этих параметров, параметры обновляются согласованно друг с другом.

- Системные Параметры настройки → Параметры настройки Сети → Настройка сервисов (Вкладка SMTP)
- Системные Параметры настройки → Параметры настройки Сети → Быстрая установка
- Системные Параметры настройки → Настройки Исходного Состояния → Быстрые Настройки Сети

Следующие настройки являются независимыми. Даже если у вас есть аутентификация OAuth 2.0 в других настройках аутентификации SMTP, аутентификация OAuth 2.0 должна быть получена отдельно.

- Системные Параметры настройки → Управление Системой → Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail) → Настройка SMTP

Установки аутентификации POP

Для аутентификации POP доступны следующие настройки, и метод настройки одинаков для всех случаев.

- Системные Параметры настройки → Установки Принтера → Почтовые Параметры настройки Печати
- Системные Параметры настройки → Управление Системой → Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail) → Электронная почта. Состояние (Вкладка Дополнительные)

В этом разделе описано, как получить токен в Системные Параметры настройки → Установки Принтера → Почтовые Параметры настройки Печати.

1

Нажмите "Установки (администратор)" → "Системные Параметры настройки" → "Установки Принтера" → "Почтовые Параметры настройки Печати".

2

Настройте необходимые параметры, такие как "POP3-сервер", "Номер Порта", "Интервал проверки" и "Включить SSL/TLS" в настройках.

3

Выберите "OAuth 2.0" в качестве Способ Аутентификации.

4

Выполните шаги с 4 по 6 в разделе Установки аутентификации SMTP.

Все настройки аутентификации POP являются независимыми. Даже если у вас есть аутентификация OAuth2.0 в других настройках аутентификации POP, аутентификация OAuth 2.0 должна быть получена отдельно.



УДАЛИТЬ ТОКЕН

Удалите токены, которые были установлены при использовании машины с новой учетной записью в Exchange Online и т.д., или когда срок действия токенов истек и их больше нельзя использовать. Параметры должны быть настроены администратором. Удаление токена также может быть настроено с веб-страницы.

Нажмите кнопку [Удалить] на каждом экране настройки аутентификации SMTP или POP, чтобы отобразить подтверждающее сообщение. Нажмите кнопку [ОК], чтобы удалить токен. Когда токен будет удален, индикация "Токен" изменится на [Не найден].

ПРОВЕРКА СТАТУСА ТОКЕНА

Статус токена можно проверить в разделе "Токен" в любой настройке.

Отображение с помощью "Токен"	Описание
Не найден	Состояние, в котором токен не был получен.
Ожидание авторизации	Разрешение на получение токена было получено от провайдера, но машина не завершила получение токена.
Найден	Токен получен и активирован.
Недействительный	Токен был получен, однако учетная запись недоступна или токен недействителен, поскольку срок его действия истек.



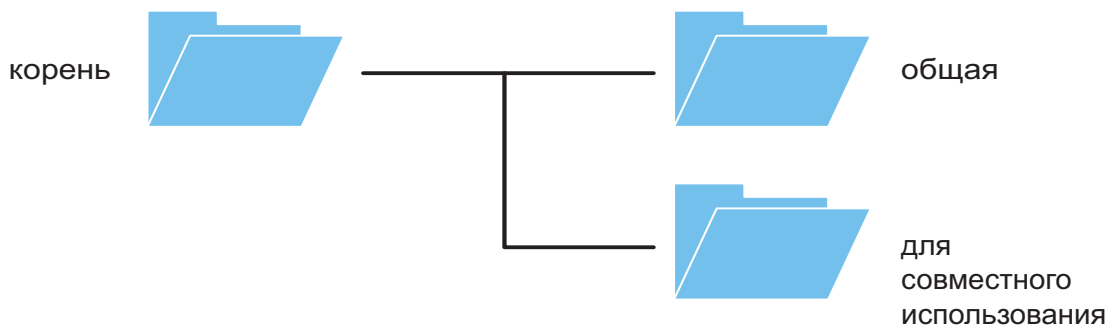
NAS

NAS (Network Attached Storage) – это запоминающее устройство, подключенное к сети.

Часть области локального диска аппарата можно использовать в качестве простого файлового сервера для сохранения файлов и просмотра сохраненных файлов.

СТРУКТУРА ПАПКОК

Структура папок следующая.



- корень
- public: Область сохранения файлов PDF для просмотра на ПК, созданных с помощью функции хранения документов.
- shared: Область, в которой можно свободно создавать папки.

Сохранение файлов в NAS / просмотр файлов NAS

1 Нужные данные можно сохранять на локальном диске аппарата, а затем просматривать эти данные на компьютере.

При использовании функции хранения документов коснитесь флажка [Создать PDF для Поиска в РС], чтобы установить его ☒, и сохраните данные, скопировав в общую папку.

[Информация о файле \(стр. 4-11\)](#)

2 Использование в качестве файлового сервера / просмотр сохраненных файлов.

Для использования откройте на компьютере экран любой папки и введите в адресной строке IP-адрес аппарата после "\\" (пример: \\192.168.1.28).

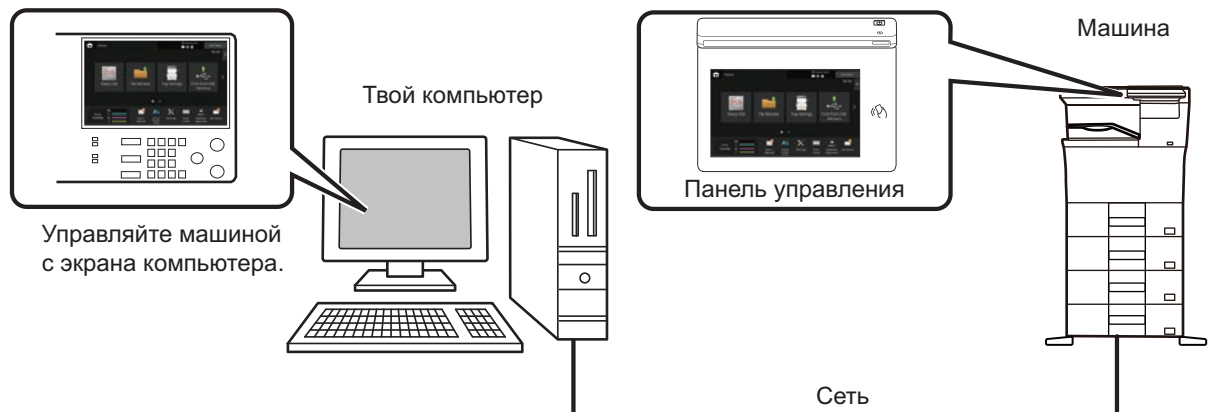


- Для каждой папки устанавливаются ограничения доступа, поэтому необходимо ввести регистрационное имя и пароль учетной записи администратора или учетной записи пользователя, зарегистрированных в аппарате.
- Максимальный размер файла — 2 ГБ.



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ АППАРАТОМ

Удаленное управление аппаратом с компьютера или мобильного устройства, например, смартфона. Управлять аппаратом можно с отображаемой на ПК панели, которая в точности соответствует панели управления аппарата, так же, как и стоя перед аппаратом.



Функцию удаленного управления можно одновременно использовать только на одном устройстве.

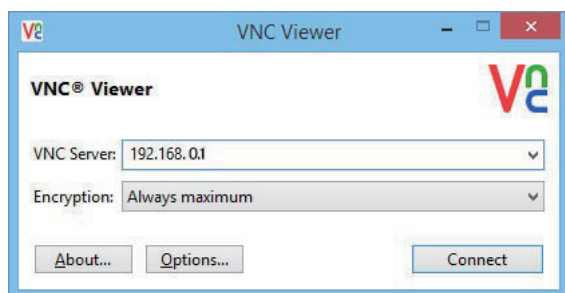
Перед тем как воспользоваться функцией удаленного управления, необходимо выполнить следующие подготовительные действия.

- В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Установки Удаленной Работы] → [Удаленная Работа Программн. Обеспечения], затем для параметра [Полномочия по Управлению] выберите значение [Allow].
- Подключите аппарат к локальной сети.
- Установите прикладное программное обеспечение VNC (рекомендуемое программное обеспечение VNC: RealVNC) на свое устройство.

Выполните предварительные действия и следуйте приведенной ниже инструкции по настройке функции удаленного управления.

Пример: RealVNC®

1



Запустите программу просмотра VNC, в поле ввода "VNC Server" введите IP-адрес аппарата и щелкните по кнопке [Connect].



IP-адрес аппарата можно узнать у администратора аппарата.



2

Чтобы разрешить подключение, следуйте подсказкам на панели управления аппарата.

Если аппарат подключен к приложению VNC, в системной строке сенсорной панели аппарата будет отображаться значок .

Чтобы отключиться от аппарата, закройте приложение VNC или коснитесь значка .



Панель управления используется так же, как на аппарате. Однако не удастся вводить значения, последовательно нажимая кнопку.



Sharp OSA

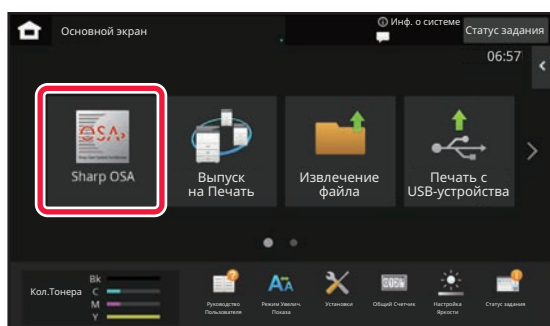
Архитектура открытых систем (Open Systems Architecture, OSA) Sharp – это архитектура, обеспечивающая связь аппарата непосредственно с компьютерными приложениями (внешними приложениями) по сети.

При использовании устройства, поддерживающего Sharp OSA, вы можете связать элементы управления на панели управления и функции устройства с внешними приложениями.

ОБМЕН ДАННЫМИ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ

Этот модуль позволяет подключать аппарат к стандартным приложениям. Установите стандартное приложение в "Установки (администратор)" и в разделе "Sharp OSA".

1



На главном экране коснитесь кнопки [Sharp OSA].

Если стандартные приложения не сохранены, кнопку не удастся нажать.

2



Выберите стандартное приложение.

Если сохранено несколько стандартных приложений, отобразится экран выбора стандартного приложения. Коснитесь требуемого стандартного приложения.

Если сохранено только одно стандартное приложение, начнется подключение к стандартному приложению.

3

Подключите аппарат к стандартному приложению.

При подключении аппарата к стандартному приложению отобразится сообщение "Подключение к внешнему приложению".



ПРИЛОЖЕНИЕ ВНЕШНЕЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ

Модуль внешней учетной записи позволяет использовать приложение внешней учетной записи для централизованного управления учетными записями аппарате подключенного к локальной сети.

Приложение внешней учетной записи может использоваться в режиме внешней аутентификации или в режиме внешнего учета.

Если используется режим внешней аутентификации, при запуске аппарата отображается экран входа в систему, полученный от приложения. После выполнения задания в приложение будет отправлен экран уведомления о задании для учета уполномоченным пользователем. При использовании режима внешнего учета экран входа не отображается после запуска аппарата. В приложение отправляется только уведомление с результатом выполнения задания. В этом режиме нельзя использовать аутентификацию пользователей с помощью приложения внешней учетной записи. Однако приложение внешней учетной записи может использоваться совместно с функцией внутренней учетной записи.

Настройка приложения внешней учетной записи

В "Установки (администратор)" задайте внешнее приложение и перезапустите аппарат, чтобы задействовать настройку.

Информацию о перезапуске аппарата см. в разделе ["ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)"](#).

Работа в режиме внешней учетной записи

Ниже описана работа в двух режимах использования приложения внешней учетной записи.

Режим внешней аутентификации

Если аппарат работает в режиме внешней аутентификации, аппарат обращается к приложению внешней учетной записи и отображает экран входа в систему. Экран входа в систему также отображается при касании кнопки [Вызов] для запуска задания на экране состояния выполненных заданий. (Экран входа в систему не будет отображаться, если пользователь ранее вошел в систему обычным образом.)

Чтобы во время отображения экрана входа в систему открыть экран состояния задания, коснитесь дисплея состояния задания. Чтобы открыть предыдущий экран, коснитесь кнопки выбора режима.



- В режиме внешней аутентификации нельзя использовать функцию пользовательского управления аппаратом. Тем не менее, можно использовать функции "Регистрация Пользователя", "Отображение Числа Пользователей", "Переустановка Счета Пользователя", "Пользовательская Информационная Печать" и "Установка Числа Отображаемых Имен Пользователей".
- Кнопку выбора режима не удастся использовать при отображении экрана входа в систему.

Если не удастся войти в систему

Если экран входа в систему не отобразился, или приложение не работает должным образом, это может привести к сбою в работе аппарата. В этом случае принудительно выведите аппарат из режима внешней учетной записи.

Режим внешнего учета

В отличие от режима внешней аутентификации, после запуска аппарата в режиме внешнего учета экран входа в систему приложения внешней учетной записи не отображается. В приложение внешней учетной записи будут отправлены только результаты выполнения задания.

Режим внешнего учета может использоваться совместно с функцией пользовательского управления аппаратом. (Режим внешнего учета также можно использовать при отключенной функции пользовательского управления.)



СКАНИРОВАНИЕ НА ВИРУСЫ

Когда аппарат подключен к сетевой среде, он может подвергаться действию вирусов и прочим атакам извне. Инфицирование вирусами также возможно через накопитель USB. Есть опасения, что вирус, заразивший устройство,

может распространиться на другие устройства. После установки комплекта обнаружения вирусов возможно обнаружение вирусов и их устранение на ранней стадии во избежание распространения вирусной инфекции.



- Аппарат должен быть подключен к сети и иметь доступ в Интернет. Подключите аппарат к локальной сети через разъем локальной сети или используя функцию подключения к беспроводной сети и выполните необходимые настройки, обратившись к разделу "[Параметры настройки Сети \(стр. 6-94\)](#)". Кроме того, для порта клиента HTTPS должно быть установлено "Включен", см. раздел "[Управление портом \(стр. 6-122\)](#)". При необходимости также выполните "[Установки Прокси \(стр. 6-111\)](#)".
- Настройки сканирования на вирусы выполняются в [Настройки сканирования вирусов] в разделе [Установки Безопасности]. При первом входе в [Настройки сканирования вирусов] отображается лицензионное соглашение об использовании программного обеспечения. Перед использованием комплекта обнаружения вирусов прочтите и примите условия соглашения.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ НА ВИРУСЫ / ОБНОВЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ВИРУСОВ И ЦЕЛЕВЫЕ ДАННЫЕ

В этом разделе описаны периодичность сканирования на вирусы и обновления файла определений вирусов, а также целевые данные для сканирования.

Периодичность сканирования на вирусы

Сканирование на вирусы запускается со следующей периодичностью.

Во время сканирования на вирусы в системной области и в информации об аппарате на экране информации о системе отображается значок

Сканирование во время установки и обновления

Сканирование на вирусы во время обновления встроенного ПО, установки и обновления встроенного приложения.

Сканирование в реальном времени

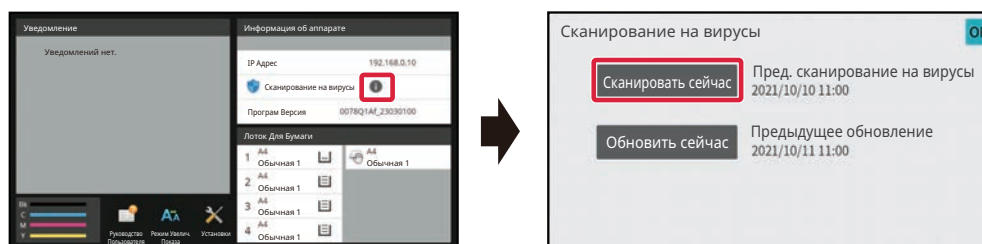
Эта функция сканирует на вирусы во время ввода данных в аппарат и их вывода из него. Эту функцию можно использовать, когда в системных параметрах настройки в [Настройки сканирования вирусов] включен параметр [Сканировать на вирусы входящие-выходящие данные].

Регулярное сканирование

Сканирование на вирусы в определенные дни и определенное время. Эту функцию можно использовать, когда в системных параметрах настройки в [Настройки сканирования вирусов] включен параметр [Выполнять сканирование на вирусы в заданное время]. Задать дни и время можно в [График] в разделе [Настройки сканирования вирусов].

Сканирование по запросу

Сканирование можно запустить немедленно. Чтобы выполнить сканирование, когда на экране информации о системе в информации об аппарате в строке сканирования на вирусы отображается значок , коснитесь значка , затем коснитесь кнопки [Сканировать сейчас]. Чтобы выполнить сканирование, также можно выбрать [Сканировать на вирусы] в разделе [Настройки сканирования вирусов] в системных параметрах настройки.





Периодичность обновления файлов определений вирусов

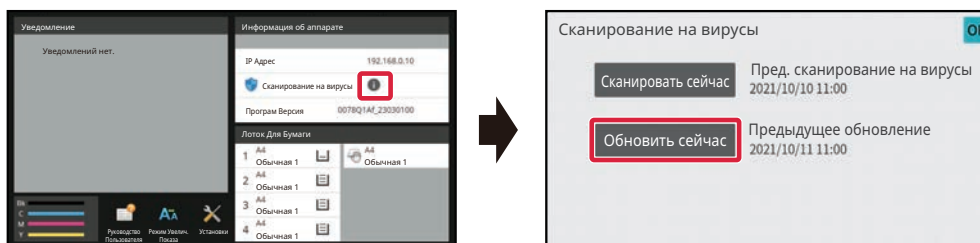
Файл определений вирусов можно обновлять со следующей периодичностью.

Регулярное обновление

Автоматическое обновление файлов определений вирусов и их поддержание в актуальном состоянии.

Обновление по запросу

Файл определений вирусов можно обновить немедленно. Чтобы обновить файл определений вирусов, когда на экране информации о системе в информации об аппарате в строке сканирования на вирусы отображается значок , коснитесь значка , затем коснитесь кнопки [Обновить сейчас]. Файл определений вирусов можно также обновить, выбрав [Выполнить обновление сейчас] в разделе [Настройки сканирования вирусов] в системных параметрах настройки.



Целевые данные для сканирования на вирусы

На вирусы сканируются следующие данные.

- Встроенное ПО для аппарата
- Встроенные приложения
- Вводимые/выводимые данные аппарата (данные заданий, данные конфигурации аппарата, данные адресных книг, вводимые/выводимые данные хранения документов)
- Данные, хранящиеся в папке NAS аппарата (папка shared)

Сочетание целевых данных со сканированием на вирусы

Целевые данные сочетаются со сканированием на вирусы следующим образом.

	Сканирование во время установки и обновления	Сканирование в реальном времени	Регулярное сканирование	Сканирование по запросу
Встроенное ПО для аппарата	Да	Нет	Да	Да
Встроенные приложения	Да	Нет	Да	Да
Вводимые/выводимые данные аппарата	Нет	Да	Да*	Да*
Данные, хранящиеся в папке NAS	Нет	Нет	Да	Да

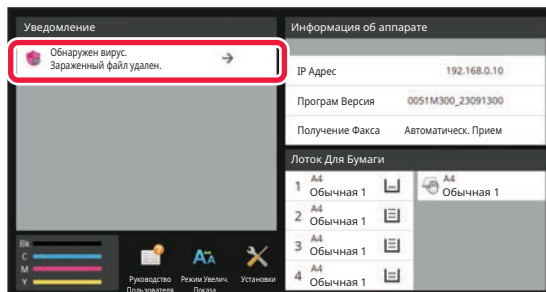
* Что касается вводимых/выводимых данных аппарата, данные, хранящиеся на накопителе, подлежат регулярному сканированию и сканированию по запросу.



ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВИРУСА

Отображение на экране информации о системе

Если при сканировании на вирусы обнаружен вирус, на экране информации о системе отображается следующее окно.



Кроме того, в системной области отображается значок , указывающий, что был обнаружен вирус.

Если обнаружен вирус, прекратите эксплуатацию аппарата и примите противовирусные меры.

При касании элемента списка в разделе "Уведомление" отобразится сообщение об удалении и информация о вирусе, его удалении, дате и времени обнаружения, типе целевых данных и имя целевого файла или название приложения.

Если комплектом обнаружения вирусов уже предприняты действия против вируса, коснитесь [Удалить уведомление], чтобы удалить сообщение из раздела "Уведомление".

Если для удаления вируса требуются права администратора, отображается сообщение с информацией о вирусе, дате и времени обнаружения, типе целевых данных и имя целевого файла или название приложения, а также предложение обратиться к администратору.

Если требуется подтверждение от администратора, коснитесь [Удалить уведомление], чтобы отобразился экран входа в систему администратора, и после входа в систему сообщение будет удалено.



Даже если обнаружено несколько вирусов, в разделе "Уведомление" отображается только одна строка. После удаления в разделе "Уведомление" первого сообщения в той же строке раздела "Уведомление" отображается информация о следующем вирусе.

При обнаружении вируса аппарат действует следующим образом.

Если целевые данные — встроенное ПО аппарата

Сканирование во время установки и обновления	Обновление отменяется и на сенсорной панели отображается сообщение о повреждении обновленного файла. После того, как пользователь подтвердит содержимое и закроет окно, аппарат продолжает работать со встроенным ПО, которое было до обновления. Если встроенное ПО обновлялось удаленно, обновление отменяется и в разделе "Уведомление" экрана информации о системе отображается информация об обнаружении вируса. Аппарат продолжает работать со встроенным ПО, которое было до обновления.
Регулярное сканирование / сканирование по запросу	В разделе "Уведомление" экрана информации о системе отображается сообщение об обнаружении вируса и необходимости обратиться в сервисную службу. Аппарат продолжает работать.



Если целевые данные — встроенное приложение

Сканирование во время установки и обновления	Установка и обновление с портала приложений / накопителя USB Происходит отмена установки/обновления, и на сенсорной панели отображается сообщение об обнаружении вируса. При обновлении пользователь подтверждает содержимое, отображаемая информация исчезает с экрана, после чего приложение работает как до обновления. Установка и обновление с веб-страницы Происходит отмена установки/обновления и отображается сообщение об обнаружении вируса на веб-странице. В случае обновления аппарат продолжает работать с приложением, которое было до обновления. При обновлении встроенного ПО При запуске аппарата после обновления встроенного ПО выполняется проверка. Обновление отменяется, и в разделе "Уведомление" экрана информации о системе отображается сообщение об обнаружении вируса. Приложение с обнаруженным вирусом удаляется.
Регулярное сканирование / сканирование по запросу	В окне "Уведомление" на экране информации о системе отображается сообщение об обнаружении вируса.

Если целевые данные — вводимые/выводимые данные аппарата

Сканирование в реальном времени	Если вирус обнаружен во вводимых данных, на сенсорной панели отображается сообщение об обнаружении вируса, происходит отмена ввода данных или задания, а данные или данные задания, которые должны были быть выведены, удаляются. На источнике, откуда вводились данные (накопитель USB, внешний сервер и т. п.), они не удаляются. Если вирус обнаружен в выводимых данных, на сенсорной панели отображается сообщение об обнаружении вируса, происходит отмена вывода данных или задания и выводимые данные или задание удаляются. В разделе "Уведомление" экрана информации о системе отобразится сообщение об обнаружении вируса.
Регулярное сканирование / сканирование по запросу	В окне "Уведомление" на экране информации о системе отображается сообщение об обнаружении вируса.

Если целевые данные — данные, хранящиеся в папке NAS

Регулярное сканирование / сканирование по запросу	Происходит удаление данных с обнаруженным вирусом. В разделе "Уведомление" экрана информации о системе отображается сообщение с содержимым инфицированных данных, удаленных из-за обнаружения вируса.



Любые файлы из папки NAS, в которых обнаружено присутствие вируса, удаляются, поэтому создавайте резервные копии своих файлов до инфицирования вирусом. Кроме того, не сохраняйте в папке NAS важные данные.

Если включены параметры "Журнал Аудита" и "Предупреждение по Эл.Почте", запись об обнаружении вируса заносится в журнал и отправляется предупреждение по электронной почте.

"Журнал Аудита" при сканировании на вирусы

Дополнительная информация о функции "Журнал Аудита" приведена в описании параметра ["Журнал Аудита" \(стр. 6-132\)](#) системных параметров настройки.

Предупреждение по электронной почте

В теме электронного сообщения указывается об обнаружении вируса, а в его теле приводится информация о вирусе. Дополнительная информация о предупреждениях по электронной почте приведена в описании



параметра "[Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте \(E-mail\) \(стр. 6-149\)](#)" системных параметров настройки.



ОБНОВЛЕНИЕ ФАЙЛА ОПРЕДЕЛЕНИЙ ВИРУСОВ

Файл определений вирусов обновляется со следующей периодичностью.

- **При запуске аппарата**

Файл определений вирусов обновляется при запуске аппарата. Если при запуске выполняется сканирование на вирусы, файл определений вирусов обновляется до сканирования.

- **Регулярное обновление**

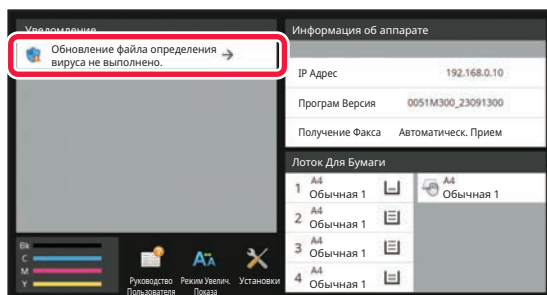
Автоматическое обновление файлов определений вирусов для их поддержание в актуальном состоянии. Обновление происходит автоматически, поэтому настройки не требуются.

- **Обновление по запросу**

Файл определений вирусов обновляется с помощью информации об аппарате на экране информации о системе либо с помощью [Выполнить обновление сейчас] в настройках сканирования на вирусы.

При неудачном обновлении файла определений вирусов

При неудачном обновлении файла определений вирусов на экране информации о системе отображается следующее окно.



Кроме того, в системной области отображается значок , указывающий на неудачное обновление файла определений вирусов.

В разделе "Уведомление" экрана информации о системе можно проверить сведения о состоянии обновления, в частности, причину его неудачи.

- Ошибка подключения к серверу (невозможно подключиться к Интернету / не найден сервер)
- Неудача загрузки (ошибка связи / повреждение принятых данных и т. п.)
- Ошибка системного времени (время на устройстве и время на стороне сервера отличаются более чем на 24 часа)
- Ошибка аутентификации (ошибка аутентификации на сервере)



Если включен параметр "Журнал Аудита", при неудачном обновлении файлов определений вирусов соответствующая запись заносится в журнал.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В АППАРАТЕ

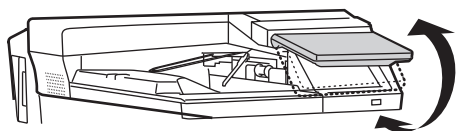
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В АППАРАТЕ

Аппарат и программное обеспечение сконструированы таким образом, чтобы обеспечить простоту эксплуатации любым пользователем.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В УПРАВЛЕНИИ

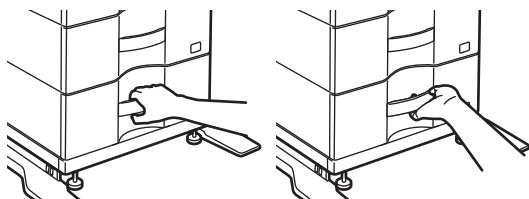
Регулировка угла наклона панели управления

Угол наклона всей панели управления можно отрегулировать так, что пользоваться ею будет можно даже сидя.



Рукоятки с удобным захватом на лотках для бумаги

За рукоятки с удобным захватом легко брать как сверху, так и снизу. Работа с лотками происходит естественно.



Изменение скорости реагирования на нажатие кнопок

При необходимости можно изменить скорость реагирования на нажатие кнопок.

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Программы Оператора].

- **Время Принятия Ключевого Ввода**

Этот параметр определяет время, в течение которого необходимо прикоснуться к кнопке сенсорной панели для того, чтобы было зарегистрировано касание. Это время может быть установлено в диапазоне от 0 до 2 секунд с шагом 0,5 секунды.

Увеличивая это время, можно предотвратить возможность случайного касания кнопки. Однако при этом не следует забывать о том, что увеличение времени затрудняет отслеживание ввода данных.

- **Отключение Двойного Нажатия Клавиши**

Используется для отключения повтора кнопки.

Повтор кнопки позволяет постоянно изменять значение, пока выполняется касание кнопки, а не только при каждом ее касании.

- **Время определения длительного касания**

Выберите время касания, которое будет определено как длительное.

- **Интервала двойного касания**

Установите интервал определения двойного касания.



Подтверждение размещения оригинала в подающем лотке документа

При правильном размещении оригинала на лотке установки оригинала загорается индикатор установки оригинала.

Для пользователей, имеющих затруднения с проверкой размещения оригинала на лотке установки оригинала, можно включить индикатор установки оригинала, чтобы подтвердить правильность установки.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В ОТОБРАЖЕНИИ ИНФОРМАЦИИ

Изменение размера текста

Размер текста на сенсорной панели можно изменить. Если мелкий текст на сенсорной панели трудно прочесть, его можно увеличить.

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Режим Увеличенного Показа].

- **Режим увеличенного показа**

Вывод на экран больших символов.

 отображается в системной области, если включен режим увеличенного показа.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В ЗВУКОВОМ СОПРОВОЖДЕНИИ

При изменении настроек звучит сигнал

При изменении настроек пользователь оповещается звуковым сигналом при настройке по умолчанию.

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Параметры настройки звука] → [Параметры настройки звукового сигнала (стандартные)] → [Звуковой Сигнал При Нажатии На Клавиши] и [Эталонный тональный сигнал].

- **Звуковое Сопровождение Касания Кнопки**

Выбор уровня громкости звукового сигнала касания кнопки или выключение звукового сигнала. Также можно включить два звуковых сигнала при начальных значениях во время настройки экспозиции в любом режиме.

ФУНКЦИИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ДИЗАЙНА

Этот аппарат имеет функции и настройки, соответствующие принципам универсального дизайна.

Простой интерфейс пользователя

- **Настройка главного экрана и добавление значков**

На главный экран можно добавлять значки. Кроме того, изображения значков можно заменять собственными.

Изображения значков добавляются в "Установки (администратор)" - [Системные Параметры настройки] → [Настройки экрана Home] → [Иконка].

Чтобы добавить значок на главный экран, добавьте кнопку в "Установки (администратор)" - [Системные Параметры настройки] → [Настройки экрана Home] → [Настройки Состояния] → [Кнопка Home (Основной Экран)]/[Фиксированная кнопка].

- **Настройка главного экрана: изменение порядка отображения**

Порядок отображения элементов на главном экране можно менять. Можно сделать так, чтобы часто используемые элементы отображались первыми.

Порядок отображения элементов на главном экране меняется в "Установки (администратор)" - [Системные Параметры настройки] → [Настройки экрана Home] → [Настройки Состояния] → [Кнопка Home (Основной Экран)].

- **Настройка главного экрана: интуитивно понятный и простой в использовании дизайн**



Чтобы элементы экрана оставались интуитивно понятными и легко распознавались, используются плоские значки. Уровень тонера отображается постоянно. Таким образом устраняется необходимость выполнения каких-либо действий для проверки уровня тонера.



Процедура изменения главного экрана описана в разделе "[РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА \(стр. 2-18\)](#)".

- **Высококонтрастный дисплей (шаблон UD)**

Для сенсорной панели можно выбрать режим высокой контрастности.

В "Установки (администратор)" - [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Настройка индикации] выберите [Шаблон 7].

- **Многоязычный дисплей**

Язык сенсорной панели можно изменить: например, выбрать английский или французский.

Выберите нужный язык в "Установки (администратор)" - [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Установка Языка Дисплея].

Интуитивно понятная работа

- **Использование QR-кода для просмотра страницы руководства пользователя.**

На главном экране сенсорной панели коснитесь кнопки [Руководство Пользователя], чтобы отобразился QR-код, указывающий на страницу, на которой находится руководство пользователя. Считав QR-код с помощью мобильного устройства, можно с легкостью просмотреть соответствующую страницу.

- **Удаленная работа**

Сенсорный экран аппарата можно отобразить на компьютере, подключенном к той же сети, и пользоваться аппаратом с компьютера. Вы можете показать все на компьютере, после чего пользователи, которым сложно пользоваться сенсорной панелью, смогут пользоваться аппаратом с компьютера.

[УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ АППАРАТОМ \(стр. 5-44\)](#)

Простая эксплуатация аппарата

- **Темный цвет выходного лотка**

Выходные лотки имеют более темный цвет, чтобы их легко можно было отличить.

- **Справа на панели управления**

Расположение справа на панели управления позволяет извлекать бумагу, не касаясь выходного лотка.

Простая замена тонера

- **Контейнер для сбора отработанного тонера можно открыть одной рукой**

Контейнер с отработанным тонером легко открывается одной рукой.

- **Защита от неправильной установки тонер-картриджа**

Для защиты от неправильной установки картриджа каждого цвета сделаны так, что могут устанавливаться только в свое гнездо.

[ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА \(стр. 1-30\)](#)



СПИСОК ЖУРНАЛА ЗАДАНИЙ

ЭЛЕМЕНТЫ, РЕГИСТРИРУЕМЫЕ В ЖУРНАЛЕ ЗАДАНИЙ

Аппарат записывает выполненные задания в журнал заданий.

Описание основной информации, которая записывается в журнале заданий, приведено ниже.



- Чтобы упростить общий подсчет на аппаратах, которые сконфигурированы по разному, запись пунктов в журнал выполняется независимо от установленных периферийных устройств или назначения записи.
- В некоторых случаях информация о заданиях может записываться неверно, например при сбое в электропитании во время выполнения задания.

Нет.	Название пункта		Описание
1	Главные пункты	№ задания	Регистрируется № задания. № заданий появляются последовательно в порядке возрастания до 999999, после чего счёт сбрасывается до 1.
2		ID Учетного Задания	Идентификатор задания, используемый в Sharp OSA.
3		Режим задания	Записывается тип режима задания, например печать.
4		Название Компьютера	Записывается название компьютера, с которого было отправлено задание на печать.*
5		Имя Пользователя	Имя пользователя, если используется функция аутентификации пользователя.
6		Регистрац. Имя	Логин пользователя, если используется функция аутентификации пользователя.
7		ID карты	Записывается ID карты, если она используется в процессе аутентификации.
8	Главные пункты	Номер выпуска карты	Количество выпусков карты записано в SSFC IC карты.
9		Основной код	Основной код.
10		Дополнительный код	Дополнительный код.
11		Дата и Время Начало	Записывается дата и время начала выполнения задания.
12		Дата и Время Завершения	Записывается дата и время начала завершения задания.
13		Полный Подсчет Черно-белых	Записывается общее количество отпечатков.
14		Полный Подсчет Полноцветных	Записывается общее количество отпечатков.
15		Подсчёт в соответствии с размером	Записываются подсчёты по формату оригинала/бумаги в цветном режиме и чёрно-белом режиме.



Нет.	Название пункта		Описание
16	Главные пункты	Недопустимый Бумажный граф (Цвет)	Записываются неверные цветные листы.
17		Недопустимый Бумажный (Черно-белый) граф	Записываются неверные Ч/Б листы.
18		Число Зарезервированных Наборов	Записывается число заданных наборов или зарезервированных адресов.
19		Число Законченных Наборов	Записывается число законченных наборов или число адресов, на которые передача была выполнена успешно.
20		Число Зарезервированных Страниц	Записывается количество зарезервированных оригинальных страниц , задания на печать.
21		Число Законченных Страниц	Записывается число законченных страниц набора.
22		Результат	Записывается результат задания.
23		Причина Ошибки	Записывается причина ошибки, когда во время выполнения задания возникает ошибка.
24	Элемент Связанный с заданием по выводу на печать	Вывод	Записывается режим вывода задания на печать.
33		Тон Принтера	Записывается тон, используемый для задания печати.
49	Общая Функциональность	Установка цвета	Записывается цветной режим, выбранный пользователем.
50		Специальные Режимы	Записываются специальные режимы, выбираемые при выполнении задания.
51		Имя Файла	Записывается имя сохраненного файла.*
52		Размер Данных [Кбайт]	Записывается размер файла.
56	Подробные элементы	Формат бумаги	Записывается формат бумаги задания на печать.
57		Тип бумаги	Записывается тип бумаги, используемый для печати.
58		Свойство Бумаги	Записывается свойство бумаги, заданное параметром "Тип бумаги".
59		Установка Дуплекса	Записывается установка 2-сторонней печати.
61	Элемент Аппарата	Имя модели	Записывается название модели аппарата.
62		Серийный номер аппарата	Записывается серийный номер аппарата.
63		Имя	Записывается имя аппарата, заданное на Web-страницах.
64		Месторасположение аппарата	Записывается место установки аппарата, заданное на Web-страницах.
65		ID Аппарата	Запишите индикатор аппарата, который ввел техник.

* В некоторых операционных средах не записывается.



РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

РЕЖИМ НАСТРОЙКИ	6-3
ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЖИМА НАСТРОЙКИ НА АППАРАТЕ	6-3
ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЖИМА НАСТРОЙКИ (ВЕРСИЯ ДЛЯ ВЕБ)	6-4
ЭКРАН РЕЖИМА НАСТРОЙКИ	6-6
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМА НАСТРОЙКИ	6-6
СПОСОБ НАСТРОЙКИ	6-7

СПИСОК РЕЖИМА НАСТРОЙКИ

СПИСОК РЕЖИМА НАСТРОЙКИ	6-9

СОСТОЯНИЕ

Состояние	6-22
Идентификация аппарата	6-22
Общий Счетчик	6-23
Состояние Устройства	6-23
Состояние сети	6-23
Статус безопасности	6-24
Програм Версия	6-24
Сброс питания	6-24
Список Данных	6-24

ОПЕРАЦИИ ДОКУМЕНТА

Операции Документа	6-27
Хранение Документов	6-27
Передать задание печати	6-30

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Настройки пользователя	6-31
Список Пользователей	6-31
Индекс Пользователя	6-34
Список Организаций /Групп	6-34
Пользовательская Информационная Печать	6-34
Параметры Управления Доступом	6-36
Группа Предела Страниц	6-36
Установка Лимита для Аппарата в Страницах	6-36
Уполномоченная Группа	6-38
Группа Избранных Операций	6-41
Подсчет пользователя	6-44
Посмотреть показания счётчика пользователя	6-44
Сохранить счет пользователя	6-45
Настройка кода счёта	6-46
Параметры настройки Администрирования	6-46
Список основных кодов	6-47
Список дополнительных кодов	6-48

СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

Настройки Начальн.Экрана	6-49
Установки Состояния	6-49
Иконка	6-50
Фоновое изображение	6-50
Установки Принтера	6-51
Настройки Состояния	6-51
Настройки Интерфейса	6-53
Параметры настройки Начального Состояния	6-54
Настройки PCL	6-56
Настройки PostScript	6-56
Настройки OOXML	6-57
Параметры Вывода на Печать	6-57
Параметры Прямой Печати (FTP)	6-59
Параметры Прямой Печати (Сетевая Папка)	6-60
Параметры Печати с ПК/Мобильного Терминала	6-61
Настройки Хранения Документов	6-62
Установки Состояния	6-62
Управление Хранением Документов	6-64
Автоматическое удаление настроек файла	6-64
Пар настройки Sharp OSA	6-65
Настройки Состояния	6-65
Параметры настроек стандартных приложений	6-66
Параметры внешнего приложения учетной записи	6-67
Настройки внедренного приложения	6-67
Параметры запроса	6-68
Параметры Аутентификации	6-69
Установки по Умолчанию	6-69
Параметры настройки администрирования	6-75
Действия при выполненной аутентификации пользователя	6-76
Установ. Чтения Карт	6-77
Настройки Бумаги	6-78
Параметры лотка для бумаги	6-78
Регистрация Заказного Размера (Обход)	6-80
Регистрация Типа Бумаги	6-80
Настройки Работы	6-81
Установки Состояния	6-81
Отобразить настройки кнопки режима	6-85
Настройки Клавиатуры	6-85
Ссылки пользователя	6-85
Управление Аппаратом	6-86
Установки Состояния	6-86
Устан Индикат Состояния	6-87
Настройки Идентификации Аппарата	6-88
Настройка Часов	6-88
Включите /Отключите Параметры настройки	6-90
Ключ Продукта/Ввод номера приложения	6-92
Параметры настройки звука	6-93
Параметры настройки звукового сигнала (стандартные)	6-93





Параметры настройки Сети	6-94
Быстрая установка	6-94
Настройка Имени Сети	6-99
Настройки Интерфейса	6-99
Настройка сервисов	6-102
Настройка прямой печати	6-106
Настройки Внешних Служб Печати	6-107
Настройка LDAP	6-108
Настройки Active Directory	6-110
Общая папка / Установка Nas	6-110
Установки Прокси	6-111
Установки беспроводной связи	6-112
Настройки быстрого подключения	6-115
Настройка Веб-Страницы Устройства	6-116
Установки Безопасности	6-117
Установка Пароля	6-117
Установки Состояния	6-120
Управление портом	6-122
Установка Фильтра	6-123
Обнаружение Вторжения/Атаки	6-123
Настройки сканирования вирусов	6-125
Параметры настройки SSL/TLS	6-127
Параметры настройки IPsec	6-128
Установка Печати Скрытого Шаблона	6-130
Печать Сведений о Трекинге	6-131
Журнал Аудита	6-132
Управление Сертификатами	6-138
Энергосбережение	6-140
Установка Режимы Эко	6-140
Установка эко-термозакрепления	6-143
Список шаблонов энергосбережения	6-143
Настройки работы на определенную дату	6-144
Установка графика Вкл./Выкл.	6-145
Режим Сохранения Тонера	6-145
Управление Системой	6-146
Журнал заданий	6-146
Импорт/Экспорт Данных (в формате CSV)	6-146
Резервирование данных	6-147
Имитация Устройства	6-147
Резервное копирование файлов	6-148
Сброс Параметров	6-148
Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail)	6-149
Настройки улучшенного FSS	6-153
Обновление Встроенного программного обеспечения	6-154
Настройка Качества Изображения	6-155
Групповая Настройка	6-155
Качество Изображения при Печати	6-156
Цветные Параметры настройки Профиля	6-156
Быстрая настройка цветового баланса	6-157
Настройки Исходного Состояния	6-158



РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

В "Установки" можно управлять разными функциями, упрощающими использование аппарата, такими как настройки каждой функции по умолчанию, настройки сетевого соединения, проверка журнала рабочего состояния.

Режим настройки можно также открыть в веб-браузере, получив доступ к аппарату с ПК, подключенного к той же локальной сети, что и аппарат.

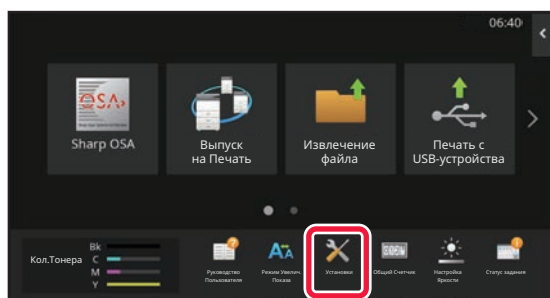


Пароль администратора

Для обеспечения безопасности администратор аппарата должен изменить пароль сразу после приобретения аппарата (Пароль администратора по умолчанию см. в начальном руководстве). Для получения дополнительной информации об изменении пароля см раздел "ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ".

ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЖИМА НАСТРОЙКИ НА АППАРАТЕ

1



Коснитесь кнопки [Установки].

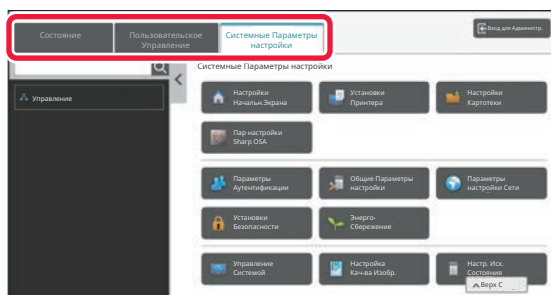
На главном экране коснитесь кнопки [Установки]. На сенсорной панели отобразится экран режима настройки.

Меню настройки располагается в верхней части открывшегося экрана.

Коснитесь в меню настройки, которую нужно задать.

Для получения дополнительной информации о настройках см. описание каждого элемента.

2



Коснитесь на верхней вкладке элемента, который нужно настроить.

Меню настройки располагается в левой части открывшегося экрана.

Коснитесь в меню настройки, которую нужно задать.

Коснитесь вкладки [Системные Параметры настройки], чтобы на экране появились кнопки элементов.

Коснитесь кнопки элемента, чтобы открыть соответствующее меню настройки этого элемента.



- Чтобы выйти из режима настройки, коснитесь кнопки [Выход], расположенной в правом верхнем углу экрана.
- Информацию о процедуре входа в систему при включенной аутентификации пользователей см. в разделе "[АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ \(стр. 5-13\)](#)".

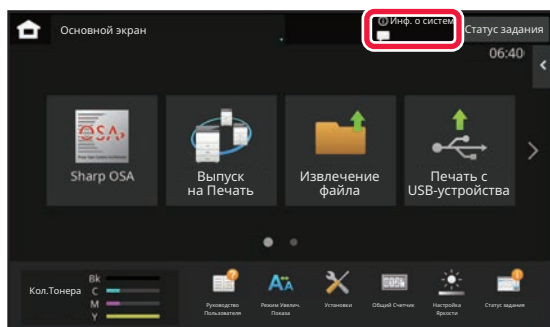


ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЖИМА НАСТРОЙКИ (ВЕРСИЯ ДЛЯ ВЕБ)

Если аппарат подсоединен к локальной сети, получите доступ к встроенному веб-серверу аппарата с помощью веб-браузера ПК.

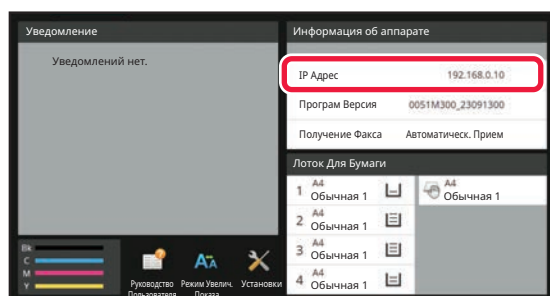
В режиме настройки аппарата напечатайте IP-адрес аппарата и введите адрес в веб-браузере ПК.

1



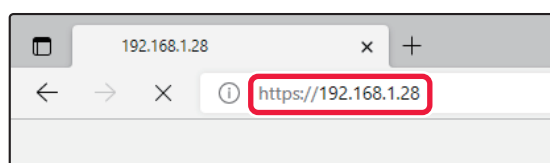
Коснитесь кнопки [Информация о системе].

2



В информации об аппарате проверьте IP-адрес

3



Запустите веб-браузер на ПК, затем введите IP-адрес аппарата.

Запустите веб-браузер на ПК, подключенном к той же локальной сети, что и аппарат, затем введите IP-адрес аппарата.

Рекомендуемые веб-браузеры:

Microsoft Edge (Windows®),

Firefox (Windows®),

Safari (Mac OS®)

Chrome (Windows®)

Самая последняя и предшествующая основная версия

Отображение режима настройки (версия для веб).

