

**SHARP®**

МОДЕЛЬ: AR-6020  
AR-6023  
AR-6020D  
AR-6023D  
AR-6020N  
AR-6023N  
AR-6026N  
AR-6031N

ЦИФРОВАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

# РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	6
О ПОЛЬЗОВАНИИ РУКОВОДСТВОМ .....	6
РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ .....	7

## 1 УСТАНОВКА

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	8
● ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ .....	8
● ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ.....	9
УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	10
● AR-6020/AR-6023/AR-6020D/AR-6023D .....	10
● ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, В КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ, ЛИБО ПРИ НАЛИЧИИ УСТАНОВЛЕННОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СЕТИ.....	14
● УСТАНОВКА ЭКРАННЫХ PS ШРИФТОВ .....	22
КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА.....	23
УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER .....	24
НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	25

## 2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛОВ АППАРАТА И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ .....	27
● ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ .....	29
● ДИСПЛЕЙ.....	31
● Индикатор состояния .....	32
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	33
● ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	33
● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ .....	33
ЗАГРУЗКА БУМАГИ .....	34
● БУМАГА.....	34
● ЗАГРУЗКА БУМАГИ .....	35
● ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ ФОРМАТА БУМАГИ В ЛОТКЕ .....	37
● ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА БУМАГИ ДЛЯ ЛОТКА...38	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ В РЕЖИМАХ КОПИРА, ПРИНТЕРА И СКАНЕРА .....	39

## 3 ФУНКЦИИ КОПИРА

СТАНДАРТНОЕ КОПИРОВАНИЕ .....	40
● ИЗМЕНЕНИЕ НАСЫЩЕННОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА КОПИИ.....	43
● ВЫБОР ЛОТКА .....	43
● УСТАНОВКА ТИРАЖА КОПИРОВАНИЯ .....	44
УМЕНЬШЕНИЕ/УВЕЛИЧЕНИЕ/ МАСШТАБИРОВАНИЕ .....	44
● АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР МАСШТАБА.....	44
● РУЧНОЙ ВЫБОР МАСШТАБА .....	45
● РАЗДЕЛЬНЫЙ ВЫБОР МАСШТАБА ПО ВЕРТИКАЛИ И ГОРИЗОНТАЛИ (Копирование в режиме XY ZOOM).....	46
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДВУСТОРОННЕЕ КОПИРОВАНИЕ (Только для моделей, в которых по умолчанию предусмотрены функции 2-сторонних печати и копирования.) .....	48
● ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ 2-СТОРОННЕМ КОПИРОВАНИИ.....	50
ДВУСТОРОННЕЕ КОПИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ.....	51
КОПИРОВАНИЕ РАЗВОРОТА СТРАНИЦ... 52	
ПРЕРЫВАНИЕ ПРОЦЕССА КОПИРОВАНИЯ (Копирование с прерыванием) .....	53
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ КОПИРОВАНИИ.....	54
● ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 90 ГРАДУСОВ (Копирование с поворотом).....	54
● СОРТИРОВКА ПРИ КОПИРОВАНИИ / ГРУППИРОВКА ПРИ КОПИРОВАНИИ/ СОРТИРОВКА С ПОВОРОТОМ .....	55
● КОПИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ОРИГИНАЛОВ НА ОДИН ЛИЕОСМАГИ (Копирование 2 В 1 / 4 В 1).....	57
● ПОЛУЧЕНИЕ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ ПРИ КОПИРОВАНИИ (Сдвиг корешкового поля) .....	59
● СТИРАНИЕ ЗАТЕНЕНИЙ ПО КРАЯМ И ПО ЦЕНТРУ КОПИИ (Копирование со стиранием) .....	60
● КОПИРОВАНИЕ КАРТЫ ИДЕНТИФИКАТОРА.....	61

## 4 ФУНКЦИИ ПРИНТЕРА

<b>БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ПЕЧАТИ</b> .....	62
● ДОСТУП К ДРАЙВЕРУ ПРИНТЕРА С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ "Пуск" .....	64
<b>ОКНО КОНФИГУРАЦИИ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА</b> .....	65
<b>НАСТРОЙКА РАСШИРЕННЫХ ФУНКЦИЙ ПЕЧАТИ</b> .....	66
● ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ СТРАНИЦ ДОКУМЕНТА НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ (Печать N в 1) .....	66
● ПЕЧАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ВЕСЬ ЛИСТ (По размеру бумаги).....	67
● ПОВОРОТ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 180° (Повернуть на 180°) .....	67
● УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (Масштаб) .....	68
● ПЕЧАТЬ БЛЕДНОГО ТЕКСТА И ЛИНИЙ ЧЕРНЫМ ЦВЕТОМ (Текст Черным/Графика Черным).....	68
● НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ И КОНТРАСТНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (Настройка изображения) .....	69
● ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВОДЯНОГО ЗНАКА НА СТРАНИЦЕ (Водяной Знак) .....	69
● 2-СТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ (Только для моделей, в которых по умолчанию предусмотрены функции 2-сторонних печати / копирования) .....	70
<b>СОХРАНЕНИЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ УСТАНОВОК ПЕЧАТИ</b> .....	71
● СОХРАНЕНИЕ УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ ПЕЧАТИ (Пользовательские настройки) .....	71
<b>ОПИСАНИЕ ОКНА СОСТОЯНИЯ ПЕЧАТИ</b> .....	72

## 5 ФУНКЦИИ СКАНЕРА

<b>ОБЗОР ПРОЦЕССА СКАНИРОВАНИЯ</b> .....	73
<b>СКАНИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК АППАРАТА</b> .....	74
● Использование программы Button Manager .....	74
● ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER .....	75
● ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER .....	76
<b>РЕЖИМ ОТПРАВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПАМЯТЬ USB</b> .....	77
● РЕЖИМ ОТПРАВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПАМЯТЬ USB.....	77
● Параметры режима памяти USB .....	77
<b>СКАНИРОВАНИЕ ИЗ КОМПЬЮТЕРА</b> .....	78
● СКАНИРОВАНИЕ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО СТАНДАРТ TWAIN.....	78
● СКАНИРОВАНИЕ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО СТАНДАРТ WIA (Windows Vista/7/8) .....	82

## 6 УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

<b>РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ АВТОМАТИЧЕКОЙ ЭКСПОЗИЦИИ</b> .....	84
<b>АКТИВИЗАЦИЯ РЕЖИМА ЭКОНОМИИ ТОНЕРА</b> .....	85
<b>НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВОК (Системные настройки)</b> .....	86
● СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ .....	86
● ВЫБОР ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМНОЙ НАСТРОЙКИ.....	89
<b>УСТАНОВКА IP-АДРЕСА АППАРАТА С ПОМОЩЬЮ НАСТРОЕК СИСТЕМЫ</b> .....	90
● РАЗРЕШЕНИЕ/БЛОКИРОВКА DHCP .....	90
● АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА IP-АДРЕСА .....	90
● Установка IP-адреса.....	91
<b>УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА</b> .....	92
● РЕЖИМ АУДИТРОНА .....	92
● УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА .....	92
● ВЫБОР УСТАНОВОК РЕЖИМА АУДИТРОНА .....	93

## 7 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

<b>НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....</b>	<b>97</b>
● ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА/ ВОЗНИКАЮЩИЕ ВО ВРЕМЯ КОПИРОВАНИЯ.....	97
● ПРОБЛЕМЫ С ПЕЧАТЬЮ И СКАНИРОВАНИЕМ.....	100
● ПРОБЛЕМЫ С РАБОТОЙ В СЕТИ.....	104
<b>ИНДИКАТОРЫ И СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ.....</b>	<b>106</b>
<b>ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕГО ЛИСТА ....</b>	<b>107</b>
● ЗАСТРЕВАНИЕ В АВТОПОДАТЧИКЕ RSPF.....	107
● ЗАСТРЕВАНИЕ ПРОИЗОШЛО В ЛОТКЕ РУЧНОЙ ПОДАЧИ.....	108
● ЗАСТРЕВАНИЕ ПРОИЗОШЛО ВНУТРИ АППАРАТА.....	109
● ЗАСТРЕВАНИЕ ЛИСТА ПРОИЗОШЛО В ВЕРХНЕМ ЛОТКЕ ЗАГРУЗКИ.....	112
● ЗАСТРЕВАНИЕ ЛИСТА ПРОИЗОШЛО В НИЖНЕМ ЛОТКЕ ЗАГРУЗКИ.....	113
<b>ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА .....</b>	<b>114</b>