По умолчанию необходимо вводить пароль пользователя.

В зависимости от настроек аппарата для отображения режима настройки (версия для веб) может потребоваться аутентификация пользователя. Обратитесь к администратору аппарата для получения пароля и других сведений, необходимых для аутентификации пользователя.



4

Выберите регистрационное имя и введите свой пароль.**Ввод пароля**

- При выборе элементов, для работы с которым необходимы права администратора, окно ввода пароля открывается независимо от настроек.
 - Выберите пользователя с правами администратора и введите его пароль.
 - Если аутентификация пользователей не включена, для входа на веб-страницу можно задать регистрационное имя "Администратор" и ввести пароль администратора.
- При входе на веб-страницу с правами администратора экран ввода пароля при выборе элементов, для работы с которыми необходимы права администратора, открываться не будет (до выхода со страницы).



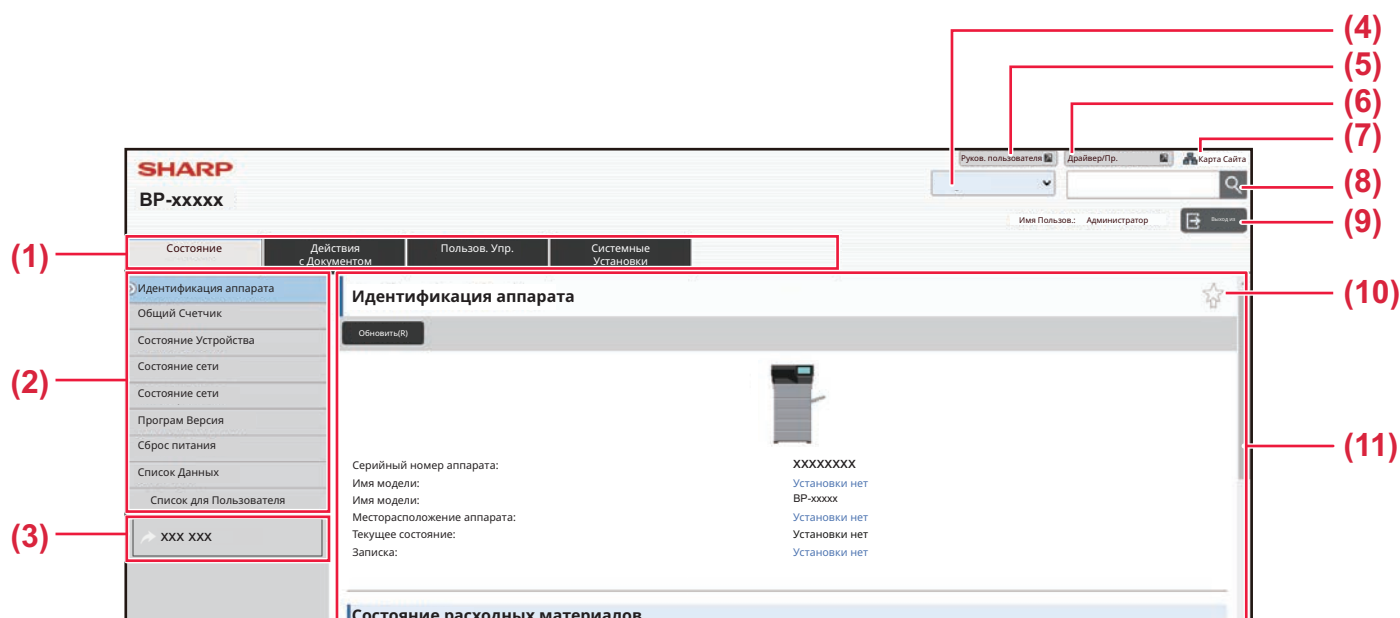
Внизу экрана входа в систему находятся ссылки для загрузки руководств, таких как руководство пользователя, и последних драйверов принтера.



ЭКРАН РЕЖИМА НАСТРОЙКИ

В этом разделе описаны типовые элементы, используемые при работе в режиме настройки.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМА НАСТРОЙКИ



(1) Вкладка меню

На этой вкладке приводится меню настроек первого уровня. Щелкните по этой вкладке, чтобы открыть элементы этой вкладки в меню настроек. Некоторые настройки (например, системные) не отображаются в меню настройки при выборе этой вкладки. Вместо них в области настроек выводятся кнопки доступа к дополнительным элементам.

(2) Меню настройки

Здесь показаны элементы, которые можно настроить с помощью веб-страницы. Они представлены в виде дерева. При выборе элемента, для работы с которым необходимы права администратора аппарата, откроется экран ввода пароля. Введите ранее зарегистрированное имя и пароль.

(3) Пользовательские ссылки

Можно зарегистрировать собственные ссылки, которые будут выводиться в меню настройки.

► [Ссылки пользователя \(стр. 6-85\)](#)

(4) Язык

Выбор языка отображения веб-страницы.

(5) Загрузка руководства пользователя

Переход на веб-сайт руководства по эксплуатации в формате PDF, такого как руководство пользователя.

(6) Драйвер/Пр. обеспечение

Переход на веб-сайт, с которого можно загрузить драйвер принтера и программное обеспечение.

(7) Карта сайта

Выводится карта веб-сайта.

(8) Поиск

Используется для поиска настраиваемых элементов и другой информации. Введите текст, который нужно найти, в текстовое поле и нажмите кнопку .

(9) Кнопка [Логин/Выход из системы]

Кнопка [Логин]

Нажмите для входа на веб-страницу.

Кнопка [Выход из системы]

Закончив настройку на всех веб-страницах, нажмите эту кнопку, чтобы выйти со страницы и из веб-браузера.

(10) Значок быстрого доступа

Щелкните по этому значку, чтобы зарегистрировать страницу, которая должна открываться на вкладке с этим значком.

(11) Область настроек

Здесь выводится экран настроек выбранного в меню слева элемента.



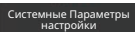
СПОСОБ НАСТРОЙКИ

В этом разделе описана основная процедура выполнения настроек на примере экрана "Настройки Начальн.Экрана".

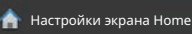
Эта настройка позволяет заменить фоновое изображение главного экрана изображением, заданным пользователем.

1 Подключитесь к веб-странице, как описано в разделе "[ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЖИМА НАСТРОЙКИ \(ВЕРСИЯ ДЛЯ ВЕБ\) \(стр. 6-4\)](#)".

2 Откройте экран "Настройки Начальн.Экрана".

(1) Перейдите на вкладку [Системные Установки] ().

Настраиваемые параметры появятся в области настроек.

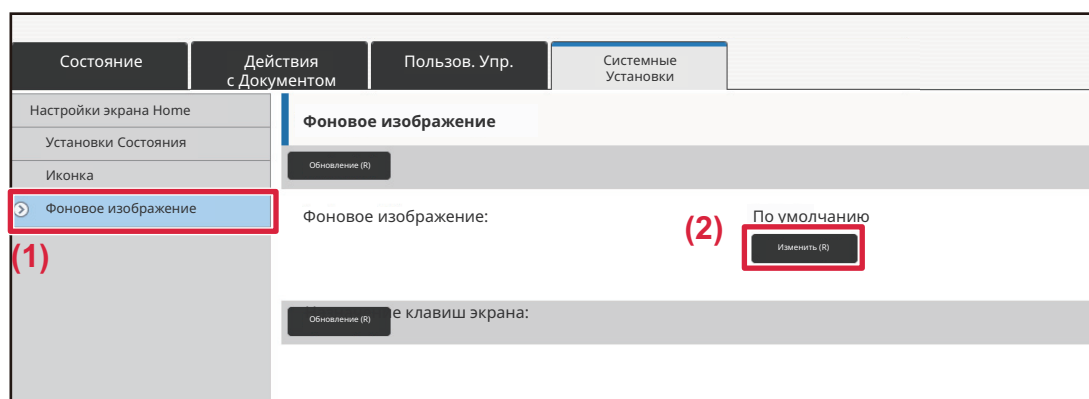
(2) Нажмите кнопку [Настройки Начальн.Экрана] ().

3 Выберите пункт [Фоновое изображение] в меню настроек и задайте фоновое изображение.

(1) Щелкните по пункту [Фоновое изображение] в меню настройки.

(2) Нажмите кнопку [Изменить] в разделе "Фоновое изображение".

Откроется окно "Зарегистрировать Фоновое Изображение".





4

Выберите "Использовать пользовательское изображение" и нажмите кнопку, [Обзор] чтобы выбрать нужное изображение.

- (1) Установите флажок "Использовать пользовательское изображение"
- (2) Нажмите кнопку [Обзор].

Фоновое изображение

Обновление (R) Отменить (C)

Фоновое изображение

Изображение:

☒ Использовать пользовательское изображение: (1)

Имя Файла:

Выберите Файл:

Установки нет:

Обзор (2)

(До 200 знаков)

Обратите внимание:

При нажатии кнопки [Обзор] откроется экран выбора файла. Выберите файл с нужным фоновым изображением.

5

Нажмите кнопку [Передать].

Передать Отменить

Назад к Списку

Фоновое изображение

Изображение:

☒ Использовать пользовательское изображение

Имя Файла:

Выберите Файл:

Установки нет

C:\fakepath\FJPC008.jpg Обзор

(До 200 символов)

Обратите внимание:

Поддерживаемые типы файлов: JPEG с расширением jpeg, jpg, jpe и jfif. GIF с расширением gif. PNG с расширением png.

Передать (1) Отменить

Вверх Стр

Путь

6

Если нужно настроить другой параметр, выберите его в меню настроек или на вкладке меню.



Если для перехода к другим параметрам используются кнопки "Вперед" и "Назад" в браузере, настроенный параметр может не сохраниться. Для перехода к другим параметрам используется меню настроек или вкладку меню.

7

Закончив настройку, нажмите кнопку [Выход из системы] и выйдите.

После выхода из режима настройки на сенсорном экране аппарата может появиться сообщение. Прочтите и закройте его.



СПИСОК РЕЖИМА НАСТРОЙКИ

СПИСОК РЕЖИМА НАСТРОЙКИ

Для просмотра отдельного подробного описания щелкните по соответствующей ссылке.

Некоторые элементы режима настройки можно настраивать только на веб-странице, а другие — только на аппарате.

*1 Возможна настройка только на веб-странице.

*2 Элементы которые можно настраивать в режиме настройки аппарата.

*3 Для получения дополнительной информации о настройках обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию.



- В зависимости от спецификаций аппарата и установленных периферийных устройств использование установок может оказаться невозможным.
- Раздел Системные настройки можно найти, следуя по "хлебным крошкам" вверх, если вы обращаетесь к нему в руководстве HTML.

■ Состояние

● Состояние

- ▶ Идентификация аппарата
- ▶ Общий Счетчик
- ▶ Состояние Устройства
- ▶ Состояние сети
- ▶ Статус безопасности
- ▶ Програм Версия
- ▶ Сброс питания
- ▶ Список Данных
 - ◆ Список для Пользователя
 - ◆ Список для Администратора

■ Операции Документа

● Операции Документа^{*1}

- ▶ Хранение Документов
 - ◆ Главная Папка
 - ◆ Папка Быстрого Сохранения
 - ◆ Папка Пользователя
 - ◆ Моя Папка
 - ◆ Поиск
 - ◆ Печать группы файлов
- ▶ Передать задание печати
 - ◆ Настройки печати



■ Пользов. Упр.-Настройки пользователя

● Настройки пользователя

- ▶ Список Пользователей
- ▶ Индекс Пользователя
- ▶ Список Организаций /Групп
- ▶ Пользовательская Информационная Печать

■ Пользов. Упр.-Параметры Упр-я Доступом

● Параметры Управления Доступом

- ▶ Группа Предела Страниц
- ▶ Установка Лимита для Аппарата в Страницах
- ▶ Уполномоченная Группа
- ▶ Группа Избранных Операций^{*1}
 - ◆ Групповой список избранных операций
 - ◆ Список Избранных Клавиш
 - ◆ Список главного экрана

■ Пользов. Упр.-Подсчет пользователя

● Подсчет пользователя

■ Пользов. Упр.-Настройка кода биллинга

● Настройка кода счёта

- ▶ Параметры настройки Администриро вания
 - ◆ Используйте код счёта
 - ◆ Настройки Кода Использования
 - ◆ Перенести Код счёта в режиме Перехода
 - ◆ Отключение изменения кода счёта
 - ◆ Применить Код Использования при логине с Учётным номером Устройства
 - ◆ Настройки исключений для функции кода счёта
 - ◆ Настройки отображения названия кода счёта
- ▶ Список основных кодов
- ▶ Список дополнительных кодов



■ Системные Параметры настройки-Настройки экрана Home

● Настройки Начальн.Экрана

- ▶ Установки Состояния
 - ◆ Регистрация Экрана Первой страницы.
- ▶ Иконка
- ▶ Фоновое изображение

■ Системные Параметры настройки-Установки Принтера

● Установки Принтера

- ▶ Настройки Состояния
 - ◆ Запретить Печать Страницы Уведомления
 - ◆ Запретить Печать Тестовой Страницы
 - ◆ Автозамена Форматов A4/Letter
 - ◆ Параметры резервного лотка
 - ◆ Организация Очереди Буферных Заданий
 - ◆ Запрет печати непосредственно из USB памяти
 - ◆ Запрет печати непосредственно из Сетевой папки
- ▶ Настройки Интерфейса
 - ◆ Режим Шестнадцатеричного Вывода (Hex. Dump)
 - ◆ Таймаут Ввода-Вывода
 - ◆ Включить Сетевой Порт
 - ◆ Переключение Эмуляции Сетевого Портa
 - ◆ Способ Переключения Портов
- ▶ Параметры настройки Начального Состояния
- ▶ Настройки PCL
- ▶ Настройки PostScript
- ▶ Настройки OOOXML
- ▶ Параметры Вывода на Печать
 - ◆ Стандартные
 - ◆ Дополнительные настройки
- ▶ Параметры Прямой Печати (FTP)
 - ◆ Регистрация FTP сервера
- ▶ Параметры Прямой Печати (Сетевая Папка)
 - ◆ Регистрация Сетевой Папки
- ▶ Параметры Печати с ПК/Мобильного Терминала
 - ◆ Печать по FTP
 - ◆ Номер Порта
 - ◆ IPP-Печать (Без Драйвера)
 - ◆ geo URI (RFC 5870)



■ Системные Параметры настройки-Пар настройки Sharp OSA

● Пар настройки Sharp OSA

- ▶ Настройки Состояния
 - ◆ Версия Sharp OSA
 - ◆ Установка "Куки"*2
 - ◆ Удалить "cookie"*2
 - ◆ Автоматический Запуск Приложения при Включении и Выходе из Спящего Режим
 - ◆ Принять запрос на удаленный доступ от приложения
 - ◆ Доступ для приложения разрешен
 - ◆ Подтвердить запрос на удаленный доступ на панели управления
 - ◆ Принять от приложения запрос на выполнение операции с помощью пользовательского интерфейса
 - ◆ Отображать диалоговое окно подключения в режиме Sharp OSA
- ▶ Параметры настроек стандартных приложений
- ▶ Параметры внешнего приложения учетной записи
- ▶ Настройки внедренного приложения
- ▶ Параметры запроса



■ Системные Параметры настройки-Параметры Аутентификации

● Параметры Аутентификации

- ▶ Установки по Умолчанию
 - ◆ Идентификация Пользователя
 - ◆ Параметры настройки Аутентификации
 - ◆ Параметры использ. по умолчанию сервера аутент. сети
 - ◆ Указать параметры управления доступом к сетевому серверу
 - ◆ Установка Метода Аутентификации
 - ◆ Включить Быстрый Вход
 - ◆ Уст. Режим Учет. записи Устр.
 - ◆ Пользователь Входа в систему
 - ◆ Параметры использования информации для аутентификации
 - ◆ Кэшировать сведения об аутентификации для подключения внешних служб
 - ◆ Конфигурация карты
- ▶ Параметры настройки администрирования
 - ◆ Откл. Печать Недопустимым Пользов.
 - ◆ Установка Автоматического Выхода из Системы
 - ◆ Предуп., при неудачном входе в систему
 - ◆ Включить Состояние Задания в аутентификацию пользователя
 - ◆ Показывать экран информации о системе перед входом в систему
 - ◆ Включить IPR-Аутентификацию (Неприменимо для Драйвера Принтера)
 - ◆ Редактировать начальный экран
- ▶ Действия при выполненной аутентификации пользователя
 - ◆ Действия при лимете страниц для заданий на вывод
 - ◆ Автоматически печатать сохранённые задания после входа
 - ◆ Переустановите Счетчик После Состояния Передачи Эл. Почты
 - ◆ Отключить отображение или изменение информации других пользователей в меню "Состояние задания"
 - ◆ Использовать регистрационное имя в качестве имени пользователя сетевой папки
 - ◆ Дисплей Регистрационного Имени
 - ◆ Состояние Использования Дисплея после Входа в систему
 - ◆ Дисплей Редактирования Справки Экрана Регистрации
- ▶ Установ. Чтения Карт
 - ◆ Установки Состояния
 - ◆ Регистрация считывателя карт



■ Системные Параметры настройки-Общие Параметры настройки-Настройки Бумаги

● Настройки Бумаги

- ▶ Параметры лотка для бумаги
 - ◆ Авто Переключение Лотка
 - ◆ Отображать Параметры Лотка Бумаги при обнаружении бумаги в лотке ручной подачи.
 - ◆ Настройка плотности
 - ◆ Настройки Лотка
- ▶ Регистрация Заказного Размера (Обход)
- ▶ Регистрация Типа Бумаги

■ Системные Параметры настройки-Общие Параметры настройки-Настройки Работы

● Настройки Работы

- ▶ Установки Состояния
 - ◆ Режим Увеличенного Показа
 - ◆ Установка Времени Отображения Сообщений На Дисплее.
 - ◆ Настройка языка
 - ◆ Установки Дисплея По Умолчанию
 - ◆ Показывать экран информации о системе по умолчанию
 - ◆ Показывать IP-адрес на экране информации о системе
 - ◆ Показать Рабочую панель по умолчанию.
 - ◆ Пиктограмма появляется при отсоединении сетевого кабеля.
 - ◆ Отображать диалоговое окно подтверждения в случае отмены задания.
 - ◆ Отобразить уведомительное сообщение о состоянии
 - ◆ Ограничить отображение Общего Счетчика
 - ◆ Переключить отображение количества комплектов на состояние задания
 - ◆ Показать приблизительное время запуска задания
 - ◆ Настройка отображения сообщения для проверки положений рычага сброса давления термозакрепления
 - ◆ Порядок Расположения 10-Кнопочной Клавиатуры
 - ◆ Настройка Дисплея с Главного Устройства
 - ◆ Настройка индикации
 - ◆ Программы Оператора
 - ◆ Отключение Печати с Лотка Ручной Подачи
 - ◆ Приоритет Заданий Печати
 - ◆ Установка Предварительного Просмотра
 - ◆ Установки Удаленной Работы
 - ◆ Список Данных



- Отобразить настройки кнопки режима
- Настройки Клавиатуры
 - ◆ Параметры Клавиатуры по Умолчанию
 - ◆ Выбор Клавиатуры
 - ◆ Установите приоритет клавиатуры
 - ◆ Установка Шаблона Виртуальной Клав-туры
- Ссылки пользователя^{*1}

■ Системные Параметры настройки-Общие Параметры настройки-Управление Аппаратом

● Управление Аппаратом

- Установки Состояния
 - ◆ Тип Бумаги для Автоматического Выбора
 - ◆ Настройки Совместимости Обычной Бумаги
 - ◆ Отключение Дуплекса
 - ◆ Отключение цветного режима
 - ◆ Отключение дополнительной кассеты подачи бумаги
 - ◆ Отключение Установки Лотка
- Устан Индикат Состояния
 - ◆ Настройки индикатора ошибок
- Настройки Идентификации Аппарата
- Настройка Часов
 - ◆ Разреш. Перехода На Летнее/Зимнее Время
 - ◆ Формат Даты
- Включите /Отключите Параметры настройки
 - ◆ Параметры Аутентификации
 - ◆ Установки Принтера
 - ◆ Настройки Хранения Документов
 - ◆ Настройки Работы
 - ◆ Управление Аппаратом
 - ◆ Установки Безопасности
- Ключ Продукта/Ввод номера приложения

■ Системные Параметры настройки-Общие Параметры настройки-Параметры настройки звука

● Параметры настройки звука

- Параметры настройки звукового сигнала (стандартные)
 - ◆ Звуковой Сигнал При Нажатии На Клавиши
 - ◆ Звуковой сигнал ошибочного ввода
 - ◆ Эталонный тональный сигнал
 - ◆ Звуковой сигнал при выключении питания
 - ◆ Параметры настройки звукового предупреждения



■ Системные Параметры настройки-Параметры настройки Сети

● Параметры настройки Сети

- ▶ Быстрая установка
 - ◆ Установки беспроводной связи
 - ◆ Параметры настройки IPv4
 - ◆ Параметры настройки Названия Сети
 - ◆ Параметры настройки доменной системы имен
 - ◆ Настройка SMTP
 - ◆ Настройка LDAP
- ▶ Настройка Имени Сети
 - ◆ Имя устройства
 - ◆ Имя домена
 - ◆ Примечание
- ▶ Настройки Интерфейса
 - ◆ Тип Соединения
 - ◆ Параметры настройки IPv4
 - ◆ Параметры настройки IPv6
 - ◆ Настройки MTU
 - ◆ Команда Переброски
 - ◆ Параметры настройки доменной системы имен
 - ◆ Установка IEEE802.1X
- ▶ Настройка сервисов
 - ◆ SMTP
 - ◆ Kerberos
 - ◆ SNTp
 - ◆ mDNS
 - ◆ Протокол SNMP
 - ◆ SMB
- ▶ Настройка прямой печати
 - ◆ LPD
 - ◆ RAW
 - ◆ WSD
- ▶ Настройки Внешних Служб Печати
 - ◆ Параметры AirPrint
 - ◆ Настройки Universal Print^{*1}
- ▶ Настройка LDAP
- ▶ Настройки Active Directory
- ▶ Общая папка / Установка Nas
- ▶ Установки Прокси



- **Установки беспроводной связи**
 - ◆ Тип Соединения
 - ◆ Оставить беспроводную точку доступа включенной
 - ◆ Текущая Установка
 - ◆ Статус текущ. беспровод.
 - ◆ Показать экран установки беспроводной связи
 - ◆ Инициализация установок беспроводной связи
 - ◆ установок беспроводной связи (режим инфраструктуры)
 - ◆ Установки беспроводной связи (прямое подключение)
- **Настройки быстрого подключения**
 - ◆ NFC
 - ◆ Сигнал NFC
 - ◆ QR-код
 - ◆ Место назначения
- **Настройка Веб-Страницы Устройства**
 - ◆ Параметры доступа HTTP
 - ◆ Просмотреть зарег истрированных пользователей
 - ◆ Текущий зарегистрированный пользователь
 - ◆ Выход из системы Все Пользователи



■ Системные Параметры настройки-Установки Безопасности

● Установки Безопасности

- ▶ Установка Пароля
 - ◆ Параметры политики паролей
 - ◆ Запретить повторное использование имени учетной записи удаленного пользователя
 - ◆ Изменить пароль
- ▶ Установки Состояния
 - ◆ Ограничить другие задания печати, кроме текущего удерживаемого задания печати
 - ◆ Автоматическое Удаление Приостановленных Заданий Печати
 - ◆ Время до Автоматического Удаления Приостановленных Заданий Печати
 - ◆ Отклонять Запросы с Внешних Сайтов
 - ◆ При обнаружении повреждения внутреннего программного обеспечения, восстановите его.
 - ◆ Применить политику безопасности
 - ◆ Полномочное управление доступом
 - ◆ Настройка отображения состояния завершенных заданий
 - ◆ Установка Дисплея Состояния Работы
- ▶ Управление портом
- ▶ Установка Фильтра
 - ◆ Конфигурация IP-адреса фильтра
 - ◆ Конфигурация фильтра MAC-адреса
- ▶ Обнаружение Вторжения/Атаки
- ▶ Настройки сканирования вирусов
 - ◆ Сканирование на вирусы
 - ◆ Настройки сканирования вирусов
 - ◆ Настройка обновления файла определения вирусов
- ▶ Параметры настройки SSL/TLS
 - ◆ Установка SSL/TLS
- ▶ Параметры настройки IPsec
 - ◆ Установки Состояния
 - ◆ Правила IPsec
- ▶ Установка Печати Скрытого Шаблона
 - ◆ Параметры настройки Начального Состояния
 - ◆ Контрастность
 - ◆ Регистрация Заказного Текста
- ▶ Печать Сведений о Трекинге
- ▶ Иниц. Личные Данные/ Данные в МФУ*², *³
- ▶ Ввод защитного кода*², *³
- ▶ Журнал Аудита
 - ◆ Журнал Аудита



- ◆ Параметры Установок Хранение/Отправка
- ◆ Сохранить/Удалить Журнал Аудита^{*1}
- Управление Сертификатами
 - ◆ Управление сертификатом Устройства
 - ◆ Управление запросом на подпись сертификата (CSR)
 - ◆ Управление сертификатом ЦС

■ Системные Параметры настройки-Энергосбережение

● Энергосбережение

- Установка Режимы Эко
 - ◆ Отобразить экран Функции Эко Рекомендаций
 - ◆ Отобразить сообщение для отсрочки времени входа в режим предварительного нагрева/режим автоматического выключения питания
 - ◆ Установка Режимы
 - ◆ Установка Режимы Предварительного Прогрева
 - ◆ Таймер Автоматического Выключения Питания
 - ◆ Уровень Потребляемой Мощности в Спящем Режиме
- Установка эко-термозакрепления
- Список шаблонов энергосбережения
- Настройки работы на определенную дату
- Установка графика Вкл./Выкл.
- Режим Сохранения Тонера



■ Системные Параметры настройки-Управление Системой

● Управление Системой

- ▶ Журнал заданий
 - ◆ Рассмотрите Файл регистрации задания
 - ◆ Операция Журнала Заданий
- ▶ Импорт/Экспорт Данных (в формате CSV)
 - ◆ Установки экспорта
 - ◆ Установки импорта
- ▶ Резервирование данных
 - ◆ Установки экспорта
 - ◆ Установки импорта из файла
- ▶ Имитация Устройства
 - ◆ Установки экспорта
 - ◆ Установки импорта из файла
- ▶ Резервное копирование файлов^{*1}
 - ◆ Установки экспорта
 - ◆ Установки импорта
- ▶ Сброс Параметров
 - ◆ Восстановить Заводские Установки
 - ◆ Перегрузить Сетевую Карту
- ▶ Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail)
 - ◆ Сообщение о состоянии
 - ◆ Предупреждающее сообщение
 - ◆ Настройка SMTP
- ▶ Настройки улучшенного FSS
- ▶ Обновление Встроенного программного обеспечения



■ Системные Параметры настройки-Настройка Качества Изображения

● Настройка Качества Изображения

- ▶ Групповая Настройка^{*2}
 - ◆ Корректировка Регистрации^{*2}
 - ◆ Режим очистки термоблока
- ▶ Качество Изображения при Печати
 - ◆ Быстрая Настройка Качества Изображения (цветной/черно-белый)
 - ◆ Цветовой Баланс (цветной/черно-белый)
 - ◆ Настройка Экспозиции
 - ◆ Настройка Толщины Цветных Линий
- ▶ Цветные Параметры настройки Профиля^{*1}
 - ◆ Заказной Профиль Моделирования СМУК
 - ◆ Заказной Входной Профиль
 - ◆ Профиль Заказного Вывода
- ▶ Быстрая настройка цветового баланса^{*2}

■ Системные Параметры настройки-Настройки Исходного Состояния

● Настройки Исходного Состояния



СОСТОЯНИЕ

Состояние

Идентификация аппарата

На странице "Идентификация аппарата" отображается системная информация аппарата.

Здесь отображается название модели, текущее состояние, расположение аппарата.

Эта настройка, за исключением некоторых элементов, также может выполняться обычными пользователями.

Элемент	Описание
Серийный номер аппарата	Обозначает серийный номер аппарата.
Имя	Коснитесь кнопки [Установки нет], чтобы открыть экран [Идентификация аппарата]. Если для параметра [Имя] не установлено значение, отобразится значение [Установки нет].
Имя модели	Отображение названия модели аппарата.
Месторасположение аппарата	Отобразится информация, введенная в пункте [Месторасположение аппарата] раздела [Идентификация аппарата]. Если имя не установлено, отобразится значение [Установки нет].
Текущее состояние	Отображение текущего состояния аппарата. Если несколько ошибок возникнут одновременно, будет отображено только одно состояние в соответствии с приоритетом. Ошибки и состояния аппарата отображаются в следующем порядке по приоритету. • Ошибка Принтера • Лимит учетного номера • Неправильная Бумага • Техническое обслуживание просрочено • Замятие Бумаги • Отсутствует Тонер-Картридж • Тонер Закончился • Замените контейнер для сбора тонера. • Крышка Открыта • Бумага Закончилась • Лоток Подачи Пуст • Открыт указанный входной лоток • Указанный Выходной Лоток Полон • Offline • Предупреждение Принтера • Тонер Заканчивается • Бумага Заканчивается • Открыт входной лоток • Выходной Лоток Полон • Выходной Лоток Почти Полон • Техническое обслуживание почти просрочено • Online • Режим автоматического выключения питания • Прогрев • Занят



Элемент	Описание
Записка	Отображает текст, введенный администратором. Если вы вошли под паролем администратора, то можете ввести заметку. Если имя не установлено, отобразится значение [Установки нет]. Коснитесь кнопки [Установки нет], чтобы открыть экран "Идентификация аппарата".
Состояние расходных материалов	Отображение текущего состояния расходных материалов.
Состояние лотка подачи бумаги	Отображение текущего состояния установленных в аппарате входных лотков для бумаги.
Отобразите параметры конфигурации	Переключение индикации главного экрана.
Кнопка [Перезапустите устройство]	Вызов экрана перезапуска. (Необходимы права администратора).
Кнопка [Перейдите в экономичный режим питания]	Вызов экрана режима энергосбережения. (Необходимы права администратора).

Общий Счетчик

Эта функция показывает счёт страниц в каждом режиме.
Для этой настройки могут требоваться права администратора.



- Страницы, печатаемые прямо из аппарата, например списки, включаются в пункт учета "Других Отпечатков".
- Выводимые на дисплей (или распечатанные) позиции будут отличаться в зависимости от спецификаций аппарата и установленных периферийных устройств.
- Если задана настройка "Ограничить отображение Общего Счетчика", просматривать этот счетчик могут только администраторы.

Состояние Устройства

На этом экране отображается состояние аппарата.
Эта настройка также может выполняться обычными пользователями.

Элемент	Описание
Состояние лотка подачи бумаги	Отображение текущего состояния установленных в аппарате входных лотков для бумаги.
Состояние выходного лотка	Отображение текущего состояния установленного в аппарате выходного лотка.
Состояние расходных материалов	Отображение текущего состояния расходных материалов.
Конфигурация устройства	Отображение информации об установленных на аппарат дополнительных устройствах.
Статус Локального Жесткого Диска	Отображение состояния использования локального диска.

Состояние сети

Отображение информации об общем состоянии, а также о состоянии TCP / IP и DNS.
Здесь отображаются параметры, настраиваемые в настройках сети, с их значениями.
Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Параметры настройки Сети \(стр. 6-94\)](#)".
Эта настройка также может выполняться обычными пользователями.



Статус безопасности

Отображение состояния настроек безопасности аппарата.

Здесь отображаются параметры, настраиваемые в настройках безопасности, с их значениями.

Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Установки Безопасности \(стр. 6-117\)](#)".

Эта настройка также может выполняться обычными пользователями.

Програм Версия

Отображение версии встроенного программного обеспечения аппарата в виде списка.

Для использования этой функции необходимы права администратора.

Сброс питания

На экране сброса питания можно перезапустить аппарат или перевести его в режим энергосбережения.



Для использования этой функции необходимы права администратора.

Элемент	Описание
Перезапустите устройство	Позволяет перезагрузить аппарат. Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы открыть экран перезапуска, затем повторно коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы перезапустить аппарат.
Перейдите в экономичный режим питания	Позволяет перевести аппарат в режим энергосбережения. Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы открыть экран режима энергосбережения.

Список Данных

Можно распечатать списки с установками и информацией, сохраненной в аппарате.



Настройка двусторонней или односторонней печати списков задается параметром Настройки Работы - Список данных - 1-сторонняя/2-сторонняя.



Список для Пользователя

Эта настройка также может выполняться обычными пользователями.

Название списка	Описание
Список Состояния Аппарата	В этом списке отображается информация, необходимая регулярным пользователям аппарата, такая как состояние оборудования и программного обеспечения, настройки среды принтера и лотка для бумаги.
Тестовая Страница Принтера	Используется для печати списка набора символов PCL, различных перечней шрифтов, страницы установок сетевого интерфейса (NIC) и т.д. • Список Набора Символов PCL • Список Шрифтов PCL • Список Дополн. Шрифтов • Список шрифтов PS • Расшир. Список Шрифтов PS • Настройки Сетевой Карты
Список папок сведений о документах	Показывает имена папок, предназначенных для хранения документов.



Запрет тестовой страницы

Когда включен параметр [Запретить Печать Тестовой Страницы], печать тестовых страниц невозможна. В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] → [Настройки Состояния] → [Запретить Печать Тестовой Страницы].



Список для Администратора

Можно печатать списки и отчеты, доступные только администратору.



Когда включен параметр [Печатать только измененные настройки], для печати выбираются только те элементы выбранного списка, установки которых отличаются от заводских установок по умолчанию.

Окно Home

- Список главного экрана

Установки Принтера

- Список Настроек Принтера

Установки Функций Хранения Документов

- Список Настроек Хранения Документов

Пар настройки Sharp OSA

- Список Настроек Sharp OSA

Параметры настройки Аутентификации

- Список настроек аутентификации

Общий

Могут быть распечатаны списки установок администратора для следующих режимов:

- Список Настроек Бумаги
- Список Настроек Идентификации Аппарата
- Список Рабочих Настроек
- Список Настроек Клавиатуры
- Список Элементов Управления Устройством

Настройки Сети

- Список Настроек Сети

Установки Безопасности

- Список Настроек Безопасности

Настр-ки энергосбер.

- Список Параметров Энергосбережения

Настройка Качества Изображения

- Список Параметров Настройки Качества Изображения

Список Полученных/Отправленных Данных

Вы можете напечатать следующие списки с установками получения и пересылки.

- Разрешить/Отклонить Список
- Разрешить/Отклонить Список Имен Почты & Домена
- Список входящих маршрутов
- Список администраторов документа



ОПЕРАЦИИ ДОКУМЕНТА

Операции Документа

Эта настройка также может выполняться обычными пользователями.

Хранение Документов

Данными, сохраненными с использованием функции хранения документов, можно манипулировать через Интернет.

Главная Папка

Можно отобразить файлы в главной папке. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить].

Элемент	Описание
Стиль Дисплея	Сохраненные файлы могут отображаться в формате списка или в формате миниатюр.
Классификация задания	Отображаемые сохраненные файлы можно фильтровать по заданиям.
Загрузить	Если имеется файл PDF для просмотра или загрузки на ПК, выберите этот файл для его загрузки на компьютер.
Экспонаты	Установите количество отображаемых файлов.

Папка Быстрого Сохранения

Можно отобразить файлы в папке быстрого сохранения. Чтобы возобновить работу с указанным файлом. Нажав [Печатать], [Переместить] или [Удалить].

Элемент	Описание
Стиль Дисплея	Сохраненные файлы могут отображаться в формате списка или в формате миниатюр.
Классификация задания	Отображаемые сохраненные файлы можно фильтровать по заданиям.
Экспонаты	Установите количество отображаемых файлов.

Папка Пользователя

Можно отобразить файлы из папки пользователя. Чтобы возобновить работу с указанным файлом. Нажав [Печатать], [Переместить] или [Удалить]. Если манипулируемый файл защищен паролем, введите пароль в поле "Пароль файла".

Элемент	Описание
Индекс	Имена, отображаемые в папке пользователя, можно фильтровать по индексу.
Загрузить	Если имеется файл PDF для просмотра или загрузки на ПК, выберите этот файл для его загрузки на компьютер.
Экспонаты	Установите количество отображаемых файлов.



Моя Папка

Отображается, если настроена Моя Папка.

Отображаются файлы, которые содержит Моя Папка. Возможно извлечение указанного файла. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить].

Если манипулируемый файл защищен паролем, введите пароль в поле "Пароль файла".

Поиск

Элемент	Описание
Имя Пользователя	Введите имя пользователя.
Выберите из Списка Пользователя	Щелкните по кнопке [Установка] и найдите пользователей в списке.
Регистрац. Имя	Установите количество отображаемых файлов.
Найти папку	Укажите папку.
Имя Файла	Введите имя файла.
PIN-Код/Пароль Файла	Введите пароль, который используется для защиты файла.
Сохраненные Данные	Задайте дату и время сохранения файла.

Search Result

Используйте эти настройки для ввода условий поиска. Указанным файлом можно манипулировать, нажимая [Печатать], [Переместить] или [Удалить]. Если манипулируемый файл защищен паролем, введите пароль в поле "Пароль файла".

Элемент	Описание
Стиль Дисплея	Найденные файлы могут отображаться в формате списка или в формате миниатюр.
Классификация задания	Найденные файлы можно фильтровать по заданиям.
Показать Элементы	Установите количество отображаемых файлов.



Печать группы файлов

С использованием пакетной печати несколько файлов можно распечатать за один сеанс. Найдите файлы, задав условия поиска, и выберите в списке результатов несколько файлов.

Чтобы распечатать файл, щелкните [Печатать].

Элемент	Описание
Условия Поиска	
Имя Пользователя	Введите имя пользователя.
Выберите из Списка Пользователя	Щелкните по кнопке [Установка] и найдите пользователей в списке.
Найти папку	Выбор папки, в которой находится целевой файл.
Имя Файла	Введите имя файла.
PIN-Код/Пароль Файла	Введите пароль, который используется для защиты файла.
Результат Поиска	
Классификация задания	Найденные файлы можно фильтровать по заданиям. Заводские настройки по умолчанию: Все задания
Число Копий	Задайте количество печатаемых копий. Заводские настройки по умолчанию: Примените Число Копий, Сохраненных в Каждом Файле
Распечатать и Удалить Данные	Печать с последующим удалением файла. Заводские настройки по умолчанию: Отключено
Код счёта Отображается, если включен параметр "Используйте код счета".	
Основной код	Установите флажок и затем введите основной код. (Не более 32 знаков)
Дополнительный код	Установите флажок и затем введите дополнительный код. (Не более 32 знаков)



Передать задание печати

Кроме файлов, сохраненных на ПК, эту процедуру можно использовать для печати любого файла, доступ к которому можно получить с ПК, например файла на другом ПК, подключенном к той же локальной сет. Можно распечатать файлы в форматах PDF, TIFF, JPEG, PCL, PS, XPS, DOCX, PPTX и XLSX с расширениями pdf, tif, tiff, jpeg, jpg, jpe, jfif, pcl, ps, xps, docx, pptx и xlsx. Доступно только если машина поддерживает PostScript. Введите пароль для файла PDF с шифрованием данных в очереди печати на экране состояния заданий. Процедуру доступа к режиму "Режим настройки (версия для веб)" см. в разделе "РЕЖИМ НАСТРОЙКИ".

Настройки печати

Выберите настройки печати. Выберите файл, который нужно напечатать, в поле "Выберите файл", выберите настройки и нажмите [Печатать].

Элемент	Описание
Копий	Задайте количество печатаемых копий.
Формат бумаги	Задайте формат печати.
Ориентация	Выберите книжную или альбомную ориентацию печати. Заводские настройки по умолчанию: Книга
2-Сторонняя Печать	Выберите одностороннюю печать, двустороннюю печать (буклет) или двустороннюю печать (блокнот). Заводские настройки по умолчанию: 1-Сторонний
Вывод	При выводе на печать комплектами установите флажок "Количество отпечатков на единицу". Заводские настройки по умолчанию: Количество отпечатков на единицу: Активизирована
Страница-разделитель	Выберите для вставки страниц-разделителей. Укажите, где нужно добавлять страницы-разделители: перед каждым набором или после набора. Выберите лоток с нужной бумагой. Заводские настройки по умолчанию: Встав.верх.компл.: Отключена, Встав.оконч.компл.: Отключена
Печать Ч/Б	Печать файла в черно-белом режиме.
По разм. стр.	Печать файла с увеличением до размера полной страницы.
Печатать Что	Выберите, нужно ли при печати файла Excel печатать листы или всю книгу целиком.
Лоток Вывода	Выберите выходной лоток для задания печати.
Быстрое Сохран	Сохраните данные печати в папке быстрого сохранения аппарата.
Печать на Лощ. Бум.	Установите этот флажок, если задание печати будет выводиться на глянцевой бумаге.
Код счёта	Установите флажок кода счёта, чтобы назначить и затем ввести код счёта.

Qualcomm® DirectOffice™ является продуктом компании Qualcomm Technologies, Inc. и/или ее дочерних компаний.

Qualcomm® является товарным знаком компании Qualcomm Incorporated, зарегистрированным в США и других странах.

DirectOffice™ является товарным знаком CSR Imaging US, LP, зарегистрированным в США и других странах.



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Настройки пользователя

Управление пользователями, такое как регистрация пользователей для входа в систему и методы аутентификации пользователей.

Список Пользователей

Добавление, изменение и удаление пользователей для аутентификации, а также настройка параметров аутентификации пользователей.

- **Кнопка [Добавить]**

Добавление нового пользователя.

- **Кнопка [Удаление Всех Пользователей]**

Удаление всех зарегистрированных пользователей. Эту функцию может использовать только администратор аппарата. Кнопка [Удалить всех автозарег. пользов.]

- **Кнопка [Удалить всех автозарег. пользов.]**

Удаление всех автоматически зарегистрированных пользователей.

- **Кнопка [Удалить ваши сведения для подключения внешних служб]**

Удаление кэша внешнего подключения, используемого пользователем, вошедшим в систему. Для использования этой функции должен быть включен параметр [Кэш Сведений об Аутентификации для Внешнего Подключения].

- **Кнопка [Удалить все сведения для подключения внешних служб]**

Кнопка [Удалить всех автозарег. пользов.] Удаление всех кэшей внешней связи. Для использования этой функции должен быть включен параметр [Кэш Сведений об Аутентификации для Внешнего Подключения].

- **Список Пользователей**

Отображает пользователей, сохраненных как заводская установка по умолчанию, и текущих сохраненных пользователей. Имена автоматически зарегистрированных пользователей отмечены звездочкой [*].

Выберите имя пользователя, чтобы открыть экран редактирования или удаления пользователя.



Пункты [Продавец] и [Продавец2] отображаются только при подключении продавца.

Сохранение пользователя

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации. Можно зарегистрировать до 1000 групп. Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-33\)](#)".

Редактирование и удаление пользователя

Выберите пользователя в списке, чтобы открыть экран редактирования или удаления пользователя.

Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-33\)](#)".

Коснитесь кнопки [Удалить], чтобы удалить пользователя.



- Если используется аутентификация при входе в систему с фиксированным пользователем, функция "Удаление Всех Пользователей" недоступна.
- Пользователей, сохраненных в качестве заводской установки по умолчанию, удалить не удастся.



Пользователи, сохраненные в качестве заводской установки по умолчанию

Следующие пользователи сохраняются в аппарате на заводе-изготовителе.

- **Администратор:**
сохраненная в качестве заводской установки по умолчанию учетная запись администратора аппарата.
- **Пользователь:**
используется, если произведена аутентификация сети и регистрационное имя, не хранящееся в памяти аппарата, вводится напрямую (не может быть выбрано на экране входа в систему).
- **Учетная Запись Устройства:**
учетная запись, которой предоставлен доступ на запрет цветной печати.
- **Другой Пользователь:**
применяется, когда задание по выводу на печать выполняется с использованием недействительной информации пользователя (не может быть выбрано на экране входа в систему).
Настройки, относящиеся к каждому из этих пользователей, описаны в следующей таблице.

Имя Пользователя	Администратор	Пользователь	Учетная Запись Устройства	Другой Пользователь
Регистрационное Имя	admin	users	device account	Другой
Пароль	(См. начальное руководство)*1	пользователи*1	device account*1	-
Моя Папка	Нет	Нет	Главная Папка	Нет
Параметры настройки Аутентификации	Локальный Вход в Систему			-
Группа Предела Страниц	Неограниченный*1			
Уполномоченная Группа*2	Администратор	Пользователь*1	Полномочие Запрещения Цветной Печати*1	Гость*1
Группа Избранных Операций	Следуя Прм. Настрой Системы*1			
Код счета по умолчанию	Установки нет*1			

*1 Элементы могут изменяться

*2 Для получения дополнительной информации о настройках см. раздел "Список установок и заводских установок по умолчанию для групп-шаблонов".



Настройки

Элемент	Описание
Имя Пользователя	Это имя пользователя отображается в качестве названия кнопки на экране аутентификации, имени пользователя при хранении документов, имени отправителя данных. Если нужно использовать функцию " Автоматически печатать сохранённые задания после входа (стр. 6-76) ", зарегистрируйте до 16 двухбайтовых символов.
Примените Имя пользователя к Имени входящего в систему.* ¹	Установите флажок (☒), чтобы ввести имя пользователя в поле регистрационного имени. Заводские настройки по умолчанию: Отключено
Инициалы	Определяют положение имени пользователя в списке пользователей. Введите максимум десять символов в качестве инициалов
Индекс	Выберите пользовательский индекс, который требуется сохранить. Заводские настройки по умолчанию: Польз1
Регистрационное Имя* ¹	Регистрационное имя/пароль Введите регистрационное имя для использования при настройке аутентификации. Введите пароль длиной от 1 до 255 знаков, который будет использоваться для аутентификации пользователя по регистрационному имени и паролю (пароль можно не использовать).
Пароль* ^{1,3}	Введите пароль, используемый при настройке аутентификации по регистрационному имени / паролю, используя от 1 до 255 символов. (Не обязательно) После ввода пароля введите его еще раз в поле "Пароль (подтверждение)".
Изменить Пароль	Установите, если нужно сменить установленный пароль. (Отображается при изменении/удалении.) Заводские настройки по умолчанию: Отключено
Состояние Блокировки Операций Вывода	Отображается, если не удалось войти в систему и последующий вход в систему на принтере невозможен. Коснитесь [Выполнить], чтобы сбросить блокировку входа в систему и позволить пользователю снова войти в систему.
Код польз.в.* ²	Введите код пользователя (5–8 цифр).
Адрес Электронной Почты (E-mail)	Введите адрес электронной почты, используемый в списке отправителей для аутентификации на сервере LDAP.
Путь к корневому каталогу	Введите путь к главной директории.
Скопируйте логин для аутентификации пользователя	Скопируйте имя пользователя для аутентификации в имя пользователя для аутентификации в путь к домашнему каталогу.
Имя Пользователя	Введите имя пользователя для входа в главную директорию.
Пароль	В качестве пароля для аутентификации при входе в главную директорию введите максимум 255 цифр.
Изменить Пароль	Установите, если нужно сменить установленный пароль. (Отображается при изменении/удалении.) Заводские настройки по умолчанию: Отключено
Параметры настройки Аутентификации* ¹	Выберите для аутентификации [Локальный Вход в Систему], [Аутентификация Сети] (если включена служба LDAP) или [Active Directory] (если включена служба Active Directory). Заводские настройки по умолчанию: Локальный Вход в Систему
Аутентификационный Сервер	Если установлено значение [Аутентификация Сети], в списке серверов LDAP, сохраненном в режиме настройки (версия для веб), выберите сервер, который будет использоваться для аутентификации пользователей.