## 8 РЕГУЛЯРНЫЙ УХОД ЗА АППАРАТОМ

<b>ПРОВЕРКА ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УРОВНЯ ОСТАТКА ТОНЕРА В КАРТРИДЖЕ.....</b>	<b>115</b>
● ПРОВЕРКА ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.....	115
● ПРОВЕРКА УРОВНЯ ОСТАТКА ТОНЕРА .....	116
<b>ОПЕРАЦИИ ПО УХОДУ ЗА АППАРАТОМ .....</b>	<b>117</b>
● ЧИСТКА СТЕКЛА ОРИГИНАЛОДЕРЖАТЕЛЯ И RSPF/КРЫШКИ ОРИГИНАЛОДЕРЖАТЕЛЯ.....	117
● ЧИСТКА СТЕКЛА ДЛЯ СКАНИРОВАНИЯ ОРИГИНАЛОВ (ТОЛЬКО ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН АВТОПОДАТЧИК RSPF) ....	117
● ЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО ВАЛИКА ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ.....	118
● ЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО ВАЛИКА АВТОПОДАТЧИКА .....	118

## 9 ПРИЛОЖЕНИЕ

<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ .....</b>	<b>119</b>
● КАССЕТА ДЛЯ БУМАГИ ОБЪЕМОМ 500 ЛИСТОВ .....	120
<b>ХРАНЕНИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ....</b>	<b>121</b>
● УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	121

## 10 ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС УСТРОЙСТВА

<b>О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА... ..</b>	<b>122</b>
● ДОСТУП К ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ И ОТОБРАЖЕНИЕ СПРАВКИ .....	122
<b>ПРОВЕРКА IP-АДРЕСА с помощью ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА .....</b>	<b>123</b>
<b>О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА (ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ) .....</b>	<b>124</b>
<b>КОНФИГУРИРОВАНИЕ УСТАНОВОК УСЛОВИЙ ДЛЯ ПРИНТЕРА .....</b>	<b>125</b>
● НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ .....	125
● МЕНЮ УСТАНОВОК УСЛОВИЙ ПРИНТЕРА .....	126
● УСТАНОВКИ УСЛОВИЙ ПРИНТЕРА .....	126
<b>О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА (ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА) .....</b>	<b>128</b>
<b>ЗАЩИТА ДОСТУПА К ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ ([Пароли]) .....</b>	<b>129</b>
<b>ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА .....</b>	<b>130</b>
● КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА .....	130
● ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА .....	130
<b>ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ SSL.....</b>	<b>131</b>
<b>НАСТРОЙКА ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ О СОСТОЯНИИ И ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СООБЩЕНИЙ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ .....</b>	<b>132</b>
● НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИИ .....	132
● Протокол SMTP УСТАНОВКА .....	132
● НАСТРОЙКА СООБЩЕНИЯ О СОСТОЯНИИ .....	133
● НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СООБЩЕНИЙ .....	133

# ВВЕДЕНИЕ

В настоящем Руководстве описаны функции копира, принтера и сканера, поддерживаемые цифровыми многофункциональными системами AR-6020/AR-6023, AR-6020D/AR-6023D, AR-6020N/AR-6023N и AR-6026N/AR-6031N.



- Если в Руководстве встречается надпись типа "AR-xxxx", подставляйте вместо "xxxx" название своей модели. Название модели см. в разделе "РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ" (стр.7).
- Представленные в этом Руководстве снимки экрана и процедуры преимущественно относятся к Windows 7. Для других версий Windows некоторые снимки экрана могут отличаться.
- Сведения о пользовании операционной системой см. в предоставленном с ней руководстве по эксплуатации или в файлах интерактивной справки.

Экран дисплея, сообщения и названия кнопок, приведенные в данном руководстве, могут отличаться от реально изображенных на устройстве ввиду его усовершенствований и модификаций.

## О ПОЛЬЗОВАНИИ РУКОВОДСТВОМ

Данный аппарат разработан с целью обеспечить удобство копирования на минимальной площади офисного пространства с максимально достижимой легкостью. Для того, чтобы полностью использовать все возможности аппарата, внимательно ознакомьтесь с этим руководством и самим аппаратом. Для быстрого доступа во время использования аппарата SHARP рекомендует распечатать это руководство и хранить его под рукой.

## СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДСТВАХ

К аппарату относятся следующие руководства:

### НАЧАЛО РАБОТЫ

В этом руководстве приводятся:

- Спецификации
- Меры по безопасности эксплуатации аппарата

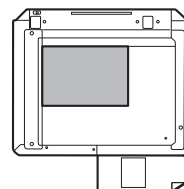
### Руководство для пользователя (это руководство)

В этом руководстве приводятся:

- Сведения об установке программного обеспечения, позволяющего использовать аппарат в качестве принтера и сканера при подключении к Вашему компьютеру
- Наименование узлов и деталей аппарата
- Типы бумаг, используемых при работе с аппаратом
- Базовая операция и усовершенствованные функции копирования (Например: поворот изображения на 90 градусов, копирование нескольких оригиналов на один лист бумаги)
- Базовая операция и наиболее часто используемые функции печати (Например, изменение масштаба изображения в соответствии с форматом бумаги, увеличение/уменьшение печатаемого изображения)
- Сканирование на аппарате и с компьютера
- Замена картриджа тонера и периферийные устройства
- Описание неполадок, возникающих при использовании аппарата и методы их устранения

## ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛА "R" ПРИ ОБОЗНАЧЕНИИ ФОРМАТОВ ОРИГИНАЛОВ И БУМАГИ

Буква "R" после исходного размера или размера бумаги (A4R и т.д.) указывает на горизонтальное расположение листа исходного размера или размера бумаги, как показано справа. Форматы, которые могут быть расположены только в горизонтальном направлении (альбомные форматы) (B4, A3), не содержат символа "R" в своем обозначении.



<Ориентация по горизонтали (Альбомная)>

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ



Предупреждает пользователя о возможной опасности для здоровья в случае несоблюдения указанных предписаний.



Информирует пользователя о возможном повреждении аппарата или одной из его составляющих в случае несоблюдения указанных предупреждений.



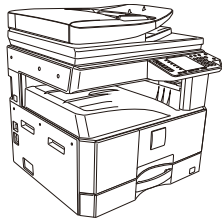
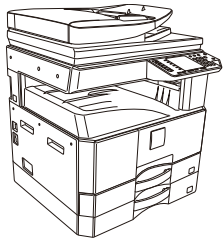
Примечания содержат сведения об аппарате, касающиеся спецификации, функциональных особенностей, производительности, эксплуатации и прочую полезную для Вас информацию.

## RSPF

Автоподатчик с функцией переворота оригиналов обозначается в руководстве, как "RSPF".

# РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ

В этом руководстве приводится описание следующих моделей.

Модель	AR-6020 AR-6023		AR-6020D AR-6023D		AR-6020N AR-6023N		AR-6026N AR-6031N	
Появление								
Скорость копирования	AR-6020	20CPM	AR-6020D	20CPM	AR-6020N	20CPM	AR-6026N	26CPM
	AR-6023	23CPM	AR-6023D	23CPM	AR-6023N	23CPM	AR-6031N	31CPM
2-сторонняя печать	-		Стандартно					
Сетевые функции	Дополнительно				Стандартно			
Лотки для бумаги	Один (250 x 1)						Два (250 x 2)	

---

---

# ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В этой главе приводится информация об установке и конфигурировании программного обеспечения, необходимого для использования аппарата в качестве принтера и сканера.



В этом руководстве диск CD-ROM, входящий в комплект поставки аппарата, обозначается просто как "CD-ROM".