Элемент	Описание
Организация/Группа	Установка группы, к которой принадлежит пользователь. Можно назначить до 8 групп.
Группа Предела Страниц	Укажите предельные значения страниц для пользователя, выбрав одну из сохраненных групп предельных значений страниц. Дополнительную информацию см. в разделе " Группа Предела Страниц (стр. 6-36) ". Заводские настройки по умолчанию: Неограниченный
Уполномоченная Группа	Укажите полномочия пользователя, выбрав одну из сохраненных уполномоченных групп. Дополнительную информацию см. в разделе " Уполномоченная Группа (стр. 6-38) ". Заводские настройки по умолчанию: Пользователь
Группа Избранных Операций	Группа избранных операций будет отображена после входа пользователя в систему. Чтобы изменить настройки, в режиме настройки (версия для веб) выберит [Пользовательское Управление]. Заводские настройки по умолчанию: Следуя Прм. Настрой Системы
Код счета по умолчанию	Задайте основной и дополнительный коды при входе пользователя. Заводские настройки по умолчанию: Установки нет
Моя Папка	Сохраните папку, которая будет использоваться для хранения документов, как личная папка пользователя (Моя папка). Можно выбрать созданную ранее папку или создать и указать новую папку.

*1 Не отображается, если в качестве способа аутентификации выбрано значение "Код пользов."

*2 Отображается в том случае, если в качестве способа аутентификации выбрано значение "Код пользов."

*3 При использовании аутентификации по сети используется пароль, зарегистрированный на LDAP-сервере, поэтому задавать его не нужно.

Индекс Пользователя

Можно изменить имя индекса пользователя.

Коснитесь имени индекса пользователя в списке, чтобы отредактировать имя.

Удалите ранее введенные символы и введите новое имя.

Список Организаций /Групп

Эта функция используется для сохранения групп пользователей.

Коснитесь имени группы, чтобы войти в группу.

Пользовательская Информационная Печать

Эта функция позволяет печатать следующие списки элементов.

- Список Пользователей
- Список Числа Используемых Страниц
- Групповой список ограничения количества страниц*
- Групповой список полномочий
- Групповой список избранных операций*
- Печать информации обо всех пользователях

Выберите каждый элемент и коснитесь кнопки [Печать], чтобы напечатать его.

* Нельзя напечатать, если не сохранена ни одна группа.



В режиме "Печать Всей Информации о Пользователе" следующие элементы обрабатываются поэлементно для 2-сторонней печати.

- Список Пользователей
- Список Числа Используемых Страниц
- Группа Предела Страниц
- Группа Избранных Операций



Параметры Управления Доступом

Группа Предела Страниц

Эта группа используется для предварительной регистрации настроек предельных значений страниц для каждой группы.

Предельные значения страниц указываются для каждого пользователя выбором одной из этих сохраненных групп при регистрации пользователя.

- **Кнопка [Добавить]**

Используется для добавления новых групп.

- **Отображение в виде списка**

Показывает хранящиеся на настоящий момент группы. Выберите имя группы, чтобы открыть экран редактирования этой группы.

Сохранение групп предела страниц

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации. Можно зарегистрировать до 20 групп.

Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-36\)](#)".

Редактирование группы постраничного лимита

Выберите группу в списке, чтобы открыть экран редактирования этой группы.

Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-36\)](#)".

Для восстановления состояния по умолчанию, установите для параметра "Выберите Название Группы как Регистрационную Модель" на экране правки значение "Неограниченный".

Настройки

Элемент	Описание
Имя группы	Сохраните имя группы (до 32 знаков).
Выберите Название Группы как Регистрационную Модель	Выберите одну из ранее сохраненных групп, чтобы использовать как шаблон для новой группы. После того как группа будет выбрана, будут применены установки этой группы.
Названия функций	Показаны названия функций, которые можно настроить. Задайте предел для каждой функции.
Предел Страницы	Если для режима установлено значение [Запрещенный], ввод в режиме будет запрещен. Если для режима установлено значение [Неограниченный], число страниц, которые можно вводить/выводить в этом режиме, не будет ограничено. Если установлено значение [Ограниченный], введите предельное значение страниц (от 1 до 99999999).

Установка Лимита для Аппарата в Страницах

Эта функция позволяет установить предельное значение страниц для аппарата.

Настройки

Элемент	Описание
Названия функций	Показаны названия функций, которые можно настроить. Задайте предел для каждой функции.



Элемент	Описание
Предел Страницы	Если для режима установлено значение [Запрещенный], ввод в режиме будет запрещен. Если для режима установлено значение [Неограниченный], число страниц, которые можно вводить/выводить в этом режиме, не будет ограничено. Если установлено значение [Ограниченный], введите предельное значение страниц (от 1 до 99999999).



Уполномоченная Группа

Этот список используется для предварительного сохранения настроек полномочий каждой группы пользователей. Полномочия каждого пользователя определяются выбором одной из этих групп при регистрации пользователя.

- **Кнопка [Добавить]**

Используется для добавления новых групп.

- **Отображение в виде списка**

Показывает хранящиеся на настоящий момент группы. Выберите имя группы, чтобы открыть экран редактирования этой группы.

Сохранение групп полномочий

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации. Можно зарегистрировать до 20 групп.

Для получения дополнительной информации о настройках см. раздел "Список установок и заводских установок по умолчанию для групп-шаблонов".

Редактирование группы полномочий

Выберите группу в списке, чтобы открыть экран редактирования этой группы. Для получения дополнительной информации о настройках см. раздел "Список установок и заводских установок по умолчанию для групп-шаблонов".

Чтобы восстановить заводскую установку по умолчанию состояния группы, в списке выберите группу и выберите любой из параметров [Вернуться к полномочиям администратора], [Возврат к полномочиям администратора системы.], [Вернуться к полномочиям пользователя], [Вернуться к полномочиям гостя], [Возврат к полномочиям запрещения цветного изображения.].

Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы восстановить установленное по умолчанию заводское значение состояния группы.

Элемент	Описание				
Имя группы	Сохраните имя группы (до 32 знаков).				
Выберите Название Группы как Регистрационную Модель	Выберите одну из ранее сохраненных групп, чтобы использовать как шаблон для новой группы. После того как группа будет выбрана, будут применены установки этой группы. После того как группа будет выбрана, будут применены установки этой группы.				
	Ниже показаны заводские группы по умолчанию и их установки.				
	Администратор	Системный Администратор	Пользователь	Гость	Полномочие Запрещения Цветной Печати
Параметры настройки задания					
Принтер					
Установка Одобрения Цветового Режим	Разрешено	Все запрещено	Разрешено	Разрешено только Ч/Б режим	Разрешено только Ч/Б режим
Перемещенная Печать FTP	Разрешено	запрещено	Разрешено	запрещено	запрещено
Прямая Печать Памяти USB	Разрешено	запрещено	Разрешено	запрещено	запрещено
Печать из сетевой папки	Разрешено	запрещено	Разрешено	запрещено	запрещено
Создание PDF для поиска в ПК	Разрешено	запрещено	Разрешено	Разрешено	Разрешено



Элемент	Описание				
Подтверждение установки для использования режима экономии тонера	Не использовать Режим Экономии Тонера	Не использовать Режим Экономии Тонера	Не использовать Режим Экономии Тонера	Не использовать Режим Экономии Тонера	Не использовать Режим Экономии Тонера
Хранение Документов					
Проверка Изображения Хранимого Документа					
Установка Одобрения	Разрешено	запрещено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Показать файлы только залогинившихся пользователей	запрещено	запрещено	Разрешено	Разрешено	Разрешено
Sharp OSA					
Настройка подтверждения использования системы Sharp OSA	Разрешено	запрещено	Разрешено	Разрешено	Разрешено
Общие Функции					
Прм. Настр. Одобрения для 2-сторонней Печати	Все разрешено	Все разрешено	Все разрешено	Все разрешено	Все разрешено
Изменить кода счёта	Разрешено	Разрешено	Разрешено	Разрешено	Разрешено
Параметры настройки Одобрения Вывода	Все разрешено	Все запрещено	Все разрешено	Все запрещено	Все запрещено
Установки безопасности					
Установка Одобрения Регистрации Документа:Режим Файлов С Ускор. Доступом/Режим Совместн. Использования	запрещено	запрещено	запрещено	запрещено	запрещено
Установка Одобрения Регистрации Документа:Режим Конфиден-Ности	Разрешено	запрещено	Разрешено	запрещено	запрещено
Печатайте Задания Кроме Задержанной Печати	Разрешено	Разрешено	Разрешено	Разрешено	Разрешено
Установка Печати Скрытого Шаблона - Прямой Ввод	Разрешено	запрещено	Разрешено	запрещено	запрещено
Аппаратные Настройки					
Общий Счетчик	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Состояние Устройства/Сети	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Сброс питания	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Список для Пользователя	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Список для Администратора	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Регистрация Папки Приобщенного Документа	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Пользов. Упр. (Админ.)	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Пользов. Упр. (Пользователь)	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено



Элемент	Описание				
Настройки экрана Home	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Установки Принтера (Админ.)	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Установки Принтера (Пользователь)	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Настройки Хранения Документов	Разрешено*	Разрешено*	запрещено	запрещено	запрещено
Пар настройки Sharp OSA	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Настройки Бумаги (кроме резервного лотка)	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Настройки Бумаги (резервный лоток)	Разрешено	Разрешено	Разрешено	запрещено	Разрешено
Настройки Управления	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Настройки Клавиатуры	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Управление Аппаратом	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Настройки Идентификации Аппарата	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Настройка Часов	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Ключ Продукта	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Установка Заказной Связи	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Настройки Сети	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Установки Безопасности	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Энергосбережение	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Управление Системой	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Настройка Качества Изображения	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено
Параметры Страницы с Ярлыками	Разрешено	Разрешено	запрещено	запрещено	запрещено

* Дополнительную информацию о настройках см. в списке режима настройки.



В зависимости от спецификаций аппарата и установленных периферийных устройств использование некоторых установок может оказаться невозможным.



Группа Избранных Операций

Групповой список избранных операций

Для каждой группы можно сохранить подходящие именно для нее среду и настройки. Например, говорящий на другом языке пользователь должен изменять язык дисплея при работе с аппаратом каждый раз при выполнении задания. Если язык дисплея будет заранее сохранен в группе избранных операций, выбор требуемого языка будет выполняться автоматически при входе пользователя в систему.



- Этот параметр можно настроить только в режиме настройки (версия для веб). Её невозможно конфигурировать на сенсорной панели аппарата.
- В зависимости от спецификаций аппарата и установленных периферийных устройств использование некоторых установок может оказаться невозможным.

Добавление/удаление группы

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации группы избранных операций.

Коснитесь имени группы, чтобы открыть экран регистрации для этой группы избранных операций. На этом экране можно изменять группу.

Настройки

Элемент	Описание
Имя Группы	Сохранение имени группы.
Выберите Название Группы как Регистрационную Модель	Выберите одну из ранее сохраненных групп, чтобы использовать как шаблон для новой группы. После того как группа будет выбрана, будут применены установки этой группы.
Системные Параметры настройки	
Режим Увеличенного Показа	Включите этот параметр, чтобы отображать большие знаки на экране режима настройки.
Настройка языка	Выберите язык дисплея.
Переключить отображение количества комплектов на состояние задания	Выберите, что отображать в качестве состояния задания: количество выполненных комплектов или количество оставшихся комплектов.
Программы Оператора	Задайте время ввода клавиши и установку Двойного Нажатия Клавиши.
Время для приема клавишного набора длительного касания	Выберите время касания, которое будет определено как длительное.
Установка интервала двойного касания	Установите интервал определения двойного касания.
Звуковой Сигнал При Нажатии На Клавиши	Устаовите параметры звукового сопровождения касания кнопок.
Выбор Клавиатуры	Задайте язык клавиатуры.
Настройка индикации	Выберите образец цветовоспроизведения для использования на сенсорной панели.
Автоматически печатать сохранённые задания после входа	Если в драйвере принтера включена функция сохранения данных, и данные печати записаны в буфер аппарата, эти данные можно автоматически напечатать при входе в систему пользователя, который выполнил сохранение.
Установка Кнопки Предпочтений	Выберите, должны ли действовать системные параметры настройки или зарегистрированные настройки кнопки избранного.



Элемент	Описание
Настройки экрана Home	Выберите системные параметры настройки или сохраненные установки главного экрана кнопок для выполнения настройки установок главного экрана.
Установка Предварительного Просмотра: Показать Список/Эскиз по Умолчанию	
Извлечение Файла Главной Папки/Папки Быстрого Сохранения	Выберите формат отображения на экране документов главной папки и временной папки по умолчанию: список или эскизы.
Извлечение Файла Пользовательской Папки	Выберите формат отображения на экране документов папки пользователя по умолчанию: список или эскизы.
Извлечение Файла Прямой Печати	Выберите представление экрана списка файлов для прямой печати по умолчанию: в виде списка папок или в виде эскизов.

Восстановление значения "Неограниченный" для группы избранных операций

Чтобы восстановить заводские значения по умолчанию для выбранной группы избранных операций, установите флажок () слева от "№" и коснитесь кнопки [Возврат. к Знач. по умолч.].

Список Избранных Клавиш

Назначьте кнопки быстрого вызова часто используемым функциям.
Они будут отображены на основных экранах каждого режима.



Эту настройку можно установить только на веб-страницах.

Настройки

Элемент	Описание
Назв. Клавиши	Введите не более 20 знаков для названия кнопки избранных операций. (Можно ввести до 20 знаков полной ширины, однако на кнопке будут показаны только 10 знаков.)
Функциональное Меню/Программа/Прочее	Выберите функцию, которую нужно присвоить кнопке избранных операций. Функции, которые можно выбирать, варьируются в зависимости от режима.
Нет Дисплея	Включите эту настройку, чтобы не показывать кнопки избранных операций.



Список главного экрана

Установки экрана Home должны быть сохранены предварительно.

Выберите главный экран при регистрации группового списка избранных операций.

Элемент	Описание
Имя	Для названия окна Home введите не более 32 имболов.
Выберите Название Группы как Регистрационную Модель	Выберите один из ранее сохранённых экранов Home в качестве шаблона для нового домашнего экрана. После того как экран будет выбран, будут применены установки этого главного экрана.
Назначение клавиш экрана	На домашнем экране показана раскладка клавиш.
Настройка прозрачности кнопки	Установка прозрачности кнопок быстрого вызова в процентах.
Кнопка Home (Основной Экран)	Позволяет регистрировать функцию, используемую для выбранного номера кнопки.
Показать Количество Тонера	Выберите, чтобы показывать уровень тонера в фиксированной области.
Фиксированная кнопка	Позволяет регистрировать функцию, используемую для выбранного номера кнопки. Эта кнопка отображается на всех страницах главного экрана.
Изменить название главного экрана	Введите имя главного экрана, чтобы изменить существующее имя.
Шаблон	Выберите шаблон макета зарегистрированной кнопки.
Изменение Цвета Шрифта Начального Экрана	Выберите, чтобы показывать уровень тонера в фиксированной области.



Подсчет пользователя

Показывает общее количество страниц, отпечатанных каждым пользователем.

- **Кнопка [Выбрать все]**
Выбирает всех пользователей.
- **Кнопка [Очистите Проверенные]**
Эта кнопка позволяет отменить выбор элементов.
- **Кнопка [Показать]**
Показывает счета выбранного пользователя.
- **Кнопка [Стереть подсчет]**
Используется для сброса счетов выбранного пользователя.
- **Список Пользователей**
Отображает пользователей, сохраненных как заводская установка по умолчанию, и текущих сохраненных пользователей. Укажите имя пользователя, чтобы выбрать пользователя.

Посмотреть показания счётчика пользователя

Выберите пользователя и коснитесь кнопки [Показать], чтобы отобразить счетчик этого пользователя.

Элемент	Описание
Далее	Отображает следующего пользователя (в порядке регистрационных номеров).
Предыдущий	Отображает предыдущего пользователя (в порядке регистрационных номеров).
Показать данны счетчика	Показывает значения счетчиков и число оставшихся страниц выбранного пользователя для каждой функции.
Предел Страницы	Постраничный лимит, заданный для пользователя, появляется в круглых скобках ниже счёта.



Счетчики периферийных устройств, не установленных на аппарате, не будут отображаться.

Сброс показаний счётчиков пользователя

На экране настройки выберите пользователя и коснитесь кнопки [Удалить]. Откроется экран сброса счетчика этого пользователя.

Экран сброса врыируется в зависимости от выбора одного или нескольких пользователей. Ниже показаны позиции, отображаемые в каждом случае.

Если выбран один пользователь

Элемент	Описание
Далее	Отображает следующего пользователя (в порядке регистрационных номеров).
Предыдущий	Отображает предыдущего пользователя (в порядке регистрационных номеров).
Показать данны счетчика	Показывает значения счетчиков и число оставшихся страниц выбранного пользователя для каждой функции.
Стереть подсчет	Сбросьте счёт выбранного элемента до "0".
Обнулить Все Счетч	Обнуляет (0) все счетчики выбранного пользователя.



Если выбрано несколько пользователей

Элемент	Описание
Показать данны счетчика	Показывает значения счетчиков и число оставшихся страниц выбранного пользователя для каждой функции.
Стереть подсчет	Сбросьте счёт выбранного элемента до "0".
Обнулить Все Счетч	Обнуляет (0) все счетчики выбранного пользователя.

Сохранить счет пользователя

При нажатии кнопки [Сохранить] информация о счетчиках пользователя сохраняется в файле данных. Чтобы удалить информацию счетчика пользователя в аппарате, установите флажок "Сохранить и Удалить Данные" и нажмите кнопку [Сохранить].



Этот параметр можно настроить только в режиме настройки (версия для веб). Её невозможно конфигурировать на сенсорной панели аппарата.



Настройка кода счёта

Выбор кодов счета.

Параметры настройки Администрирования

Изменение настроек кода счёта.

Используйте код счёта

Включите или выключите использование кода счёта.

Заводские настройки по умолчанию: Отключено

Настройки Кода Использования

Если код счёта не введен, автоматически назначается код использования. Для кода используйте до 32 однокбайтовых символов.

Перенести Код счёта в режиме Перехода

Если эта функция включена, окно ввода кода счёта не отображается во время смены режима.

Отключение изменения кода счёта

Если эта функция включена, вы не сможете зарегистрировать, отредактировать или удалить код счёта. Кроме того, вы не сможете набрать код счёта непосредственно в окне ввода кода счёта.

Применить Код Использования при логине с Учётным номером Устройства

Если эта функция включена, код использования задается всегда, когда вы входите в систему с регистрационными данными устройства.

Настройки исключений для функции кода счёта

Окно ввода кода счёта отображается при запуске заданного внешнего приложения.

Могут быть заданы следующие установки.

- Application Name registered as Standard Application

Настройки отображения названия кода счёта

Вы можете изменить имя основного кода или дополнительного кода, отображаемого в окне ввода кода счёта или в окне выбора кода счёта.



Список основных кодов

Вы можете открыть список основных кодов для поиска, регистрации или удаления основного кода.

- Кнопка [Найти]
Поиск основного кода.
- Кнопка [Добавить]
Добавление нового основного кода.
- Дисплей списка
Отображение списка зарегистрированных основных кодов. При выборе каждого основного кода отображается окно коррекции основного кода.
- Кнопка [Удалить]
Установите флажок слева от каждого основного кода ☒ , затем коснитесь кнопки [Удалить]; выбранные основные коды будут удалены.

Регистрация основного кода

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации. Всего можно зарегистрировать до 2 000 основных и дополнительных кодов.

После выбора настроек коснитесь кнопки [Подтвердить настройку и перейти к следующей]; вы можете зарегистрировать следующий основной код. Чтобы завершить процесс регистрации, коснитесь кнопки [Передать].

Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-47\)](#)".

Коррекция основного кода

При выборе основного кода из списка отображается окно коррекции основного кода.

Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-47\)](#)".

После выбора настроек коснитесь кнопки [Передать]; вы можете откорректированное содержимое и завершить обработку.

Поиск основного кода

Введите основной код и имя основного кода, затем коснитесь кнопки [Поиск]; отображается результат поиска.

Настройки

Элемент	Описание
Основной код	Введите основной код. Для кода используйте до 32 однобайтовых символов.
Название основного кода	Введите основной код. Для названия кода используйте до 32 двух- или однобайтовых символов.
Общая группа	Зарегистрированные коды счёта можно сделать общими для заданной группы пользователей. Если вы не задаете общее место назначения, выберите [Общий для Всех]. При указании общего места назначения выберите [Укажите откр. целевую группу], затем задайте группу, для которой код счета будет общим.



Регистрация группы для указания общего места назначения:

В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Настройки пользователя] → [Список Организаций / Групп].



Список дополнительных кодов

Вы можете открыть список дополнительных кодов для поиска, регистрации или удаления дополнительного кода.

- Кнопка [Найти]
Поиск дополнительного кода.
- Кнопка [Добавить]
Добавление нового дополнительного кода.
- Дисплей списка
Отображение списка зарегистрированных дополнительных кодов. При выборе каждого дополнительного кода отображается окно коррекции дополнительного кода.
- Кнопка [Удалить]
Установите флажок ☒ слева от каждого дополнительного кода, затем прикоснитесь к кнопке [Удалить]; выбранные дополнительные коды будут удалены.

Регистрация дополнительного кода

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации. Всего можно зарегистрировать до 2 000 основных и дополнительных кодов.

Дополнительную информацию о настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-48\)](#)".

После выбора настроек коснитесь кнопки [Подтвердить настройку и перейти к следующей]; вы можете зарегистрировать следующий дополнительный код. Чтобы завершить процесс регистрации, коснитесь кнопки [Передать].

Коррекция дополнительного кода

При выборе дополнительного кода из списка отображается окно коррекции дополнительного кода.

После выбора настроек коснитесь кнопки [Передать]; вы можете откорректированное содержимое и завершить обработку.

Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[Настройки \(стр. 6-48\)](#)".

Поиск дополнительного кода

Введите дополнительный код и имя дополнительного кода, затем коснитесь кнопки [Найти]; отображается результат поиска.

Настройки

Элемент	Описание
Дополнительный код	Введите дополнительный код. Для кода используйте до 32 однобайтовых символов.
Название дополнительного кода	Введите дополнительный код. Для названия кода используйте до 32 двух- или однобайтовых символов.
Общая группа	Зарегистрированные коды счёта можно сделать общими для заданной группы пользователей. Если вы не задаете общее место назначения, выберите [Общий для Всех]. При указании общего места назначения выберите [Укажите откр. целевую группу], затем задайте группу, для которой код счета будет общим.



Регистрация группы для указания общего места назначения:

В "Установки (администратор)" выберите [Пользов. Упр.] → [Настройки пользователя] → [Список Организаций /Групп].



СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

Настройки Начальн.Экрана

Можно изменить макет, значки и фон главного экрана аппарата.
Для этой настройки требуются права администратора.

Установки Состояния

Элемент	Описание
Положение кнопки «Домой»	Для кнопки [Окно Home] можно выбрать положение.слева или справа. Заводские настройки по умолчанию: Слева
Список главного экрана	Порядок расположения кнопок быстрого вызова на главном экране указывается в пункте "№", а кнопки выводятся в нижнем столбце главного экрана. Чтобы изменить кнопки главного экрана, выберите Кнопка Home(Основной Экран).
Настройка прозрачности кнопки	Установка прозрачности кнопок быстрого вызова в процентах.
Список фиксированной области	Задайте кнопки (фиксированные кнопки), которые будут выводиться в фиксированной области под кнопками главного экрана. Порядок расположения кнопок указывается в пункте "№", а кнопки выводятся в столбце фиксированных кнопок. Чтобы изменить фиксированные кнопки, выберите Фиксированная кнопка.
Показать Количество Тонера	Выберите, чтобы показывать уровень тонера в фиксированной области. Заводские настройки по умолчанию: Включить
Шаблон	Для изменения расположения кнопок можно выбрать ранее сохраненный шаблон. По мере выбора изображение [Назначение клавиш экрана] меняется. Заводские настройки по умолчанию: Образец 1
Изменение Цвета Шрифта Начального Экрана	Выберите, чтобы показывать уровень тонера в фиксированной области. Область с прокруткой Заводские настройки по умолчанию: Белый Фиксированная область Заводские настройки по умолчанию: Белый Часы Заводские настройки по умолчанию: Белый

Регистрация Экрана Первой страницы.

Можно нажать кнопку главного экрана в списке главного экрана и изменить настройку кнопки главного экрана. Выберите функцию, которую нужно назначить кнопке. Если выбрать [Не выбирать], кнопка главного экрана не будет отображаться в этом месте. Чтобы зарегистрировать имя кнопки, выберите [Пользователь] и введите имя (не более 28 знаков).

Чтобы изменить изображение кнопки главного экрана, заранее зарегистрируйте нужное изображение с помощью [Иконка], а затем выберите его с помощью [Выберите Файл].



Иконка

Эта настройка используется для регистрации значка кнопки.

Элемент	Описание
Список значков	Используйте эту настройку для регистрации значков для кнопок быстрого вызова на главном экране. Файлы изображений значков кнопок быстрого вызова регистрируются в списке. Чтобы зарегистрировать изображение, щелкните по зарегистрированному файлу изображения в разделе "Имя" или "Установки нет". Можно зарегистрировать файлы форматов JPEG, GIF и PNG (jpeg, jpg, jpe, jfif, gif и png). Максимальный размер регистрируемого файла изображения: 50 КБ.



Чтобы настроить этот параметр на аппарате, вставьте в аппарат USB-накопитель с изображением.

Фоновое изображение

Эта настройка используется для регистрации фоновое изображение.

Элемент	Описание
Список фоновых изображений	Файлы изображений, таких как фоновое, регистрируются в списке зарегистрированных изображений. Чтобы зарегистрировать изображение, щелкните по имени зарегистрированного изображения или по неиспользуемому имени. Откроется экран регистрации фоновое изображение. Зарегистрируйте нужное изображение. Можно зарегистрировать файлы форматов JPEG, GIF и PNG (jpeg, jpg, jpe, jfif, gif и png). Максимальный размер файла фоновое изображения: 640 КБ.



Чтобы настроить этот параметр на аппарате, вставьте в аппарат USB-накопитель с изображением.



Установки Принтера

Можно изменять настройки, относящиеся к функции принтера.

Настройки Состояния

Ниже приводится описание установок состояния принтера.

Запретить Печать Страницы Уведомления

Отмена печати страницы уведомлений.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Запретить Печать Тестовой Страницы

Отмена печати тестовой страницы.

Если включен этот параметр, для печати тестовых страниц нельзя использовать пункт [Состояние] → [Список Данных] → [Список для Пользователя] → [Тестовая Страница Принтера] в меню "Установки".

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Автозамена Форматов A4/Letter

При печати изображения формата 8-1/2" x 11" (letter) этот параметр позволяет использовать бумагу формата A4 при отсутствии бумаги формата 8-1/2" x 11". Кроме того, при печати изображения формата A4 этот параметр позволяет использовать бумагу формата 8-1/2" x 11" (letter), если бумага формата A4 не загружена.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Параметры резервного лотка

Включить определённый размер бумаги в резервном лотке

Используется для запрещения печати, если формат бумаги, указанный для печати задания, отличается от формата бумаги, загруженной в лоток ручной подачи.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Включить выбранный тип бумаги в резервном лотке

Используется для запрещения печати, если тип бумаги, указанный для печати задания, отличается от типа бумаги, загруженной в лоток ручной подачи.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Исключить резервный лоток из автоматического выбора бумаги

Если для выбора типа бумаги выбран режим [Авто], лоток ручной подачи будет исключен из числа выбираемых лотков. Установка рекомендуется, если из лотка ручной подачи часто подаются специальные материалы.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Организация Очереди Буферных Заданий

При активизации этой функции принятые задания на печать выводятся на дисплей очередности буферных заданий экрана состояния заданий. После проведенного анализа в аппарате задания перемещаются в очередь заданий.

В очереди буферных заданий отображаются задания, которые еще не были анализированы.

Если эта функция выключена, принятые задания на печать будут отображены в очереди заданий, а не в очереди буферных заданий. Однако при печати зашифрованного PDF файла задания оно появится в очереди буферных заданий.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Запрет печати непосредственно из USB памяти

Выключает функцию прямой печати файла с накопителя USB.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Запрет печати непосредственно из Сетевой папки

Выключает функцию прямой печати из сетевой папки.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Можно изменять настройки, относящиеся к функции принтера.

Режим Шестнадцатеричного Вывода (Hex. Dump)

Эта функция используется для печати данных с компьютера в шестнадцатеричном формате вместе соответствующим текстом стандарта ASCII. В этом режиме можно проверить, правильно ли переданы данные с ПК на принтер.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Пример шестнадцатеричного вывода

```
0 B 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 . @ .....  
O  
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 41 42 43 44 45 4 GH I J K L M . . . . .  
6  
47 48 49 4A 4B 4C 4D OD OA 00 00 00 00 00 00 00 0  
0  
0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
```

Для времени ожидания ввода-вывода можно установить значение от 1 до 999 секунд.

Функция прерывания ввода-вывода временно прерывает связь, если в течение установленного промежутка времени данные не будут приняты портом. После прерывания подключения порт устанавливается на автоматический выбор или начинается прием следующего задания на печать.

Позволяет выполнять печать с помощью сетевого порта.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Этот параметр используется для выбора языка эмулируемого принтера при подключении аппарата через сетевой порт.

Могут быть заданы следующие установки.

ABTO

Язык PostScript

PCL

Заводские настройки по умолчанию: Авто



Выбор времени переключения порта.

- Переключить после Выполнения Задания

Порт переключается на автоматический выюр после завершения печати.

- Переключить после "Таймаут Ввода-Вывода"

По прошествии времени, установленного в разделе "Таймаут Ввода-Вывода", для порта будет установлено значение "Автовыбор".

Заводские настройки по умолчанию: Переключить после Выполнения Задания



Параметры настройки Начального Состояния

Если печать данных выполняется в операционной среде, в которой не используется драйвер принтера (то есть в системе MS-DOS или с ПК, на котором не установлен соответствующий принтеру драйвер), произведите детальные настройки печати (функция "Отключить Печать Пустых Страниц" будет действовать даже при использовании драйвера принтера PCL).

Настройки

Параметр настройки	Описание
Копий	1 - 9999 комплектов
Ориентация	Книжная Альбомная Заводские настройки по умолчанию: Книжная
Формат бумаги	Задайте формат бумаги по умолчанию. Заводские настройки по умолчанию: Зависит от конфигурации аппарата
Лоток Вывода	Задайте лоток по умолчанию. Заводские настройки по умолчанию: Зависит от конфигурации аппарата
Тип бумаги	Задайте тип бумаги по умолчанию. Заводские настройки по умолчанию: Обычная Бумага 1
Настройка Разрешения	600dpi 600 dpi (высокое качество) 1200dpi Заводские настройки по умолчанию: 600 dpi (высокое качество)
Отключить Печать Пустых Страниц	☒ (Активизирована) ☐ (Запрещена) Заводские настройки по умолчанию: Не запрещается
2-Сторонняя Печать	1-сторонняя 2-Сторонний (Буклет) 2-Сторонний (Блокнот) Заводские настройки по умолчанию: 1-сторонняя
Цветной Режим	Авто Чёрно-белая Заводские настройки по умолчанию: Авто
Печать N в 1*1	1-в-1 2-в-1 4-в-1 8-в-1 Заводские настройки по умолчанию: 1-в-1
	Макет Слева направо*2 Справа налево*2 Вправо и вниз*3 Вниз и вправо*3 Влево и вниз*3 Вниз и влево*3 Заводские настройки по умолчанию: 1 в 1/2 в 1: Слева направо, 4 в 1/8 в 1: Вправо и вниз
По разм. стр.*4	☒ (Использовать По Формату Страницы) ☐ (Не использовать По Формату Страницы) Заводские настройки по умолчанию: использовать "На всю страницу"



Параметр настройки	Описание
Вывод копий	☒ (Использовать Количество отпечатков на единицу) ☐ (Не использовать Количество отпечатков на единицу) Заводские настройки по умолчанию: Использовать "Количество отпечатков на единицу"
Страница-разделитель	☐ Вставка в начале задания ☐ Вставка в конце задания Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Быстрое Сохран	☐ (Активирована) ☒ (Отключена)

*1 Форматы бумаги, которые можно использовать с этой функцией: 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11" и A4. (Эта функция может не иметь эффекта с некоторыми методами печати)

*2 Можно выбрать, если выбран параметр "2 в 1".

*3 Можно выбрать, если выбран параметр "4 в 1" / "8 в 1".

*4 Действует только при печати файлов PDF, JPEG и TIFF.



Настройки PCL

Используется для установки наборов символов, шрифтов и кода перевода строки, используемых в среде PCL.

Настройки

Параметр настройки	Настройки
Настройка Набора Символов PCL	Укажите набор символов, используемый для печати. Заводские настройки по умолчанию: PC-8
Установка Шрифта PCL	Выберите шрифт, который будет использован при печати. Заводские настройки по умолчанию: Шрифт Встроенный
Код Перевода Строки PCL	Эта установка используется для выбора ответа принтера при получении команды перевода строки. Заводские настройки по умолчанию: 0.CR=CR; LF=LF; FF=FF
Широкий A4	Если этот параметр включен, на бумаге формата 8-1/2" x 11" (A4) при использовании шрифта 10 кегля можно напечатать 80 знаков в строке (если этот параметр выключен, в строке можно напечатать до 78 знаков). Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Настройки PostScript

Если во время печати PostScript возникает ошибка, эти установки определяют, печатать сообщение об ошибке или нет, и, получать данные PostScript в двоичном формате или нет.

Параметр настройки	Настройки
Настройки Растрирования	Настройка изображения для PostScript. Заводские настройки по умолчанию: Стандартные
Печатать Ошибок PS	Если во время PostScript печати произойдет PS (PostScript) ошибка, эта установка определит, будет или нет напечатано сообщение об ошибке. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Двоичная Обработка	Получение PostScript данных в двоичном формате. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Настройки OOXML

При прямой печати файла Excel выберите лист, который нужно печатать, или всю книгу из файла.

Параметры Вывода на Печать

Стандартные

Параметры Вывода на Печать

Настройка использования разблокировки печати.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Параметры настройки Начального Состояния

Печать Ч/Б

Если выбрано значение [Разрешить], на экране печати задания разблокировки печати включается параметр [Печать Ч/Б].

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Распечатать и удалить данные

Если выбрано значение [Разрешить], на экране печати задания разблокировки печати включается параметр [Печать Ч/Б].

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Порядок Печати

Установите порядок печати, начиная с самой старой даты или с определенного номера списка данных.

Заводские настройки по умолчанию: Дата (возр.)

Блокировка времени Коммуникации

Установка времени ожидания связи, используемого при разблокировке печати.

Заводские настройки по умолчанию: 10 секунд

Настройки главного устройства

Первичное Устройство

Установите для многофункционального устройства, которое сохраняет задание разблокировки печати, [Первичное Устройство].

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Требовать Аутентификацию при Сохранении

Выберите, нужна ли аутентификация для сохранения задания разблокировки печати в аппарате, функционирующем в роли первичного устройства.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Нажмите, чтобы активировать Функцию Вытягивающей Печати.

Когда установлено значение ВКЛ и аппарат функционирует в роли первичного устройства, задания печати, не являющиеся заданиями разблокировки печати, также принудительно сохраняются как задания разблокировки печати.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Удалить Сохраненные Данные по Истечении Определенного Времени

Выберите, должны ли сохраненные задания разблокировки печати автоматически удаляться по истечении заданного времени.

Если выбрать значение [Разрешить], хранящиеся задания будут автоматически удаляться по истечении количества дней, заданного параметром "Дней".

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Дней

Если включен параметр "Удалить Сохраненные Данные по Истечении Определенного Времени", задайте количество дней хранения заданий.

Заводские настройки по умолчанию: 7 дней

Статус Локального Жесткого Диска



Отображение состояния использования локального диска.

Код Подключения

Введите код для выполнения аутентификации между первичным и вторичным устройствами. Не более 32 алфавитно-цифровых символов.

Номер Порта

Задайте номер порта, используемый для разблокировки печати на первичном и вторичном устройствах. Обязательно задавайте один и тот же номер на первичном и вторичном устройствах. (Номер порта по умолчанию – "53000", нет никакой необходимости в его изменении.)

Заводские настройки по умолчанию: 53000

Удалить все

Если аппарат функционирует в роли первичного устройства, выберите этот параметр для удаления всех хранящихся заданий разблокировки печати.

Настройки адресата

Первичное устройство 1 — первичное устройство 3

Введите адреса первичного устройства 1 — первичного устройства 3.

Код Подключения

Введите код для выполнения аутентификации между первичным и вторичным устройствами. Не более 32 алфавитно-цифровых символов.

Номер Порта

Задайте номер порта, используемый для разблокировки печати на первичном и вторичном устройствах. Обязательно задавайте один и тот же номер на первичном и вторичном устройствах. (Номер порта по умолчанию – "53000", нет никакой необходимости в его изменении.)

Заводские настройки по умолчанию: 53000

Дополнительные настройки

Расширить группу адресатов

С помощью расширения можно увеличить количество групп.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Группа по умолчанию

Среди групп 1–10 выберите группу, которая должна использоваться.

Выбранную группу можно задать группой по умолчанию для использования в разблокировке печати. Удобно задавать часто используемую группу, поскольку она будет всегда задаваться как выбранная.

Заводские настройки по умолчанию: Группа 1

Настройки группы адресатов

Задайте группу для подключения к ней.

Группы 1–10

Использовать эту группу

Если выбрано значение [Разрешить], на экране печати задания разблокировки печати устанавливается [Использовать эту группу].

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Адрес первичного устройства 1 — адрес первичного устройства 3, код подключения, номер порта

Задайте адрес, код подключения и номер порта для базового устройства 1 — базового устройства 3, используемых в группе.

Заводские настройки по умолчанию: Номер порта: 53000



Параметры Прямой Печати (FTP)

Настройте эти параметры, если собираетесь печатать файлы с FTP-сервера с помощью функции прямой печати.

Выводится список доступных FTP-серверов. Чтобы добавить FTP-сервер, нажмите кнопку [Добавить] и настройте параметры.

Регистрация FTP сервера

Настройка параметров FTP-сервера.

Имя

Укажите имя, используемое при прямой печати.

FTP-сервер

Укажите имя FTP-сервера.

Номер Порта

Укажите номер порта FTP-сервера.

Заводские настройки по умолчанию: 21

Директория

Укажите каталог FTP-сервера, в котором находятся файлы.

Имя Пользователя

Укажите имя пользователя для входа на FTP-сервер.

Пароль

Укажите пароль для входа на FTP-сервер.

Включить SSL/TLS

Включить SSL/TLS

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Использовать режим PASV

Установите для использования пассивного режима.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Параметры Прямой Печати (Сетевая Папка)

Настройте эти параметры, если собираетесь печатать файлы из сетевой папки с помощью функции прямой печати.

Выводится список доступных сетевых папок. Чтобы добавить сетевую папку, нажмите кнопку [Добавить] и настройте параметры.

Регистрация Сетевой Папки

Настройте параметры сетевой папки.

Имя

Укажите имя, используемое при прямой печати.

Путь папки

Укажите путь к папке, в которой находятся файлы.

Имя Пользователя

Укажите имя пользователя для входа в сетевую папку.

Пароль

Укажите пароль для входа в сетевую папку.



Параметры Печати с ПК/Мобильного Терминала

Настройте эти параметры для печати файлов с компьютера или мобильного терминала с помощью функции прямой печати.

Печать по FTP

Укажите, должны ли использоваться настройки печати по FTP для прямой печати.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Номер Порта

Введите номер порта, используемого для прямой печати.

Заводские настройки по умолчанию: 21

IPP-Печать (Без Драйвера)

Печать по сети с помощью протокола IPP без использования драйвера принтера.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

geo URI (RFC 5870)

Настройка информации о местоположении аппарата.

Заводские настройки по умолчанию: geo



Настройки Хранения Документов

Установки Состояния

Ниже приводится описание установок хранения документов.

Коснитесь кнопки [Настройки Хранения Документов] и сконфигурируйте настройки.

Установки Режима По Умолчанию

Указание режима по умолчанию при сохранении файла ("Совместное использование" или "Конфиденциальный").

Если выбрано значение [Режим Конфиден-Ности], на экране с информацией о файле будет установлен флажок [Конфиденциальный] (☒)

Заводские настройки по умолчанию: Режим Совместного Ипользования

Установка Способа Сортировки

Выбор порядка отображения файлов, сохраненных в главной папке, папке пользователя, папке быстрого сохранения. Выберите одну из следующих установок:

- Имя файла
- Имя пользователя
- Дата

Заводские настройки по умолчанию: Дата

Установка Полномочий Администратора

Для файлов и папок пользователей с паролем этот параметр позволяет вводить пароль администратора вместо пароя доступа к файлу или папке.

Кроме этого, при необходимости можно изменить предустановленный масштаб.

Заводские настройки по умолчанию: Все недействительны

Удалить Все Файлы Быстрого Доступа

Удаление всех файлов, сохраненных в папке быстрого сохранения, за исключением защищенных файлов.

Удалить

Коснитесь этой кнопки, чтобы незамедлительно удалить все файлы.

Удалить файлы б-го доступа при включении питания.(Исключая защищенные файлы)

Используется для автоматического удаления всех файлов в папке быстрого сохранения (за исключением защищенных файлов) при включении кнопки [Питание].

Заводские настройки по умолчанию: Включить



В некоторых случаях в зависимости от состояния аппарата удаление может оказаться невозможным.

Установки Печати Группы

Включите или отключите запрет кнопок [Все Пользователи] и [Польз.Не Извест.] на экране выбора имени пользователя при печати всех файлов.

Заводские настройки по умолчанию: Выбор [Все Пользователи] не Разрешен: Включить, Выбор [Польз.Не Извест.] не Разрешен: Включить



Установка Порядка Печати при Печати Партии или Нескольких Файлов

Установка упорядочения файлов по дате (более новые / более старые) или по имени файла (возрастание / убывание).

Заводские настройки по умолчанию: Дата (убыв.)

Устан.сохран./удал.после печати файла

Сохранение или удаление файла печати после печати.

Заводские настройки по умолчанию: Сохранить

Установка по Умолчанию Формата PDF для Поиска в РС

Можно установить исходный формат общего файла PDF или файла для загрузки, создаваемого во время выполнения заданий.

Ч/Б, Режим Сжатия

Установите формат сжатия для Ч/Б и формат сжатия для Цветной/Полутоновый.

Для Ч/Б выберите несжатый, МН (G3) или MMR (G4).

Для Цветной/Полутоновый выберите степень сжатия файла Низкая, Средняя и Высокая.

Установки во время выполнения каждого задания

При выполнении задания печати вы можете указать необходимость создания общедоступного файла PDF и задать разрешение общедоступного файла PDF.

Заводские настройки по умолчанию: Ч/Б: Режим Сжатия: MMR (G4)

Цветной/Полутоновый: Степень сжатия: Средняя

Принтер: Заблокировать, Применить разрешение при выполнении задания: Заблокировать, Разрешение: 200 dpi × 200 dpi



Управление Хранением Документов

Этот параметр можно настроить на аппарате. Эта настройка совпадает со способом регистрации в разделе "[Папка Пользователя \(стр. 6-27\)](#)".

Автоматическое удаление настроек файла

Ниже приводится описание установок хранения документов. Коснитесь кнопки [Настройки Хранения Документов] и сконфигурируйте настройки.

Вы можете конфигурировать время и настройки файла, чтобы файлы в заданных папках (сохранённые с помощью функции хранения документов) автоматически удалялись в определённое время. Можно сохранить до 3 установок для автоматического удаления.

Чтобы использовать эту функцию, выполните следующие действия.

- (1) Выберите [Настройка 1], [Настройка 2] или [Настройка 3].
- (2) Установите время и дату автоматического удаления.
- (3) Выберите нужную папку.
- (4) Укажите, требуется ли удалять защищенные и конфиденциальные файлы.
- (5) Активизируйте сохраненные установки.

Элемент	Описание
Расписание	Выберите цикл автоматического удаления. Выберите [Удалять по расписанию], [Удалять в указанное время по истечении установленного количества дней] или [Удалить по истечении указанного времени]. Удалять по расписанию Каждый день: Автоматическое удаление каждый день в заданное время. Каждую неделю: Автоматическое удаление в заданное время в заданный день недели. Каждый месяц: Автоматическое удаление в заданное время в заданный день месяца. Удалять в указанное время по прошествии установленного количества дней Файл автоматически удаляется в указанное время по прошествии установленного количества дней с момента его сохранения. Прошедшие дни и время: Установка прошедших дней и времени. Время удаления: Автоматическое удаление в указанное время. Удалить по истечении указанного времени Удаление в час по истечении указанного времени с момента сохранения файла. 1 час/2 час/3 час/6 час/8 час/12 час Заводские настройки по умолчанию: Удалять по расписанию, Каждый день
Папки	Для выбора отдельных папок выберите [Выбор Папки], затем выберите любую папку. Чтобы выбрать все папки, включая создаваемую в настоящий момент папку, выберите [Все папки (в т. ч. папки с запланированными действиями)].
Удалить защищенный файл	Используется для включения защищённого файла в удаление. Заводские настройки по умолчанию: Включить
Удалить секретный файл	Используется для включения конфиденциальных файлов в удаление. Заводские настройки по умолчанию: Включить

Удалить сейчас

При активизации этой установки с выбранной папкой все файлы в этой папке будут немедленно удалены, независимо от установки даты и времени.



Выполнение автоматического удаления во время Автоматического Выключения Питания.

(Если эта настройка не выбрана, файлы будут удалены после выхода аппарата из режима автоматического отключения питания).

Выполнять автоматическое удаление даже при включении функции автоматического выключения питания. Если этот флажок не установлен (☐), файлы будут удалены после выхода аппарата из режима автоматического отключения питания.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Пар настройки Sharp OSA

Настройки Состояния

Версия Sharp OSA

Отображение версии установок Sharp OSA на аппарате.

Установка "Куки"

Укажите порядок обработки файлов cookie приложения при использовании приложения в Sharp OSA.

Если выбран параметр "Удерживать "Куки"", аппарат сохраняет файлы cookie, используемые в приложении.

Если выбран параметр "Не удерживать "Куки"", файлы cookie при использовании приложения не сохраняются.

Заводские настройки по умолчанию: Не удерживать "Куки"



- Только если включена аутентификация пользователя, аппарат сохраняет файлы cookie, если включена функция [Удерживать "Куки"].
- При выборе "Удерживать "Куки"" может сохраняться информация, использовавшаяся для предыдущего входа в систему. Обратите внимание, что если включен параметр фиксированного входа пользователя, все пользователи могут использовать информацию для входа, хранящуюся в машине.