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

На диске CD-ROM, входящем в комплект поставки аппарата, содержится следующее программное обеспечение:

### AR-6020/AR-6023/AR-6020D/AR-6023D

#### Драйвер MFP

##### Драйвер принтера

Драйвер принтера позволит Вам использовать функцию принтера при работе с аппаратом.

Драйвер принтера включает в себя утилиту Print Status Window, которая осуществляет наблюдение за аппаратом и информирует пользователя о состоянии процесса печати, имени документа, распечатываемого в данный момент, а также выводит на дисплей сообщения об ошибках.

##### Драйвер сканера

Драйвер сканера позволит Вам использовать функцию сканирования при работе с аппаратом, используя при этом TWAINКсовместимые и WIAКсовместимые приложения.

#### Утилита Button Manager

Утилита Button Manager позволит использовать меню сканера при сканировании документа в аппарате.

### AR-6020N/AR-6023N/AR-6026N/AR-6031N

#### Драйвер принтера

Драйвер принтера позволит Вам использовать функцию принтера при работе с аппаратом.

#### Драйвер сканера

Драйвер сканера позволит Вам использовать функцию сканирования при работе с аппаратом, используя при этом TWAINКсовместимые и WIAКсовместимые приложения.



- Для использования аппарата с USB подключением требуется комплект расширения принтера.
- О связи USB, драйвер сканера не может быть использован.



## При установке сетевой набор расширения или набор расширения принтера

### Программное обеспечение для ОС Windows

#### Драйвер принтера

Позволяют использовать аппарат в качестве принтера.

- **Драйвер принтера PCL6**

Аппарат поддерживает язык управления принтером Hewlett-Packard PCL6.

- **PS драйвер принтера\***

PS драйвер принтера поддерживает язык описания страниц PostScript 3, разработанный компанией Adobe Systems Incorporated.

- **PPD драйвер\***

PPD драйвер позволяет аппарату использовать стандартный Windows PS драйвер принтера.

#### Утилита Printer Status Monitor (может быть использована только при подключении аппарата к сети)

Позволяет отслеживать состояние аппарата на экране Вашего компьютера.

#### Драйвер сканера (TWAIN драйвер)

Позволяет использовать функцию сканера в аппарате из TWAIN-совместимого программного приложения.

### Программное обеспечение для ОС Macintosh

#### PPD файл\*

Файл описания принтера поддерживает язык описания страниц PostScript 3, разработанный компанией Adobe Systems Incorporated.

\* Требуется комплект расширения PS3

## ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Перед установкой программного обеспечения ознакомьтесь со следующими требованиями к оборудованию и программному обеспечению.

		AR-6020/AR-6023/AR-6020D/AR-6023D <sup>*1</sup>	AR-6020N/AR-6023N/AR-6026N/AR-6031N <sup>*2</sup>
Тип компьютера		IBM PC/AT или совместимый с ним компьютер, оборудованный разъемом USB 2.0 <sup>*3</sup> /1.1 <sup>*4</sup>	IBM PC / AT или совместимый компьютер оснащен разъемом 10BASE-T / 100BASE-TX LAN
Операционная система <sup>*5</sup>	Драйвер принтера	Windows Vista, Windows 7, Windows 8	Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows server 2003, Windows server 2008, Windows server 2012
	Драйвер сканера	Windows Vista, Windows 7, Windows 8	Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows server 2003, Windows server 2008, Windows server 2012
Прочие требования к аппаратным средствам		Среда, в которой беспрепятственно функционирует любая из перечисленных выше операционных систем	

<sup>\*1</sup> При установке сетевой набор расширения, 10BASE-T / функции 100BASE-TX LAN можно использовать.

<sup>\*2</sup> При подключении аппарата с помощью USB кабеля его нельзя использовать в качестве принтера. Для использования аппарата в качестве принтера с USB подключением требуется комплект расширения принтера.

<sup>\*3</sup> Разъем USB 2.0 аппарата можно использовать для передачи данных со скоростью, указанной USB 2.0 (высокая скорость), только если на компьютере предустановлен драйвер Microsoft USB 2.0 или установлен драйвер USB 2.0 для Windows Vista/7/8, Windows server 2003/2008/2012, который предоставлен Microsoft с помощью службы "Windows Update".