Удалить "cookie"

Удаление сохраненных на аппарате файлов cookie.

Автоматический Запуск Приложения при Включении и Выходе из Спящего Режим

После включения аппарата или после его выхода из режима автоматического выключения питания он автоматически запускает зарегистрированные приложения.

Приложение

Задайте приложения, которые должны запускаться автоматически.

Принять запрос на удаленный доступ от приложения

Установите при использовании приложения Sharp OSA, к которому выполняется удаленный доступ извне аппарата.

Доступ для приложения разрешен

Зарегистрируйте адрес URL приложения Sharp OSA, предоставляющего удаленный доступ к аппарату.



Подтвердить запрос на удаленный доступ на панели управления

Когда начинается использование функции удаленного доступа, на панели управления основного аппарата отображается диалог подтверждения.

Принять от приложения запрос на выполнение операции с помощью пользовательского интерфейса

Выберите при использовании приложения, управляющего пользовательским интерфейсом данного аппарата.

Отображать диалоговое окно подключения в режиме Sharp OSA

Во время удаленного доступа на панели управления основного аппарата отображается диалог подключения.

Параметры настроек стандартных приложений

Можно добавлять и управлять параметрами настройки стандартных приложений.

- Кнопка [Добавить]
Если выбран параметр "Удерживать "Куки"", аппарат сохраняет файлы cookie, используемые в приложении.
- Дисплей списка
Если выбран параметр "Не удерживать "Куки"", файл cookie при использовании приложения не сохраняются.

Регистрация стандартного приложения

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации. Можно сохранить до 64 элементов. Для получения дополнительной информации о настройках см. раздел "Настройки".

Редактирование или удаление стандартного приложения

В списке коснитесь названия приложения, чтобы открыть экран редактирования этого стандартного приложения.

Коснитесь кнопки [Удалить], чтобы удалить стандартное приложение.

Настройки

Элемент	Описание
Имя приложения	Введите название приложения.
Адрес для Приложения UI	Установите IP-адрес приложения или сетевое имя для управления пользовательским интерфейсом аппарата.
Время задержки	Введите время ожидания. Значение по умолчанию: 20 секунд.
Расширенная Платформа	Установите этот параметр, чтобы использовать платформу расширения.
Формат Данных	Установка размера экрана приложения.
Использовать пользовательскую пиктограмму*	Выберите, используется ли пользовательский значок.
Имя Файла*	Сообщение имени файла.
Выберите Файл*	Наберите имя файла.

* Эти функции настраиваются только на веб-странице.



Параметры внешнего приложения учетной записи

Можно добавить и управлять внешним приложением учетной записи.

Установите имя сервера, на котором установлено внешнее приложение учетной записи.

Элемент	Описание
сервер 1-4	Установите для включения каждого сервера.
Имя приложения	Введите название приложения.
Использовать встроенное приложение	Установите при использовании встроенного приложения.
Адрес для Приложения UI*	Введите URL экрана входа в систему, который откроется после включения аппарата.
Адрес для Веб-службы	Введите URL сервера или компьютера, который будет отправлять команды и события по протоколу XML/SOAP.
Время задержки	Введите время ожидания. Значение по умолчанию: 20 секунд.
Расширенная Платформа	Установите этот параметр, чтобы использовать платформу расширения.
Формат Данных*	Установка размера экрана приложения.
Найти Мой Адрес	Поиск "Найти мой адрес".

* Этот параметр можно настроить в "Сервер 1".

Настройки внедренного приложения

Сохранение "встроенных приложений", установленных на аппарате, и управление ими.

- Кнопка [Добавить]
Добавление нового встроенного приложения.
- Список
Список установленных на данный момент встроенных приложений.

Установка встроенного приложения

Коснитесь кнопки [Добавить], чтобы открыть экран регистрации. Всего можно установить до 64.



- При установке с панели управления аппарата устанавливаются файлы, расположенные не подключенном к аппарату USB-носителе. При установке с веб-страницы устанавливаются файлы, расположенные на компьютере.
- Максимальное место для хранения, доступное для приложений, составляет 4 ГБ. Если ранее были установлены приложения, которые уже занимают 4 ГБ пространства, новое приложение установить нельзя.

Сохранение встроенного приложения

Чтобы установленным встроенным приложением можно было пользоваться, его нужно сохранить в "стандартных приложениях".

Установите флажок имени приложения и коснитесь кнопки [Добавить Стандартные Приложения].

Удаление встроенного приложения

Коснитесь имени приложения в списке, чтобы вывести информацию об этом стандартном приложении. Проверьте информацию и удалите стандартное приложение с помощью кнопки [Удалить].



Параметры запроса

Если оно связано с внешним приложением, можно сохранить адреса и управлять ими для работы службы, использующей функцию опроса.

Элемент	Описание
сервер 1 - сервер 2	Установите для включения каждого сервера.
Адрес запроса	Введите URL сервера или компьютера, который будет опрашивать аппарат.
Интервал проверки	Введите интервал опроса сервера. Значение по умолчанию: 1 минута.
Время задержки	Установите значение тайм-аута. Значение по умолчанию: 20 секунд.



Параметры Аутентификации

Установки по Умолчанию

Идентификация Пользователя

Эта настройка включает или выключает аутентификацию пользователя и указывает способ аутентификации. При активизации аутентификации пользователя каждый пользователь аппарата должен пройти регистрацию. После того как пользователь войдет в систему, к нему будут применены отдельные настройки аутентификации. Эта функция обеспечивает повышенный уровень защиты и контроля расходов по сравнению с аппаратами ранних версий.

Даже если информация пользователя не хранится в аппарате, при необходимости можно напрямую ввести информацию пользователя, сохраненную на сервере LDAP, чтобы войти в систему аппарата. Дополнительную информацию см. в разделе "[Пользователи, сохраненные в качестве заводской установки по умолчанию \(стр. 6-32\)](#)".

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



- Дополнительную информацию о сохранении пользователей см. в разделе "[Список Пользователей \(стр. 6-31\)](#)".
- Информацию о процедуре входа в систему при включенной аутентификации пользователей см. в разделе "[АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ \(стр. 5-13\)](#)".

Идентификация Пользователя

Если функция [Идентификация Пользователя] включена, до выполнения операций в любом режиме, за исключения экрана состояния задания, откроется экран аутентификации пользователя*.

Войдите в систему как зарегистрированный ранее пользователь.

После входа в систему можно будет свободно перемещаться между режимами.

* Экран входа в систему откроется, если используется файл хранения документов или при повторной попытке коллективной передачи на экране состояния задания.

Параметры настройки Аутентификации

Задайте местоположение, где будет включена аутентификация пользователей.

Локальный Вход в Систему: аутентификация пользователей выполняется на данном аппарате.

LDAP: аутентификация пользователей севером LDAP.

Active Directory: аутентификация пользователей службой Active Directory.

Sharp OSA: аутентификация пользователей с помощью приложения Sharp OSA.

Заводские настройки по умолчанию: Локальный Вход в Систему

Параметры использ. по умолчанию сервера аутент. сети

Эта функция используется для установки сервера аутентификации в сети по умолчанию.

При входе в режим настройки (версия для веб) или отправке задания на печать с использованием информации о пользователе, не зарегистрированном в аппарате, сервер аутентификации будет неизвестен.

Эта установка используется для выбора одного из серверов LDAP, зарегистрированных в аппарате в качестве сервера аутентификации.



Если вход в систему выполняется с помощью аутентификации по сети с использованием информации пользователя, не зарегистрированного в аппарате, будет использована учетная запись пользователя "Пользователь", зарегистрированная в качестве заводской установки по умолчанию. Дополнительную информацию см. в разделе "[Пользователи, сохраненные в качестве заводской установки по умолчанию \(стр. 6-32\)](#)".



Указать параметры управления доступом к сетевому серверу

На сетевом сервере можно заранее зарегистрировать такую информацию об управлении доступом, как предельные значения страниц, полномочия, избранные операции. Используя этот сетевой сервер для аутентификации по сети, можно будет осуществлять аутентификацию пользователя с учетом зарегистрированной информации об управлении доступом.

Используйте эту функцию, если аутентификация пользователя выполняется по сети с помощью сервера LDAP или службы каталогов (Active Directory и т.д.).

Перед тем как использовать эту функцию, настройте параметры аутентификации сетевым сервером, получите контрольные номера для параметров "Группа Предела Страниц", "Уполномоченная Группа", "Группа Избранных Операций", "Моя Папка" (включая основные параметры каждой группы), и свяжите их с контрольными номерами, зарегистрированными в аппарате.

Чтобы использовать эту функцию, добавьте свойства, связанные с параметрами "Группа Предела Страниц", "Уполномоченная Группа", "Группа Избранных Операций", "Моя Папка" к информации каталога сетевого сервера, используемого для аутентификации пользователя.

Информация о свойствах приведена ниже. Настройки, предварительно сохраненные в аппарате, изменить не удастся.

Свойство	Имя свойства в заводском состоянии по умолчанию	Настройки
Группа Предела Страниц	pagelimit	Зарегистрированное в аппарате значение для группы предела страниц или ранее зарегистрированное в аппарате имя группы. Не ограничено: unlimited
Уполномоченная Группа	authority	Зарегистрированное в аппарате значение для уполномоченной группы или ранее зарегистрированное в аппарате имя группы. Администратор: admin Пользователь: user Гость: guest
Группа Избранных Операций	favourite	Регистрационный номер Избранного Операционной группы, зарегистрированная в аппарате, или имя группы, ранее зарегистрированное в аппарате. Следуя настройкам системы: systemsettings
Моя Папка	myfolder	Имя папки пользователя, сохраненной в аппарате. Не вводите имя, если используется папка, установленная по умолчанию.

Чтобы переименовать свойства, получаемые аппаратом с LDAP-сервера, выполните следующие действия. В "Установки" выберите [Параметры настройки Сети] → [Настройка LDAP]. На открывшемся экране настройки общей адресной книги выберите [Связь с функцией пользовательского управления], затем выберите [Группа Предела Страниц], [Уполномоченная Группа], [Группа Избранных Операций], [Моя Папка].

Зарегистрированная в каждом аппарате информация [Группа Предела Страниц], [Уполномоченная Группа], [Группа Избранных Операций] определяет полномочия и настройки пользователя. Чтобы пользователям на любом аппарате предоставлялись одинаковые полномочия и устанавливались одинаковые настройки, зарегистрируйте информацию [Группа Предела Страниц], [Уполномоченная Группа], [Группа Избранных Операций] с одинаковыми полномочиями, чтобы они были зарегистрированы в каждом аппарате с одинаковыми регистрационными номерами.

В каждом аппарате зарегистрируйте для параметра [Моя Папка] папку, имеющую то же имя, что и для параметра [Папка Пользователя].

Используемую информацию о каталогах на сетевом сервере нельзя изменить с аппарата. Обратитесь к администратору сетевого сервера.

Если вручную зарегистрированы 1000 пользователей, вход будет невозможен. Обратитесь к администратору аппарата.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



- Если включено управление доступом и информацию об управлении доступом не удается получить с сервера аутентификации, аутентификация пользователя будет невозможна.
- Если зарегистрированный в аппарате пользователь будет проходить аутентификацию с помощью аутентификации по сети, настройки регистрации пользователя в аппарате будут иметь более высокий приоритет для параметров "Группа Предела Страниц", "Уполномоченная Группа", "Группа Избранных Операций", "Моя Папка".
- Если информация об управлении доступом, полученная с сервера LDAP, не зарегистрирована в аппарате, будут применены полномочия пользователя, установленного по умолчанию.
- Если эта функция выключена, а пользователь прошел аутентификацию с помощью аутентификации по сети как незарегистрированный пользователь, будут применены полномочия пользователя, установленного по умолчанию.

Автоматически зарегистрированные пользователи

При входе с сетевой аутентификацией ваша пользовательская информация автоматически регистрируется в аппарате.

Сохраняется следующая информация.

Элемент	Описание
Имя Пользователя	Эта информация получается с сервера аутентификации.*
Инициалы	1
Индекс	Польз1
ID карты	-
PIN-Код/Пароль	-
Настройки Сервера Аутентификации	-
Аутентификационный Сервер	Аутентификация Сети
Адрес Эл.Почты	Если включено управление доступом, эта информация получается с сервера аутентификации.
Моя Папка	
Группа Предела Страниц	
Уполномоченная Группа	
Группа Избранных Операций	

* Если в процессе аутентификации по сети не удается получить имя пользователя, будут использоваться первые 16 знаков текстовой строки, введенной в качестве имени пользователя для аутентификации по сети.



Установка Метода Аутентификации

Выбирает метод аутентификации. При использовании аутентификации пользователя вначале обязательно сконфигурируйте эту установку. Элементы, настраиваемые для сохраненных после выбора метода аутентификации пользователей, варьируются в зависимости от выбранного метода аутентификации.

Подтв. Подлин. Польз. Им. вход. в систему и Паролем

Стандартный метод аутентификации с использованием регистрационного имени и пароля.

Подтв.Подлин.Польз.Именем входа в систему, Паролем и по элек.адресу

Кроме регистрационного имени и пароля, при использовании данного метода аутентификации также потребуется ввести электронный адрес.

Подтв. подлин. Польз. Только Кодом польз.

Используйте этот вариант для простой аутентификации с пропуском аутентификации сети.

Заводские настройки по умолчанию: Аутентификация Пользователя по Регистрационному Имени и Паролю



- Вид экрана входа в систему ависит от выбранного метода аутентификации. Дополнительную информацию см. в разделе "[АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ \(стр. 5-13\)](#)".
- Если выбран способ аутентификации "Подтв. подлин. Польз. Только Кодом польз.", аутентификацию по сети использовать нельзя.

Включен учет регистра для имени пользователя.

Определите, следует ли сделать регистрационные имена, используемые для аутентификации пользователей, чувствительными к регистру. Если флажок не установлен (☒) , регистрационные имена с одинаковым прочтением, но с буквами разных регистров (верхний и нижний) будут считаться разными регистрационными именами. Поэтому имена файлов, идентичные по прочтению, но в разных регистрах, будут определяться как имена разных пользователей. Если для флажка будет установлено ☐ , регистрационные имена будут нечувствительны к регистру. Поэтому идентично читаемые регистрационные имена с различием в символах верхнего и нижнего регистра будут определяться как имя одного и того же пользователя.

Заводские настройки по умолчанию: Включить



Если состояние выбранного флажка меняется на ☐ , и идентичные имена пользователей, различаются только присутствием символов верхнего и нижнего регистров, имена пользователей, которые уже зарегистрированы, определяются как имена различных пользователей.

Включить Быстрый Вход

Включение функции "[БЫСТРАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ \(стр. 5-18\)](#)".

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Уст. Режима Учет. записи Устр.

Отдельного пользователя можно зарегистрировать как пользователя с автоматическим входом в ситему. Если этот параметр включен, зарегистрированный пользователь может автоматически входить в систему аппарата. Эта функция может устранить необходимость входа в систему на экране аутентификации и применить настройки выбранного пользователя.

Можно также временно войти в систему как пользователь, отличный от пользователя с автоматическим входом в систему, и использовать аппарат правами этого пользователя. Чтобы разрешить другим пользователям временно входить в систему, когда активизирован [Режим Учетной записи Устройства], выберите [Разрешить Вход Другому Пользователю].

Заводские настройки по умолчанию: Режим учётной записи устройства: Заблокировать, Разрешить Вход Другому Пользователю: Заблокировать



- Если вход в систему осуществлен под учетной записью пользователя с автоматическим входом в систему, и если по каким-либо причинам автоматический вход в систему не удался или у пользователя отсутствуют права администратора, использовать режим общей настройки или режим настройки не удастся. В этом случае администратор аппарата на экране режима настройки должен коснуться кнопки [Пароль администратора] и повторно выполнить вход в систему.
- Чтобы войти в систему как пользователь, отличный от фиксированного пользователя, если включен параметр [Разрешить Вход Другому Пользователю], коснитесь кнопки [Выход из системы], чтобы отменить состояние входа в систему фиксированного пользователя. Повторно войдите в систему с учетной записью требуемого пользователя на экране аутентификации пользователя. После завершения работы с аппаратом коснитесь кнопки [Выход из системы], чтобы вывести текущего пользователя из системы.

Пользователь Входа в систему

Эта настройка используется для пользователя выбора автоматического входа, если включен автоматический вход.

Параметры использования информации для аутентификации

Сохранить сведения о пользователе

Задайте, должны ли создаваться автоматически регистрируемые пользователи.

Также возможна автоматическая регистрация пользователей, прошедших внешнюю аутентификацию в Sharp OSA.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Сохранить пароль

Задайте, должны ли создаваться автоматически регистрируемые пользователи. Также возможна автоматическая регистрация пользователей, прошедших внешнюю аутентификацию в Sharp OSA.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Срок хранения кэша

Задайте, должны ли создаваться автоматически регистрируемые пользователи.

Также возможна автоматическая регистрация пользователей, прошедших внешнюю аутентификацию в Sharp OSA.

Заводские настройки по умолчанию: не ограничено

Включить автономную аутентификацию с использованием сведений о пользователе

Позволяет эксплуатировать аппарат в случае сбоя сети даже при использовании аутентификации пользователя по сети.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Включить Персонализацию при внешней аутентификации

Даже если используется внешняя аутентификация, например, аутентификация LDAP, возможна ее индивидуальная настройка для каждого пользователя.

Возможна индивидуальная настройка следующих элементов.

Значки на главном экране, цвет текста на главном экране, пользовательская индикация, язык отображения, режим крупного текста, избранное

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Кэшировать сведения об аутентификации для подключения внешних служб

Задайте, должна ли кэшироваться информация аутентификации для подключения к облаку.

Если включен этот параметр, сохраняется информация успешной аутентификации пользователя, чтобы при последующих входах в систему пользователь мог проходить аутентификацию быстрее.

Если этот параметр выключен, сохраненная ранее информация аутентификации всех пользователей для подключения к облаку удаляется и далее не сохраняется.

Заводские настройки по умолчанию: Включить



Конфигурация карты

Используйте IC Карту для Аутентификации

Позволяет при аутентификации пользователя использовать карту IC.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Установка Метода Аутентификации

Установка метода аутентификации с помощью карты IC.

Заводские настройки по умолчанию: Подтверждена только аутентификация карты

Элемент	Описание
Подтверждена только аутентификация карты	Аутентификация пользователя только для карт IC.
Подтвержден.аутентиф.работы Карты/Передней панели управления	Аутентификация пользователя возможна как с помощью карты IC, так и с панели управления.

Запрашивать пароль при аутентификации IC-карты

Этот параметр можно установить, если параметр "Параметры настройки Аутентификации" имеет значение "Active Directory" и включен параметр "Используйте IC Карту для Аутентификации". Если включен этот параметр, при каждой аутентификации с помощью карты IC вводится пароль. Если этот параметр выключен, пароль вводится при первом входе в систему с помощью карты IC, при этом информация о пароле отправляется на сервер Active Directory. При втором и последующих входах в систему ввод пароля не требуется.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Автоматический выход с карты

Выход из системы происходит при извлечении карты IC из устройства считывания/записи карт IC. (Выйти из системы также можно, коснувшись кнопки [Выход из системы].)

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Параметры настройки администрирования

Откл. Печать Недопустимым Пользов.

Задания печати от пользователей, не зарегистрировавших в данном аппарате информацию о пользователе, например, если для задания не была введена соответствующая информация о пользователе в драйвере принтера или если из режима настройки (администратор) выполнен вход в "[ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА С FTP-СЕРВЕРА \(стр. 3-80\)](#)", запрещены.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Установка Автоматического Выхода из Системы

Если используется аутентификация пользователя, эта настройка определяет, будет ли включена функция автоматического выхода из системы.

Время до выхода из системы можно установить до 240 секунд с шагом 10 секунд.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Предуп.,при неудачном входе в систему

При вводе паролей во время аутентификации, в том числе паролей администратора, ведется подсчет количества попыток ввода неправильного пароля. Если количество таких попыток достигнет заданного значения (три), учетная запись пользователя блокируется, и этот пользователь не сможет больше выполнить ни одной попытки аутентификации своей учетной записи в течение ближайших пяти минут. Количество попыток ввода неправильного пароля подсчитывается отдельно для каждого пользователя и сбрасывается после ввода правильного пароля.

Исключает возможность угадать пароль неуполномоченному лицу. (Количество неудачных попыток войти в систему сохраняется даже при отключении электропитания).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



- Блокировка распространяется только на пользователя, которому не удалось войти, а не на всех пользователей. Даже если один пользователь будет заблокирован, остальные по-прежнему смогут входить в систему.
- Если используется сетевая аутентификация LDAP или Active Directory, блокировка выполняется на сервере, а не на этом аппарате. Задайте соответствующие настройки блокировки на сервере.
- Если пользователь заблокирован, на экране "Регистрация пользователя" для этого пользователя отображается кнопка [Состояние Блокировки Операций Вывода]. Администратор может коснуться этой кнопки и вручную сбросить блокировку.

Включить Состояние Задания в аутентификацию пользователя

Если используется аутентификация пользователя, эта настройка определяет, будет ли состояние задания включено в аутентификацию пользователя.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Показывать экран информации о системе перед входом в систему

Задайте, может ли экран информации о системе отображаться до входа в систему.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Включить IPP-Аутентификацию (Неприменимо для Драйвера Принтера)

Включение аутентификации IPP на драйвере, отличном от драйвера принтера.

Заводские настройки по умолчанию: Включить



Редактировать начальный экран

Этот параметр позволяет ограничить число пользователей, которые могут редактировать главный экран.

- [Отключить редактирование]: Редактировать главный экран может только администратор по умолчанию.
- [Отключить редактирование в режиме учетной записи устройства]: Редактирование главного экрана отключено, если в систему вошел фиксированный пользователь. В противном случае главный экран можно редактировать.
- [Разрешить редактирование]: Позволяет редактировать главный экран.

Заводские настройки по умолчанию: Разрешить редактирование

Действия при выполненной аутентификации пользователя

Действия при лимете страниц для заданий на вывод

Эта настройка определяет, будет ли завершено выполняемое задание в случае достижения предельного значения страниц.

Могут быть заданы следующие установки.

- Печать всего задания
- Остановить задание
- Отменить и удалить задание при приеме

Заводские настройки по умолчанию: Переключение по Завершении Задания

Автоматически печатать сохранённые задания после входа

Если в драйвере принтера активизирована функция сохранения данных и в буфер аппарата записаны данные печати, эти данные можно автоматически напечатать при входе в систему пользователя, который активизировал это сохранение.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Переустановите Счетчик После Состояния Передачи Эл. Почты

Счетчик будет сброшен после отправки состояния по электронной почте.

Отображается, только когда включен параметр Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключить отображение или изменение информации других пользователей в меню "Состояние задания"

Этот параметр можно установить, если состояние задания подпадает под идентификацию пользователя.

Если включена эта настройка, на экране состояния заданий отображаются только задания пользователя, вошедшего в систему.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Использовать регистрационное имя в качестве имени пользователя сетевой папки

Использование регистрационного имени в качестве имени пользователя общей папки.

Дисплей Регистрационного Имени

Если включена аутентификация пользователя, выберите, будет ли отображаться регистрационное имя, либо вместо него будут отображаться звездочки.

Заводские настройки по умолчанию: Отображение регистрационного имени



Элемент	Описание
Показать регистрационное имя	Отображать регистрационное имя.
Показать регистрационное имя со значком "ж"	Скрывать регистрационное имя с помощью звездочек.

Состояние Использования Дисплея после Входа в систему

Если используется аутентификация пользователя, эта настройка определяет, будут ли отображены счетчики страниц пользователя после его входа в систему.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Дисплей Редактирования Справки Экрана Регистрации

Созданные здесь установки будут отображаться на экране входа в систему.

Установ. Чтения Карт

Установки Состояния

Пробное Сканирование Карты

Выполните пробное считывание карты, которая будет использоваться.

Регистрация ID Карты/Смена Полномочий

Задайте, может ли пользователь, вошедший в систему, регистрировать/изменять/удалять информацию своего идентификатора карты на аппарате.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Проверьте Системный Код только в режиме Области Пользователя FeliCa

Проверьте системный код только в режиме области пользователя FeliCa.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Проверьте Код Аппаратуры в режиме HID

Задайте, должен ли проверяться код аппаратуры при использовании карты HID.

Если включена эта настройка, регистрируется код аппаратуры (до 128 однобайтовых символов).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Импортируется из файла установки

Чтобы установки области карты были считаны из файла конфигурации, введите имя файла конфигурации и коснитесь кнопки [Выполнить]. Если вы коснетесь кнопки [Очистить], все файлы, соответствующие условиям текущего поиска, будут удалены.

Код Аппаратуры

Вводит код аппаратуры карты HID. Коснитесь кнопки [Сохранить], чтобы сохранить код оборудования.

Регистрация считывателя карт

Установите при подключении устройства считывания/записи карт.



Этот параметр можно установить в режиме настройки аппарата.



Настройки Бумаги

Параметры лотка для бумаги

В этом разделе рассматриваются установки лотков для бумаги и типов бумаги.

Эти установки определяют тип бумаги, формат бумаги и функции, разрешенные для каждого лотка для бумаги. Коснитесь кнопки [Параметры лотка для бумаги], чтобы открыть список лотков и текущих настроек.

Авто Переключение Лотка

Эта установка определяет возможность переключения на другой лоток с бумагой аналогичного типа и формата для продолжения операции, если в используемом лотке во время печати закончилась бумага.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отображать Параметры Лотка Бумаги при обнаружении бумаги в лотке ручной подачи.

Если в лотке ручной подачи обнаружена бумага, настройки лотка для бумаги могут устанавливаться автоматически.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Настройка плотности

Используются для управления температурой закрепления тонера в соответствии с плотностью бумаги.

Эти настройки применяются к переработанной бумаге, бумаге с перфорацией, формам, бланкам, цветной бумаге и бумаге пользовательского типа.

Введите "/".

Можно выбрать значение "от 60 г/м² до 89 г/м²" или "от 90 г/м² до 105 г/м²" ("от 16 до 23 фунтов" или "от 23+ до 28 фунтов").

Заводские настройки по умолчанию: 60–89 г/м² (16–24 фунта)

Установки для каждого лотка

Коснитесь кнопки [Изменить], чтобы открыть соответствующий экран настройки.

Могут быть заданы следующие установки.

Название списка	Описание
Тип	Выберите тип бумаги, которая будет загружена в лоток. Выбор типа бумаги изменяется в зависимости от лотка. Дополнительную информацию см. в разделе " Настройки Лотка (стр. 6-79) ". Информацию о настройке пользовательского типа см. в разделе " Регистрация Типа Бумаги (стр. 6-80) ".
Формат	Выберите из списка формат бумаги. Выбор формата бумаги изменяется в зависимости от лотка. Форматы, которые можно выбрать, можно также ограничить по типу бумаги, выбранному выше. Дополнительную информацию см. в разделе " Настройки Лотка (стр. 6-79) ". Если нужный формат не появляется в списке, выберите [Нестандарт Формат] и напрямую введите формат (только для лотка ручной подачи). Дополнительную информацию см. в разделе " Настройки Лотка (стр. 6-79) ".
Задание Одобреной Подачи	Выберите режимы, которые могут использоваться. Чтобы запретить использование какой-либо функции для выбранного лотка, отключите эту функцию.



- Если заданный здесь формат бумаги отличается от формата бумаги, загруженного в лоток, при печати могут возникнуть проблемы или нарушение подачи.
- Информацию об изменении размера бумаги в лотке см. в разделе "[ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БУМАГЕ \(стр. 1-7\)](#)".
- Свойства бумаги, такие как "Фиксированная Сторона Бумаги", устанавливаются автоматически после выбора типа бумаги. Свойства лотка с бумагой не могут быть изменены на этом экране.
- Если в "Установки" → [Общие Параметры настройки] → [Управление Аппаратом] → [Настройки Состояния] → [Отключение Установки Лотка] или [Отключение дополнительной кассеты подачи бумаги] выбрано [Системные Установки], настройки лотка (за исключением лотка ручной подачи) изменить не удастся.

Настройки Лотка

Лоток для бумаги	Тип бумаги	Формат
Лоток 1	Обычная 1/2, Форма, Переработанная, Бланк, С Перфорацией, Цветная, Плотная Бумага 1*, Конверт, пользовательский тип	A4, A5, A6, B5, 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", 16K Ввод размера-AB (X = 148 мм – 297 мм, Y = 105 мм – 216 мм), Ввод размера-дюймы (X = 5-7/8" – 11-5/8", Y = 4-1/4" – 8-1/2") При выборе [Конверт] ... можно выбирать COM-9, COM-10, Monarch, DL, C5 и C6.
Лоток 2 (если установлено устройство подачи бумаги)	Обычная 1/2, Форма, Переработанная, Бланк, С Перфорацией, Цветная, Плотная Бумага 1/2*, Тонкая бумага*, пользовательский тип	A4, A5, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 16K Ввод размера-AB (X = 148 мм – 297 мм, Y = 105 мм – 216 мм) Ввод размера-дюймы (X = 5-7/8" – 11-5/8", Y = 4-1/4" – 8-1/2")
Лоток 3 (если установлены два устройства подачи бумаги)		
Лоток 4 (если установлены три устройства подачи бумаги)		
Лоток ручной подачи	Помимо типов бумаги лотков 2–4 — Глянцев. бумага, тисненая, наклейки, прозрачные пленки, Конверт	A4, A5, A6, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", 16K, Ввод размера-AB (X = 140 мм – 356 мм, Y = 90 мм – 216 мм) Ввод размера-дюймы (X = 5-1/2" – 14", Y = 3-5/8" – 8-1/2"), При выборе [Конверт] ... можно выбирать COM-9, COM-10, Monarch, DL, C5 и C6.

* Плотная бумага 1: От 106 г/м² до 176 г/м² (высокосортная от 28 фунтов или для обложек до 65 фунтов)

Плотная бумага 2: От 177 г/м² до 220 г/м² (для обложек от 65 фунтов до 80 фунтов)

Тонкая бумага: От 55 г/м² до 59 г/м² (высокосортная от 13 фунтов или высокосортная 16 фунтов)



Регистрация Заказного Размера (Обход)

Если в лоток ручной подачи часто загружается бумага нестандартного формата, заранее зарегистрируйте этот формат.

Регистрация формата бумаги позволит сэкономить время, необходимое на ввод формата каждый раз при загрузке бумаги этого формата.

Можно зарегистрировать до семи форматов бумаги.

Коснитесь кнопки ([Пользователь 1] – [Пользователь 7]), для которой требуется сохранить или изменить формат бумаги. Откроется экран регистрации.

Выберите единицы, в которых нужно ввести размер: мм ("Ввод Размера-АВ") или дюймы ("Ввод Размера-Дюйма"), а затем задайте размеры бумаги X и Y.

"Ввод Размера-АВ"

Расстояние X: от 140 мм до 356 мм.

Расстояние Y: от 90 мм до 216 мм.

Заводские настройки по умолчанию: X: 297 мм, Y: 210мм

"Ввод Размера-Дюйма"

Расстояние X: от 5-1/2" до 14".

Расстояние Y: от 3-5/8" до 8-1/2".

Заводские настройки по умолчанию: X: 11" Y: 8-1/2"

Регистрация Типа Бумаги

Сохраняйте тип бумаги, если требуемый тип бумаги не отображается для выбора или если требуется создать новый набор свойств бумаги.

Можно зарегистрировать до 7 типов бумаги.

Название списка	Описание
Название Типа	Зарегистрируйте любое имя. Заводские названия по умолчанию: "Тип Польз. 1" – "Тип Польз. 7".
Фиксированная Сторона Бумаги	Примените этот параметр, если используется бумага с лицевой и оборотной сторонами. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Отключение Дуплекса	Используйте этот параметр, если загруженную бумагу нельзя использовать для 2-сторонней печати. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Возможность выбора установок меняется в зависимости от установленных периферийных устройств.



Настройки Работы

Установки Состояния

Режим Увеличенного Показа

Вывод на экран больших символов.

Если включен режим больших символов, в системной области выводится значок .

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Установка Времени Отображения Сообщений На Дисплее.

Время, в течение которого появившееся сообщение будет оставаться на сенсорной панели (до его автоматического сброса) может быть установлено в интервале от 1 до 12 секунд.

Заводские настройки по умолчанию: 6 секунд

Настройка языка

Можно выбрать язык, на котором будет отображаться информация на сенсорной панели.

Заводские настройки по умолчанию: Зависит от страны и региона



Когда активизирована аутентификация пользователя и задан язык дисплея в группе избранных операций, приоритет отдаётся этой установке.

Установки Дисплея По Умолчанию

Установите экран, который будет отображен посл автоматического сброса и входа в систему.

Запуск печати, Хранение Документов, Выбор с главного экрана, экран Sharp OSA.

Заводские настройки по умолчанию: Главный экран

Показывать экран информации о системе по умолчанию

При переключении между режимами сначала задайте, должен ли отображаться "Экран информации о системе".

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Показывать IP-адрес на экране информации о системе

Эта настройка определяет, будет ли на экране "Информация о системе" отображаться IP-адрес аппарата.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Показать Рабочую панель по умолчанию.

Указание на необходимость или отсутствие необходимости отображения рабочей панели на экране.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Пиктограмма появляется при отсоединении сетевого кабеля.

Выводить значок, если не подключен шнур ЛВС.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Отображать диалоговое окно подтверждения в случае отмены задания.

Вывод диалога подтверждения при отмене задания.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Отобразить уведомительное сообщение о состоянии

Задайте, должно ли отображаться уведомление по завершении задания.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Ограничить отображение Общего Счетчика

Если этот параметр включен, при проверке общего количества отпечатков с главного экрана общее количество отпечатков скрыто.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Переключить отображение количества комплектов на состояние задания

Выбор того, что будет выводиться в состоянии задания: оставшееся количество наборов или финальное количество наборов.

Заводские настройки по умолчанию: Выполнено

Показать приблизительное время запуска задания

Укажите, должно ли в состоянии задания отображаться расчетное время его начала.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Настройка отображения сообщения для проверки положений рычага сброса давления термозакрепления

Установка времени отображения сообщения для проверки положения рычага сброса давления термозакрепления. Если установить "Показать сообщение после удаления застрявшей бумаги", сообщение для проверки положения рычага сброса давления термозакрепления будет отображаться после устранения замятия бумаги. Если установить "Показать сообщение при переключении печати между типами бумаги Конверт и Прочие", сообщение для проверки положения рычага сброса давления термозакрепления отображается при переключении типа бумаги на конверты или при смене типа бумаги с конвертов на отличный от конвертов.

Заводские настройки по умолчанию: Все активизированы

Порядок Расположения 10-Кнопочной Клавиатуры

Выбор сортировки числовых ключей: по возрастанию с "1" в верхнем левом углу или с "1" в нижнем левом углу.

Заводские настройки по умолчанию: По возрастанию слева сверху

Настройка Дисплея с Главного Устройства

Выбор настроек информации о пути к месту назначения, отображаемой при выборе режима настроек на аппарате.

Отобразить Текущий Путь

Настройка вывода информации о пути текущих элементов настроек.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Включите ссылку на текущий путь

Настройка активности ссылки вверх.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Настройка индикации

Выбор цвета фона сенсорной панели. Каждый раз при изменении шаблона меняется изображение сенсорной панели внизу экрана.

Заводские настройки по умолчанию: Схема 2



Программы Оператора

Установка Автоматического Сброса

Время до активизации функции автоматического сброса можно установить в диапазоне от 10 до 240 секунд с шагом 10 секунд.

Если машина не используется в течение установленного здесь времени, функция автоматической очистки очистит все выбранные настройки и вернет экран к базовому экрану состояния задания.

Заводские настройки по умолчанию: 60 секунд

Отменить Таймер

Используется для дезактивации функции автоматического сброса.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Программы Оператора

Время Принятия Ключевого Ввода

Этот параметр определяет время, в течение которого необходимо прикоснуться к кнопке сенсорной панели для того, чтобы было зарегистрировано касание. Это время может быть установлено в диапазоне от 0 до 2 секунд с шагом 0,5 секунды.

Увеличивая это время, можно предотвратить возможность случайного касания кнопки. Однако при этом не следует забывать о том, что увеличение времени затрудняет отслеживание ввода данных.

Заводские настройки по умолчанию: 0,0 секунд

Отключение Двойного Нажатия Клавиши

Используется для отключения повтора кнопки.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Повтор кнопки позволяет постоянно изменять значение, пока выполняется касание кнопки, а не только при каждом ее касании.

Время для приема клавишного набора длительного касания

Выберите время касания, которое будет определено как длительное.

Заводские настройки по умолчанию: 0,5 секунд

Установка интервала двойного касания

Установите интервал определения двойного касания.

Заводские настройки по умолчанию: 0,5 секунд

Отключение Печати с Лотка Ручной Подачи

Этот параметр используется для запрета печати из лотка ручной подачи (печати других заданий с остановкой текущего задания из-за того, что бумаги для выполнения этого задания нет ни в одном из лотков).*

* Сюда не относятся случаи завершения бумаги во время выполнения задания.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Приоритет Заданий Печати

Установка приоритета для каждого задания и печать, начиная с задания с наивысшим приоритетом.

Заводские настройки по умолчанию: Все — низкий

Установка Предварительного Просмотра

Установка Проверки Полученных Данных:

- Извлечение Файла Главной Папки/Папки Быстрого Сохранения:

Выберите формат отображения на экране документов главной папки и временной папки по умолчанию: список или эскизы.

Заводские настройки по умолчанию: Список

- Извлечение Файла Пользовательской Папки:

Выберите формат отображения на экране документов папки пользователя по умолчанию: список или эскизы.

Заводские настройки по умолчанию: Список

- Извлечение Файла Прямой Печати:

Выберите представление экрана папки для прямой печати по умолчанию: в виде списка или в виде эскизов.

Заводские настройки по умолчанию: Список



Установки Удаленной Работы

Настройте параметры, требуемые для удаленного управления аппаратом с ПК, подключенного к той же локальной сети.

Удаленная Работа Программн. Обеспечения

- Полномочия по Управлению:
применяется, если для удаленного управления аппаратом используется удаленное программное обеспечение.
- Посмотреть Экран Ввода Пароля:
При удаленном управлении аппаратом с помощью программного обеспечения на компьютере и на аппарате или только на компьютере откроется экран ввода пароля.
Заводские настройки по умолчанию: Полномочия по Управлению: Запрещено, просмотр экрана ввода пароля: Показывать на ПК и на устройстве

Работа с Указанного ПК

- Полномочия по Управлению:
разрешение удаленного управления аппаратом с конкретного компьютера.
- Имя Хоста или IP Адрес ПК:
введите имя хоста или IP-адрес компьютера, который будет подключаться к аппарату.
- Посмотреть Экран Ввода Пароля:
При удаленном управлении аппаратом с помощью программного обеспечения на компьютере и на аппарате или только на компьютере откроется экран ввода пароля.
Заводские настройки по умолчанию: Полномочия по Управлению: Запрещено, просмотр экрана ввода пароля: Показывать на ПК и на устройстве

Работа Пользователя с Паролем

- Полномочия по Управлению:
разрешение удаленного управления аппаратом пользователю, имеющему пароль. Подробнее в отношении пароля проконсультируйтесь со своим сервисным специалистом.
- Посмотреть Экран Ввода Пароля:
При удаленном управлении аппаратом с помощью программного обеспечения на компьютере и на аппарате или только на компьютере откроется экран ввода пароля.
Заводские настройки по умолчанию: Полномочия по Управлению: Запрещенный, Посмотреть Экран Ввода Пароля: Показывать на ПК и на устройстве

Список Данных

Задайте, нужно ли печатать список данных с помощью 1-сторонней печати или 2-сторонней печати.

Заводские настройки по умолчанию: 1-сторонняя печать



Отобразить настройки кнопки режима

Настройка отображения кнопок режимов в верхней части экрана.

Отобразить кнопки режимов на главном экране

Выберите кнопки режимов, который должны отображаться.

Заводская установка по умолчанию: Хранение Документов: Отключена, Sharp OS: Активизирована

Ключи режима отображения на главном экране

Можно также включить отображение кнопок режимов на главном экране.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Экран выбора режима дисплея

Указывает, отображать или нет экран выбора режима.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Настройки Клавиатуры

Параметры Клавиатуры по Умолчанию

Настройка клавиатуры, используемой для ввода текста.

Выбор Клавиатуры

Изменение раскладки и отображения в зависимости от заданного языка.

Заводские настройки по умолчанию: Зависит от страны и региона

Установите приоритет клавиатуры

Выбор приоритетной клавиатуры при подключении внешней клавиатуры: внешняя или отображаемая на сенсорной панели программная.

Заводские настройки по умолчанию: Виртуальная клавиатура

Установка Шаблона Виртуальной Клав-туры

Можно заранее зарегистрировать часто используемый текст для ввода адреса или имени домена.

Ссылки пользователя

Зарегистрированные веб-адреса могут отображаться в поле в меню настроек.

Щелкнув по ссылке, можно перейти на веб-сайт по зарегистрированному адресу.



Управление Аппаратом

Можно настроить разные устройства, установленные на аппарате.

Установки Состояния

Тип Бумаги для Автоматического Выбора

Можно указать типы бумаги*, выбираемые с помощью функции Автоматического Выбора Бумаги. Выберите одну из следующих установок:

- Обычная 1
- Обычная 2
- Переработанная

Функция Автоматического Выбора Бумаги будет выбирать только типы бумаги, указанные в данной установке.

* Тип бумаги, установленный для каждого лотка с помощью параметра [Системные Установки] в "режиме настройки" → [Параметры лотка для бумаги].

Заводские настройки по умолчанию: Обычная1, Обычная2

Настройки Совместимости Обычной Бумаги

Задайте базовый вес обычно используемой обычной бумаги.

Выберите Обычная1 или Обычная2.

Вес "Обычной бумаги 1": от 60 до 89 г/м² (высокосортная, от 16 до 24 фунтов). Вес "Обычной бумаги 2": 90–105 г/м²

(высокосортная, от 24 фунтов до 28 фунтов).

Заводские настройки по умолчанию: Обычная1

Отключение Дуплекса

Используется для отмены 2-сторонней печати, например при неполадках в модуле дуплекса.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключение цветного режима

(обычно этот параметр не требуется).

Когда возникает проблема с цветовоспроизведением, и печать невозможна, использование цветного режима можно временно запретить. Будет разрешена чёрно-белая печать.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Эта функция может использоваться только в крайнем случае. После активизации данной установки ее отмену может осуществить только сервисный специалист.

При первой возможности обратитесь к дилеру или официальному представителю сервисной службы, чтобы специалист сервисной службы отменил настройки и решил проблему.

Отключение дополнительной кассеты подачи бумаги

Этот параметр используется для отключения дополнительного устройства подачи бумаги, например, при его неполадках.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключение Установки Лотка

Эта установка используется для запрещения выполнения установок для лотков (за исключением лотка ручной подачи).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Устан Индикат Состояния

Настройки индикатора ошибок

Настройка работы индикатора ошибки. Информацию об отдельных настройках см. в разделе "[ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНДИКАТОР \(стр. 1-5\)](#)".

Заводские настройки по умолчанию: Свечение и мигание



Настройки Идентификации Аппарата

Введите имя или код для идентификации аппарата.

Настройка Часов

Используйте для установки даты и времени на встроенных в аппарат часах.

Элемент	Описание
Определите Часовой пояс	Если ваш регион идёт впереди GMT (Всемирное [гринвичское среднее] время), выберите [+]. Если ваш регион отстаёт от GMT, выберите [-]. Затем задайте разницу во времени между вашим регионом и GMT в часах и минутах (Пример: для Японии разница составляет + 9 часов 00 минут).
Настройки Даты&Времени	Выберите и установите год, месяц, день, час и минуту.

Разреш. Перехода На Летнее/Зимнее Время

Активируйте установку перехода на летнее/зимнее время.

Элемент	Описание
Разреш. Перехода На Летнее/Зимнее Время	Выберите, активизировать или нет установку "Разреш. Перехода На Летнее/Зимнее Время". Если эта установка не будет активизирована, следующие установки будут невозможны. Заводские настройки по умолчанию: В Великобритании, Европе и Австралии: Активизирована, Прочие: Отключена
Выберите Тип Установки	Задайте, будет ли задаваться первый или последний день перехода на летнее/зимнее время с помощью дня недели или даты.
Начальное время	Задайте начальное время перехода на летнее/зимнее время. Если выберите "День Недели" в "Выберите Тип Установки", задайте начальную неделю перехода на летнее/зимнее время и затем начальный день. Если Вы выберите "Дата" в "Выберите Тип Установки", задайте начальную дату. Задайте часы и минуты и установку UTC (Универсальное глобальное время (по Гринвичу)).
Время Завершения	Задайте завершающий день перехода на летнее/зимнее время таким же образом, как и начальное время.
Время Настройки	Установите время, которое требуется изменить при переходе на летнее время.

Зона	Стандартное время → Летнее время	Летнее время → Стандартное время
Европа	Последнее воскресенье марта, с 1:00 на 2:00	Последнее воскресенье октября, с 1:00 на 0:00
Австралия, Новая Зеландия	Последнее воскресенье октября, с 2:00 на 3:00	Последнее воскресенье марта, с 3:00 на 2:00
Другие страны или регионы	Установите флажок [Разреш. Перехода На Летнее/Зимнее Время] ☒ . Часы настроены на стандартное время плюс 1 час. Когда выбрано ☒ , часы вернутся к стандартному времени.	



Формат Даты

Формат, используемый для печати даты на списках и других документах, можно изменить.

Элемент	Описание
Текущая Установка	Текущее время отображается в формате, заданном с помощью параметра "Формат даты".
Формат	Установите порядок отображения года, месяца, дня (ГГГГ/ММ/ДД). Заводские настройки по умолчанию: ДД/ММ/ГГГГ
Разделитель	Выберите один из трёх символов или пробел для разделителя, используемого в дате. Заводские настройки по умолчанию: /
День-Имя Положение	Выберите место отображения названия дня: перед или после даты. Заводские настройки по умолчанию: Зависит от страны и региона
Дисплей Времени	Выберите 12-часовой или 24-часовой формат отображения времени. • 24-часовой формат: от 00:00 до 24:00 • 12-часовой формат: от 00:00 AM до 11:59 AM, от 00:00 PM до 11:59 PM Заводские настройки по умолчанию: 24-часовой



Включите /Отключите Параметры настройки

Следующие параметры позволяют включить или отключить определенные функции.

Запрещенные элементы настройки в настройках каждой функции и элементы в этой запрещенной настройке связаны между собой.

Параметры Аутентификации

Отключение Печати Недопустимым Пользователем

Можно запретить использовать функции печати пользователям, чьи данные не хранятся в аппарате, например, печать без ввода информации допустимого пользователя в драйвере принтера или печать файла с FTP сервера в режиме настройки (версия для веб).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Редактировать начальный экран

Этот параметр позволяет ограничить число пользователей, которые могут редактировать главный экран.

- [Отключить редактирование]: Редактировать главный экран может только администратор по умолчанию.
- [Отключить редактирование в режиме учетной записи устройства]: Редактирование главного экрана отключено, если в систему вошел фиксированный пользователь. В противном случае главный экран можно редактировать.
- [Разрешить редактирование]: Позволяет редактировать главный экран.

Заводские настройки по умолчанию: Разрешить редактирование

Установки Принтера

Запретить Печать Страницы Уведомления

Отмена печати страницы уведомлений.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Запретить Печать Тестовой Страницы

Отмена печати тестовой страницы.

Если включен этот параметр, для печати тестовых страниц нельзя использовать пункт [Состояние] → [Список Данных] → [Список для Пользователя] → [Тестовая Страница Принтера] в меню "Установки".

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Исключить резервный лоток из автоматического выбора бумаги

Если для выбора типа бумаги выбран режим [Авто], лоток ручной подачи будет исключен из числа выбираемых лотков. Установка рекомендуется, если из лотка ручной подачи часто подаются специальные материалы.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Запрет печати непосредственно из USB памяти

Выключает функцию прямой печати файла с накопителя USB.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Запрет печати непосредственно из Сетевой папки

Выключает функцию прямой печати из сетевой папки.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключить Печать Пустых Страниц

Отмена печати пустой страницы.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Настройки Хранения Документов

Установки Печати Группы

Включите или отключите запрет кнопок [Все Пользователи] и [Польз.Не Извест.] на экране выбора имени пользователя при печати всех файлов, а также сортировку файлов в порядке возрастания или убывания по дате или имени файла.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Настройки Включения/Отключения контролируют те же параметры, что и настройки включения/отключения в других установках. Установки связаны между собой (изменение одной установки изменяет другие связанные с ней установки).



Настройки Работы

Отмените Таймер Авто Очистки

Отключение режима автоматического сброса.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключение Приоритетного Выполнения Заданий

Запрет печати из лотка ручной подачи (печати других заданий с остановкой текущего задания из-за того, что бумаги для выполнения этого задания нет ни в одном из лотков*).

* Этот параметр будет проигнорирован, если бумага закончится во время выполнения задания.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключение Двойного Нажатия Клавиши

Отключение функции автоматического повтора ввода.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Управление Аппаратом

Отключение Дуплекса

Используется для отмены 2-сторонней печати, например при неполадках в модуле дуплекса.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключение дополнительной кассеты подачи бумаги

Этот параметр используется для отключения дополнительного устройства подачи бумаги, например, при его неполадках.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключение Установки Лотка

Эта установка используется для запрещения выполнения установок для лотков (за исключением лотка ручной подачи).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Отключение цветного режима (при возникновении проблемы с цветовоспроизведением)

Когда возникает проблема с цветовоспроизведением, и печать невозможна, использование цветного режима можно временно запретить. Будет разрешена чёрно-белая печать.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Эта функция может использоваться только в крайнем случае. После активизации данной установки ее отмену может осуществить только сервисный специалист. При первой возможности обратитесь к дилеру или официальному представителю сервисной службы, чтобы специалист сервисной службы отменил настройки и решил проблему.

Установки Безопасности

Эта установка используется для настройки функций безопасности.

Установка Печати Скрытого Шаблона

Отключает прямой ввод фоновых шаблонов и прочих.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Ключ Продукта/Ввод номера приложения

Чтобы использовать перечисленные ниже дополнения, необходимо ввести ключ продукта и номер приложения.

Серийный Номер

Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail)

Комплект защиты данных

Комплект обнаружения вирусов

Введите ключ продукта и номер приложения указанной выше функции.



В зависимости от состояния активации расширенной функции аппарата изменяются отображающиеся элементы.
По вопросу о вводимых ключах продукта обратитесь к Вашему дилеру.



Параметры настройки звука

Настройка звуковых уведомлений аппарата и их громкости.

Параметры настройки звукового сигнала (стандартные)

Звуковой Сигнал При Нажатии На Клавиши

Выбор уровня громкости звукоого сигнала касания кнопки или выключение звукового сигнала.

Заводские настройки по умолчанию: Средний

Звуковой сигнал ошибочного ввода

Выбор громкости или выключение сигнала, звучащего при выполнении недопустимой настройки, например, при вводе недопустимого числа.

Заводские настройки по умолчанию: Средний

Эталонный тональный сигнал

Включает звук при изменении экспозиции, и настройка достигает стандартного значения. Выберите уровень громкости звукового сигнала или выключите его.

Заводские настройки по умолчанию: Нет Звука

Звуковой сигнал при выключении питания

Выбор уровня громкости звукового сигнала уведомления о выключении питания аппарата или выключение сигнала.

Заводские настройки по умолчанию: Средний

Параметры настройки звукового предупреждения

Задайте, должен ли звучать сигнал уведомления, когда аппарат находится в одном из следующих состояний. Нет бумаги, Застревание, Отсутствие тонера (черный), Отсутствие тонера (цветной), Коробка отработанного тонера заполнена, Выходной лоток полон,

Заводские настройки по умолчанию: Предупреждающий звуковой сигнал: Средний, бумага пуста: Включено, недействительно, за исключением отсутствия бумаги



Параметры настройки Сети

Быстрая установка

Установите минимально необходимые параметры для подключения аппарата к сети.

Установки беспроводной связи

Тип Соединения

Переключение между значениями [Только проводное подключение], [Беспроводное подключение (режим инфраструктуры)] и [Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)] согласно состоянию подключения к сети.

Заводские настройки по умолчанию: Пров. + беспровод. Соеди (прямое подкл.)

Если выбрано Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)

Выберите Режим точки доступа и Режим Wi-Fi Direct.

Заводские настройки по умолчанию: Режим точки доступа

Оставить беспроводную точку доступа включенной

Этот параметр можно установить, если "Тип подключения" имеет значение "Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)", а "Режим точки доступа" включен.

Если он включен, аппарат уже может использовать беспроводную локальную сеть.

Если этот параметр выключен, беспроводная локальная сеть включается при касании на мобильном устройстве области касания связи NFC или на главном экране кнопки [Настройка быстрого подключения (QR-код)].

Соединение по беспроводной локальной сети автоматически разрывается при выполнении любого из указанных ниже условий.

- Если в течение определенного времени отсутствует подключение к точке доступа.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Если в разделе "Тип Соединения" выбран параметр "Беспроводное подключение (режим инфраструктуры)"

Поиск точки доступа

Нажмите, чтобы выполнить поиск точек доступа. После отображения результатов поиска выберите точку доступа, которая будет использоваться, и нажмите [OK]. Настройки [SSID], [Тип защиты] и [Зашифр.] будут применены автоматически.

SSID

Введите SSID.

Тип защиты

Выберите тип защиты.

Заводские настройки по умолчанию: Нет Звук

Зашифр.

Выберите тип шифрования.

Заводские настройки по умолчанию: Нет Звук

Ключ защиты

Введите ключ защиты.



Тип безопасности	Ключ защиты
нет Протокол WEP WPA/WPA2-mixed Personal WPA/WPA2-mixed Enterprise WPA2-персональная WPA2, корпоративная WPA2/WPA3, смешанная, персональная WPA3, персональная WPA2/WPA3, смешанная, корпоративная WPA3, корпоративная	WEP64bit: 5 знаков или 10-значное шестнадцатеричное число WEP128bit: 13 знаков или 26-значное шестнадцатеричное число WPA/WPA2/WPA3: От 8 до 63 знаков или 64-значное шестнадцатеричное число

Указать ключ защиты

Если эта опция включена, появится ключ защиты.

Заводские настройки по умолчанию: Нет Звuka

Параметры настройки IPv4

При использовании аппарата в сети TCP/IP (IPv4) используйте этот параметр для настройки IP-адреса аппарата. Настройки показаны ниже.

DHCP

Используйте эту установку, чтобы автоматически получать IP-адрес с использованием протокола DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)/BOOTP (Bootstrap Protocol). Если активирована эта функция, нет необходимости в ручном вводе IP адреса.

Заводские настройки по умолчанию: Включить



Если используется протокол DHCP/BOOTP, назначенный аппарату IP-адрес может изменяться автоматически. При изменении IP адреса печать будет невозможна.

IPv4 Адрес

Введите IP адрес аппарата.

Маска подсети

Введите маску подсети IP.

Шлюз по умолчанию

Введите адрес шлюза по умолчанию.

Параметры настройки Названия Сети

Имя устройства

Введите имя устройства.

Имя домена

Введите имя домена.

Заводские настройки по умолчанию: Sharp-Printer



Параметры настройки доменной системы имен

Первичный Сервер

Введите IP-адрес первичного DNS-сервера.

Дополнительный Сервер

Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера.

Имя домена

Введите имя домена, в котором установлен выбранный DNS-сервер.



Настройка SMTP

Первичный Сервер

Введите IP-адрес или имя хоста первичного SMTP-сервера.

Имя Отправ-Ля

Введите имя отправителя.

Адрес Отправителя

В случае сбоя передачи недоставленное сообщение может быть возвращено с сервера. Введите адрес электронной почты (один адрес), чтобы получать такие недоставленные сообщения. Обычно следует вводить адрес электронной почты администратора системы.

Включить SSL/TLS

При выборе ☒ командой STARTTLS можно установить зашифрованную связь SMTP-over-TLS.

Сервер должен поддерживать команду STARTTLS.

Чтобы разрешить связь SSL/TLS, установите для параметра "Номер Порта" тот же порт, что и для обычного SMTP.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Способ Аутентификации

Укажите метод аутентификации для SMTP.

Выберите "OAuth 2.0" при использовании Microsoft365, Exchange Online и т.д.

Информацию о том, как настроить параметры, когда выбран OAuth 2.0, см. в разделе "[Аутентификация OAuth 2.0 \(стр. 5-40\)](#)".

Заводские настройки по умолчанию: Идентификации Нет

Провайдер

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Выберите провайдера.

Заводские настройки по умолчанию: Microsoft

Название учетной. записи

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Введите имя учетной записи.

Токен

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Отображает текущее состояние токена.

Получить токен / Удалить

Ключ "Получить токен" отображается, если токен не был получен, а ключ "Удалить" отображается, если токен был получен.

Имя пользователя

Эта настройка доступна, когда "Идентификация SMTP" выбрана в качестве "Способ Аутентификации".

Введите имя пользователя.

Пароль

Эта настройка доступна, когда "Идентификация SMTP" выбрана в качестве "Способ Аутентификации".

Введите пароль.

Чтобы изменить пароль, установите флажок [Изменить Пароль] (☒).

Проверка соединения

Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы проверить соединение с SMTP-сервером.



Настройка LDAP

Имя

Введите имя адресной книги.

Установка Адреса по умолчанию

Установка условий поиска по умолчанию для поиска в определенной области дерева информации каталога LDAP.

Пример: o = ABC, ou = NY, cn = Everyone

Записи необходимо разделить точками с запятой или запятыми.

LDAP-сервер

Введите IP-адрес или имя хоста LDAP-сервера.

Имя Пользователя

Введите имя учетной записи для настройки LDAP.

Пароль

Введите пароль.

Изменить PIN-Код/пароль

Чтобы изменить пароль, установите флажок (☒)

Тип идентификации

Выберте сервер аутентификации в выпадающем списке.

Заводские настройки по умолчанию: Anonymous

KDC-сервер

Введите IP-адрес или имя хоста сервера аутентификации Kerberos.

Область

Введите область Kerberos.

Включить SSL/TLS

Если установлен флажок ☒, будет задействовано шифрование связи SSL/TLS.

Проверка соединения

Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы проверить соединение с LDAP-сервером.



Настройка Имени Сети

Имя устройства

Введите имя устройства.

Имя домена

Введите имя домена.

Заводские настройки по умолчанию: Sharp-Printer

Примечание

Введите комментарий.

Настройки Интерфейса

Настройка параметров, относящихся, главным образом, к TCP/IP.

Тип Соединения

Переключение между значениями [Только проводное подключение], [Беспроводное подключение (режим инфраструктуры)] и [Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)] согласно состоянию подключения к сети.

Заводские настройки по умолчанию: Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)

Если выбрано Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)

Выберите Режим точки доступа и Режим Wi-Fi Direct.

Заводские настройки по умолчанию: Режим точки доступа

Оставить беспроводную точку доступа включенной

Этот параметр можно установить, если "Тип подключения" имеет значение "Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)", а "Режим точки доступа" включен.

Если он включен, аппарат уже может использовать беспроводную локальную сеть.

Если этот параметр выключен, беспроводная локальная сеть включается при касании на мобильном устройстве области касания связи NFC или на главном экране кнопки [Настройка быстрого подключения (QR-код)].

Соединение по беспроводной локальной сети автоматически разрывается при выполнении любого из указанных ниже условий.

- Если в течение определенного времени отсутствует подключение к точке доступа.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Параметры настройки IPv4

При эксплуатации аппарата в сети TCP/IP (IPv4) используйте эти настройки для задания IP адреса аппарата. Настройки показаны ниже.

DHCP

Используйте эту настройку для автоматического получения IP адреса с помощью протокола DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Если активирована эта функция, нет необходимости в ручном вводе IP адреса.

Заводские настройки по умолчанию: Включить



Если используется протокол DHCP/BOOTP, назначенный аппарату IP-адрес может изменяться автоматически. При изменении IP адреса печать будет невозможна.

IPv4 Адрес

Введите IP адрес аппарата.



Маска подсети

Введите маску подсети IP.

Шлюз по умолчанию

Введите адрес шлюза по умолчанию.

Параметры настройки IPv6

При эксплуатации аппарата в сети TCP/IP (IPv6) используйте эту установку для конфигурирования IP адреса аппарата.

IPv6

Включите эту установку.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

DHCPv6

Используйте эту установку, чтобы автоматически получать IP-адрес с использованием протокола DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) v6. Если активирована эта функция, нет необходимости в ручном вводе IP адреса.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Ручной Адрес / Длина префикса

Введите IP-адрес и длину префикса (0–128) аппарата.

Заводские настройки по умолчанию: 0

Шлюз по умолчанию

Ввод адреса шлюза по умолчанию.



Если используется протокол DHCPv6, назначенный аппарату IP-адрес может изменяться автоматически. При изменении IP адреса печать будет невозможна.

Настройки MTU

Выбор максимального размера данных для переадресации.

Заводские настройки по умолчанию: 1500

Команда Переброски

Проверка возможности связи аппарата с ПК в локальной сети.

Укажите IP-адрес требуемого ПК и коснитесь кнопки [Выполнить]. Отобразится сообщение с указанием наличия ответа от ПК.

Параметры настройки доменной системы имен

Параметры настройки IPv4

Первичный Сервер

Введите IP-адрес первичного DNS-сервера.

Дополнительный Сервер

Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера.

Параметры настройки IPv6

Первичный Сервер

Введите IP-адрес первичного DNS-сервера.

Дополнительный Сервер

Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера.



Имя домена

Введите имя домена, в котором установлен выбранный DNS-сервер.

Обновление DNS

Установите этот параметр, чтобы использовать динамическое обновление DNS-сервера.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Установка IEEE802.1X

Протокол IEEE802.1X можно использовать для аутентификации пользователя перед использованием аппарата.

Протокол IEEE802.1X определяет аутентификацию на основе порта в проводных и беспроводных сетях.

Используйте аутентификацию IEEE802.1X, чтобы предоставлять доступ к сети только прошедшим проверку подлинности устройствам и защитить сеть от злоупотреблений третьими сторонами.

В зависимости от настроек веб-страницы может быть запрещено подключение к аппарату либо настройки могут запрещать печать или отображение режима настройки (версия для веб). В этом случае отмените выбор такой установки и измените параметры режима настройки (версия для веб).

Аутентификация IEEE802.1X/Аутентификация IEEE802.1X (Проводная)

Задайте, должна ли использоваться аутентификация с помощью IEEE802.1X.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Метод Аутентификации EAP

Задайте метод аутентификации EAP в IEEE802.1X.

Заводские настройки по умолчанию: EAP-TLS

Имя пользователя EAP

Введите используемое при аутентификации имя пользователя EAP.

Пароль

Введите используемый при аутентификации пароль EAP.

Аутентификация Сервера

Задайте, должна ли использоваться аутентификация на сервере.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Тайм-аут EAP

Задайте тайм-аут EAP.

Заводские настройки по умолчанию: 10 секунд

Число Повторений EAP

Задайте количество повторных попыток доступа к EAP в случае сбоя связи.

Заводские настройки по умолчанию: 3 раз(а)

Состояние Свидетельства

Показывает состояние сертификата, необходимого для передачи с использованием IEEE802.1X. Чтобы установить сертификат, щелкните [Установить].

Состояние Свидетельства Центра Сертификации

Показывает состояние сертификата CA, необходимого для передачи с использованием IEEE802.1X. Чтобы установить сертификат, щелкните [Установить].



Настройка сервисов

Выполните настройки SMTP, настройки аутентификации Kerberos, SMTP, mDNS, SNMP и SMB.



Измененные настройки начнут действовать только после перезапуска аппарата. Подробную информацию о перезапуске аппарата см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".

SMTP

Настройка SMTP

Первичный Сервер

Введите IP-адрес или имя хоста первичного SMTP-сервера.

Вторичный сервер

Эта настройка доступна при выборе параметра "Способ Аутентификации", отличного от "OAuth 2.0".

Введите IP-адрес или имя хоста вторичного SMTP-сервера.

Номер Порта

Введите номер порта.

Заводские настройки по умолчанию: 25

Время ожидания

Введите время ожидания. Это значение используется для подключения к SMTP-серверу и передачи данных в соответствии с характеристиками системы электронной почты.

Заводские настройки по умолчанию: 20 секунд

Адрес Отправителя

Введите имя отправителя.

Адрес отправителя

Введите адрес отправителя

Включить SSL/TLS

Если включен протокол SSL/TLS (☒) , командой STARTTLS можно установить зашифрованную связь SMTP-over-TLS.

Сервер должен поддерживать команду STARTTLS.

Чтобы разрешить связь SSL/TLS, установите для параметра "Номер Порта" тот же порт, что и для обычного SMTP.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Способ Аутентификации

Укажите метод аутентификации для SMTP.

Выберите "OAuth 2.0" при использовании Microsoft365, Exchange Online и т.д.

Информацию о том, как настроить параметры, когда выбран OAuth 2.0, см. в разделе "[Аутентификация OAuth 2.0 \(стр. 5-40\)](#)".

Заводские настройки по умолчанию: Идентификации Нет

Провайдер

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Выберите провайдера.

Заводские настройки по умолчанию: Microsoft

Название учетной. записи

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Введите имя учетной записи.

Токен

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Отображает текущее состояние токена.



Получить токен / Удалить

Ключ "Получить токен" отображается, если токен не был получен, а ключ "Удалить" отображается, если токен был получен.

Имя пользователя

Эта настройка доступна, когда "Идентификация SMTP" выбрана в качестве "Способ Аутентификации". Введите имя пользователя.

Пароль

Эта настройка доступна, когда "Идентификация SMTP" выбрана в качестве "Способ Аутентификации". Введите пароль.

Чтобы изменить пароль, установите флажок [Изменить Пароль] (☒)

POP перед SMTP

Эта настройка доступна при выборе параметра "Способ Аутентификации", отличного от "OAuth 2.0".

Если установлен флажок (☒) , перед использованием связи SMTP будет выполнена аутентификация на POP-сервере.

- POP3-сервер: Введите IP-адрес или имя хоста вторичного SMTP-сервера.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

- Номер порта: введите номер порта POP3 для связи "POP перед SMTP". Значение по умолчанию: порт 110.

Заводские настройки по умолчанию: 110

- Аутентификация POP: если установлен флажок (☒) , для аутентификации на POP3-сервере будет использован протокол аутентификации (включая APOP).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

- Имя Пользователя: введите имя пользователя связи "POP перед SMTP".
- Пароль: введите пароль для связи "POP перед SMTP". Чтобы изменить пароль, установите флажок [Изменить Пароль] (☒) .
- Включить SSL/TLS: Если установлен флажок (☒) , будет задействована связь POP over SSL/TLS и связь POP over TLS с помощью команды STLS. Сервер должен поддерживать связь POP over SSL/TLS или команду STLS. Чтобы использовать связь SSL/TLS, для параметра "Номер порта" установите номер порта связи POP over SSL/TLS. Чтобы разрешить связь POP over TLS, установите для параметра "Номер Порта" тот же порт, что и для обычной связи POP3.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Проверка соединения

Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы проверить соединение с SMTP-сервером.

Kerberos

Настройка идентификации Kerberos

KDC-сервер

Введите IP-адрес или имя хоста сервера аутентификации Kerberos.

Номер Порта

Введите номер порта сервера аутентификации Kerberos.

Заводские настройки по умолчанию: 88

Область

Введите область Kerberos.



SNTP

Параметры настройки SNTP

SNTP

Установите этот параметр, чтобы использовать протокол SNTP.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Сервер SNTP

Введите IP-адрес или имя хоста SNTP-сервера.

Номер Порта

Введите номер порта.

Заводские настройки по умолчанию: 123

Время задержки

Введите время ожидания.

Заводские настройки по умолчанию: 5 секунд

Синхронный Интервал

Введите интервал синхронизации с SNTP-сервером.

Заводские настройки по умолчанию: 6 часов

Синхронизируйте в Начале

Чтобы выполнить синхронизацию во время запуска машины, установите флажок (☒).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Синхронизируйте Теперь

Коснитесь этой кнопки, чтобы синхронизировать аппарат по времени SNTP-сервера.

mDNS

Параметры mDNS

mDNS

Установите этот параметр, чтобы использовать установки mDNS.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Название сервиса

Введите имя службы.

Имя домена

Отображение имени домена.

Самое высокое Первоочередность Обслуживания

Выберите службу, которая используется с высоким приоритетом.

Заводские настройки по умолчанию: LPD



Протокол SNMP

Параметры SNMP v1

Параметры SNMP v1

Установите этот параметр, чтобы использовать установки SNMPv1.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Метод доступа

Установите способ доступа.

Заводские настройки по умолчанию: Доступ для чтения-записи

ПОЛУЧИТЬ сообщество

Введите имя сообщества GET для получения информации об устройстве с помощью SNMP.

Заводские настройки по умолчанию: общая

SET Community

Введите имя сообщества SET, необходимого для установки настроек SNMP.

Заводские настройки по умолчанию: private

Изменение Сообщество SET

Чтобы изменить сообщество SET, установите флажок (☒).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Ловушка сообщества

Введите имя сообщества, которое будет использоваться для операции SNMP TRAP, отправленной с устройства.

Заводские настройки по умолчанию: общая

Адрес ловушки

Введите IP-адрес компьютера для связи SNMP TRAP.

Параметры SNMP v3

Параметры SNMP v3

Установите этот параметр, чтобы использовать установки SNMPv3.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Имя Пользователя

Введите имя пользователя.

Ключ аутентификации

Введите ключ аутентификации.

Заводские настройки по умолчанию: Алгоритм: MD5

Ключ секретности

Введите ключ секретности.

Заводские настройки по умолчанию: Алгоритм

Контекстное имя

Отображение контекстного имени.



SMB

Настройки SMB (сервер)

Установите версию протокола SMB, которая используется для таких функций, как общая папка/NAS.

Используйте этот параметр для подключения к устройству, которое не может автоматически изменять версию протокола SMB, или при возникновении проблем с подключением к другому устройству из-за различия в версиях.

Установите версию SMBv1, SMBv2 или SMBv3.

Заводские настройки по умолчанию: Все Активизированы

Используйте зашифрованную связь

Если флажок установлен, при отправке файлов с подключенного терминала в общую папку/NAS машины используется зашифрованная связь.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Настройки SMB (клиент)

Установите версию протокола SMB.

Используйте этот параметр для подключения к устройству, которое не может автоматически изменять версию протокола SMB, или при возникновении проблем с подключением к другому устройству из-за различия в версиях.

Установите версию SMBv1, SMBv2 или SMBv3.

Заводские настройки по умолчанию: Все Активизированы

Настройка прямой печати

LPD

Конфигурация LPD

LPD

Установите этот параметр, чтобы использовать LPD.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Время задержки

Введите время ожидания.

Заводские настройки по умолчанию: 90 секунд

Использовать баннер

Установите этот параметр, чтобы использовать баннер.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

RAW

Настройка печати без обработки

Печать без обработки

Установите этот параметр, чтобы использовать печать RAW.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Номер Порта

Введите номер порта.

Заводские настройки по умолчанию: 9100

Время задержки

Введите время ожидания.

Заводские настройки по умолчанию: 90 секунд

Используйте Двухнаправленное

Чтобы использовать двухнаправленную связь, установите флажок ().

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



WSD

Параметры настройки WSD

Печать WSD

Установите этот параметр, чтобы использовать печать WSD.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Использовать Многоадресное Обнаружение

Установите этот параметр, чтобы использовать групповое обнаружение.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Настройки Внешних Служб Печати

Параметры AirPrint

Информацию о параметрах AirPrint см. в документе "Руководство по AirPrint".

Настройки Universal Print

Universal Print

Задайте, используется ли служба универсальной печати.

Заводские настройки по умолчанию: Включить



При включении этой настройки автоматически включается IPP INFRA в Порт клиента в Управление портом.

Состояние

Отображение текущего состояния службы универсальной печати.

Имя принтера

Настройка имени принтера для использования со службой универсальной печати аппарата.

Эта настройка доступна, если аппарат не зарегистрирован в службе универсальной печати.

Зарегистрировать в Universal Print

Эта опция доступна пока отсутствует регистрация в службе универсальной печати.

Регистрационный Код

Отображение кода для регистрации в службе универсальной печати.

URL для регистрации кода

При щелчке по адресу URL происходит переход в отдельное окно, где можно ввести код для регистрации.

Удалить из Universal Print

Используется для отмены регистрации аппарата в службе универсальной печати.



Настройка LDAP

Ниже описаны параметры настройки LDAP.

Коснитесь кнопки [Сохранить], чтобы обновить настройки LDAP с использованием введенных значений. Для адресной книги по умолчанию установлен флажок (☒)

Добавить

Чтобы добавить глобальную адресную книгу, коснитесь кнопки Добавить.

Удалить

Чтобы удалить глобальную адресную книгу, выберите элемент и коснитесь кнопки [Удалить].

Настройки

Параметр настройки	Настройки
Имя	Введите имя адресной книги.
Поиск по умолчанию	Установка условий поиска по умолчанию для поиска в определенной области дерева информации каталога LDAP. Пример: o = ABC, ou = NY, cn = Everyone Записи необходимо разделить точками с запятой или запятыми.
LDAP-сервер	Введите IP-адрес или имя хоста LDAP-сервера.
Тип Сервера	В списке типов служб выберите значение "По умолчанию" или "Пользователь". Заводские настройки по умолчанию: Default
Параметр Идентификации Пользователя	Установите свойство идентификатора пользователя. Заводские настройки по умолчанию: uid
Поиск атрибута	Установите свойство поиска LDAP. Заводские настройки по умолчанию: cn
Получить адрес электронной почты с	Установка поиска адреса электронной почты. Заводские настройки по умолчанию: mail
Группа Предела Страниц	Установка поиска группы предела страниц. Заводские настройки по умолчанию: pagelimit
Уполномоченная Группа	Установка поиска уполномоченной группы сохранения. Заводские настройки по умолчанию: authority
Группа Избранных Операций	Установка поиска группы избранных операций. Заводские настройки по умолчанию: favourite
Моя Папка	Установка поиска "Моя папка". Заводские настройки по умолчанию: myfolder
ID карты	Установка поиска идентификатора карты. Заводские настройки по умолчанию: cardid
Главная директория	Введите путь к своей главной директории. Заводские настройки по умолчанию: homeDirectory
Имя Пользователя	Введите имя пользователя для входа в свою главную директорию.
Пароль	В качестве пароля для аутентификации при входе в главную директорию введите максимум 255 цифр.
Пользовательское свойство 1–10	Введите каждое пользовательское свойство.
Номер Порта	Введите номер порта. Заводские настройки по умолчанию: 389



Параметр настройки	Настройки
Время задержки	Введите время ожидания. Заводские настройки по умолчанию: 5 секунд
Имя Пользователя	Введите имя учетной записи для настройки LDAP. Заводские настройки по умолчанию: Anonymous
Пароль	Введите пароль. Чтобы изменить пароль, установите флажок [Изменить Пароль] (☒).
Тип идентификации	Выберте сервер аутентификации в выпадающем списке.
Связывающий Префикс	Установите префикс Bind. Заводские настройки по умолчанию: uid
Использование Сервера	Установите серверное приложение. Установите аутентификацию пользователя. Заводские настройки по умолчанию: Включить
Позволить выбор на панели управления.	Укажите, можно ли выбирать общий адрес на панели управления аппарата. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Должно быть Использовано по умолчанию	Укажите, будет ли выбранный общий адрес использоваться по умолчанию. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Идентифицировать пользователя в Глобальной Системе Поиска по Адресам	Выберите, будет ли использоваться аутентификация пользователя при поиске глобального адреса. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Включить SSL/TLS	Используется шифрованная связь с помощью SSL/TLS. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Проверка соединения	Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы выполнить проверку соединения и отобразить результаты проверки.



Измененные настройки начнут действовать только после перезапуска аппарата. Информацию о перезапуске аппарата см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".



Настройки Active Directory

В этом разделе описаны параметры из раздела Active Directory системных параметров настройки, настройку которых необходимо выполнять наряду с другими настройками при использовании на аппарате службы Active Directory.

Атрибут Поиска

Установите атрибуты поиска.

Заводские настройки по умолчанию: sp

Связь с функцией пользовательского управления

Группа Предела Страниц

Введите при настройке группы ограничения использования.

Заводские настройки по умолчанию: pagelimit

Уполномоченная Группа

Введите при настройке группы разрешений.

Заводские настройки по умолчанию: authority

Группа Избранных Операций

Введите при настройке группы предпочтительных операций.

Заводские настройки по умолчанию: favourite

Моя Папка

Введите при настройке папки Моя папка.

Заводские настройки по умолчанию: myfolder

Учетная Запись Регистрации Устройства

Имя Пользоват.

Введите используемое имя пользователя.

Пароль

Введите пароль.

Общая папка / Установка Nas

Если хранилище не используется, установите для каждого параметра значение [Запрещенный].

Заводские настройки по умолчанию: Использование режима хранения: Все разрешено



Измененные настройки начнут действовать только после перезапуска аппарата. Подробную информацию о перезапуске аппарата см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".



Установки Прокси

Доступ к сети через прокси-сервер.

Настройки

Элемент	Описание
Установки Прокси	Доступ к сети через прокси-сервер. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Адрес Прокси-Сервера	Введите адрес прокси-сервера.
Имя Пользователя	Введите имя пользователя для доступа к прокси-серверу.
Пароль	Введите пароль для доступа к прокси-серверу.
Номер Порта	Введите номер порта прокси-сервера. Заводские настройки по умолчанию: 8080
Адрес без Использования Прокси	Укажите исключения для прокси-сервера, который используется внешней функцией связи или Sharp OSA. [Метод ввода] 1) Можно задать с использованием имени хоста или IP-адреса. 2) Если используется имя хоста, в начале доменного имени можно использовать подстановочные знаки (*). (Пример: "*example.***" (эквивалентно "example.***", "sub.example.***", "subexample.***" и т. п.) 3) Если используется IP-адрес, в конце адреса можно использовать подстановочные знаки (*). (Пример: "10*" (эквивалентно адресам с 100.nnn.nnn.nnn по 109.nnn.nnn.nnn) Если для адреса исключения задано приложение Sharp OSA с использованием "HTML-браузера 3.5", правило (3) использоваться не может. 4) Для ввода нескольких адресов используйте разделитель (точку с запятой (;)). (Пример: "99.99.99.99;example.***")



Установки беспроводной связи

Используются для включения и отключения беспроводной ЛВС и отображения ее состояния.

Тип Соединения

Переключение между значениями [Только проводное подключение], [Беспроводное подключение (режим инфраструктуры)] и [Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)] согласно состоянию подключения к сети.

Заводские настройки по умолчанию: Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)

Если выбрано Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)

Выберите Режим точки доступа и Режим Wi-Fi Direct.

Заводские настройки по умолчанию: Режим точки доступа

Оставить беспроводную точку доступа включенной

Этот параметр можно установить, если "Тип подключения" имеет значение "Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)", а "Режим точки доступа" включен.

Если он включен, аппарат уже может использовать беспроводную локальную сеть.

Если этот параметр выключен, беспроводная локальная сеть включается при касании на мобильном устройстве области касания связи NFC или на главном экране кнопки [Настройка быстрого подключения (QR-код)].

- Соединение по беспроводной локальной сети автоматически разрывается при выполнении любого из указанных ниже условий.
- Если в течение определенного времени отсутствует подключение к точке доступа.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Текущая Установка

Отображение таких настроек, как идентификатор беспроводной ЛВС (SSID) и тип безопасности. Если беспроводная ЛВС отключена, будет отображаться "--".

Статус текущ. беспровод.

Отображение уровней сигнала (Макс. 100) беспроводной ЛВС и IP-адресов.

Показать экран установки беспроводной связи

Нажмите кнопку [Установка].

На экране установки беспроводной связи можно настроить параметры SSID беспроводной ЛВС, Тип безопасности, Зашифр. и Ключ защиты.

Инициализация установок беспроводной связи

Нажмите кнопку [Инициализир].

Будет произведена инициализация установок для параметров SSID, Тип безопасности, Зашифр. и Ключ защиты.

установок беспроводной связи (режим инфраструктуры)

Если щелкнуть по кнопке [Установка], когда для параметра [Переключение типа соединения] установлено значение [Беспроводное подключение (режим инфраструктуры)], отображается экран установок беспроводной связи режима инфраструктуры.

Выполните настройки для параметров SSID беспроводной ЛВС, Тип безопасности, Зашифр. и Ключ защиты.

Нажмите кнопку [Передать] для сохранения настроек.

Поиск точки доступа

Нажмите, чтобы выполнить поиск точек доступа. После отображения результатов поиска выберите точку доступа, которая будет использоваться, и нажмите [OK]. Настройки [SSID], [Тип защиты] и [Зашифр.] будут применены автоматически.

**WPS: Способ с нажатием кнопки**

Используйте WPS для подключения к точке доступа. На точке доступа установите режим ожидания сигнала, затем щелкните по кнопке для подключения.

WPS: Способ с PIN-кодом

Для подключения к точке доступа, введите ее PIN-код.

SSID

Введите SSID.

Тип защиты

Выберите тип защиты.

Заводские настройки по умолчанию: нет

Зашифр.

Выберите тип шифрования.

Заводские настройки по умолчанию: нет

Ключ защиты

Введите ключ защиты.

Тип безопасности	Ключ защиты
Протокол WEP WPA/WPA2-mixed Personal WPA/WPA2-mixed Enterprise WPA2-персональная WPA2, корпоративная WPA2/WPA3, смешанная, персональная WPA3, персональная WPA2/WPA3, смешанная, корпоративная WPA3, корпоративная	WEP64bit: 5 знаков или 10-значное шестнадцатеричное число WEP128bit: 13 знаков или 26-значное шестнадцатеричное число WPA/WPA2/WPA3: От 8 до 63 знаков или 64-значное шестнадцатеричное число

Указать ключ защиты

Если эта опция включена, появится ключ защиты.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Установки беспроводной связи (прямое подключение)

Если щелкнуть по кнопке [Установка], когда для параметра [Тип Соединения] установлено значение [Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)], отображается экран установок беспроводной связи (прямое подключение).

Если в "Пров.+беспр. Соеди (прямое подкл.)" выбран вариант "Режим точки доступа", можно настроить режим точки доступа.

Выполните настройки для параметров SSID беспроводной ЛВС, Тип безопасности, Зашифр. и Ключ защиты.

Нажмите кнопку [Передать] для сохранения настроек.

Диапазон частот

Задайте диапазон частот, используемый для беспроводной локальной сети.

Заводские настройки по умолчанию: Нет Звука

SSID

Введите SSID.

Тип защиты

Выберите тип защиты.

Заводские настройки по умолчанию: WPA/WPA2-mixed Personal



Зашифр.

Выберите тип шифрования.

Заводские настройки по умолчанию: AES

Ключ защиты

Введите ключ защиты.

Тип безопасности	Ключ защиты
Протокол WEP WPA/WPA2-mixed Personal WPA2-персональная WPA2/WPA3, смешанная, персональная WPA3, персональная WPA2/WPA3, смешанная, корпоративная WPA3, корпоративная	WEP64bit: 5 знаков или 10-значное шестнадцатеричное число WEP128bit: 13 знаков или 26-значное шестнадцатеричное число WPA/WPA2/WPA3: От 8 до 63 знаков или 64-значное шестнадцатеричное число

Указать ключ защиты

Если включен этот параметр, отображается ключ защиты.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

IP Адрес устройства

Введите IP Адрес.

Используемый канал

Выберите канал, используемый в беспроводной ЛВС.

Заводские настройки по умолчанию: Если диапазон частот — 2,4 ГГц: 1, если диапазон частот — 5 ГГц: 36

Настройка диапазона IP-адресов

Определите диапазон, используемый IP-адресом.

Заводские настройки по умолчанию: Начальный IP-адрес: 11, Конечный IP-адрес: 15

Период аренды

Задайте срок действия IP-адреса, назначаемого службой DHCP.

Заводские настройки по умолчанию: 15 минуты



Настройки быстрого подключения

Установите при использовании быстрого подключения.

NFC

Установите в случае подключения к этому устройству мобильного устройства с помощью области касания связи NFC.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Сигнал NFC

Переключение режима исходящего сигнала NFC.

Заводские настройки по умолчанию: В Европе: Режим 2, Прочие функции: Режим 1

QR-код

Предварительно установите на мобильном устройстве специальное приложение, сканируйте отображаемый QR-код, отправьте настройки подключения на мобильное устройство и зарегистрируйте его.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Место назначения

Задайте объект подключения, к которому нужно подключиться, и объект подключения, который должен быть зарегистрирован в QR-коде.

Для подключения к данному аппарату выберите [Подключение к аппарату]. Необходимая для подключения к данному аппарату информация регистрируется в приложении.

Для выбора объекта подключения, отличного от данного аппарата, выберите [Подключение к следующей точке доступа].

При настройке вручную заранее получите информацию о сети объекта подключения.

В случае выбора [Подключение к следующей точке доступа], выполните следующие настройки.

Заводские настройки по умолчанию: Подключение к аппарату



В [Тип Соединения] в [Настройки Беспроводной Связи] установите [Режим Точки Доступа] для подключения к устройству.

Поиск точки доступа

Нажмите, чтобы выполнить поиск точек доступа. После отображения результатов поиска выберите точку доступа, которая будет использоваться, и нажмите [OK]. Настройки [SSID], [Тип защиты] и [Шифр.] будут применены автоматически.

Имя

Введите название объекта подключения..

SSID

Введите SSID.

Тип защиты

Выберите тип защиты.

Заводские настройки по умолчанию: WPA2-персональная

Зашифр.

Выберите тип шифрования.

Заводские настройки по умолчанию: AES

Ключ защиты

Введите ключ защиты.



Тип безопасности	Ключ защиты
Протокол WEP WPA/WPA2-mixed Personal WPA2-персональная WPA2/WPA3, смешанная, персональная WPA3, персональная	WEP64bit: WEP64bit: 5 знаков или 10-значное шестнадцатеричное число WEP128bit: 13 знаков или 26-значное шестнадцатеричное число WPA/WPA2/WPA3: От 8 до 63 знаков или 64-значное шестнадцатеричное число

Указать ключ защиты

Если включен этот параметр, отображается ключ защиты.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Настройка Веб-Страницы Устройства

Ниже описаны настройки доступа к режиму настройки (версия для веб).

Параметры доступа HTTP

Количество пользователей, которые одновременно могут войти в систему

Введите число пользователей, которые могут одновременно использовать режим настройки (версия для веб).

Заводские настройки по умолчанию: 32

Время автоматического выхода из системы

Введите время, по истечении которого будет выполнен автоматический выход из системы при отсутствии связи с аппаратом.

Заводские настройки по умолчанию: 60 минуты



Измененные настройки начнут действовать только после перезапуска аппарата. Подробную информацию о перезапуске аппарата см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".

Просмотреть зарег истрированных пользователей

Можно отобразить пользователей, вошедших в систему аппарата.

Текущий зарегистрированный пользователь

Показывает текущего пользователя, вошедшего в систему, и IP-адрес.

Выход из системы Все Пользователи

Сеанс работы всех вошедших в систему пользователей будет завершен.



Измененные настройки начнут действовать только после перезапуска аппарата. Подробную информацию о перезапуске аппарата см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".



Установки Безопасности



Измененные настройки начнут действовать только после перезапуска аппарата. Подробную информацию о перезапуске аппарата см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".

Установка Пароля

Параметры политики паролей

Эта настройка используется, если нужно установить более строгий пароль или если должны удаляться пользователи, не входившие в систему в течение заданного периода времени.

Параметры политики паролей

Включайте этот параметр, если нужно сделать текущие настройки пароля более строгими.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Пароль администратора

Изменение настройки пароля администратора.

Минимальная Длина Пароля

Установка количества символов, необходимого при вводе пароля.

Заводские настройки по умолчанию: 5

Использовать правила создания паролей

Устанавливая пароль, обеспечьте включение в него одной или нескольких цифр, заглавных и строчных букв алфавита и знаков.

Можно вводить следующие символы.

- Цифры: От 0 до 9
- Заглавные буквы: От A до Z
- Строчные буквы: от a до z
- Знаки: ! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ и пробелы



Если включить этот параметр, нужно будет вводить не менее четырех символов: одну цифру, одну заглавную букву, одну строчную букву и один знак. Даже если установить для "Минимальная Длина Пароля" 3 или меньше, все равно придется вводить 4 символа.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Запретить повторное использование текущего пароля

Проверка, не совпадает ли пароль, заданный до смены с паролем после смены, и запрет его регистрации в случае совпадения. (Однако, если "Минимальная Длина Пароля" — 0, использование этой настройки невозможно.)

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Пароль Пользователя

Изменение настройки пароля пользователя.

Минимальная Длина Пароля

Установка количества символов, необходимого при вводе пароля.

Заводские настройки по умолчанию: 5

Использовать правила создания паролей

Устанавливая пароль, обеспечьте включение в него одной или нескольких цифр, заглавных и строчных букв алфавита и знаков.

Можно вводить следующие символы.

- Цифры: От 0 до 9
- Заглавные буквы: От A до Z
- Строчные буквы: от a до z
- Знаки: ! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ и пробелы



Если включить этот параметр, нужно будет вводить не менее четырех символов: одну цифру, одну заглавную букву, одну строчную букву и один знак. Даже если установить для "Минимальная Длина Пароля" 3 или меньше, все равно придется вводить 4 символа.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Запретить повторное использование текущего пароля

Проверка, не совпадает ли пароль, заданный до смены с паролем после смены, и запрет его регистрации в случае совпадения. (Однако, если "Минимальная Длина Пароля" — 0, использование этой настройки невозможно.)

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Удалить пользователей, не входивших в систему в течение указанного периода времени

Удаление пользователей, не входивших в систему в течение заданного периода, из списка пользователей аппарата.

Расчет количества дней

- Если пользователь входил в систему до включения этой настройки, количество дней рассчитывается, начиная со дня, следующего за днем регистрации настройки.
- Если пользователь входил в систему после включения этой настройки, количество дней рассчитывается, начиная со дня, следующего за днем последнего входа в систему.
- В случае регистрации нового пользователя после включения этой настройки, количество дней рассчитывается, начиная со дня, следующего за днем регистрации пользователя.
- Для пользователей, импортированные в результате резервирования данных, расчет выполняется, начиная со дня, следующего за днем импорта.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Время удаления

- Пользователи удаляются по прошествии заданного периода в момент смены даты (0:00).
- Если аппарат находится в режиме энергосбережения или выключен, пользователь удаляется при выходе аппарата из указанного режима или при включении.
- Если сокращается количество дней для этой настройки, соответствующий пользователь удаляется после регистрации настройки.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать, Период: 365



- На фиксированных пользователей эта настройка не действует.
- Если после включения этой настройки она выключается, происходит сброс расчета дней.



Запретить повторное использование имени учетной записи удаленного пользователя

Запрет регистрации учетных записей пользователей (регистрационных имен) после их удаления. Эту настройку можно использовать для запрета регистрации в течение определенного периода времени или бессрочно.

После включения настройки задайте период времени для запрета регистрации. Если выбрать "Неопределенный", можно запретить повторную регистрацию, не устанавливая период.

Если в настройках аутентификации включен параметр [Включен учет регистра для имени пользователя.], будет учитываться регистр. Если он отключен, регистр различаться не будет.

Пример: Удаленное регистрационное имя: ABC, регистрационное имя, которое нужно зарегистрировать: Abc

Если параметр [Включен учет регистра для имени пользователя.] в настройках аутентификации включен, регистрационное имя Abc можно зарегистрировать, поскольку bc в нижнем регистре. Если он отключен, зарегистрировать Abc нельзя.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать, Период: 365



- Регистрационные имена учетных записей пользователя, удаленные с момента включения этой настройки, заносятся в список в количестве до 2000. Когда количество учетных записей пользователя превышает 2000, регистрационные имена самых старых учетных записей удаляются.
- Если эта настройка включается, а затем отключается, записи регистрационных имен удаленных учетных записей пользователя стираются.
- Регистрационные имена учетных записей пользователя, удаленных, когда эта настройка отключена, не записываются.
- День удаления считается первым днем, и регистрационные имена учетных записей пользователя, у которых превышен заданный период, удаляются из списка.
- Регистрационные имена учетных записей пользователя, удаленные из списка пользователей с помощью [Удаление Всех Пользователей], не заносятся в список, и эта настройка на них не действует.

Изменить пароль

Ограничение Доступа к Веб-Сайту Устройства при Помощи Пароля

Эта настройка позволяет открыть экран входа и затребовать вход в систему при доступе к веб-серверу.

Изменить Пароль

Можно изменить пароль администратора.

Не забудьте пароль при его изменении.

(рекомендуется периодически менять пароль администратора).

- Введите пароль длиной от 5 до 255 знаков, затем коснитесь кнопки [Сохранить]. Изменения вступят в силу только после следующего включения аппарата.

Чтобы добавить, изменить, удалить адрес получателя, требуется пароль аутентификации уровня пользователя. Введите "users" в качестве имени пользователя при входе в систему. Затем введите пароль пользователя, зарегистрированный для этого имени.

Для выбора всех установок и функций, доступных при использовании пароля уровня пользователя, необходим пароль аутентификации уровня администратора. Введите "admin" в качестве имени пользователя при входе в систему. Затем введите пароль администратора, зарегистрированный для этого имени.

- Если коснуться кнопки [Сохранить] без ввода пароля, будет использовано установленное ранее значение. Защита паролем включена по умолчанию.



По умолчанию необходимо вводить пароль пользователя.

(Пароль администратора по умолчанию см. в начальном руководстве).



Установки Состояния

Ограничить другие задания печати, кроме текущего удерживаемого задания печати

Можно выбрать настройки для отмены всех заданий печати, не находящихся в режиме ожидания, или перевода всех заданий печати в режим ожидания.

Если включен параметр [Ограничить другие задания печати, кроме текущего удерживаемого задания печати], можно выбрать настройки ниже.

Элемент	Описание
Принудительное удержание	Эта настройки в принудительно порядке переводит все задания печати в режим ожидания, даже те, для которых режим ожидания не задан.
Снять задание	Запрет всех заданий печати, кроме находящихся в режиме ожидания.