<sup>\*4</sup> Совместимость с моделями, оснащенными интерфейсом USB в качестве стандарта, с предустановленной ОС Windows Vista, or Windows 7, Windows 8, Windows server 2003, Windows server 2008, Windows server 2012.

<sup>\*5</sup> Аппарат не поддерживает печать из окружения Macintosh.

- Для установки программного обеспечения с использованием программы Установщика необходимо обладать правами администратора.

# УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- AR-6020/AR-6023/AR-6020D/AR-6023D: эту страницу
- AR-6020N/AR-6023N/AR-6026N/AR-6031N: [стр.14](#)
- При установке сетевой набор расширения или набор расширения принтера: [стр.14](#)



- В этом руководстве приведены экранные изображения, главным образом относящиеся к ОС Windows Vista. Для других версий Windows некоторые экранные изображения могут отличаться от приведенных в этом руководстве.
- Если появляется сообщение об ошибке, то для разрешения проблемы выполните указания, приведенные на экране. После устранения проблемы установка будет продолжена. В зависимости от характера проблемы может оказаться необходимым щелкнуть на кнопке "Отменить" для выхода из программы установщика. В этом случае, после разрешения проблемы начните установку программного обеспечения с самого начала.

## AR-6020/AR-6023/AR-6020D/AR-6023D

### 1 USB кабель не должен быть подключен к аппарату. Перед началом операции убедитесь в том, что кабель не подключен.

Если кабель подключен, появится окно Plug and Play. В этом случае щелкните на кнопке "Отменить" для того, чтобы закрыть окно, а затем отключите кабель.



Кабель будет подключен на этапе 12 операции.

### 2 Установите диск CD-ROM в Вашем CD-ROM дисководе.

### 3 Щелкните на кнопке "Пуск" ( ), на пиктограмме "Компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM ( ).

В ОС Windows 8 дважды щелкните на пиктограмме "CD-ROM".

- \* Если пиктограмма не отображается, щелкните правой кнопкой мыши на начальном экране (или проведите по экрану от его нижнего края вверх), затем выберите Панель приложения "Все приложения" "Компьютер", а затем дважды щелкните на пиктограмме "CD-ROM".

### 4 Дважды щелкните на пиктограмме "Установка" ( ).



- В Windows 7/8 при отображении экрана с запросом на подтверждение щелкните "Да".
- В ОС Windows Vista, если появится экранное сообщение о необходимости подтверждения, щелкните на "Разрешить".

### 5 Появится окно "ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ". Убедитесь в том, что Вам понятно содержание лицензии, а затем щелкните на кнопке "Да".



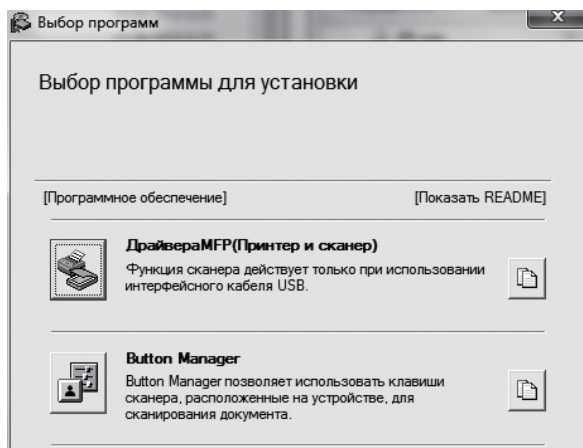
"ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ" может быть выведена на дисплей на другом языке, если Вы выберете нужный язык из языкового меню. Для выполнения установки на выбранном языке продолжайте установку с его использованием.

### 6 Прочтите сообщение в окне "Приветствие", а затем щелкните на кнопке "Далее".

### 7 Для того, чтобы установить все программное обеспечение полностью, щелкните на кнопке "Стандартная установка" и перейдите к этапу 11. Для установки отдельных пакетов программ щелкните на кнопке "Выборочная установка" и перейдите к следующему этапу.