Заводские настройки по умолчанию: Принудительное удержание

Автоматическое Удаление Приостановленных Заданий Печати

Если задание прерывается вследствие замятия бумаги и т.п., то по истечении времени, заданного настройкой "Время до автоматического удаления", это задание автоматически удаляется.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Время до Автоматического Удаления Приостановленных Заданий Печати

Установка времени от остановки выполнения задания до его автоматического удаления.

Заводские настройки по умолчанию: 5 минуты

Отклонять Запросы с Внешних Сайтов

Можно отклонять запросы с внешних сайтов.

Заводские настройки по умолчанию: Активизирована

При обнаружении повреждения внутреннего программного обеспечения, восстановите его.

После запуска аппарата проверяется встроенное программное обеспечение и, если обнаружено какое бы то ни было его повреждение, автоматически восстанавливается его состояние до повреждения.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Применить политику безопасности

При входе отображается администратор по умолчанию. Установите, должна ли на этом аппарате применяться политика безопасности.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Полномочное управление доступом

Установите, должно ли выполняться принудительное управление доступом. После установки выполняться принудительное управление доступом ко всем файлам в аппарате.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Настройка отображения состояния завершенных заданий

Установка отображения/скрытия экрана завершения экрана состояния заданий.

Заводские настройки по умолчанию: Все заблокировать



Установка Дисплея Состояния Работы

Установка содержимого, отображающегося в состоянии задания. Для печати возможно отображение или скрытие имени файла.

Заводские настройки по умолчанию: Все заблокировать



Управление портом

Для различных основных портов, используемых в системе, установите запрет/разрешение и номер порта, затем коснитесь кнопки [Сохранить].

Возможна настройка следующих портов.

Порт сервера	Установки условий		Порт клиента	Установки условий	
	Управление портами	Активизировать / Отключить		Управление портами	Активизировать / Отключить
HTTP	80	Активизирована	HTTP		Активизирована
HTTPS	443	Активизирована	HTTPS		Активизирована
Печать по FTP	21	Активизирована	FTP		Активизирована
Печать Raw	9100	Активизирована	FTPS		Активизирована
LPD	515	Активизирована	SMTP		Активизирована
IPP	631	Активизирована	SMTP-SSL/TLS		Активизирована
IPP-SSL/TLS	443	Отключена	POP3		Активизирована
Получение тандемного выхода	50001	Отключена	POP3-SSL/TLS		Активизирована
SNMPD	161	Активизирована	LDAP		Активизирована
SMB		Заблокировать	LDAP-SSL/TLS		Активизирована
SMTP		Активизирована	SMB		Активизирована
WSD		Активизирована	SNTP		Активизирована
Запуск печати	53000	Активизирована	mDNS		Активизирована
Sharp OSA (платформа расширения)			Отправка тандемного выхода		Отключена
• HTTP	10080	Активизирована	Резервная копия данных (отправка)		Активизирована
• HTTPS	1443	Активизирована	Запуск печати		Активизирована
			IPP INFRA		Активизирована
			syslog	514	Активизирована
			syslog-SSL/TLS	6514	Активизирована



Установка Фильтра

Для предотвращения неавторизованного доступа к аппарату по сети можно настроить фильтрацию по IP- или MAC-адресу.

Настройте фильтр по IP- или MAC-адресу и коснитесь кнопки [Сохранить].

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Конфигурация IP-адреса фильтра

Этот параметр позволяет настроить IP-адрес.

Для настроенного IP-адреса можно разрешить или запретить доступ к аппарату.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Конфигурация фильтра MAC-адреса

Этот параметр позволяет настроить MAC-адрес.

После этого доступ к аппарату с этого MAC-адреса будет разрешен.

Обнаружение Вторжения/Атаки

В этом разделе описана защита аппарата путем частичной блокировки соединений при попытке атаки аппарата через сеть.

Если количество обращений к многофункциональному устройству, поступающих в течение установленного периода с одного IP-адреса, превышает заданное, обращение с этого IP-адреса запрещается.

IP-адрес, обмен данными с которым запрещен, заносится в журнал аудита и регистрируется в списке отклонения приема.

Кроме того, эти IP-адреса передаются по электронной почте по адресам в списке 1/2 для предупреждающих сообщений по электронной почте и списку дилеров для предупреждающих сообщений по электронной почте.

Удаление IP-адреса из списка отклонения также заносится в журнал аудита.

Максимальное количество IP-адресов, которые можно зарегистрировать в списке отклонения приема, — 100 и, когда количество достигает 100, внешние запросы на подключение к многофункциональному аппарату отклоняются.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



- Настройки обнаружения вторжений/атак и список отклонения приема сохраняются даже при включении/выключении питания.
Настройки обнаружения вторжений/атак и список отклонения приема инициализируются при выполнении [Переустановите карту NIC] или [Восстановить Заводские Установки].
- Если нужно отправлять электронные письма по списку адресов электронной почты для предупреждения или списку адресов электронной почты для предупреждения дилера, включите [Предупреждение безопасности] в [Предупреждающее сообщение].



Список Отклоненных IP-Адресов

Элемент	Описание
IP-адрес	Отображение отклоняемого IP-адреса. Значение по умолчанию: "ВЫКЛ."
Время Начала Отклонений Входящего Пакета	Отображение даты и времени начала отклонения приема.
Итого	Отображение количества зарегистрированных в списке отклонения приема. Заводские настройки по умолчанию: Allow



Настройки сканирования вирусов

Эта настройка доступна, если установлен комплект обнаружения вирусов. Выполнение настроек для обнаружения вирусов.



Если Настройки сканирования вирусов открывается впервые или Настройки сканирования вирусов открывалась ранее и вы не приняли лицензионное соглашение об использовании программного обеспечения, отображается экран лицензионного соглашения об использовании программного обеспечения. Проверьте содержание и, при отсутствии проблем с использованием программного обеспечения, выберите [Согласен(-на)].

Сканирование на вирусы

Задаёт, должна ли использоваться функция сканирования на вирусы.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Настройки сканирования вирусов

Сканировать на вирусы входящие-выходящие данные

При создании данных вводимых в аппарат / выводимых из него, соответствующие данные сканируются на вирусы.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Выполнять сканирование на вирусы в заданное время

Сканирование на вирусы в заданные дни и заданное время.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Сканировать на вирусы

Выполните эту настройку, если сканирование на вирусы нужно выполнить немедленно.

График

Настройка расписания для сканирования на вирусы.

Каждый день

Если включен этот параметр, выполняется ежедневное сканирование на вирусы.

(Начало)

Установка времени начала сканирования.

Заводские настройки по умолчанию: 12:00

Каждую неделю

Если включен этот параметр, сканирование на вирусы выполняется еженедельно в заданный день и заданное время.

(День Недели)

Установка дня недели для запуска сканирования.

Заводские настройки по умолчанию: Понедельник

(Начало)

Установка времени начала сканирования.

Заводские настройки по умолчанию: 12:00



Если аппарат не включен в день и время, заданные в "График", сканирование на вирусы запускается при последующем запуске аппарата.

Каждый месяц

Если включен этот параметр, сканирование на вирусы выполняется в заданный день и заданное время.

(Дата)

Установка даты начала сканирования.

Если дата отсутствует в месяце (например, в феврале и апреле, если установлено 31), запуск происходит в конце месяца.

Заводские настройки по умолчанию: 1



(Начало)

Установка времени начала сканирования.

Заводские настройки по умолчанию: 12:00



Если аппарат не включен в день и время, заданные в "График", выполняются следующие операции.

- Даже если включен параметр Журнал аудита, неудавшееся сканирование на вирусы в него не заносится.
- Если задано "Каждый день", сканирование на вирусы не выполняется до того же времени следующего дня.
- Если задано "Каждую неделю" или "Каждый месяц", сканирование на вирусы выполняется после первого запуска аппарата после того, как сканирование на вирусы не удалось выполнить. Даже если, пока аппарат не был включен, сканирование на вирусы было пропущено несколько раз, после запуска аппарата оно выполняется только один раз.

Цель сканирования на вирусы

Выберите данные для сканирования на вирусы.

- Системные файлы (встроенное ПО)
- Встроенное приложение
- Сохраненные данные NAS

Заводские настройки по умолчанию: Все активизированы

Настройка обновления файла определения вирусов

Выполнить обновление сейчас

Выполните эту настройку, если обновление файлов определений вирусов нужно выполнить немедленно



Параметры настройки SSL/TLS

Протокол SSL/TLS можно использовать для передачи данных по сети.

SSL/TLS это протокол, разрешающий шифрование информации, передаваемой через сеть. Шифрование данных позволяет безопасно отправлять и принимать конфиденциальные данные.

Шифрование данных можно использовать со следующими протоколами.

Установка SSL/TLS

Порт сервера

- HTTPS: применение шифрования SSL/TLS к связи HTTP.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- IPP-SSL/TLS: применение шифрования SSL/TLS к связи IPP.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

- Переадресуйте HTTP на HTTPS на Страницу Доступа Вэб-Интерфейса: если эта функция включена, все подключения к аппарату по протоколу HTTP будут изменены на подключения по протоколу HTTPS.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Порт клиента

- HTTPS:
применение шифрования SSL/TLS к связи HTTP.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- FTPS:
применение шифрования FTP к связи HTTP.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- SMTP-SSL/TLS:
применение шифрования SMTP к связи HTTP.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- POP3-SSL/TLS:
применение шифрования SSL / TLS к связи с использованием POP3.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- LDAP-SSL/TLS:
применение шифрования SSL / TLS к связи с использованием LDAP.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- syslog-SSL/TLS:
применение шифрования SSL / TLS при отправке журналов аудита.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- Проверьте подпись сертификата сервера другой Стороны:
проверка достоверности сертификата сервера, с которым происходит обмен данными.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Даже если в настройках системы включена функция "Проверьте подпись сертификата сервера другой Стороны", при выполнении "Найти Мой Адрес" или "Найти", когда местом поиска является сервер LDAP, сертификат сервера назначения не проверяется.

- TLS1.2: Используйте только TLS1.2.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

- TLS1.3: Используйте только TLS1.3.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Уровень Кодирования

Уровень кодирования можно задавать на одном из трёх уровней.

Заводские настройки по умолчанию: Низкая степень сжатия

Сертификат Устройства

Состояние Свидетельства



Отображение состояния сертификата, необходимого для связи SSL/TLS. Чтобы установить сертификат, нажмите кнопку [Выбрать].

Информация Свидетельства

Если установлен сертификат устройства, нажмите кнопку [Показать], чтобы отобразилась информация о сертификате.

Выбрать сертификат Устройства

Нажмите кнопку [Выбрать], чтобы отобразились сертификаты устройства, которые уже были зарегистрированы. Выберите один из них.

Параметры настройки IPsec

IPsec может использоваться для передачи/приема данных по сети.

Использование протокола IPsec позволяет безопасно передавать и принимать данные без установки параметров шифрования пакетов IP в веб-браузере или другом приложении более высокого уровня.

При задействовании этих установок следует обратить внимание на следующие аспекты.

- Изменения в настройках аппарата вступят в силу через некоторое время, в течение которого не удастся подключиться к аппарату.
- Если параметры в режиме настройки (версия для веб) будут установлены неправильно, подключение к аппарату может быть запрещено. Кроме этого, установки могут запрещать печать отображение режима настройки (версия для веб). В этом случае отмените выбор такой установки и измените системные параметры настройки (на веб-страницах).

Установки Состояния

Параметры настройки IPsec

Устанавливает, нужно ли использовать IPsec для передачи.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Параметры настройки IKEv1

Предварительно Распределенная Клавиша

Введите общий ключ для IKEv1.

Срок службы SA (время)

Задайте срок действия SA.

Заводские настройки по умолчанию: 28800 секунд

Срок службы SA (размер)

Задайте срок службы SA (размер).

Заводские настройки по умолчанию: 28800 КБ

Срок службы IKE

Задайте срок действия IKE.

Заводские настройки по умолчанию: 30 секунд

Правила IPsec

Отображаются зарегистрированные правила IPsec.

Чтобы добавить новое правило, нажмите кнопку [Добавить].

Чтобы удалить правило, выберите его и нажмите кнопку [Удалить].

Регистрация Правила IPsec

Название Правила

Введите имя правила IPsec.

Приоритет

Установите уровень приоритета.

Заводские настройки по умолчанию: 1



Выберите Название Правила для Регистрационной Модели

Если уже существует правило, похожее на создаваемое, новое правило можно создать на базе зарегистрированного.

Адрес Устройства

Задайте тип IP-адреса и номер порта аппарата (для IPv6 задайте номер порта/длину префикса).

Адрес Клиента

Задайте тип и номер порта целевого IP-адреса (для IPv6 задайте номер порта/длину префикса).

Протокол

Задайте используемый протокол.

Заводские настройки по умолчанию: TCP

Режим фильтра

Настройте параметры способа аутентификации, используемого для IPsec.

Заводские настройки по умолчанию: IPsec

Кодирование IPsec

Настройте параметры способа аутентификации, используемого для IPsec.

ESP

Выберите для использования аутентификации ESP.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Позвольте Коммуникацию, не используя ИПНБ

Укажите, разрешается ли связь без использования ESP.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

АН

Выберите для использования аутентификации АН.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Позвольте Коммуникацию, не используя ОЗ

Укажите, разрешается ли связь без использования АН.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Установка Печати Скрытого Шаблона

Выберите установки печати скрытого шаблона.

Функция печати скрытого шаблона позволяет предотвратить несанкционированное копирование благодаря появлению указанного текста на отпечатках.

Параметры настройки Начального Состояния

Настройки По Умолчанию

Элемент	Описание
Установка Печати Скрытого Шаблона	Печать шаблона будет выполнена с этими настройками. Заводские настройки по умолчанию: Все недействительны
Печатаемый Цвет	Выберите цвет печати. Заводские настройки по умолчанию: Черный
Экспозиция	Выберите экспозицию. Заводские настройки по умолчанию: Стандарт
Размер шрифта	Выберите размер шрифта. Заводские настройки по умолчанию: 48 пунктов
Угол	Выберите угол наклона знаков. Заводские настройки по умолчанию: 0°
Стиль шрифта	Выберите стандартный или курсивный тип шрифта. Заводские настройки по умолчанию: Стандарт
Камуфляжный шаблон	Выберите маскировочный шаблон. Заводские настройки по умолчанию: Схема 1
Метод печати	Выберите шаблон отображения знаков. • Выделение знака. • Выделение фона. Заводские настройки по умолчанию: Позитив

Уст. Содерж-я Печати

Элемент	Описание
Предуст. Слово	Позволяет выбрать предустановленную строку знаков. Можно выбрать следующие строки знаков. • НЕ КОПИРОВАТЬ, Копирование запрещено, Только для внутреннего использования, Обращаться осторожно, КОНФИДЕНЦИАЛЬ., Копия недействительна, ВАЖНО, КОПИЯ Заводские настройки по умолчанию: Включить, Копировальное устройство
Заданный Текст	Выберите сохраненную ранее строку знаков. Если включен параметр [Прямой Ввод], эта настройка будет игнорироваться. • НЕ КОПИРОВАТЬ, Копирование запрещено, Только для внутреннего использования, Обращаться осторожно, КОНФИДЕНЦИАЛЬ., Копия недействительна, ВАЖНО, КОПИЯ
Печать информации	Позволяет одновременно печатать следующие наборы информации. • Серийный номер, идентификатор задания учетной записи, регистрационное имя/код пользователя, управление числом копий, дата, время Заводские настройки по умолчанию: Все недействительны
Отключите Прямой Ввод	Установите, нужно ли включить прямой ввод печатаемых знаков для печати бледного блока в каждом режиме. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



Контрастность

Установите контрастность знаков.

Для черного, пурпурного, голубого цвета можно установить один из 9 уровней.

Заводские настройки по умолчанию: Все 5

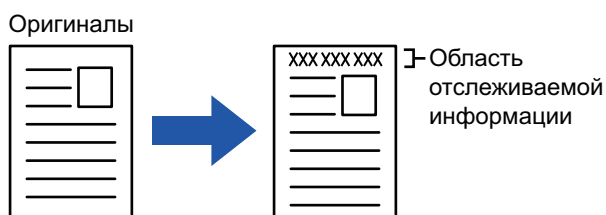
Регистрация Заказного Текста

Позволяет сохранить введенные пользователем печатаемые знаки. Можно сохранить до 30 знаков.

Печать Сведений о Трекинге

Эта функция позволяет распечатать сведения о трекинге в верхней или нижней части отпечатков при выполнении заданий на печать.

Эта функция позволяет принудительно печатать предварительно заданную отслеживаемую информацию, чтобы предотвратить несанкционированное копирование.



Элемент	Описание
Установка Печати Орформации о Трекинге	Установите этот параметр, чтобы печатать информацию о трекинге. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Информация о Печати	Можно печатать следующую информацию. Серийный номер, знаки, идентификатор задания учетной записи, регистрационное имя/код пользователя, дата, время Заводские настройки по умолчанию: Серийный Номер: Включить, Текст: Отключить, идентификатор задания учетной записи: Включить, имя пользователя/номер пользователя: Включить, Дата/Время: Включить
Выбрать Цвет для Печати	Задайте цвет печати. Заводские настройки по умолчанию: Черный
Позиция	Выберите положение печати на каждой странице. Заводские настройки по умолчанию: Печать верхней стороны бумаги: Отключить, печатать нижнюю сторону бумаги: Включить, печатать левую сторону бумаги: Включить, печатать правую сторону бумаги: Отключить, регулировка положения: 1 (внешний)
Размер шрифта	Задайте размер печатаемых символов. Заводские настройки по умолчанию: Средний
Выберите Задание для Распечатки	Установите задание, чтобы печатать информацию о трекинге. Заводские настройки по умолчанию: Все Активизированы



- Если эта функция указана вместе с другой функцией компоновки изображения, информация отслеживания печатается вверх.
- Идентификатор задания учетной записи и дата/время, добавляемые при печати или предварительном просмотре изображения, показаны ниже.
Идентификатор задания учетной записи: 00000
Дата/время: ДД/ММ/ГГГГ чч:мм



Журнал Аудита

Для различных событий, связанных с функциями безопасности и настройками, ведутся и сохраняются журналы. Журналы аудита ведутся и сохраняются на английском языке. Однако значения настроек, такие как имена файлов, которые вводятся из сторонних источников, сохраняются как есть.

Журналы аудита, сохраненные во внутреннем хранилище, администратор может экспортировать на ПК в виде файлов TSV.

В качестве каталога для сохранения журналов аудита можно выбрать внутреннюю папку или внешний сервер.



При заполнении внутреннего пространства для сохранения журналов аудита журналы перезаписываются, начиная с наиболее старых.

Журнал Аудита

"Журнал Аудита" можно выполнить следующим образом.

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Безопасности] → [Журнал Аудита]

Выберите "Контроль Безопасности", "Параметры Установок Хранение/Отправка" или "Сохранить/Удалить Журнал Аудита".

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Параметры Установок Хранение/Отправка

"Параметры Установок Хранение/Отправка" можно настроить следующим образом.

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Безопасности] → [Журнал Аудита] → [Параметры Установок Хранение/Отправка]

Затем настройте параметры хранения и передачи.

Заводские настройки по умолчанию: Сохранение на локальном диске: Включить, Отправка с сервера: Заблокировать, Включить SSL/TLS: Заблокировать, Номер порта: 514, Номер порта (используйте SSL/TLS): 6514

Сохранить/Удалить Журнал Аудита

"Сохранить/Удалить Журнал Аудита" можно выполнить следующим образом.

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Безопасности] → [Журнал Аудита] → [Сохранить/Удалить Журнал Аудита]

Выберите "Сохранить Журнал Аудита" или "Удалить Журнал Аудита".



- "Сохранить Журнал Аудита" настраивается только на веб-странице.
- Не отображается, если отключено ведение журнала аудита или отключено хранение.



Описание журнала аудита

Если журнал аудита сохраняется на внешнем сервере, до успешной передачи на внешний сервер он временно сохраняется в буферной области, зарезервированной на внутреннем хранилище.

- Журналы аудита, успешно отправленные на внешний сервер, удаляются из буферной области.
- В случае неудачной передачи на внешний сервер на панели управления и на веб-странице отображается предупреждение и передача на внешний сервер периодически повторяется, пока не завершится успешно.

В следующей таблице показаны события аудита и информация, сохраняемые в журнале аудита.



Если питание аппарата выключается способом, отличным от описанной в руководстве пользователя процедуры, или вследствие сбоя электропитания, может не записаться событие [Конец аудита]. Выключайте питание аппарата только согласно надлежащей процедуре. Также рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (ИБП) на случай непредвиденных ситуаций, таких как сбой электропитания.

Название события	Дата и время ^{*1}	Интерфейс с операцией ^{*2}	Регистрационное имя	Результат ^{*3}	Дополнительная информация
Начало аудита	Да	Н/Д	Н/Д	Да	Причины начала Нормальный запуск: включение питания, нажатие выключателя на панели, перезагрузка, таймер, сеть, прочее Прочее: безвозвратное стирание
Конец аудита	Да	Н/Д	Н/Д	Да	Н/Д
Завершение задания	Да	Да	Владелец задания (СИСТЕМА)	Да	Название завершеного задания
Успешная идентификация и аутентификация	Да	Да	Строка, введенная в качестве вашего регистрационного имени	Н/Д	IP-адрес, с которого произошел вход в систему 127.0.0.1 для панели управления
Ошибка идентификации и аутентификации	Да	Да	Строка, введенная в качестве регистрационного имени	Н/Д	IP-адрес, с которого произошел вход в систему 127.0.0.1 для панели управления
Добавление пользователя	Да	Да	Добавивший пользователь	Да	Добавленное регистрационное имя
Прекращение входа в систему	Да	Да	Строка, введенная в качестве вашего регистрационного имени	Н/Д	Активное прекращение Время ожидания
Изменение пароля	Да	Да	Пользователь, выполнивший изменение	Да	Регистрационное имя пользователя, чей пароль был изменен
Изменение регистрационного имени	Да	Да	Пользователь, выполнивший изменение	Да	Регистрационное имя после изменения
Удаление пользователя	Да	Да	Удаливший пользователь	Да	Удаленное регистрационное имя (ВСЕ, если удалены все пользователи)
Добавление группы полномочий	Да	Да	Добавивший пользователь	Да	Название добавленной группы полномочий



Название события	Дата и время* ¹	Интерфейс с операции* ²	Регистрационное имя	Результат* ³	Дополнительная информация
Изменение роли	Да	Да	Пользователь, выполнивший изменение	Да	- Регистрационное имя пользователя, чья группа полномочий была изменена - Имя измененной группы полномочий
Изменение настройки группы полномочий	Да	Да	Пользователь, выполнивший изменение	Да	Измененные настройки полномочий Имя Группы
Добавление группы предела страниц	Да	Да	Пользователи с дополнительными функциями	Да	Имя группы предела страниц
Удаление группы предела страниц	Да	Да	Пользователи, чьи функции удалены	Да	Имя удаленной группы предела страниц
Изменение настройки группы предела страниц	Да	Да	Пользователи, изменившие настройки	Да	Имя измененной группы предела страниц
Изменение установки времени	Да	Да	Пользователь, выполнивший изменение	Да	Н/Д
Изменение настройки	Да	Да	Пользователь, выполнивший изменение ("ByPolicy" в случае применения политики AD)	Да	- Параметры настройки, чьи значения были изменены - Значение, установленное после изменения
Восстановление встроенного ПО	Да	Н/Д	Н/Д	Да	- Название встроенного ПО - Версия встроенного ПО после восстановления
Отказ в выполнении	Да	Н/Д	Н/Д	Да	Отличительное имя встроенного ПО или встроенного приложения OSA
Сбой связи TLS, IPsec (сбой связи) * Ответная сторона коммуникации, отличная от сервера аудита	Да	Н/Д	Пользователи, осуществляющие коммуникацию	Н/Д	- IP-адрес инициатора коммуникации - IP-адрес ответной стороны коммуникации - Направление коммуникации - Причина сбоя
Модификация адресной книги	Да	Да	Пользователь, который обновил	Да	- В случае добавления: Идентификатор внутреннего управления и имя адресата добавленной записи - При удалении / изменении: Идентификатор внутреннего управления удаленной / измененной записи
Обновление встроенного ПО	Да	Да	Пользователь, который обновил	Да	- Название встроенного ПО - Версия встроенного ПО до обновления - Версия встроенного ПО после обновления



Название события	Дата и время* ¹	Интерфейс с операцией* ²	Регистрационное имя	Результат* ³	Дополнительная информация
Обнаружение вторжения/атаки	Да	Н/Д	Н/Д	Да	• IP-адреса, которые были заблокированы • При достижении максимального количества обнаружений добавляется "достигнут предел".
Отмена отклонения адреса	Да	Да	Разблокированные пользователи	Да	Разблокированный IP-адрес
Вызов приложения EAM	Да	Н/Д	Н/Д	Да	Запуск приложения внешних учетных записей Sharp OSA Дополнительная информация: IP-адрес и название приложения сервера внешних учетных записей Sharp OSA
Попытка межсайтовой подделки запросов	Да	Сеть	Н/Д	Н/Д	Атакующий IP-адрес
Активизация встроенных приложений OSA	Да	Да (Н/Д для обновлений встроенного ПО)	Пользователи, активизировавшие функцию (администратор по умолчанию — для установки и обновления с портала приложений, система — для обновления встроенного ПО) для установки и обновления с портала приложений, "система" — для обновления встроенного ПО)	Да	• Название приложения • Сведения о подключении (IP-адрес устройства, на котором была выполнена операция активизации) (127.0.0.1 для панели управления)
Отправка внешнему адресату	Да	Да	Отправившие пользователи	Да	Адрес электронной почты / IP-адрес / путь к папке SMB
Печать с веб-страницы	Да	Да	Пользователи функции	Да	IP-адрес, с которого был загружен файл
Изменение настройки службы	Да	Да	Пользователи, изменившие настройки	Да	Измененные настройки и их значения
Переключение в режим обслуживания	Да	Да	Служба	Да	Н/Д
Запуск в режиме обслуживания	Да	Да	Служба	Да	Измененные значения настроек
Аутентификация пользователя внешней учетной записи Sharp OSA	Да	Да	Строка, введенная в качестве вашего регистрационного имени	Да	Н/Д



Название события	Дата и время* ¹	Интерфейс с операцией* ²	Регистрационное имя	Результат* ³	Дополнительная информация
Сканирование на вирусы по расписанию	Да	Н/Д	Н/Д	Успешно / Неудачно	В случае неудачи — причина • Прерывание выполняющегося сканирования из-за отключения питания. • Прерывание сканирования • Любая другая причина. • Прерывание выполняющегося сканирования по причине, отличной от указанной выше • Неудача сканирования вследствие ошибок, отличных от указанных выше
Сканирование на вирусы по запросу	Да	Упр/Веб	Пользователи, запросившие выполнение сканирования	Успешно / Неудачно	В случае неудачи — причина • Прерывание выполняющегося сканирования из-за отключения питания. • Прерывание сканирования • Любая другая причина. • Прерывание выполняющегося сканирования по причине, отличной от указанной выше • Неудача сканирования вследствие ошибок, отличных от указанных выше
Обнаружение вирусов	Да	Н/Д	Н/Д	Всегда "Успешно"	Одно из следующего • Встроенное ПО • Входящие данные • Исходящие данные • Сохраненные данные • Приложение OSA Идентификационное имя данных (имя файла и т. п., если возможно получить. Н/Д — если невозможно) Идентификационное имя вируса
Автоматическое обновление шаблона	Да	Н/Д	Н/Д	Успешно / Неудачно	В случае неудачи — причина • Ошибка подключения к серверу • Не удалось загрузить файл шаблона • Неправильная установка времени в системе • Неудача сканирования вследствие ошибок, отличных от указанных выше



Название события	Дата и время ^{*1}	Интерфейс с операции ^{*2}	Регистрационное имя	Результат ^{*3}	Дополнительная информация
Обновление шаблона по запросу	Да	Упр/Веб	Пользователи, запросившие выполнение обновления	Успешно / Неудачно	В случае неудачи — причина • Ошибка подключения к серверу • Не удалось загрузить файл шаблона • Неправильная установка времени в системе • Неудача сканирования вследствие ошибок, отличных от указанных выше
Изменение настройки	Да	Да	Пользователи, изменившие значения настроек	Успешно / Неудачно	Параметры настройки и значения для веб-страницы (Настройки сканирования вирусов)

^{*1} Дата и время возникновения события отображаются в расширенном формате согласно ISO 8601.

^{*2} В качестве интерфейса операции отображается один из вариантов Оп/Веб/sNet. Однако, если в таблице указано "Н/Д", записывается "Н/Д".

^{*3} В качестве результата события отображается Успешно / Неудачно.



Управление Сертификатами

Управление сертификатом Устройства

Импорт

Импорт сертификата/закрытого ключа.



Эту настройку можно установить только на веб-страницах.

Экспорт

Экспорт сертификата/закрытого ключа.



Эту настройку можно установить только на веб-страницах.

Информация Свидетельства

Отображение состояния сертификата.

Создание Сертификата и Закрытого Ключа



Эту настройку можно установить только на веб-страницах.

Общее Название (обязательно)

Выберите имя.

Организация

Введите название организации.

Организационный Модуль

Введите название подразделения в организации.

Город/Местоположение

Введите город или населенный пункт.

Государство/Область

Введите область или штат.

Страна/Область (обязательно)

Введите код страны.

Адрес Отправителя

Введите адрес электронной почты отправителя.

Начальная дата Свидетельства

Введите для сертификата дату и время начала.

Период Законности Свидетельства

Введите срок действия сертификата.

Информация Свидетельства

Введите информацию о сертификате.



Управление запросом на подпись сертификата (CSR)

Установить

Установите сертификат.

Информация Свидетельства

Отображение состояния сертификата.

Послать запрос на подпись сертификата (CSR)

Общее Название (обязательно)

Выберите имя.

Организация

Введите название организации.

Организационный Модуль

Введите название подразделения в организации.

Город/Местоположение

Введите город или населенный пункт.

Государство/Область

Введите область или штат.

Альтернативное название темы

Введите Альтернативное название темы (SAN).

Страна/Область (обязательно)

Введите код страны.

Адрес Отправителя

Введите адрес электронной почты отправителя.

Начальная дата Свидетельства

Введите для сертификата дату и время начала.

Период Законности Свидетельства

Введите срок действия сертификата.

Информация Свидетельства

Введите информацию о сертификате.

Управление сертификатом ЦС

Импорт

Импортируйте сертификат.

Информация Свидетельства

Отображение состояния сертификата.



Энергосбережение

Установка Режимы Эко

Энергопотребление аппарата можно уменьшить с помощью установок режима энергосбережения. Все параметры настройки функций можно изменять по отдельности. Кроме этого, в аппарате предустановлены режимы "Пользователь" и "Режим Эко", позволяющие быстро менять все установки.

Отобразить экран Функции Эко Рекомендаций

Можно отобразить функции, рекомендуемые с точки зрения экологии, такие как двусторонняя печать и режима "N в 1" при печать сохраненных документов и прямая печать.

В каждом режиме параметры настройки применяются следующим образом.

Энерго- Сбережение	Пользовательский режим	Режим Эко
Установка Режимы Предварительного Прогрева	1 минута	1 минута
Отключение панели в режиме предварительного подогрева	Вкл.	Вкл.
Таймер Автоматического Выключения Питания Удаленные задания	Раньше всего	Раньше всего
Таймер Автоматического Выключения Питания Локальные задания	Задать время перехода.: 11 мин. (для Европы) 1 мин. (везде, кроме Европы)	Задать время перехода.: 1 мин.
Уровень Потребляемой Мощности в Спящем Режиме	Низкий Уровень Потребляемой Мощности	Низкий Уровень Потребляемой Мощности
Установка эко-термозакрепления	Вкл.	Вкл.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



В пользовательском режиме и режиме эко установленные в системных параметрах настройки энергосбережения не будут применены.

Отобразить сообщение для отсрочки времени входа в режим предварительного нагрева/режим автоматического выключения питания

Установите, будет ли отображаться сообщение за 15 секунд до входа в режим предварительного прогрева или режим автоматического отключения питания.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Установка Режимы

Эта функция позволяет немедленно настроить функцию энергосбережения. Имеются "Пользовательский режим" и "Режим Эко".

Элемент	Описание
Пользовательский режим	Позволяет использовать аппарат обычным образом со снижением энергопотребления.
Режим Эко	Позволяет свести к минимуму энергопотребление аппарата.



Установка Режимы Предварительного Прогрева

Время до срабатывания режима предварительного прогрева — от 1 до 60 минут с шагом 1 минута. Режим Предварительного Прогрева будет активизирован по истечении промежутка времени, указанного данной установкой, после завершения операции и при отсутствии каких-либо операций с аппаратом. Эта функция позволяет уменьшить расходы на электроэнергию, в то же время способствуя сбережению природных ресурсов и снижению уровня загрязнения окружающей среды.

Выберите время, наиболее подходящее для используемого рабочего места.

В режиме предварительного прогрева можно выключить сенсорную панель.

Заводские настройки по умолчанию: 1 минута



Режим Предварительного Прогрева не может быть отменен.

Выключите Дисплей Панели в режиме прогрева аппарата

Выберите, должны ли выключаться индикаторы на панели управления в режиме предварительного прогрева.

Заводские настройки по умолчанию: Включить

Таймер Автоматического Выключения Питания

Устанавливает время перехода в режим автоматического отключения питания.

Этот параметр можно установить для "Удаленные задания" и "Локальные задания".

Удаленные задания

Выберите "Раньше всего" или введите заданное время.

Заводские настройки по умолчанию: Раньше всего

Локальные задания

Задать время перехода.

Фиксированное время автоматического выключения.

Если этот параметр включен, параметр [Изменить время перехода по времени дня.] будет недоступен.

Заводские настройки по умолчанию: Включение функции, 1 минута



В Европе эта настройка недоступна, а режим автоматического отключения питания включен.

Измените время перехода по времени дня.

Эта функция осуществляет оптимальное управление переходом в режим автоматического выключения питания в каждый промежуток времени на основе анализа журнала заданий за 4 недели.

Если этот параметр включен, параметр [Задать время перехода.] будет недоступен.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать



- Параметры управления передачи изображения не будут изменены.
- Эта функция не связана с графиком включения/выключения. Если используются обе эти функции, более высокий приоритет будут иметь установки графика включения/выключения.
- Учет страниц будет осуществляться отдельно для каждого формата бумаги.
- Если питание аппарата было выключено, задания не выполнялись.

**Переход в режимы энергосбережения и автоматического выключения**

Шаблон	Время перехода	Среднее число отпечатков в час*
Режим 1 (Приоритет 1 запуска заданий)	Через 1 час	700 и более
Режим 2 (Приоритет 2 запуска заданий)	Через 30 минут	От 150 до 699
Режим 3 (Приоритет 1 энергосбережения)	Через 5 минут	От 40 до 149
Режим 4 (Приоритет 2 энергосбережения)	По истечении минимального промежутка времени	От 0 до 39

* Заводская установка по умолчанию

Авто

Эта функция оптимально управляет питанием в каждый промежуток времени на основе анализа журнала заданий за определенный промежуток времени.



Если в аппарате отсутствует журнал заданий за 4 недели, аппарат будет использовать режим "Шаблон 2" (Режим 3 (Приоритет 1 энергосбережения) с 8:00 по 18:00). После этого аппарат перейдет в Режим 4 (Приоритет 2 энергосбережения).

Вручную

Можно установить шаблон для каждого промежутка времени.

В аппарате предустановлены 3 шаблона. Шаблон "Энергосбережение" можно добавить к имеющимся исходным шаблонам энергосбережения с 1 по 4.

Три шаблона

Шаблон	Шаблон	Описание режима
Шаблон 1	Весь день "Приоритет2 Энергосбер."	Аппарат постоянно находится в режиме "Режим4 (Приоритет2 Энергосбережения)".
Шаблон 2	8:00-18:00 "Приоритет1 Энергосбер."	Аппарат работает в режиме "Режим3 (Приоритет1 Энергосбережения)" с 8:00 до 18:00 часов, а в остальное время находится в режиме "Режим4 (Приоритет2 Энергосбережения)".
Шаблон 3	8:00-18:00 "Приоритет1 Начал.Задан."	Аппарат работает в режиме "Режим1 (Приоритет Начала Задания 1)" с 8:00 до 18:00 часов, а в остальное время находится в режиме "Режим4 (Приоритет2 Энергосбережения)".

Уровень Потребляемой Мощности в Спящем Режиме

Низкий Уровень Потребляемой Мощности: Аппарат переходит в режим энергосбережения, но для выхода из режима ожидания потребуется некоторое время.

Быстрое Включение: По сравнению с режимом низкого энергопотребления потребление энергии несколько возрастает, но выход из режима ожидания происходит быстрее.

Заводские настройки по умолчанию: Низкое энергопотребление



Установка эко-термозакрепления

С помощью данной настройки отключается блок термозакрепления на время выполнения операции, не связанной с печатью.

Установите флажок "Установка эко-термозакрепления" (☒) и выберите режим или экран, для которых надо включить функцию эко-термозакрепления.

Можно выбрать следующие режимы и экраны.

- Окно Home
- Хранение Документов
- Системные Параметры настройки
- Sharp OSA

Заводские настройки по умолчанию: Включение функции, Окно Home: Заблокировать, Хранение Документов: Все Активизированы, Системные Параметры настройки: Включение функции, Sharp OSA: Все Активизированы

Список шаблонов энергосбережения

Эта функция анализирует использование аппарата и управляет автоматически переходом в режим отключения питания в зависимости от частоты использования. Чтобы управлять энергопотреблением аппарата с помощью списка шаблонов энергосбережения, выберите значение [Вручную] для параметра [Системные Параметры настройки] - [Установка Режимы Эко] - [Измените время перехода по времени дня.], а затем выберите шаблон автоматического обновления в списке либо один из экошаблонов оригинала 1–4.

Для автоматического анализа использования аппарата и обновления шаблонов по необходимости установите шаблон автоматического обновления.

Редактировать шаблон

Установка экошаблона оригинала.

Элемент	Описание
Изменить название шаблона	Чтобы изменить имя шаблона, введите новое имя.
Моделируемый шаблон	Выберите сохраненный шаблон, на базе которого нужно создать новый. Чтобы скопировать настройки выбранного шаблона, выберите [Копировать выбранный шаблон.].
Настр-ки энергосбер.	Задайте периоды времени для режимов аппарата. Выберите режим 1–4, затем выберите день недели, время начала и время окончания.
День Недели	Задайте день недели, в который должен включаться режим, выбранный в настройках энергосбережения.
Начальное время/Время Завершения	Задайте период времени, в течение которого должен включаться режим, выбранный в настройках энергосбережения.



Настройки работы на определенную дату

Можно обозначить день, на который запланировано много печати или выполнение специальной операции, как "Определенная дата" и создать для него особый шаблон энергосбережения.



Операция, запланированная на определенную дату, выполняется в день, помеченный как "Определенная дата", независимо от установки времени автоматического выключения (активированной или отмененной).

Вкладка "Определенная дата"

В качестве определенной даты можно задать период до 7 дней. Задайте определенную дату, применяемый шаблон энергосбережения и операцию, которая должна выполняться, если указанная дата придется на выходной.

Элемент	Описание
Дата	Укажите день, в который аппарат должен работать по специальному шаблону. Выберите день между 1 и 31 в каждом месяце или от конца каждого месяца.
Применённый режим экономии энергии	Выберите шаблон энергосбережения, который надо применить. Задайте параметры шаблона энергосбережения на вкладке " Вкладка "Шаблон" (стр. 6-144) ".
Работы в праздничный день	Задайте режим работы аппарата, если предустановленная "Определенная дата" выпадает на праздничный день. Отметьте день как праздничный на вкладке " Вкладка "Праздничный день" (стр. 6-144) ".



- Если предустановленная "Определенная дата" совпадает с днем, который переносится, потому что выпадает на праздник, приоритет имеют установки "Определенной даты".
- Если из тех же самых дат некоторые определенные даты имеют отдельные настройки, они используются в восходящем порядке от 1 до 7 (номера "определенных дат").

Вкладка "Шаблон"

Эта вкладка используется для настройки параметров шаблона энергосбережения.

Элемент	Описание
Работы по энергосбережению	Выберите шаблон определенной даты, который надо установить.
Изменить название шаблона	Введите название шаблона, если требуется изменить название шаблона определенной даты.
Моделируемый шаблон	Выберите исходный шаблон, если новый шаблон создается на основании сохраненного или предустановленного шаблона.
Добавить новое расписание.	Добавить расписание.

Вкладка "Праздничный день"

Установите праздничный день. День, обозначенный как праздничный, не будет определенной датой.

Элемент	Описание
Список праздничных дней	Если вы коснетесь этой опции, даты и дни недели, приходящиеся на праздничные дни, будут установлены на два года.
День недели	Используйте эту опцию, чтобы установить праздничный день при помощи дня недели.



Элемент	Описание
Установите Время	Используйте эту опцию, чтобы установить праздничный день при помощи даты. "Окончательно зарегистрированное время" показывает, когда был сохранен праздничный день при помощи опции "Установите Время".

Установка графика Вкл./Выкл.

Панель управления аппарата можно включать и выключать в заданное время. Можно установить до трех (3) режимов. Если режимы "Настройка 1", "Настройка 2" и "Настройка 3" заданы для одного и того же дня недели или времени, они будут выполняться в указанной последовательности.



- Функция планирования не поддерживает установки управления питанием в режиме предварительного подогрева и автоматического выключения.
- К предустановленному времени выключения применяются следующие ограничения.
 - Если аппарат выполняет задание или включен по другой причине, питание аппарата будет выключено только после завершения задания.
- Если включен также параметр "Установка управления питанием", более высокий приоритет будут иметь установки графика включения/выключения.
- Если указано одно и то же время, настройки будут применены в следующем порядке: "Настройка 1", "Настройка 2" и "Настройка 3".
- Питание не будет выключено в следующих случаях.
 - Выполняется "Автоматическая Очистка Памяти При Включении".
 - В течение одной минуты до предустановленного времени включения/выключения была принята установка.

Режим Сохранения Тонера

Этот режим используется, чтобы снизить расход тонера.

Расход тонера можно установить для каждого задания печати в рамках функций "Принтер" и "Отпечатки(Хранение.Док.)".

Расход тонера может быть установлен в один из трех уровней.

- Экономия Тонера1 (Расход тонера: Максимальное)
- Экономия Тонера2 (Расход тонера: Среднее)
- Экономия Тонера3 (Расход тонера: Минимальное)

Заводские настройки по умолчанию: Все недействительны



В зависимости от страны и региона некоторые элементы могут не отображаться.



Управление Системой

Журнал заданий

Рассмотрите Файл регистрации задания

Позволяет просмотреть журнал заданий, выполненных на аппарате.

Выберите период времени и элемент, который требуется просмотреть, затем коснитесь кнопки [Показать].

Заводские настройки по умолчанию: Журнал заданий: Все Активизированы

Операция Журнала Заданий

Удаление или сохранение журнала заданий, выполненных на аппарате.

Установите количество заданий для [Номер журнала учёта заданий для извещения по электронной почте] и нажмите [Сохранить].

Коснитесь кнопки [Удалить], чтобы удалить журнал заданий.

Заводские настройки по умолчанию: Номер журнала учета заданий для извещения по электронной почте: 50000



Журнал заданий можно сохранить, выбрав в режиме настройки (версия для вб) пункт [Журнал заданий].

Импорт/Экспорт Данных (в формате CSV)

Можно импортировать и экспортировать данные.

Установки экспорта

Информация Регистра Пользователя

Выбрав данные, нажмите кнопку [Выполнить]. Данные экспортируются в формате CSV.

Установки импорта

Установки импорта из файла

Экспортированные в формат CSV данные можно импортировать в аппарат.



Резервирование данных

Информацию о пользователе, хранящуюся в устройстве, можно сохранять на USB-накопителе и извлекать с него.

Чтобы манипулировать файлом с помощью аппарата, необходимо вставить в него USB-накопитель. Если нужно выбрать настройки на веб-странице, манипулируйте файлом на компьютере.

Установки экспорта

Экспорт данных.

Заводские настройки по умолчанию: Все недействительны

Установки импорта из файла

Импорт данных в аппарат.



Если включен параметр [Параметры политики паролей], следующие учетные записи пользователей не подлежат импорту.

- Учетные записи пользователей с длиной пароля, меньше минимальной.
- Если включен параметр [Использовать правила создания паролей], учетные записи пользователей, не соответствующие настройке в полной мере.
- Учетные записи пользователей, определенные как зарегистрированные повторно, когда включен параметр [Запретить повторное использование имени учетной записи удаленного пользователя].

Имитация Устройства

Сохраняет информацию о настройке аппарата в формате XML и копирует эту информацию на другой аппарат. Эта функция избавит Вас от хлопот повторного конфигурирования одних и тех же установок в нескольких аппаратах.

Чтобы манипулировать файлом с помощью аппарата, необходимо вставить в него USB-накопитель. Если нужно выбрать настройки на веб-странице, манипулируйте файлом на компьютере.

Установки экспорта

Экспорт данных.

Заводские настройки по умолчанию: Все недействительны

Установки импорта из файла

Импорт данных в аппарат.



- Информацию о моделях, для которых возможен импорт, можно получить в магазине, где было приобретено данное изделие.
- Следующие данные не копируются, когда выполняется имитация устройства:
 - Список печатных элементов.
 - Позиции учёта и отображения состояния устройств.
 - IP адрес аппарата, название устройства, пароль администратора , и прочая информация, относящаяся к аппарату.
- Значения настройки, уникальные для каждого оборудования, такие как контрастность экрана.



Резервное копирование файлов

Можно создать резервную копию файла, сохраненного с использованием функции хранения документов, и восстановить резервную копию на аппарат.



Резервное копирование хранящихся данных выполняется в режиме настройки (версия для веб).

Установки экспорта

Выберите папку, в которой нужно создать резервную копию, и нажмите [Выполнить]. Файл будет сохранен на вашем компьютере.

Элемент	Описание
Индекс	Отображаемые имена папок можно фильтровать по индексу.
Экспонаты	Установите количество отображаемых файлов.

Установки импорта

Можно восстановить в аппарате файл, сохраненный с использованием функции "Установки экспорта". Введите путь к сохраненному файлу длиной не более 200 символов в поле "Установки импорта из файла" и нажмите [Выполнить].

Сброс Параметров

Восстановить Заводские Установки

Позволяет восстановить заводские значения по умолчанию для выбранных параметров в режиме настройки. Если перед восстановлением нужно создать запись текущих настроек, напечатайте текущие настройки. Для этого выберите [Состояние] в "Установки (администратор)" → [Список Данных] → [Список для Администратора].



Измененные настройки начнут действовать только после перезапуска аппарата. Информацию о перезапуске аппарата см. в разделе "[ВКЛЮЧЕНИЕ ИТАНИЯ АППАРАТА \(стр. 1-6\)](#)".

Перезагрузить Сетевую Карту

Восстановление заводских установок по умолчанию для всех "Параметры настройки Сети".



Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail)

Сообщение о состоянии

Позволяет выбрать стандартные или дополнительные установки функции состояния E-mail.

Функция состояния E-mail позволяет периодически передавать состояние аппарата на сохраненный адрес.

Стандартные

Отдельная установка списка 1 адресов состояния E-mail, списка 2 адресов состояния E-mail, списка адресов дилеров состояния E-mail.

Элемент	Описание
Адрес Эл.Почты	Введите адрес электронной почты получателя для передачи информации о состоянии аппарата. Если необходимо ввести несколько адресов, разделяйте их точками с запятой (;) или запятыми (,).
Отправить сейчас	Коснитесь этой кнопки, чтобы отправить сообщение о состоянии по списку адресов электронной почты.
Отправить по графику 1	Если флажок установлен (☒), сообщение будет периодически отправляться в соответствии с предварительно установленным графиком.
Отправить по графику 2	Если флажок установлен (☒), сообщение будет периодически отправляться в соответствии с предварительно установленным графиком.
График	Выбор графика отправки сообщений.

Дополнительные

Настройка запроса сообщения о состоянии по электронной почте

Элемент	Описание
Запрос сообщения о состоянии по электронной почте	Запрос сообщения о состоянии по электронной почте может быть включен.
POP3-сервер	Введите IP-адрес или имя хоста POP3-сервера.
Номер Порта	Введите номер порта POP3-сервера. Заводские настройки по умолчанию: 110
Способ Аутентификации	Укажите метод аутентификации для POP. Выберите "OAuth 2.0" при использовании Microsoft365, Exchange Online и т.д. Информацию о том, как настроить параметры, когда выбран OAuth 2.0, см. в разделе " Аутентификация OAuth 2.0 (стр. 5-40) ". Заводские настройки по умолчанию: Аутентификация текста
Провайдер	Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации". Выберите провайдера. Заводские настройки по умолчанию: Microsoft
Название учетной. записи	Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации". Введите имя учетной записи.
Токен	Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации". Отображает текущее состояние токена.
Получить токен / Удалить	Ключ "Получить токен" отображается, если токен не был получен, а ключ "Удалить" отображается, если токен был получен.



Элемент	Описание
Имя пользователя	Эта настройка доступна при выборе параметра "Способ Аутентификации", отличного от "OAuth 2.0". Введите имя пользователя. Для двунаправленной передачи сообщений о состоянии по электронной почте требуется специальная учетная запись пользователя.
Пароль	Эта настройка доступна при выборе параметра "Способ Аутентификации", отличного от "OAuth 2.0". Введите пароль. Чтобы изменить пароль, установите флажок [Изменить Пароль] (☒).
Интервал проверки	Введите интервал опроса POP3-сервера. Значение по умолчанию: пять минут.
Включить SSL/TLS	Если включен SSL/TLS ☒ , шифрованная связь выполняется как POP over SSL/TLS или POP over TLS с помощью команды STLS. Поэтому сервер должен поддерживать POP over SSL/TLS или команды STLS. Для POP over SSL/TLS установите номер порта POP over SSL/TLS в "Номер Порта". Чтобы разрешить связь POP over TLS, установите для параметра "Номер Порта" тот же порт, что и для обычной связи POP3. Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать
Проверка соединения	Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы проверить соединение с POP3-сервером.

Предупреждаю щее сообщение

Выбор установок функции предупреждения по электронной почте.

Функция предупреждения по электронной почте позволяет уведомлять администратора или дилера о неисправности аппарата.

Отдельная установка списка 1 для предупреждающих сообщений по электронной почте, списка 2 для предупреждающих сообщений по электронной почте и списка дилеров для предупреждающих сообщений по электронной почте.

Адрес Эл.Почты

Введите адрес электронной почты получателя для передачи предупреждающего сообщения. Можно ввести несколько адресов, разделяя их точками с запятой или запятыми.

Пример: aaa@xxxxx.□□□; bbb@xxxxx.□□□

В следующих ситуациях по электронной почте будет отправляться отчет. Для каждого списка адресов можно отдельно задать состояние для отправки предупреждений. Если устройство становится адресатом предупреждения, на заданный адрес отправляется электронное письмо.

Застревание, Тонер Заканчивается, Нет Тонера, Нет Бумаги, Необходимо Обслуживание, Необходим Защищенный Режим, Контейнер Отходов Тонера Почти Заполнен, Коробка отработанного тонера заполнена, Журнал Заданий Заполнен, Предупреждение безопасности

Заводские настройки по умолчанию: Все активированы, за исключением предупреждений безопасности



Настройка SMTP

Использовать SMTP-Сервер в [Параметры настройки Сети].

Установка использования для передачи по электронной почте состояния и предупреждающих сообщений таких же настроек, как [Настройка SMTP \(стр. 6-97\)](#) в настройках сети.

Настройка SMTP

Используйте эту настройку, если не применяется "Использовать SMTP-Сервер в [Параметры настройки Сети].".

Первичный Сервер

Введите IP-адрес или имя хоста первичного SMTP-сервера.

Вторичный сервер

Эта настройка доступна при выборе параметра "Способ Аутентификации", отличного от "OAuth 2.0".

Введите IP-адрес или имя хоста вторичного SMTP-сервера.

Номер Порта

Введите номер порта.

Заводские настройки по умолчанию: 25

Время ожидания

Введите время ожидания. Это значение используется для подключения к SMTP-серверу и передачи данных в соответствии с характеристиками системы электронной почты.

Заводские настройки по умолчанию: 20 секунд

Адрес Отправителя

Введите имя отправителя.

Адрес отправителя

Введите адрес отправителя

Включить SSL/TLS

Если включен протокол SSL/TLS (☒) , командой STARTTLS можно установить зашифрованную связь SMTP-over-TLS.

Сервер должен поддерживать команду STARTTLS.

Чтобы разрешить связь SSL/TLS, установите для параметра "Номер Порта" тот же порт, что и для обычного SMTP.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Способ Аутентификации

Укажите метод аутентификации для SMTP.

Выберите "OAuth 2.0" при использовании Microsoft365, Exchange Online и т.д.

Информацию о том, как настроить параметры, когда выбран OAuth 2.0, см. в разделе "[Аутентификация OAuth 2.0 \(стр. 5-40\)](#)".

Заводские настройки по умолчанию: Идентификации Нет

Провайдер

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Выберите провайдера.

Заводские настройки по умолчанию: Microsoft

Название учетной. записи

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Введите имя учетной записи.

Токен

Этот параметр может быть установлен, когда "OAuth 2.0" выбран в качестве "Способ Аутентификации".

Отображает текущее состояние токена.

Получить токен / Удалить

Ключ "Получить токен" отображается, если токен не был получен, а ключ "Удалить" отображается, если токен был получен.



Имя пользователя

Эта настройка доступна, когда "Идентификация SMTP" выбрана в качестве "Способ Аутентификации". Введите имя пользователя.

Пароль

Эта настройка доступна, когда "Идентификация SMTP" выбрана в качестве "Способ Аутентификации". Введите пароль.

Чтобы изменить пароль, установите флажок [Изменить Пароль] (☒)

POP перед SMTP

Эта настройка доступна при выборе параметра "Способ Аутентификации", отличного от "OAuth 2.0".

Если установлен флажок (☒) , перед использованием связи SMTP будет выполнена аутентификация на POP-сервере.

- POP3-сервер: Введите IP-адрес или имя хоста вторичного SMTP-сервера.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

- Номер порта: введите номер порта POP3 для связи "POP перед SMTP". Значение по умолчанию: порт 110.

Заводские настройки по умолчанию: 110

- Аутентификация POP: если установлен флажок (☒) , для аутентификации на POP3-сервере будет использован протокол аутентификации (включая APOP).

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

- Имя Пользователя: введите имя пользователя связи "POP перед SMTP".
- Пароль: введите пароль для связи "POP перед SMTP". Чтобы изменить пароль, установите флажок [Изменить Пароль] (☒) .
- Включить SSL/TLS: Если установлен флажок (☒) , будет задействована связь POP over SSL/TLS и связь POP over TLS с помощью команды STLS. Сервер должен поддерживать связь POP over SSL/TLS или команду STLS. Чтобы использовать связь SSL/TLS, для параметра "Номер порта" установите номер порта связи POP over SSL/TLS. Чтобы разрешить связь POP over TLS, установите для параметра "Номер Порта" тот же порт, что и для обычной связи POP3.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

Проверка соединения

Коснитесь кнопки [Выполнить], чтобы проверить соединение с SMTP-сервером.



Настройки улучшенного FSS

Эта функция предназначена для подключения к Synappx Manage, облачному сервису для управления устройством.



- Использование этой функции требует использования данной облачной услуги.
- Эта настройка может быть доступна не во всех странах и регионах.

Улучшенный FSS

Устанавливает, следует ли включить функцию Enhanced FSS.
Переключение этой функции требует перезагрузки аппарата.

Заводские настройки по умолчанию: Заблокировать

URL

Введите URL-адрес первоначального подключения, предоставленный арендатором облачной службы.
После того как подключение выполнено, если зарегистрирован пустой URL-адрес, будет инициализирована информация о предыдущем подключении.

Проверить сейчас

Проверяет наличие запросов на получение информации из облачной службы или на изменение управления машиной.



Обновление Встроенного программного обеспечения

Этот параметр доступен, если в аппарате установлен комплект защиты данных и настроены "Расширенные параметры безопасности".

Микропрограмма машины может быть обновлена по локальной сети без использования USB-накопителя.

Подробные сведения о настройках с помощью комплекта защиты данных см. в руководстве по эксплуатации комплекта защиты данных.

Для получения дополнительной информации о "Расширенных настройках безопасности" обратитесь к своему дилеру или в ближайшую сервисную службу SHARP.

Выберите Файл

Выберите файл прошивки для обновления.

Отображение статуса обновления прошивки на веб-странице устройства

Установите, следует ли отображать статус обновления микропрограммы на веб-странице.

Выполнить

Нажмите эту кнопку, чтобы начать обновление выбранной микропрограммы.



- Этот параметр можно настроить на веб-странице.
- Не выключайте питание во время обновления микропрограммы.



Настройка Качества Изображения



Корректировку регистрации и режим очистки термоблока в [Групповая Настройка], все общие функции и извлечение тонер-картриджа можно выполнить только в режиме настройки на аппарате.
Некоторые настройки цветового профиля можно настроить только на веб-странице.

Групповая Настройка

Можно настроить разные устройства, установленные на аппарате.

Корректировка Регистрации

Если при цветной печати происходит смещение цветов на распечатке, можно отрегулировать положение печати каждого цвета, чтобы уменьшить смещение цветов.
Коснитесь кнопки [Выполнить].

Режим очистки термоблока

Используйте эту функцию для очистки блока термозакрепления, когда на печатной стороне листа появляются точки или другие загрязнения. При выполнении этой функции для очистки блока термозакрепления выводится, отпечатанная бумага символами "V".



Если улучшений не заметно после первого раза использования функции, попробуйте запустить функцию снова.



Качество Изображения при Печати

Быстрая Настройка Качества Изображения (цветной/черно-белый)

Быстрая регулировка качества печати.

Настройку по умолчанию ([2]) можно изменить на [1 (Плавный)] или [3 (Резкий)].

Этот параметр настраивается отдельно для цветной и черно-белой печати.

Заводские настройки по умолчанию: Все 2

Цветовой Баланс (цветной/черно-белый)

Можно отрегулировать тон и плотность цвета при цветной и черно-белой печати. Можно отрегулировать цвет, градацию и плотность цветных и черно-белых копий, используемые по умолчанию.

Плотность каждого цвета подразделяется на три диапазона. Уровень каждого можно отрегулировать отдельно.

Заводские настройки по умолчанию: Все 0

Настройка Экспозиции

Настройка плотности цветной и черно-белой печати.

Заводские настройки по умолчанию: 3 (Нормально)

Настройка Толщины Цветных Линий

Если в некоторых приложениях, например САПР, некорректно печатаются цветные линии, их можно сделать толще.

Заводские настройки по умолчанию: 5

Цветные Параметры настройки Профиля

Настройка цветовых профилей, используемых при печати.

Заказной Профиль Моделирования СМУК

Текущее Название Профиля

Просмотр имени выбранного в данный момент профиля.

Сохранить в компьютере

Сохранение текущего цветового профиля на компьютере.

Обновление Профиля

Выберите обновленный цветовой профиль и нажмите кнопку [Сохранить].

Заказной Входной Профиль

Текущее Название Профиля

Просмотр имени выбранного в данный момент профиля.

Сохранить в компьютере

Сохранение текущего цветового профиля на компьютере.

Обновление Профиля

Выберите обновленный цветовой профиль и нажмите кнопку [Сохранить].



Профиль Заказного Вывода

Текущее Название Профиля

Просмотр имени выбранного в данный момент профиля.

Сохранить в компьютере

Сохранение текущего цветового профиля на компьютере.

Обновление Профиля.

Выберите обновленный цветовой профиль и нажмите кнопку [Сохранить].

Быстрая настройка цветового баланса

Для этой корректировки используйте бумагу размером 8-1/2" x 11" или формата A4.

Нажмите [Выполнить], чтобы распечатать тестовый патч.

Выберите серую область по вашему выбору на тестовом участке, затем введите соответствующие числа X и Y, затем нажмите [Выполнить].

Чтобы вернуть значение регулировки к значениям по умолчанию, нажмите [Вернуть значение регулировки к значениям по умолчанию].



Настройки Исходного Состояния

Группа параметров, необходимых при начальной установке аппарата. Элементы начальной настройки совпадают с одноименными элементами обычной настройки. Информацию о настройке см. в описании настройки соответствующего стандартного элемента.

Элемент	Описание
Настройки Состояния	
Имя	Системные Параметры настройки – Общие Параметры настройки – Настройки Идентификации Аппарата (стр. 6-88)
Код аппарата	
Месторасположение аппарата	
Записка	
Настройка Часов	Системные Параметры настройки – Общие Параметры настройки – Настройка Часов (стр. 6-88)
Разреш. Перехода На Летнее/Зимнее Время	
Установка Режимы Предварительного Прогрева	Системные Параметры настройки – Энергосбережение – Установка Режимы Эко (стр. 6-140)
Режим автоматического выключения питания	
Показать сообщение при увеличении времени перехода в режим Предварительного Прогрева/Автоматического Отключения Питания	
Уровень Потребляемой Мощности в Спящем Режиме	
Быстрые Настройки Сети	Системные Параметры настройки – Настройки Сети – Быстрая установка (стр. 6-94)
Параметры Настройки Лотка	Системные Параметры настройки - Общие Параметры настройки - Настройки Бумаги- Параметры лотка для бумаги (стр. 6-78)
Ключ Продукта	Системные Параметры настройки – Общие Параметры настройки – Ключ Продукта/Ввод номера приложения (стр. 6-92)



НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ	7-2
СПИСОК ПРОВЕРОК	7-2
ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПЕЧАТИ	7-18
СПИСОК ПРОВЕРОК	7-18
ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ	7-28
СПИСОК ПРОВЕРОК	7-28

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕО ЛИСТА

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕО ЛИСТА	7-32



ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

Администратор отключил некоторые функции?

Возможно, некоторые функции отключены в режиме настройки. Если используется аутентификация пользователя, доступные функции могут быть ограничены в настройках пользователя. Обратитесь к администратору.

СПИСОК ПРОВЕРОК

 Проблема	 Проверка	Стр.
Я не могу использовать какую-либо функцию или периферийное устройство	Администратор отключил некоторые функции?	7-4
Я не знаю, как проверить общее количество использованных страниц	Нажмите и удерживайте кнопку [Окно Home].	7-5
	Можно проверить в состоянии режима настроек.	7-5
Невозможно использовать панель управления	Горит индикатор питания?	7-5
	Вы только что включили питание аппарата?	7-5
	Мигает индикатор питания?	7-5
	Открыта крышка или периферийное устройство отключено от аппарата?	7-5
	Три раза подряд неудачно выполнен вход в систему?	7-5
	Появилось сообщение о неудачном автоматическом входе в систему?	7-5
	Вы реагируете касанием сенсорной панели?	7-6
	На сенсорной панели появилось сообщение "Запрос обслуживания. Код:xx-xx*."?	7-6
Печать невозможна или прерывается во время выполнения задания	В лотке закончилась бумага?	7-6
	Закончился тонер?	7-6
	В аппарате застряла бумага?	7-6
	Лоток вывода заполнен?	7-6
	Установлены ограничения на использование лотков в разных режимах (печать хранение документов)?	7-6
Я не знаю, как запретить цветную печать	Цветную печать можно запретить в пользовательском управлении.	7-7
	Для режима печати в настройках драйвера принтера можно настроить приоритет черно-белой печати.	7-7
ОТОБРАЖАЕТСЯ НЕВЕРНЫЙ ФОРМАТ БУМАГИ, ЗАГРУЖЕННОЙ В ЛОТОК	Соответствует ли формат бумаги, загруженной в лоток ручной подачи, отображающемуся на сенсорной панели?	7-7



? Проблема	✓ Проверка	Стр.
Бумага застревает	Вставлен ли лоток 1 в аппарат правильно и до упора?	7-7
	Обрывок бумаги остался внутри аппарата?	7-7
	Бумага в лоток загружена с избытком?	7-7
	Одновременно подается несколько листов?	7-7
	Используется бумага, не соответствующая требованиям спецификаций?	7-7
	Бумага в лотке влажная?	7-8
	Направляющие лотка отрегулированы по ширине листа?	7-8
	Загрязнился ролик подачи? (Лоток 1, лоток ручной подачи)	7-8
	Указан формат бумаги?	7-8
	Добавлена бумага в лоток?	7-8
	Используется перфорированная бумага?	7-8
	Используются листы этикеток, которые использовать нельзя?	7-8
	Извлеките бумагу, переверните ее и загрузите повторно. Проблему может решить использование бумаги другого типа.	7-8
	Не извлечена разделительная пластина, несмотря на то, что в лоток 1 загружена бумага формата A4?	7-8
	Определяет ли аппарат формат бумаги, даже если в лотки 2–4 правильно загружена бумага формата 8-1/2" x 14"?	7-9
	Загружен конверт?	7-9
Бумага не подается из лотка	Правильно ли загружена бумага в лоток?	7-9
	Запрещено использование этого лотка в некоторых режимах (печать, хранение документов)?	7-9
Я не знаю, как изменить размер бумаги	Установите размер бумаги в каждом лотке в настройках лотка.	7-10
ВЫХОДНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ СОГНУТЫЕ И НЕРОВНЫЕ	Извлеките бумагу, переверните ее и загрузите повторно. Проблему может решить использование бумаги другого типа.	7-10
Изображение на бумаге искажено	В лоток загружено слишком много бумаги?	7-10
	Направляющие лотка отрегулированы по ширине листа?	7-10
НА ИЗОБРАЖЕНИИ ВИДНЫ ЛИНИИ	Грязь на ролике лотка ручной подачи?	7-10
	Выполнялась очистка лазерного блока?	7-11
На отпечатках видны грязные пятна	Используется бумага, не соответствующая требованиям спецификаций?	7-11
	Печать производится на листах с перфорацией?	7-11
	Появилось сообщение о необходимости вызова сервисного специалиста?	7-11
	Извлеките бумагу, переверните ее и загрузите повторно. Проблему может решить использование бумаги другого типа.	7-11
При печати на плотной бумаге, начиная со второй страницы, получаются грязные отпечатки	Правильно задан тип бумаги?	7-11
Часть изображения обрезана	Правильно установлен формат бумаги?	7-12
Печать выполняется на обратной стороне листа	Бумага загружена стороной для печати в нужном направлении?	7-12
Обложка или лист вставки не печатается на указанной бумаге	Правильно задан тип бумаги?	7-12
Не удастся использовать подключенное устройство USB	USB-устройство совместимо с аппаратом?	7-13
	Подключенное USB-устройство определяется правильно?	7-13
	Отформатирован ли накопитель USB как FAT32 или NTFS?	7-13
	Используется накопитель USB емкостью более 32 ГБ?	7-13



 Проблема	 Проверка	Стр.
Изображения предварительного просмотра или эскизы не отображаются	В очереди на выполнение находится несколько заданий?	7-14
Плохая видимость сенсорной панели	Яркость установлена правильно?	7-14
Произошло принудительное завершение сеанса работы	Активизирована функция автоматического сброса?	7-14
Я не знаю, где настраивается IP-адрес	IP-адрес настраивается в разделе "Настройки сети" в режиме настройки.	7-14
Я не знаю, как изменить цвет фона главного экрана	Цвет фона можно изменить в разделе "Настройка индикации".	7-15
Я не знаю, как добавить ярлык на главный экран или удалить его оттуда	Изменить ярлык можно в разделе "Редактировать Домашнюю Страницу".	7-15
Я не знаю, как вернуть настройку большого текста в исходное состояние	Режим большого текста на главном экране включен?	7-15
Я не знаю, как настроить время перехода аппарата в режим энергосбережения	Установите время перехода аппарата в режим энергосбережения в настройках энергосбережения в режиме настройки.	7-16
Утерян пароль администратора	Пароль администратора по умолчанию изменялся?	7-16
Я не знаю, куда обратиться по вопросам обслуживания	Прочтите информацию о поддержке пользователей.	7-16
ОТОБРАЖАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ "Внутренняя часть машины охлаждается. Пожалуйста, подождите."	Имеется препятствие, закрывающее вентиляционные отверстия аппарата, или в помещении слишком высокая температура?	7-17

Я не могу использовать какую-либо функцию или периферийное устройство

 Проверка	 Возможное решение
Администратор отключил некоторые функции?	Обратитесь к администратору. Возможно, некоторые функции отключены в режиме настройки. Если используется аутентификация пользователя, доступные функции могут быть ограничены в настройках пользователя.



Я не знаю, как проверить общее количество использованных страниц



Проверка

Нажмите и удерживайте кнопку [Окно Home].

Можно проверить в состоянии режима настроек.



Возможное решение

- При нажатии и удержании кнопки [Окно Home] появится сообщение с указанием общего количества использованных страниц и уровня тонера.
- В режиме настроек в разделе [Состояние] выводится [Общий Счетчик]. Здесь можно проверить общее количество использованных страниц.

Невозможно использовать панель управления



Проверка

Горит индикатор питания?

Вы только что включили питание аппарата?

Мигает индикатор питания?

Открыта крышка или периферийное устройство отключено от аппарата?

Три раза подряд неудачно выполнен вход в систему?

Появилось сообщение о неудачном автоматическом входе в систему?



Возможное решение

- Если индикатор питания не горит, вставьте штепсельную вилку в розетку питания.
- Проверьте подключение шнура питания к розетке и включите выключатель питания.
- Дождитесь появления сообщения о готовности аппарата. После нажатия кнопки [Питание] аппарату требуется определенное время на прогрев. Во время прогрева можно выбрать требуемые функции, но нельзя выполнить задание.
- Активизирован режим автоматического выключения питания. Нажмите кнопку [Питание], чтобы вернуть аппарат в нормальный режим работы. Дополнительную информацию см. в разделе [ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ \(стр. 5-2\)](#).
- Прочтите сообщение и примите необходимые меры. При открывании крышки или отключении устройства от аппарата появится предупреждающее сообщение.
- После снятия блокировки войдите в систему с указанием корректной информации пользователя. Если в режиме настройки включена функция [Предуп., при неудачном входе в систему], то после трех неудачных попыток входа в систему подряд будет выдано предупреждение, и аутентификация пользователя будет заблокирована на 5 минут. (Если информация пользователя неизвестна, обратитесь к администратору).
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Authentication Settings] → [Установки По Умолчанию] → [Предуп., при неудачном входе в систему]
- Обратитесь к администратору. Автоматический вход в систему не выполнен из-за сбоя в сети или другой проблемы. Если у вас имеются права администратора, коснитесь кнопки [Пароль Администратора], войдите в систему в качестве администратора и в режиме настройки временно измените установки автоматического входа в систему. (восстановите исходные значения измененных установок после решения проблем).



Проверка

Вы реагируете касанием сенсорной панели?

На сенсорной панели появилось сообщение "Запрос обслуживания. Код:xx-xx*."?
*Вместо xx-xx отображаются буквы и цифры.



Возможное решение

- Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку [Питание] на панели управления для перезапуска.
- Вновь включите питание аппарата.
- Убедитесь в том, что фон дисплея состояния задания в верхнем правом углу сенсорной панели имеет серый цвет, затем нажмите кнопку [Питание] и коснитесь кнопки [Выключить питание] на сенсорной панели. Немного подождите после выключения экрана, выньте штепсельную вилку из розетки питания, подождите не менее 10 секунд, вставьте ее в розетку питания и нажмите кнопку [Питание], чтобы включить питание.
- Если после многократного выключения и включения питания сообщение не исчезает, возможно, произошел сбой, требующий вызова специалиста сервисной службы. В это случае прекратите использовать аппарат, выньте штепсель из розетки и обратитесь к своему дилеру или ближайшему авторизованному сервисному представителю. (При контакте с вашим дилером или ближайшим авторизованным сервисным представителем сообщите ему выведенный на дисплей код ошибки).

Печать невозможна или прерывается во время выполнения задания



Проверка

В лотке закончилась бумага?

Закончился тонер?

В аппарате застряла бумага?

Лоток вывода заполнен?

Установлены ограничения на использование лотков в разных режимах (печать хранения документов)?



Возможное решение

- Добавьте в лоток бумагу в соответствии с указаниями на сенсорной панели.
- Замените картридж с тонером.
[ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА \(стр. 1-30\)](#)
- Извлеките застрявший лист в соответствии с сообщением на сенсорной панели.
- Извлеките отпечатки и продолжите печать.
При заполнении лотка вывода включается датчик, и печать останавливается.
- Проверьте настройки [Параметры лотка для бумаги]: установлены ли флажки для каждого режима ([Задание Одобреной Подачи]).
Функции, для которых флажки не установлены, не могут использоваться для этого лотка.
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка] → [Задание Одобреной Подачи]



Я не знаю, как запретить цветную печать



Проверка

Цветную печать можно запретить в пользовательском управлении.

Для режима печати в настройках драйвера принтера можно настроить приоритет черно-белой печати.



Возможное решение

- Если включена аутентификация пользователей, конкретным пользователям можно запретить цветную печать.
- "Установки (администратор)" → [Пользов. Упр.] → [User Settings] → [Список Пользователей].
- "Установки (администратор)" → [Пользов. Упр.] → [Access Control Settings] → [Установка Лимита для Аппарата в Страницах].

- Вы можете установить приоритет черно-белого режима цветной печати, чтобы сократить количество распечатываемых цветных страниц. Печать
- На вкладке [Главные] драйвера принтера выберите [Полутоновый].

ОТОБРАЖАЕТСЯ НЕВЕРНЫЙ ФОРМАТ БУМАГИ, ЗАГРУЖЕННОЙ В ЛОТОК



Проверка

Соответствует ли формат бумаги, загруженной в лоток ручной подачи, отображающемуся на сенсорной панели?



Возможное решение

- На главном экране в разделе "Настройки Лотка" измените настройку формата бумаги лотка ручной подачи на формат загруженной бумаги.

Бумага застревает



Проверка

Вставлен ли лоток 1 в аппарат правильно и до упора?

Обрывок бумаги остался внутри аппарата?

Бумага в лоток загружена с избытком?

Одновременно подается несколько листов?

Используется бумага, не соответствующая требованиям спецификаций?



Возможное решение

- Плотно вдвиньте лоток в аппарат до упора.
- Для устранения бумаги следуйте инструкциям на сенсорной панели.
- Заново загрузите бумагу. Количество загруженных листов бумаги не должно превышать максимальное, высота стопки бумаги не должна превышать отметку.
[ЗАГРУЗКА БУМАГИ \(стр. 1-7\)](#)
- Перед загрузкой разверните стопку бумаги веером.
- Используйте бумагу, рекомендуемую компанией SHARP. Использование бумаги, предназначенной для других моделей, или неподдерживаемой специальной бумаги может привести к застреванию и замятию листов, появлению грязи и пятен.
- - "РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ" в Начальное руководство Информацию о запрещенной и нерекомендуемой бумаге см. в [ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БУМАГЕ \(стр. 1-7\)](#).



Проверка



Возможное решение

Бумага в лотке влажная?

- Если бумага не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките ее из лотка, поместите в пластиковый пакет и храните в прохладном темном месте, чтобы предотвратить поглощение влаги из воздуха.

Направляющие лотка отрегулированы по ширине листа?

- Отрегулируйте положение направляющих по формату листов таким образом, чтобы они не были слишком плотными или слишком свободными.
[ЛОТОК 1–4 \(стр. 1-13\)](#)
[ЗАГРУЗКА БУМАГИ В ЛОТОК РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-17\)](#)

**Загрязнился ролик подачи?
(Лоток 1, лоток ручной подачи)**

- Очистите поверхность ролика подачи.
[ОЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО РОЛИКА ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-28\)](#)

Указан формат бумаги?

- Если используется бумага нестандартного формата, укажите формат бумаги.
Если формат загруженной в лоток бумаги был изменен, проверьте настройки формата бумаги.
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка]

Добавлена бумага в лоток?

- Чтобы добавить бумагу, нажмите на прижимную пластину до ее фиксации, извлеките всю бумагу, оставшуюся в лотке ручной подачи, объедините ее с бумагой, которую нужно добавить, и снова поместите в лоток ручной подачи.
Если бумага будет загружена без извлечения остатка, может произойти застревание листа.
Не добавляйте бумагу в лотки 1–4.

Используется перфорированная бумага?

- При использовании бумаги с перфорацией, установите в качестве типа бумаги перфорированную.
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка]

Используются листы этикеток, которые использовать нельзя?

- Этикетки без несущего листа могут прилипнуть к поверхности тракта и вызывать застревание.

Извлеките бумагу, переверните ее и загрузите повторно. Проблему может решить использование бумаги другого типа.

- Это может помочь в некоторых случаях при скручивании бумаги.
[ЗАГРУЗКА БУМАГИ \(стр. 1-7\)](#)

Не извлечена разделительная пластина, несмотря на то, что в лоток 1 загружена бумага формата А4?

- При загрузке бумаги формата А4 в лоток 1 извлеките разделительную пластину. Переместите разделительную пластину к отверстию подачи бумаги (справа) до упора и вытяните ее вверх.
[ЛОТОК 1–4 \(стр. 1-13\)](#)
- Выполните настройку формата бумаги в "Параметры лотка для бумаги".
[Я не знаю, как изменить размер бумаги \(стр. 7-10\)](#)



Проверка

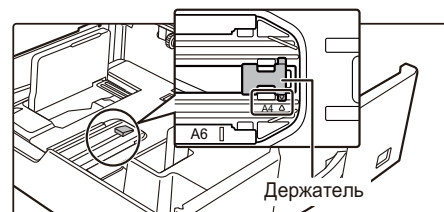
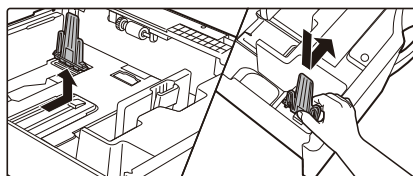
Определяет ли аппарат формат бумаги, даже если в лотки 2–4 правильно загружена бумага формата 8-1/2" x 14"?



Возможное решение

- При загрузке бумаги 8-1/2" x 14" в лотки 2–4 извлеките разделительную пластину. Переместите разделительную пластину к отверстию подачи бумаги (справа) до упора и вытяните ее вверх.
- Если аппарат не определяет формат бумаги, даже если в лотки 2–4 правильно загружена бумага формата 8-1/2" x 14", проверьте, установлен ли держатель в лотке в позицию 8-1/2" x 14".

[ЛОТОК 1–4 \(стр. 1-13\)](#)



Загружен конверт?

- Не загружайте конверты в другие лотки, кроме лотка 1 и лотка ручной подачи.
- При загрузке конвертов в лоток 1 высота стопки не должна превышать уровень метки.
- Установите тип бумаги "Конверт" и укажите установленный формат бумаги.

Бумага не подается из лотка



Проверка

Правильно ли загружена бумага в лоток?

Запрещено использование этого лотка в некоторых режимах (печать, хранение документов)?



Возможное решение

- Установите направляющие в соответствии с форматом бумаги. Заново загрузите бумагу. Количество загруженных листов бумаги не должно превышать максимальное, высота стопки бумаги не должна превышать отметку.
[ЗАГРУЗКА БУМАГИ \(стр. 1-7\)](#)
- Проверьте настройки [Параметры лотка для бумаги]: установлены ли флажки для каждого режима ([Задание Одобреной Подачи]). Функции, для которых флажки не установлены, не могут использоваться для этого лотка.
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка] → [Задание Одобреной Подачи]



Я не знаю, как изменить размер бумаги



Проверка

Установите размер бумаги в каждом лотке в настройках лотка.



Возможное решение

- На главном экране имеется кнопка "Установки Лотка". Коснитесь этой кнопки, чтобы открыть экран настроек лотка. Выберите лоток, размер бумаги в котором нужно изменить, затем выберите тип бумаги и коснитесь вкладки [Формат]. Выберите размер бумаги и коснитесь кнопки [ОК]. Если в лоток ручной бумаги загружена бумага особого размера, после открытия вкладки [Формат] коснитесь кнопки [Прямой Ввод], введите размер бумаги вручную и коснитесь кнопки [ОК].

ВЫХОДНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ СОГНУТЫЕ И НЕРОВНЫЕ



Проверка

Извлеките бумагу, переверните ее и загрузите повторно. Проблему может решить использование бумаги другого типа.



Возможное решение

- Это может помочь в некоторых случаях при скручивании бумаги. [ЗАГРУЗКА БУМАГИ \(стр. 1-7\)](#)

Изображение на бумаге искажено



Проверка

В лоток загружено слишком много бумаги?

Направляющие лотка отрегулированы по ширине листа?

Направляющие оригинала отрегулированы по ширине листа?



Возможное решение

- Заново загрузите бумагу. Количество загруженных листов бумаги не должно превышать максимальное, высота стопки бумаги не должна превышать отметку. Максимальное число листов при загрузке варьируется в зависимости от типа бумаги.
- Установите направляющие лотка ручной подачи таким образом, чтобы они слегка касались бумаги.
- Отрегулируйте направляющие оригинала по ширине листа.

НА ИЗОБРАЖЕНИИ ВИДНЫ ЛИНИИ



Проверка

Грязь на ролике лотка ручной подачи?



Возможное решение

- Очистите поверхность ролика лотка ручной подачи. [ОЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО РОЛИКА ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ \(стр. 1-28\)](#)



Проверка

Выполнялась очистка лазерного блока?



Возможное решение

- Очистите лазерный блок. Информацию об очистке см. в [ОЧИСТКА ЛАЗЕРНОГО БЛОКА \(стр. 1-24\)](#).

На отпечатках видны грязные пятна



Проверка

Используется бумага, не соответствующая требованиям спецификаций?



Возможное решение

- Используйте бумагу, рекомендуемую компанией SHARP. Использование бумаги, предназначенной для других моделей, или неподдерживаемой специальной бумаги может привести к застреванию и замятию листов, появлению грязи и пятен.
- - "РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ" в Начальное руководство
- Попробуйте установить немного более плотный или менее плотный тип бумаги. (В случае обычной бумаги переключитесь с обычной бумаги 1 на обычную бумагу 2 или с обычной бумаги 2 на обычную бумагу 1.) В зависимости от типа бумаги возможно улучшение качества печати. Для получения подробной информации свяжитесь со своим дилером или с ближайшим авторизованным сервисным центром.

Печать производится на листах с перфорацией?

- Будьте аккуратны, чтобы изображение не попадало на пробитые отверстия. Если печатаемое изображение попадет на пробитые отверстия, грязные пятна могут появляться на обратной стороне бумаги при односторонней печати и на обеих сторонах бумаги при двусторонней печати.

Появилось сообщение о необходимости вызова сервисного специалиста?

- Срочно обратитесь к дилеру или в ближайшее сервисное представительство, имеющее необходимые полномочия.

Извлеките бумагу, переверните ее и загрузите повторно. Проблему может решить использование бумаги другого типа.

- Это может помочь в некоторых случаях при скручивании бумаги. [ЗАГРУЗКА БУМАГИ \(стр. 1-7\)](#)

При печати на плотной бумаге, начиная со второй страницы, получаются грязные отпечатки



Проверка

Правильно задан тип бумаги?



Возможное решение

- Правильно укажите тип бумаги в установках лотка. Убедитесь в том, что не произошло следующее:
 - Если используется плотная бумага, выберите в настройках лотка тип бумаги "Плотная". (Изображение может исчезнуть с листа при постукивании по нему).
 - Используется бумага любого другого типа (не плотная), а в настройках лотка выбрана плотная бумага. (Это может привести к замятию листа и его застреванию).
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка]



Часть изображения обрезана



Проверка

Правильно установлен формат бумаги?



Возможное решение

- Если используется бумага нестандартного формата, укажите формат бумаги.
Если формат загруженной в лоток бумаги был изменен, проверьте настройки формата бумаги.
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка]

Печать выполняется на обратной стороне листа



Проверка

Бумага загружена стороной для печати в нужном направлении?



Возможное решение

- Убедитесь в том, что сторона для печати расположена правильно.
 - Лотки с 1 по 4:
загрузите бумагу в лоток стороной для печати вверх.*
 - Лоток ручной подачи:
загрузите бумагу в лоток стороной для печати вниз.*
- * Если используется тип бумаги "Форма" или "Бланк", загрузите ее наоборот (за исключением случаев, когда администратор включил [Отключение Дуплекса] в режиме настройки.
Информацию о режиме настройки можно получить у администратора).

Обложка или лист вставки не печатается на указанной бумаге



Проверка

Правильно задан тип бумаги?



Возможное решение

- Задайте для лотка с бумагой для обложек или вставок правильный тип бумаги.
Если тип установленной для обложки или листа вставки бумаги не совпадает с типом бумаги, установленным для лотка, бумага будет подаваться из другого лотка.
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка]



Не удается использовать подключенное устройство USB



Проверка

USB-устройство совместимо с аппаратом?

Подключенное USB-устройство определяется правильно?

Отформатирован ли накопитель USB как FAT32 или NTFS?

Используется накопитель USB емкостью более 32 ГБ?



Возможное решение

■ Информацию о совместимости устройства с аппаратом можно получить у дилера.
Несовместимые устройства USB использовать нельзя.

■ Если USB-устройство подключено к аппарату и правильно определено, вверху на сенсорной панели выводится значок (📁). Если устройство не распознано, подключите его заново.

■ Проверьте файловую систему накопителя USB.
Если USB-накопитель отформатирован не в FAT32, NTFS или exFAT, с помощью компьютера измените формат на FAT32, NTFS или exFAT.

■ Используйте накопители USB емкостью не более 32 ГБ.



Изображения предварительного просмотра или эскизы не отображаются



Проверка

В очереди на выполнение находится несколько заданий?



Возможное решение

■ Подождите, пока не будет выполнено несколько заданий.

Плохая видимость сенсорной панели



Проверка

Яркость установлена правильно?



Возможное решение

■ Чтобы отрегулировать яркость, коснитесь кнопки [Настройка Яркости] () на главном экране.

Произошло принудительное завершение сеанса работы



Проверка

Активизирована функция автоматического сброса?



Возможное решение

- Если используется аутентификация пользователей, сеанс текущего пользователя автоматически завершается при активации функции автоматического сброса. Зарегистрируйтесь повторно. Если у вас имеются права администратора, измените настройку автоматического сброса или отключите его в разделе [Установка Автоматического Сброса].
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Работы] → [Настройки Состояния] → [Установка Автоматического Сброса]

Я не знаю, где настраивается IP-адрес



Проверка

IP-адрес настраивается в разделе "Настройки сети" в режиме настройки.



Возможное решение

- Чтобы задать постоянный IP-адрес, узнайте у сетевого администратора назначенный аппарату IP-адрес и прочую информацию, необходимую для настройки сети.
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Параметры настройки Сети] → [Настройки Интерфейса]



Я не знаю, как изменить цвет фона главного экрана



Проверка

Цвет фона можно изменить в разделе "Настройка индикации".



Возможное решение

- Откройте панель действий на главном экране, и коснитесь [Настройка индикации]. Введите пароль администратора, затем выберите нужный цвет из шаблонов 1–5. Дополнительную информацию см. в разделе [РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА \(стр. 2-18\)](#).

Я не знаю, как добавить ярлык на главный экран или удалить его оттуда



Проверка

Изменить ярлык можно в разделе "Редактировать Домашнюю Страницу".



Возможное решение

- Откройте панель действий на главном экране и коснитесь [Редактировать Домашнюю Страницу]. Введите пароль администратора, коснитесь нужного места и добавьте ярлык либо коснитесь ярлыка и удалите его. Дополнительную информацию см. в разделе [РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА \(стр. 2-18\)](#).

Я не знаю, как вернуть настройку большого текста в исходное состояние



Проверка

Режим большого текста на главном экране включен?



Возможное решение

- Если значок режима большого текста имеет вид , режим большого текста включен. Коснитесь кнопки режима большого текста, чтобы изменить значок на  и отменить режим большого текста.



Я не знаю, как настроить время перехода аппарата в режим энергосбережения



Проверка

Установите время перехода аппарата в режим энергосбережения в настройках энергосбережения в режиме настройки.



Возможное решение

- Установите время перехода аппарата в режим энергосбережения в настройках энергосбережения в режиме настройки.
Настройка времени перехода аппарата в режим предварительного прогрева.
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение]
→ [Установка Режимы Эко] → [Установка Режимы Предварительного Прогрева]
- Настройка времени автоматического отключения питания
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Энергосбережение]
→ [Установка Режимы Эко] → [Таймер Автоматического Выключения Питания]

Утерян пароль администратора



Проверка

Пароль администратора по умолчанию изменялся?



Возможное решение

- Обратитесь к своему дилеру или к ближайшему официальному представителю сервисной службы.
Заводской пароль администратора по умолчанию указан в разделе "ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА" начального руководства. После замены пароля постарайтесь запомнить его.

Я не знаю, куда обратиться по вопросам обслуживания



Проверка

Прочтите информацию о поддержке пользователей.



Возможное решение

- Обратитесь к своему дилеру или к ближайшему официальному представителю сервисной службы.



ОТОБРАЖАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ "Внутренняя часть машины охлаждается. Пожалуйста, подождите."



Проверка

Имеется препятствие, закрывающее вентиляционные отверстия аппарата, или в помещении слишком высокая температура?



Возможное решение

- Если внутренняя часть аппарата сильно нагревается, он автоматически переходит в режим охлаждения и печатает с интервалами между отпечатками. Убедитесь, что нет препятствия, закрывающего вентиляционные отверстия аппарата, и в помещении не слишком высокая температура. Если сообщение продолжает появляться, выключите питание, подождите несколько минут и попробуйте снова.



ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПЕЧАТИ

Администратор отключил некоторые функции?

Возможно, некоторые функции отключены в режиме настройки. Если используется аутентификация пользователя, доступные функции могут быть ограничены в настройках пользователя. Обратитесь к администратору.

СПИСОК ПРОВЕРОК

Проблема	Проверка	Стр.
Печать не выполняется	ПК правильно подключен к аппарату?	7-19
	Аппарат подключен к той же сети (LAN и т. д.), что и ПК?	7-19
	Вы изменили сетевое окружение, заменив компьютер или добавив новый маршрутизатор?	7-19
	IP-адрес выбран правильно? (Windows)	7-19
	Используется порт принтера, созданный с помощью стандартного порта TCP/IP? (Windows)	7-20
	Компьютер работает нестабильно?	7-20
	Аппарат в приложении, используемом для печати, указан правильно?	7-20
	Устройства сетевого подключения работают нормально?	7-20
	Для таймаута ввода-вывода задано слишком малое значение?	7-20
	Была распечатана страница уведомления?	7-20
	Администратор отключил некоторые функции?	7-20
	Вы сохранили в разделе "Установки Состояния" настройки, которые невозможно использовать с текущей конфигурацией опций?	7-20
Я НЕ ЗНАЮ, КАКОЙ ДРАЙВЕР ПРИНТЕРА УСТАНОВИТЬ	Перед установкой проверьте функции каждого драйвера принтера.	7-21
Я не знаю, как отменить печать	Для отмены печати выполните описанные далее действия	7-21
Цветная печать не выполняется	Для цветного режима установлено значение "Цвет"?	7-21
	Администратор отключил некоторые функции?	7-21
Я не знаю, как переключаться между цветной и черно-белой печатью	Цветовой режим настраивается в драйвере принтера.	7-22
Я НЕ ЗНАЮ, КАК ПЕЧАТАТЬ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ (КОНВЕРТАХ И Т. П.)	Для специальной бумаги, например, конвертов* или тонкой бумаги, используйте лоток ручной подачи.	7-22
Не выполняется двусторонняя печать	Для выбранного лотка указан тип бумаги, который нельзя использовать при двусторонней печати?	7-22
	Используется нестандартный формат или тип бумаги?	7-22
	Администратор отключил некоторые функции?	7-23
Прямая печать файла из папки с общим доступом на компьютере невозможна	Включена функция [Параметры настройки IPsec] аппарата?	7-23
НЕ УДАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТАНОВЛЕННЫЙ НА АППАРАТЕ ЛОТОК ИЛИ ДРУГОЕ ПЕРИФЕРИЙНОЕ УСТРОЙСТВО	Установленные на аппарате периферийные устройства настроены в драйвере принтера?	7-23
Изображение зернистое	Настройки драйвера принтера соответствуют заданию на печать?	7-23
Изображение слишком светлое или слишком темное	Общая плотность печати слишком слабая?	7-24
	Необходима коррекция изображения (особенно это относится к фотографиям)? (Windows)	7-24



Проблема	Проверка	Стр.
Цвета искажены	Выполнялась операция "Корректировка Регистрации"?	7-24
Текст и линии печатаются бледными и трудноразличимы	Цветное изображение печатается в черно-белом режиме? (Windows)	7-24
	Общая плотность печати слишком слабая?	7-25
	Линии в оригинале четкие?	7-25
Часть изображения обрезана	Указанный для задания формат бумаги соответствует формату загруженной в лоток бумаги?	7-25
	Ориентация изображения на отпечатках (книжная или альбомная) установлена правильно?	7-25
	Поля в настройках макета в приложении установлены правильно?	7-25
Изображение перевернуто	Используется такая бумага (конверты, перфорированная бумага и т. п.), которая может загружаться в фиксированной ориентации?	7-26
	Место переплета для двусторонней печати выбрано правильно?	7-26
Печатается много искаженных знаков	Компьютер или аппарат работают нестабильно?	7-26
ПОСЛЕ ЗАМЕНЫ МАРШРУТИЗАТОРА Я НЕ МОГУ ПЕЧАТАТЬ НА АППАРАТЕ	Компьютер подключен к аппарату?	7-27

Печать не выполняется

Проверка	Возможное решение
ПК правильно подключен к аппарату?	Проверьте подключение кабеля подключен к разъему локальной сети ПК и аппарата. Если вы подключаетесь к сети, проверьте подключение кабеля локальной сети к концентратору. ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ, БОКОВАЯ И ЗАДНЯЯ ЧАСТИ (стр. 1-3)
Аппарат подключен к той же сети (LAN и т. д.), что и ПК?	Аппарат должен быть подключен к той же сети, что и ПК. Если вы не знаете, к какой сети подключен аппарат, обратитесь к администратору сети.
Вы изменили сетевое окружение, заменив компьютер или добавив новый маршрутизатор?	Корректное подключение к компьютеру может быть невозможно вследствие изменения IP-адреса после замены компьютера или изменений в сетевой среде. Обратитесь к своему администратору сети, чтобы убедиться в правильности настроек связи между аппаратом и компьютером или сетевым окружением.
IP-адрес выбран правильно? (Windows)	- Проверьте настройки IP-адреса. Если аппарату не присвоен постоянный IP-адрес (аппарат получает IP-адрес от DHCP-сервера), при изменении IP-адреса печать может оказаться невозможной. IP-адрес аппарата можно проверить в разделе [Состояние сети] в режиме настройки. Если IP-адрес был изменен, измените настройки порта в драйвере принтера. "Настройки" → [Состояние] → [Состояние сети] См.: Руководство по установке программного обеспечения При частых изменениях IP-адреса рекомендуется присвоить аппарату постоянный IP-адрес. "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Параметры настройки Сети]



Проверка

Используется порт принтера, созданный с помощью стандартного порта TCP/IP? (Windows)

Компьютер работает нестабильно?