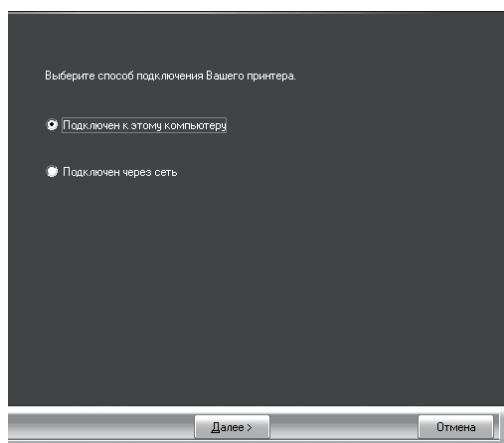
Для автоматической установки драйвера МФУ (драйвера принтера/сканера) и утилиты Button Manager выберите "Стандартное".

## 8 Щелкните на кнопке "Драйвер MFP".



Щелкните на кнопке "Показать Readme" для вывода на дисплей информации о выбранных пакетах программ.

## 9 Выберите "Подключен к этому компьютеру", а затем щелкните на кнопке "Далее".



Следуйте указаниям, появляющимся на экране.

При появлении сообщения "Установка программного обеспечения SHARP завершена." щелкните на кнопке "ОК".

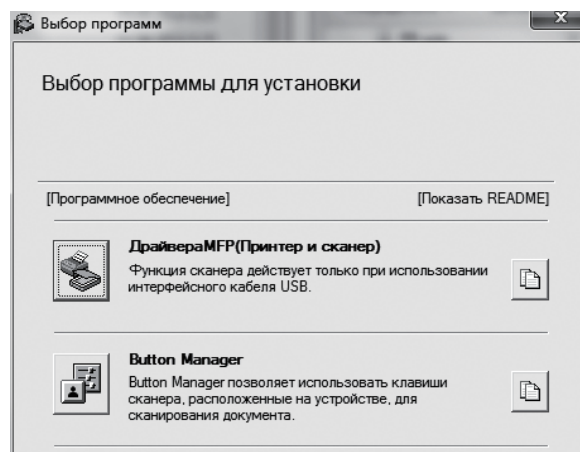


### Если Вы используете ОС Windows Vista/7/8

Если появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, щелкните на [Установить программное обеспечение этого драйвера].

## 10 Вы возвратитесь к этапу операции 8. Если Вы хотите установить утилиту Button Manager, щелкните на кнопке "Button Manager".

Если установка Button Manager не нужна, перейдите к этапу 11.



Следуйте указаниям, появляющимся на экране.



После установки на дисплее может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. В этом случае щелкните на кнопке "Да" для выполнения перезагрузки.

## 11 По завершении установки щелкните на кнопке "Заккрыть".

Появится сообщение о необходимости подключения аппарата к Вашему компьютеру. Щелкните на кнопке "ОК".

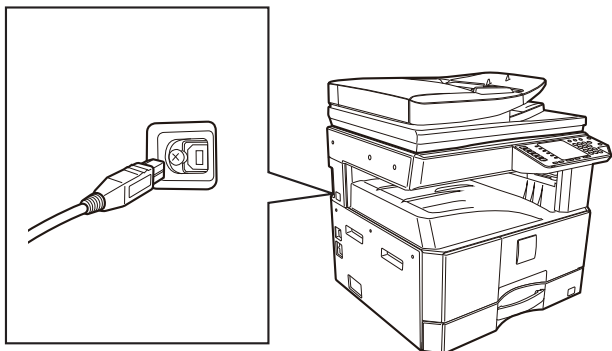


После установки на дисплее может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. В этом случае щелкните на кнопке "Да" для выполнения перезагрузки.

## 12 Подключите аппарат к компьютеру с помощью USB кабеля.

- (1) Убедитесь в том, что питание аппарата включено. (стр.33)
- (2) Подключите кабель к порту USB (тип В) аппарата.

USB интерфейс аппарата соответствует стандарту USB 2.0 (высокоскоростной). Приобретайте экранированный USB кабель.



- (3) Подключите другой конец кабеля к разъему USB (типа А) на вашем компьютере.