Аппарат в приложении, используемом для печати, указан правильно?

Устройства сетевого подключения работают нормально?

Для таймаута ввода-вывода задано слишком малое значение?

Была распечатана страница уведомления?

Администратор отключил некоторые функции?

Вы сохранили в разделе "Установки Состояния" настройки, которые невозможно использовать с текущей конфигурацией опций?



Возможное решение

■ Проверьте настройки ПК.

Если в Windows используется порт, созданный с использованием стандартного порта TCP/IP, и установлен флажок [Состояние SNMP разрешено] (☒) , печать может быть недоступна. Снимите флажок [Состояние SNMP разрешено] (☐) .

См.: Руководство по установке программного обеспечения

■ Перезапустите компьютер.

Если одновременно запущено несколько приложений или на локальном диске недостаточно места, иногда могут происходить сбои печати.

Перезапустите компьютер.

■ Проверьте, выбран ли драйвер принтера аппарата в окне печати приложения.

Если драйвер принтера аппарата отсутствует в списке доступных драйверов принтеров, возможно, он установлен неверно. Удалите драйвер принтера, а затем вновь установите его.

См.: Руководство по установке программного обеспечения

■ Убедитесь в том, что маршрутизаторы и другие сетевые устройства работают правильно.

Если устройство отключено или возникла ошибка, обратитесь к руководству по эксплуатации данного устройства для разрешения проблемы.

■ Обратитесь к администратору.

Если для таймаута ввода-вывода установлено слишком малое значение, при записи данных на принтер возможны ошибки. Обратитесь к администратору аппарата для установки подходящего значения параметра "Таймаут Ввода-Вывода".

■ "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] → [Настройки Состояния] → [Таймаут Ввода-Вывода].

■ Проверьте страницу уведомлений.

Страница уведомления печатается для указания причины проблемы, если не удастся выполнить печать в соответствии с указаниями, а причина не показана на дисплее. Прочтите распечатанную страницу и примите соответствующие меры.

Например, страница уведомлений печатается в следующих случаях.

- Задание на печать слишком велико для имеющейся памяти.
- Указана функция, запрещенная администратором.

В соответствии с заводской установкой страницы уведомлений не печатаются.

■ Обратитесь к администратору.

Если используется аутентификация пользователя, доступные функции могут быть ограничены в настройках пользователя. Обратитесь к администратору.

■ Инициализируйте "Установки Состояния".

Если после изменений в разделе "Установки Состояния" изменяется конфигурация опций, экран "Настройки Печати" может не появляться. Верните исходную конфигурацию опций или инициализируйте "Установки Состояния".



Я НЕ ЗНАЮ, КАКОЙ ДРАЙВЕР ПРИНТЕРА УСТАНОВИТЬ



Проверка

Перед установкой проверьте функции каждого драйвера принтера.



Возможное решение

- Все драйверы имеют различные функции. Устанавливайте и используйте драйверы, соответствующие необходимости.
- Драйвер принтера PCL6
Аппарат поддерживает язык управления принтером Hewlett-Packard PCL6. Быстрая печать, подходит для обычных заданий на печать.
- Драйвер принтера PS
Драйвер принтера PS поддерживает язык описания страниц PostScript 3, разработанный компанией Adobe Inc. Отличное качество изображений с высококачественной графикой.
- Драйвер PPD
Драйвер PPD позволяет аппарату использовать стандартный драйвер принтера PS Windows.

Я не знаю, как отменить печать



Проверка

Для отмены печати выполните описанные далее действия



Возможное решение

- Если данные печати не находятся в буфере аппарата, обратитесь к руководству по своей операционной системе или приложению. Если данные печати уже находятся в буфере аппарата, коснитесь кнопки [Статус задания], [Буфер] или [Очередь] и выберите в списке задание, которое нужно удалить. Откройте панель действий и коснитесь [Стоп/Удалить]. Откроется экран подтверждения отмены. Коснитесь кнопки [Отменить].

Цветная печать не выполняется



Проверка

Для цветового режима установлено значение "Цвет"?



Возможное решение

- Выберите для цветового режима значение "Авто" или "Цвет".
Windows:
выберите нужное значение на вкладке [Главные] или вкладке [Качество изображения] драйвера принтера.
macOS:
настройки цветового режима устанавливаются в меню [Image Quality] окна печати.
- Обратитесь к администратору.
Если используется аутентификация пользователя, доступные функции могут быть ограничены в настройках пользователя.

Администратор отключил некоторые функции?



Я не знаю, как переключаться между цветной и черно-белой печатью



Проверка

Цветовой режим настраивается в драйвере принтера.



Возможное решение

- Выберите для цветового режима значение "Авто" или "Цвет".
Windows:
выберите нужное значение на вкладке [Главные] драйвера принтера.
macOS:
настройки режима печати устанавливаются в меню [Image Quality] окна печати.

Я НЕ ЗНАЮ, КАК ПЕЧАТАТЬ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ (КОНВЕРТАХ И Т. П.)



Проверка

Для специальной бумаги, например, конвертов* или тонкой бумаги, используйте лоток ручной подачи.



Возможное решение

- Специальную бумагу, например, конверты или тонкую бумагу, загружайте в лоток ручной подачи. После загрузки специальных материалов настройте бумагу и ее формат в разделе [Установки Лотка] на главном экране. Кроме того, проверьте способ загрузки бумаги, а также тип и формат бумаги, например, тип конвертов и т. п. Закончив настройку аппарата, установите соответствующие значения для параметров "Формат Оригинала" и "Формат бумаги" на вкладке [Главные] в драйвере принтера.

* В зависимости от страны или региона конверты могут быть недоступны.

Не выполняется двусторонняя печать



Проверка

Для выбранного лотка указан тип бумаги, который нельзя использовать при двусторонней печати?



Возможное решение

- Проверьте "Параметры лотка для бумаги" в режиме настройки.
- "Установки" → [Системные Параметры настройки] → [Общие Параметры настройки] → [Настройки Бумаги] → [Параметры лотка для бумаги] → [Регистрация Лотка] → [Задание Одобрённой Подачи]
Проверьте [Установки Лотка] на главном экране.
Коснитесь выбранного лотка, затем коснитесь кнопки [Свойство Бумаги] на открывшемся экране.
Если флажок [Отключение Дуплекса] на экране свойств бумаги установлен () , этот лоток не может использоваться для двусторонней печати.
Установите тип бумаги, который можно использовать для двусторонней печати.

Используется нестандартный формат или тип бумаги?

- Проверьте типы и форматы бумаги, которые можно использовать для двусторонней печати.



Проверка

Администратор отключил некоторые функции?



Возможное решение

- Обратитесь к администратору.
Возможно, некоторые функции отключены в режиме настройки. Обратитесь к администратору.
Если используется аутентификация пользователя, доступные функции могут быть ограничены в настройках пользователя. Обратитесь к администратору.

Прямая печать файла из папки с общим доступом на компьютере невозможна



Проверка

Включена функция [Параметры настройки IPsec] аппарата?



Возможное решение

- Обратитесь к администратору.
Если в режиме настройки включена функция [Параметры настройки IPsec], прямая печать файла из папки с общим доступом на компьютере может быть недоступна в среде ПК. Информацию о функции [Параметры настройки IPsec] можно получить у администратора.
- "Настройки" → [Установки Безопасности] → [Параметры настройки IPsec]

НЕ УДАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТАНОВЛЕННЫЙ НА АППАРАТЕ ЛОТОК ИЛИ ДРУГОЕ ПЕРИФЕРИЙНОЕ УСТРОЙСТВО



Проверка

Установленные на аппарате периферийные устройства настроены в драйвере принтера?



Возможное решение

- Откройте диалоговое окно свойств принтера и нажмите кнопку [Автоконфигурация] на вкладке [Опции]. (Windows)
Если не удастся выполнить автоматическое конфигурирование, см. руководство по установке программного обеспечения.

Изображение зернистое



Проверка

Настройки драйвера принтера соответствуют заданию на печать?



Возможное решение

- Проверьте настройки драйвера принтера.
При выборе настроек печати установите для режима печати значение [600dpi], [600dpi (Высокое Качество)] или [1200dpi]. Если необходимо получить очень четкое изображение, установите значение [1200dpi].
Windows:
разрешение можно установить на вкладке [Качество Изображения] окна свойств драйвера принтера.
macOS:
разрешение можно настроить в меню [Printer Features] окна печати.



Изображение слишком светлое или слишком темное



Проверка

Общая плотность печати слишком слабая?

Необходима коррекция изображения (особенно это относится к фотографиям)? (Windows)



Возможное решение

- Измените общую плотность печати с помощью описанной ниже настройки. Выберите "Установки (администратор)" - [Системные Параметры настройки] → [Настройка Качества Изображения] → [Качество Изображения при Печати] → [Быстрая Настройка Качества Изображения]. Установите в качестве настройки по умолчанию [2] [3 (Резкий)], чтобы увеличить общую плотность, или [1 (Плавный)], чтобы уменьшить ее. Этот параметр настраивается отдельно для цветной и черно-белой печати.
- Проверьте настройки драйвера принтера. Отрегулируйте яркость и контрастность с помощью параметра [Качество Изображения] на вкладке [Регулировка Цвета] драйвера принтера. Используйте эти настройки для выполнения простых операций коррекции, если на компьютере не установлены программы редактирования изображений.

Цвета искажены



Проверка

Выполнялась операция "Корректировка Регистрации"?



Возможное решение

- Попросите администратора выполнить операцию "Корректировка Регистрации".
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Настройка качества изображения] → [Групповая Настройка] → [Корректировка Регистрации]. Если оттенки цвета искажены, после корректировки регистрации выполните функцию [Быстрая настройка цветового баланса]. (Если цвета после калибровки остаются искаженными, повторная калибровка может улучшить результат).
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Настройка качества изображения] → [Быстрая настройка цветового баланса]

Текст и линии печатаются бледными и трудноразличимы



Проверка

Цветное изображение печатается в черно-белом режиме? (Windows)



Возможное решение

- Проверьте настройки драйвера принтера. Если цветной текст и цветные линии печатаются в черно-белом режиме, они могут оказаться бледными и трудноразличимыми. Чтобы преобразовать цветной текст и линии (области), которые могут оказаться бледными при черно-белой печати, в черные, выберите [Текст чёрным] или [Графика чёрным] на вкладке [Качество Изображения] драйвера принтера. (Коррекция растровой графики, такой как bitmap-изображения, невозможна).



Проверка

Общая плотность печати слишком слабая?

Линии в оригинале четкие?



Возможное решение

■ Измените общую плотность печати с помощью описанной ниже настройки. Выберите "Установки (версия для веб)" - [Системные Параметры настройки] → [Настройка качества изображения] → [Качество Изображения при Печати] → [Быстрая Настройка Качества Изображения]. Установите в качестве настройки по умолчанию [2] [3 (Резкий)], чтобы увеличить общую плотность, или [1 (Плавный)], чтобы уменьшить ее. Этот параметр настраивается отдельно для цветной и черно-белой печати.

■ Измените толщину отдельных линий на печати. Выберите "Установки (администратор)" - [Системные Параметры настройки] → [Настройка качества изображения] → [Качество Изображения при Печати] → [Настройка Толщины Цветных Линий]. Увеличьте значение по умолчанию [5], чтобы сделать линии толще, или уменьшите его, чтобы сделать линии тоньше. (Коррекция текста и растровой графики, такой как bitmap-изображения, невозможна).

Часть изображения обрезана



Проверка

Указанный для задания формат бумаги соответствует формату загруженной в лоток бумаги?

Ориентация изображения на отпечатках (книжная или альбомная) установлена правильно?

Поля в настройках макета в приложении установлены правильно?



Возможное решение

■ Убедитесь в том, что установка формата бумаги соответствует формату бумаги, загруженной в лоток.
Windows: значение устанавливается на вкладке [Источник бумаги] драйвера принтера.
Если установлено значение [Лоток Для Бумаги], проверьте загруженную бумагу и значение формата бумаги.
macOS: значение устанавливается в меню [Настройка страницы].

■ Установите ориентацию печати в соответствии с ориентацией изображения на оригинале.
Windows: значение устанавливается на вкладке [Главные] драйвера принтера.
macOS: значение устанавливается в меню [Настройка страницы].

■ Выберите соответствующий размер бумаги и поля в настройках макета в приложении.
Если края изображения выходят за пределы области печати аппарата, они будут обрезаны при печати.



Изображение перевернуто



Проверка

Используется такая бумага (конверты, перфорированная бумага и т. п.), которая может загружаться в фиксированной ориентации?

Место переплета для двусторонней печати выбрано правильно?



Возможное решение

- Поверните изображение на 180 градусов перед печатью.
Если размеры изображения и формат бумаги одинаковы, но их ориентация различна, то изображение будет повернуто для соответствия ориентации бумаги. Однако если бумагу можно загрузить только в определенной ориентации, изображение может печататься повернутым. В этом случае поверните изображение на 180 градусов перед печатью.
Windows: значение устанавливается в разделе "Ориентация" на вкладке [Главные] драйвера принтера.
macOS: значение устанавливается в меню [Layout] окна печати.
- Задайте правильное место переплета.
Если выбран переплет блокнотом, при двусторонней печати каждая вторая страница печатается с поворотом.
Windows: значение устанавливается на вкладке [Главные] драйвера принтера.
macOS: значение устанавливается в меню [Layout] окна печати.

Печатается много искаженных знаков



Проверка

Компьютер или аппарат работают нестабильно?



Возможное решение

- Отмените печать, перезапустите компьютер и аппарат и повторите попытку.
Если в памяти или на локальном диске ПК остается мало свободного места либо в буфер аппарата отправлено большое количество заданий и там остается мало свободного места, текст может печататься с искажением знаков.
Для отмены печати:
 - Windows:
дважды щелкните по значку принтера в нижнем правом углу панели задач, затем в меню [Принтер] выберите пункт "Отменить все документы" (или "Удалить документы для печати").
 - macOS:
дважды щелкните по имени аппарата в списке принтеров, выберите задание, которое нужно удалить, затем удалите его.
 - На аппарате:
на панели управления коснитесь дисплея состояния задания, коснитесь вкладки [Печатать], чтобы изменить экран, коснитесь кнопки задания на печать, которое нужно удалить, затем коснитесь кнопки [Стоп/Удалить].
Откроется экран подтверждения отмены. Коснитесь кнопки [Отменить].Если после перезапуска печать искаженных знаков продолжается, попросите администратора увеличить значение параметра [Таймаут Ввода-Вывода] в режиме настройки.
"Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Установки Принтера] → [Настройки Состояния] → [Таймаут Ввода-Вывода].
Если после выполнения всех указанных действий печать искаженных знаков продолжается, удалите и заново установите драйвер принтера.



ПОСЛЕ ЗАМЕНЫ МАРШРУТИЗАТОРА Я НЕ МОГУ ПЕЧАТАТЬ НА АППАРАТЕ



Проверка

Компьютер подключен к аппарату?



Возможное решение

- Возможно, сетевое подключение между аппаратом и компьютером работает некорректно. Проверьте IP-адреса аппарата и компьютера и убедитесь, что компьютер может подключиться к аппарату. Убедитесь, что в настройках компьютера указан корректный "порт печати".
- Проверьте настройки IP-адреса.
Если аппарату не присвоен постоянный IP-адрес (аппарат получает IP-адрес от DHCP-сервера), при изменении IP-адреса печать может оказаться невозможной.
IP-адрес аппарата можно проверить в разделе [Состояние сети] в режиме настройки. Если IP-адрес был изменен, измените настройки порта в драйвере принтера.
- "Настройки" → [Состояние] → [Состояние сети]
См.: Руководство по установке программного обеспечения
При частых изменениях IP-адреса рекомендуется присвоить аппарату постоянный IP-адрес.
- "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Параметры настройки Сети]
- Убедитесь, что на компьютере установлен корректный порт печати.
Windows:
Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Параметры] → [Устройство] → [Устройства и принтеры]. (В Windows 11 нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Устройство] → [Принтеры и сканеры].) (В Windows Server 2012 щелкните правой кнопкой мыши по кнопке [Пуск] и выберите [Панель управления] → [Просмотр устройств и принтеров] (или [Устройства и принтеры]).) Выберите принтер и щелкните по нему правой кнопкой мыши → [Свойства принтера] → [Для порта]
- macOS:
Удалите и переустановите принтер.



ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

Администратор отключил некоторые функции?

Возможно, некоторые функции отключены в режиме настройки. Если используется аутентификация пользователя, доступные функции могут быть ограничены в настройках пользователя. Обратитесь к администратору.

СПИСОК ПРОВЕРОК

 Проблема	 Проверка	Стр.
Сохранение документов не выполняется	Хранение документов включено в драйвере принтера?	7-28
Не удается сохранить задание в папке пользователя	Созданные на аппарате папки пользователей отображаются в разделе "Информация о папках"? (При печати)	7-29
	Папка пользователя защищена PIN-кодом?	7-29
Сохраненный файл исчез	Для печати сохраненного файла установлен флажок [Удалить]?	7-29
	Включено автоматическое удаление сохраненных файлов?	7-29
Не удается удалить файл	Для файла установлен атрибут [Защитить]?	7-29
Не удается установить для файла свойство [Конфиденциальный]	Файл находится в папке быстрого сохранения?	7-30
Не удается открыть конфиденциальный файл или папку	Введен неверный пароль или PIN-код?	7-30
Я не могу сохранить или изменить имя файла или имя папки пользователя	Имя содержит символы, которые нельзя использовать в именах файлов и папок?	7-30
Я не знаю, как печатать с помощью функции прямой печати с накопителя USB	Накопитель USB подключен?	7-31
	В режиме хранения документов выбрано [Выбрать Файл из USB Памяти для Печати]?	7-31

Сохранение документов не выполняется

 Проверка	 Возможное решение
Хранение документов включено в драйвере принтера?	- Включите функцию хранения документов. - В режиме печати включите функцию хранения документов на вкладке [Обработка Задания] драйвера принтера. - В других режимах задайте настройки хранения документов в меню "Быстрое сохран." или "Файл".



Не удается сохранить задание в папке пользователя



Проверка

Созданные на аппарате папки пользователей отображаются в разделе "Информация о папках"? (При печати)

Папка пользователя защищена PIN-кодом?



Возможное решение

■ Щелкните на кнопке [Получить имя папки] экрана сохранения документов при помощи функции хранения драйвера принтера для вызова папок пользователя, созданных в аппарате.

■ Введите PIN-код, настроенный в аппарате на экране сохранения документов.

Сохраненный файл исчез



Проверка

Для печати сохраненного файла установлен флажок [Удалить]?

Включено автоматическое удаление сохраненных файлов?



Возможное решение

■ Если печать выполнена с установленным флажком [Удалить], файл будет автоматически удален после печати. Чтобы предотвратить случайное удаление файла, установите для него свойство [Защитить].

■ Если нужные файлы удалены, обратитесь к администратору аппарата. Если в режиме настройки включена функция [Автоматическое удаление настроек файла], файлы из указанных папок будут периодически удаляться. (Файлы могут удаляться, даже если для них установлено свойство [Конфиденциальный] или [Защитить]).

■ "Установки (администратор)" → [Системные Параметры настройки] → [Настройки Хранения Документов] → [Автоматическое удаление настроек файла]

Не удается удалить файл



Проверка

Для файла установлен атрибут [Защитить]?



Возможное решение

■ Если для файла установлен атрибут [Защитить], удалить его не удастся. Измените значение атрибута с [Защитить] на [Совм. использ.], а затем удалите файл.



Не удается установить для файла свойство [Конфиденциальный]



Проверка

Файл находится в папке быстрого сохранения?



Возможное решение

- Переместите файл в другую папку, затем установите для него свойство "Конфиденциальный".
Свойство [Конфиденциальный] нельзя установить в папке быстрого сохранения. (При этом для файла, сохраненного в папке быстрого доступа, можно установить свойство [Защитить], чтобы предотвратить его случайное удаление).

Не удается открыть конфиденциальный файл или папку



Проверка

Введен неверный пароль или PIN-код?



Возможное решение

- Обратитесь к администратору.

Я не могу сохранить или изменить имя файла или имя папки пользователя



Проверка

Имя содержит символы, которые нельзя использовать в именах файлов и папок?



Возможное решение

- В имени файлов и папок нельзя использовать следующие символы:
? / " : < > * \ |



Я не знаю, как печатать с помощью функции прямой печати с накопителя USB



Проверка

Накопитель USB подключен?

В режиме хранения документов
выбрано [Выбрать Файл из USB
Памяти для Печати]?



Возможное решение

■ При подключении накопителя USB к аппарату появляется сообщение. Для прямой печати с накопителя USB коснитесь кнопки [Печать с внешнего USB-накопителя].

■ Коснитесь [Выбрать Файл из USB Памяти для Печати] на панели действий режима хранения документов.



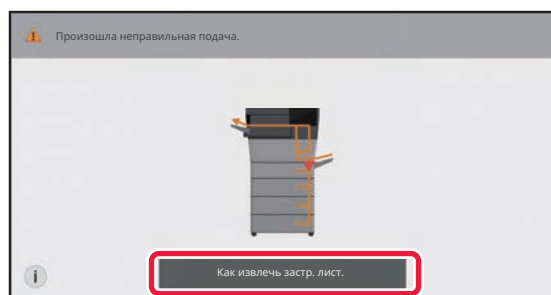
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕО ЛИСТА

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕО ЛИСТА

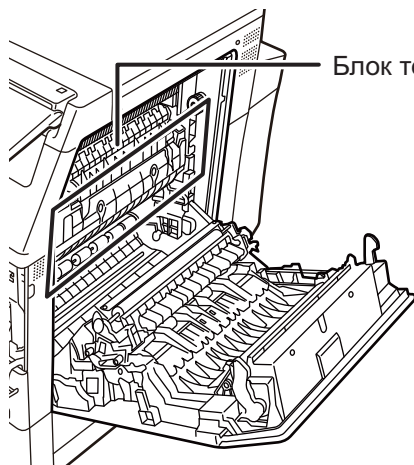
При застревании в аппарате оригинала или бумаги на сенсорной панели появляется сообщение "Замятие Бумаги" и печать прекращается.

В этом случае на сенсорной панели коснитесь кнопки [Как извлечь застр. лист.].

При касании кнопки на дисплее отобразятся инструкции по извлечению застрявшего листа. Следуйте приведенным инструкциям. После извлечения застрявшего листа сообщение исчезнет автоматически.



- Блок термозакрепления и область выхода бумаги нагреваются до высокой температуры.
- Извлекая застрявший лист, не прикасайтесь к блоку термозакрепления. Вы можете обжечься.



Блок термозакрепления



ПРИЛОЖЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕХАРАКТЕРИСТИКИ..... 8-2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики

Название	BP-CS42PW
Тип	Рабочий стол
Цвет	Полный цвет
Система принтера	Электрофотографическая система (лазерная)
Разрешение	Обработка данных: 600 × 600 dpi, 1200 × 1200 dpi Печать: 600 × 600 dpi, 1200 × 1200 dpi эквивалент 9600 × 600 dpi
Язык описания страниц	Эмуляция PCL6, Adobe PostScript 3
Совместимые протоколы	TCP/IP (LPD, Port9100, IPP, SMB, FTP, WSD, POP3<Печать сообщения электронной почты>, HTTP)
Совместимые ОС	Windows Server 2012, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 macOS (10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11, 12, 13, 14)
Встроенные шрифты	80 шрифтов для PCL, 139 шрифтов для Adobe PostScript 3
Интерфейс	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T USB 2.0 (хост, режим Hi speed) USB 3.0 (хост, режим Super speed)
Градации	Эквивалент 256 уровней
Формат печати	От A4 до A6 (от 8-1/2" × 14" до 5-1/2" × 8-1/2") Конверт (MONARCH, COM9, COM10, DL, C5, C6) Основной лоток (Лоток 1): От A4 до A6 (от 8-1/2" × 11" до 5-1/2" × 8-1/2"), Конверт (Monarch, COM9, COM10, DL, C5, C6) Лоток ручной подачи: От A4 до A6 (от 8-1/2" × 14" до 5-1/2" × 8-1/2"), Конверт (Monarch, COM9, COM10, DL, C5, C6) Исчезновение полей Передний край: 4 мм ± 1 мм (11/64" ± 3/64") Задний край: от 2 до 5 мм (от 3/32" до 13/64") Левый край/правый край: в общем 4 мм ± 2 мм (11/64" ± 3/32")
Тип бумаги	Основной лоток (Лоток 1): обычная, плотная бумага, переработанная, цветная, бланки, формы, с перфорацией Лоток ручной подачи: обычная, плотная бумага, тонкая бумага, специальные материалы, переработанная, цветная, бланки, формы, с перфорацией Плотность бумаги: Основной лоток (Лоток 1): От 60 г/м ² до 176 г/м ² (от плотной бумаги 16 до 65 фунтов [обложка]) Лоток ручной подачи: От 55 г/м ² до 220 г/м ² (от плотной бумаги 13 до 80 фунтов [обложка]) • Печать при некоторых условиях использования и на бумаге некоторых типов может выполняться некорректно. По вопросам использования специальных материалов (конверты, этикетки, глянцевая, тисненая, прозрачные пленки и т. п.) и бумаги плотностью от 106 г/м ² до 220 г/м ² (от плотной бумаги массой 28 фунтов до обложек массой 110 фунтов) [обложка], обратитесь к своему поставщику или к ближайшему представителю авторизованной сервисной службы.
Время разогрева	16 секунд* Может изменяться в зависимости от условий окружающей среды. *От кнопки питания.

Время появления первого отпечатка *1	Полный цвет 6,0 секунд	Ч/Б 5,0 секунд
Скорость длительной печати *	8-1/2" × 11" A4 B5, A5, A6, 7-1/4" × 10-1/2", 5-1/2" × 8-1/2"	45 стр./мин. 42 стр./мин. 15 стр./мин.
Подача бумаги/емкость	550 листов: в 1 лотке (500) плюс лоток ручной подачи на 50 листов • При использовании бумаги плотностью 80 г/м ² (высокосортная, 20 фунтов)	
Максимальная подача бумаги/максимальная емкость	2350 листов: в 4 лотках (500 + 600 × 3) плюс лоток ручной подачи на 50 листов • При использовании бумаги плотностью 80 г/м ² (высокосортная, 20 фунтов)	
Память	Память 5 ГБ Накопитель 128 ГБ • 1 ГБ = применительно к емкости жесткого диска — один миллиард байт. Фактическая емкость отформатированного диска будет меньше.	
Окружающая среда	Во время работы: от 10 °C до 35 °C (от 50 °F до 91 °F) (относительная влажность от 20 % до 85 %), 800–1013 гПа Стандартные условия: от 21 °C до 25 °C (от 69,5 °F до 77 °F) (относительная влажность 50 ± 10 %)	
Требования к питанию	Местное напряжение ± 10 % (требования к питанию см. на паспортной табличке в левом нижнем углу на левой панели аппарата). Энергопотребление (с опциями): Макс. 1,84 кВт (пер. ток, 220-240 В / 8 А, 50/60 Гц)	
Габаритные размеры	491 мм (Ш) × 610 мм (Г) × 474 мм (В) (Н)/(19-11/32" (Ш) × 24-1/32" (Г) × 18-43/64" (В))	
Масса	Ок. 31 кг (68,4 фунта)	
Общие размеры	679 мм (Ш) × 634 мм (Г) (26-47/64" (Ш) × 24-31/32" (Г)) * Если выходной лоток / лоток ручной подачи выдвинут, а панель управления поднята до максимального угла	

Устройство подачи бумаги

Название	Устройство подачи бумаги на 600 листов (BP-CS12)
Формат бумаги	A4, B5, A5, 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 7-1/4" × 10-1/2", 5-1/2" × 8-1/2"
Допустимая бумага	от 55 г/м ² до 220 г/м ² (от плотной бумаги 13 до 80 фунтов [обложка])
Емкость (бумага)	600 листа
Требования к питанию	Подается с основного аппарата
Габаритные размеры	428 мм (Ш) × 517 мм (Г) × 157 мм (В) (16-55/64" (Ш) × 20-23/64" (Г) × 6-12/64" (В))
Масса	Ок. 6,3 кг (13,9 фунта)

*: Можно установить до трех устройств подачи бумаги.



Высокая подставка / низкая подставка

Название	Высокая подставка (BP-DS14)	Низкая подставка (BP-DS15)
Габаритные размеры	568 мм (Ш) × 667 мм (Г) × 358 мм (В) (22-3/8" (Ш) × 26-17/64" (Г) × 14-7/16" (В)) (за исключением регуляторов)	568 мм (Ш) × 667 мм (Г) × 73 мм (В) (22-3/8" (Ш) × 26-17/64" (Г) × 2-7/8" (В)) (за исключением регуляторов)
Масса	Ок. 13 кг (28,7 фунта)	Ок. 7 кг (15,5 фунта)

Технические характеристики беспроводной сети

Тип*1	стандарт (встроенный)
Поддержка стандартов	IEEE802.11a/b/g/n/ac
Метод передачи	OFDM (IEEE802.11a/g/n/ac), DS-SS (IEEE 802.11b)
Диапазон частот	От 2400 до 2483,5 МГц / от 5150 до 5350 МГц / от 5470 до 5725 МГц / от 5725 до 5850 МГц*2
Номер канала	См. "Каналы, которые могут использоваться в беспроводной локальной сети" начального руководства.
Скорость передачи (значение по стандарту) *3	IEEE802.11b: макс. 11 Мбит/с IEEE802.11a/g: макс. 54 Мбит/с IEEE802.11n: макс. 150 Мбит/с IEEE802.11ac: макс. 433 Мбит/с
Совместимые протоколы	TCP/IP (IPv4)
Мощность беспроводной передачи*4	Менее 20 дБм / 23 дБм / 30 дБм (ЭИИМ)
Безопасность	WEP, смешанная WPA/WPA2 PSK, смешанная WPA/WPA2 EAP*5, WPA2 PSK, WPA2 EAP*5, смешанная WPA2/WPA3 PSK/SAE, WPA3 SAE, смешанная WPA2/WPA3 EAP*5, WPA3 EAP*5

*1: Типы беспроводных сетей зависят от страны и региона. Дополнительную информацию можно получить у своего поставщика или у ближайшего представителя авторизованной сервисной службы.

*2: Эта частота не поддерживается в Европе.

*3: Указанные значения представляют собой максимальные теоретические значения для стандарта беспроводных локальных сетей. Они не являются фактическими значениями скорости передачи данных.

*4: В случае использования в Европе см. этот параметр для информации.

*5: Нельзя использовать в режиме точки доступа.



ПРИЗНАНИЕ ТОРГОВЫХ МАРОК

Следующие торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки используются в связи с аппаратом и его периферийными устройствами и аксессуарами.

- Microsoft, Windows, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019 и Windows Server 2022 являются товарными знаками группы компаний Microsoft.
- Intel® является товарным знаком Intel Corporation в США и/или других странах.
- PostScript и PostScript3 являются зарегистрированными товарными знаками компании Adobe.
- Adobe, логотип Adobe, Acrobat, логотип Adobe PDF и Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe в США и других странах.
- Apple, macOS, Apple Talk и EtherTalk являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Mozilla® и Firefox® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Mozilla Foundation в США и других странах.
- Sharpdesk является торговым знаком корпорации Sharp.
- Sharp OSA является торговым знаком корпорации Sharp.
- © 2021 ACCESS CO., LTD.

ACCESS™

- RealVNC является торговым знаком компании RealVNC Limited.
- Qualcomm® DirectOffice™ является продуктом компании Qualcomm® Technologies, Inc. и/или ее дочерних компаний. Qualcomm является товарным знаком компании Qualcomm Incorporated, зарегистрированным в США и других странах. DirectOffice™ является товарным знаком CSR Imaging US, LP, зарегистрированным в США и других странах.
- Android, Google Play, Gmail и Google Drive являются товарными знаками Google LLC. Для использования этого товарного знака необходима лицензия от компании Google.
- Wi-Fi и Wi-Fi Direct являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- WPA/WPA2/WPA3 являются товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- QR Code является зарегистрированным товарным знаком DENSO WAVE INCORPORATED в Японии и других странах.
- Все иные торговые знаки и авторские права являются собственностью их соответствующих владельцев.

Во встроенных шрифтах этого принтера используется технология сжатия шрифтов MicroType® компании Monotype Imaging, а также используется масштабируемая подсистема начертания шрифтов UFST® (Universal Font Scaling Technology) компании Monotype Imaging.

MicroType и UFST® являются товарными знаками Monotype Imaging, Inc., зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США и в некоторых других юрисдикциях.

Candid, Gold и Taffy являются товарными знаками Monotype Imaging, Inc., зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США и в некоторых других юрисдикциях.

CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halfbrett, Garamond Kursiv, Garamond и Halfbrett Kursiv являются товарными знаками Monotype Imaging, Inc. и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях.

Albertus, Arial, Ashley Script, Coronet, Gill Sans, Joanna и Times New Roman являются товарными знаками Monotype Corporation, зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США и в некоторых других юрисдикциях.

Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery и Zapf Dingbats являются товарными знаками International Typeface Corporation, зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США и в некоторых других юрисдикциях.

Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times и Univers являются товарными знаками Heidelberg Druckmaschinen AG, которые могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях при эксклюзивном лицензировании через Linotype Library GmbH — дочернее предприятие, полностью принадлежащее Heidelberg Druckmaschinen AG.

Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco и New York являются товарными знаками Apple Inc. и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях.

Wingdings является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.

Marigold и Oxford являются товарными знаками Артура Бейкера (Arthur Baker) и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях.

Antique Olive является товарным знаком Марселя Олива (Marcel Olive) и может быть зарегистрирован в некоторых юрисдикциях.

Hoefler Text является товарным знаком Джонатана Хефлера (Johnathan Hoefler) и может быть зарегистрирован в некоторых юрисдикциях.

HGGothicB, HGMMinchoL, HGPGothicB и HGPMMinchoL являются торговыми знаками Ricoh Company, Ltd. и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях. ITC является торговым знаком корпорации International Typeface, зарегистрированным в Бюро по патентам и товарным знакам США и в некоторых других юрисдикциях.

Agfa является торговым знаком Agfa-Gevaert Group и может быть зарегистрирован в некоторых юрисдикциях.

Intellifont, MicroType и UFST являются торговыми знаками Monotype Imaging, Inc., зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США и в некоторых других юрисдикциях.

TrueType является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в Бюро по патентам и товарным знакам США и в других странах.

PostScript является товарным знаком компании Adobe и может быть зарегистрирован в некоторых юрисдикциях.

HP, PCL, FontSmart и LaserJet являются товарными знаками Hewlett-Packard Company и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях.

Процессор Type 1, которым оснащен продукт UFST компании Monotype Imaging, используется по лицензии Electronics For Imaging, Inc. Все прочие товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.

ИНФОРМАЦИЯ О ЛИЦЕНЗИИ

Information on the Software License for This Product

Software composition

The software included in this product is comprised of various software components whose individual copyrights are held by SHARP or by third parties.

Software developed by SHARP and open source software

The copyrights for the software components and various relevant documents included with this product that were developed or written by SHARP are owned by SHARP and are protected by the Copyright Act, international treaties, and other relevant laws. This product also makes use of freely distributed software and software components whose copyrights are held by third parties. These include software components covered by a GNU General Public License (hereafter GPL), a GNU Lesser General Public License (hereafter LGPL) or other license agreement.

Obtaining source code

Some of the open source software licensors require the distributor to provide the source code with the executable software components. GPL and LGPL include similar requirements. For information on obtaining the source code for the open source software and for obtaining the GPL, LGPL, and other license agreement information, visit the following website:

<http://sharp-world.com/products/copier/source/download/index.html>

We are unable to answer any questions about the source code for the open source software. The source code for the software components whose copyrights are held by SHARP is not distributed.

Software Copyrights

Copyright (c) 2000 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1.Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2.Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3.The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact
Office of Technology Transfer Carnegie Mellon University 5000 Forbes Avenue Pittsburgh, PA 15213-3890
(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395
tech-transfer@andrew.cmu.edu
- 4.Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University
(<http://www.cmu.edu/computing/>)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 - 2008 Kungliga Tekniska Högskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden). All rights reserved.

All rights reserved. Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "**AS IS**" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Individual source code files are copyright MIT, Cygnus Support, OpenVision, Oracle, Sun Soft, FundsXpress, and others.

Project Athena, Athena, Athena MUSE, Discuss, Hesiod, Kerberos, Moira, and Zephyr are trademarks of the Massachusetts Institute of Technology (MIT). No commercial use of these trademarks may be made without prior written permission of MIT.

"Commercial use" means use of a name in a product or other for-profit manner. It does NOT prevent a commercial firm from referring to the MIT trademarks in order to convey information (although in doing so, recognition of their trademark status should be given).

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2004 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1.Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2.Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3.All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)"
- 4.The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
- 5.Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
- 6.Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscape's SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1.Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2.Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3.All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
- 4.If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version orderivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply becopied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

D3DES License

Copyright (c) 1988,1989,1990,1991,1992 by Richard Outerbridge. (GENie : OUTER; CIS : [71755,204]) Graven Imagery, 1992.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same

sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You

may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO

THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the

library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY

YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps:

(1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.

b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section

7. This requirement modifies the requirement in section 4 to "keep intact all notices".

c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.

d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.

b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.

c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.

d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.

e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d.

A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A "User Product" is either (1) a "consumer product", which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, "normally used" refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

"Installation Information" for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its

Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
- e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or
- f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits

relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An "entity transaction" is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A "contributor" is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's "contributor version".

A contributor's "essential patent claims" are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, "control" includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a "patent license" is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To "grant" such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. "Knowingly relying" means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is "discriminatory" if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively state the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program does terminal interaction, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
<program> Copyright (C) <year> <name of author>  
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.  
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, your program's commands might be different; for a GUI interface, you would use an "about box".

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary.

For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License. But first, please read <http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.

-----libtiff-----

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler

Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

-----libjpeg-----

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТУ ЛИЦЕНЗИЮ. ИСПОЛЬЗУЯ ЭТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ СОБЛЮДАТЬ УСЛОВИЯ ЭТОЙ ЛИЦЕНЗИИ.

1. Лицензия

Компания SHARP в рамках данной лицензии разрешает применение, демонстрацию системы и другого программного обеспечения, сопровождающегося данной Лицензией, размещенного на диске, в памяти только для чтения или на другом носителе данных (далее "Программное обеспечение"), а также относящейся к нему документации. Вы являетесь собственником диска, на котором записано Программное обеспечение, но SHARP и / или лицензиары SHARP сохраняют право собственности на программное обеспечение и сопутствующую документацию. Эта лицензия позволяет использовать программное обеспечение на одном или нескольких компьютерах, подключенных к одному принтеру, и сделать одну копию Программного обеспечения в машиночитаемой форме только с целью резервного копирования. Вы обязаны воспроизвести на такой копии уведомление об авторском праве SHARP, об авторском праве лицензиаров SHARP, а также любые другие обозначения принадлежности SHARP и / или ее лицензиарам, которые были на оригинальной копии Программного обеспечения. Вы также можете передать все лицензионные права на Программное обеспечение, резервную копию Программного обеспечения, документацию и копию этой Лицензии другому лицу при условии, что другая сторона прочитает и согласится с условиями этой лицензии.

2. Ограничения

Программное обеспечение содержит защищенный авторским правом материал, торговые секреты и другие права собственности материала, который принадлежит SHARP и / или ее лицензиарам, и для того, чтобы защитить их, вы не можете декомпилировать, анализировать, деассемблировать или иным образом восстанавливать Программное обеспечение в доступную человеку форму. Вы не имеете права изменять, распределять, давать в аренду, лизинг, кредит, распространять или создавать производные работы, основанные на Программном обеспечении в целом или в части. Вы не имеете права передавать Программное обеспечение в электронном виде с одного компьютера на другой или по сети.

3. Истечение срока

Эта лицензия имеет ограниченный срок действия. Вы можете прекратить действие этой лицензии в любое время, уничтожив Программное обеспечение и сопутствующую документацию и все их копии. Действие этой лицензии немедленно прекращается без уведомления со стороны SHARP и / или лицензиаров SHARP в случае несоблюдения любого из положений настоящей лицензии. По окончании Вы обязаны уничтожить Программное обеспечение и сопутствующую документацию и все их копии.

4. Экспортные обязанности

Вы соглашаетесь и подтверждаете, что ни Программное обеспечение, ни любые другие технические данные, полученные от SHARP, ни прямое их производство, не будет экспортироваться за пределами Соединенных Штатов, кроме как с разрешения и в соответствии с законами и правилами США. Если Программное обеспечение было законно получено Вами за пределами США, Вы подтверждаете, что не будете реэкспортировать Программное обеспечение, ни любые другие технические данные, полученные от SHARP, ни прямое их производство, за исключением случаев, предусмотренных законами и правилами Соединенных Штатов и законами юрисдикции, в которой вы приобрели Программное обеспечение.

5. Правительственные учреждения, выступающие в роли конечных пользователей

Если Вы приобретаете Программное обеспечение от имени любого ведомства или агентства правительства Соединенных Штатов, то применяются следующие положения. Правительство соглашается:

- (i) Если Программное обеспечение поставляется Министерству обороны (МО), Программное обеспечение классифицируется как "коммерческое компьютерное программное обеспечение" и Правительство приобретает только "ограниченные права" на Программное обеспечение и документацию к нему, как этот термин определен в пункте 252.227-7013 (с) (1) (октябрь, 1988) DFARS, и
- (ii) Если Программное обеспечение поставляется любому ведомству или агентству правительства Соединенных Штатов, кроме Министерства обороны, Программное обеспечение классифицируется как "коммерческое", как этот термин определен в 48 CFR 2.101 и как "коммерческое компьютерное программное обеспечение", этот термин определен в 48 CFR 12.212, а права правительства на программное обеспечение и документацию к нему определяются в пункте 52.227-19 (с) (2) FAR или, в случае НАСА, в пункте 18-52.227-86 (d) Дополнение NASA к FAR.

6. Ограниченная гарантия на носитель.

Компания SHARP гарантирует, что диски, на которых записано Программное обеспечение, не проявят дефектов материала и изготовления при обычном использовании в течение 90 (девяноста) дней с даты приобретения, подтвержденной копией квитанции. Вся ответственность компании SHARP и/или ее Лицензиаров и ваше исключительное средство защиты будут сводиться к замене диска, не соответствующего ограниченной гарантии, предусмотренной настоящей Статьей 6. Диск будет заменен, когда он будет возвращен компании SHARP или уполномоченному представителю компании SHARP вместе с копией квитанции. Компания SHARP не будет обязана заменять диск, поврежденный случайно, вследствие неправильного или ненадлежащего использования.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ НА ДИСКИ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, ОГРАНИЧЕН 90 (ДЕВЯНОСТА) ДНЯМИ С ДАТЫ ПОСТАВКИ. НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ДАЕТ ВАМ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА, ПРИЧЕМ ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ИМЕТЬ ДРУГИЕ ПРАВА, ОБЪЕМ КОТОРЫХ МОЖЕТ БЫТЬ РАЗЛИЧНЫМ В РАЗЛИЧНЫХ ЮРИСДИКЦИЯХ.

7. Отказ от гарантии на программное обеспечение

Вы признаете и соглашаетесь, что используете Программное обеспечение на свой страх и риск. Программное обеспечение и сопутствующая документация предоставляется "КАК ЕСТЬ" без предоставления каких-либо гарантий, и компания SHARP и ее Лицензиар(ы) (для целей положений 6 и 7 SHARP и Лицензиары SHARP должны вместе именоваться "SHARP"), ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. КОМПАНИЯ SHARP НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БУДУТ СООТВЕТСТВОВАТЬ ВАШЕМ ТРЕБОВАНИЯМ, РАБОТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БУДЕТ НЕПРЕРЫВНОЙ ИЛИ БЕЗ ОШИБОК ИЛИ ЧТО ДЕФЕКТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БУДУТ ИСПРАВЛЕНЫ. КРОМЕ ТОГО, КОМПАНИЯ SHARP НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ДЕЛАЕТ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ СОПУТСТВУЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИХ ПРАВИЛЬНОСТИ, ТОЧНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ. НИКАКАЯ УСТНАЯ ИЛИ ПИСЬМЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЛИ СОВЕТ СО СТОРОНЫ SHARP ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ SHARP НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ГАРАНТИИ ИЛИ ЛЮБОГО РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ. ЕСЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИМЕЕТ НЕДОСТАТКИ, ВЫ (А НЕ SHARP И НЕ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ SHARP) ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВСЕ РАСХОДЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЮ. НЕКОТОРЫЕ ЮРИСДИКЦИИ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ПОЭТОМУ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТЬСЯ К ВАМ.

8. Ограничение ответственности

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, ВКЛЮЧАЯ НЕБРЕЖНОСТЬ, SHARP НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ СОПУТСТВУЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ SHARP ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ SHARP БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. НЕКОТОРЫЕ ЮРИСДИКЦИИ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ПОЭТОМУ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ МОГУТ К ВАМ НЕ ОТНОСИТЬСЯ. Ни в коем случае полная ответственность SHARP перед Вами за все убытки, потери, и причины иска (по контракту, правонарушению (включая халатность) или иным образом) не может превышать суммы, уплаченной Вами за Программное обеспечение.

9. Юридическое регулирование и делимость

В части Программного обеспечения, связанного с Apple Macintosh и Microsoft Windows, данная Лицензия регулируется и толкуется в соответствии с законами штата Калифорния и Вашингтон соответственно. Если по какой-либо причине суд компетентной юрисдикции признает какое-либо из положений настоящей лицензии или его часть, как не имеющее юридической силы, то предоставление лицензии вступает в силу в максимально допустимой степени, чтобы повлиять на намерения сторон, а остальные положения этой лицензии остаются в силе.

10. Полное соглашение

Эта лицензия представляет собой полное соглашение между сторонами в отношении использования Программного обеспечения и сопутствующей документации, и заменяет собой все предыдущие или настоящие договоренности и соглашения, письменные или устные, в отношении этого вопроса. Любые поправки или изменения настоящей лицензии не будут иметь силы, если в письменной форме не подписаны уполномоченным представителем компании SHARP.