## 13 Следуйте указаниям по установке драйвера, появляющимся в окне Plug and Play.

Следуйте указаниям, появляющимся на экране.

### ⚠ Внимание

**Если Вы используете ОС Windows Vista/7/8**

Если появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, щелкните на [Установить программное обеспечение этого драйвера].

**На этом установка программного обеспечения будет завершена.**

## Системные требования к USB подключению 2.0 (Высокоскоростной режим)

- Разъем USB 2.0 аппарата можно использовать для передачи данных со скоростью, указанной USB 2.0 (высокая скорость), только если на компьютере предустановлен драйвер Microsoft USB 2.0 или установлен драйвер USB 2.0 для Windows Vista/7/8, Windows server 2003/2008/2012, который предоставлен Microsoft на веб-сайте "Windows Update".
- Даже при использовании Microsoft USB 2.0 драйвера и PC карты, поддерживающей USB 2.0, максимальная скорость передачи данных через USB 2.0 может оказаться недостижимой. Для получения самого последнего драйвера (позволяющего добиться максимальной скорости) обратитесь к изготовителю Вашей PC карты.
- Подключение также возможно через USB 1.1 порт Вашего компьютера. Однако в этом случае характеристики будут соответствовать спецификациям USB 1.1 (Полноскоростной).

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ СОВМЕСТНОГО ПРИНТЕРА

Если аппарат будет использоваться в качестве совместного принтера в сети Windows, выполните следующую операцию по установке драйвера принтера в клиентском компьютере.

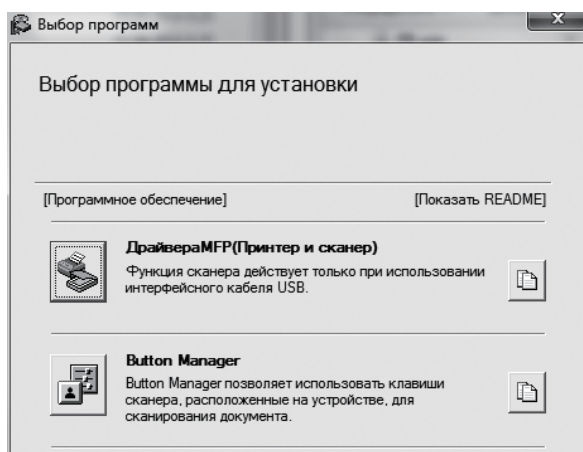


О конфигурировании необходимых установок сервера печати смотрите в руководстве по эксплуатации или в файле Справка Вашей операционной системы.

**1** Выполните этапы операции от 2 до 6, приведенной в разделе **"УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ"** (стр.10).

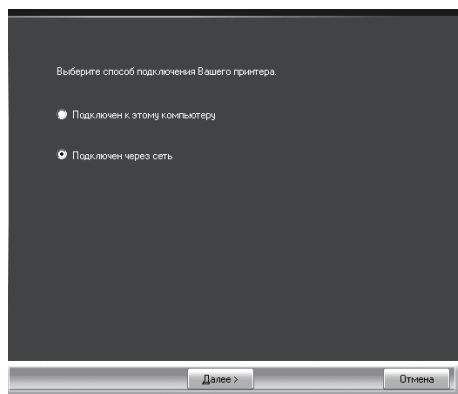
**2** Щелкните на кнопке **"Выборочная установка"**.

**3** Щелкните на кнопке **"Драйвер MFP"**.



Щелкните на кнопке **"Показать Readme"** для вывода на дисплей информации о выбранных пакетах программ.

**4** Выберите **"Подключен через сеть"** и щелкните на кнопке **"Далее"**.



**5** Нажмите часть, которую вы хотите использовать с этим принтером.

- (1) Выберите порт многофункционального устройства.
- (2) Нажмите кнопку **"Далее"**.

**6** Щелкните на кнопке **"Далее"**.

Следуйте указаниям, появляющимся на экране.



Если совместно используемый принтер не появится в списке, проверьте установки сервера печати.



**Если Вы используете ОС Windows Vista/7/8**

Если появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, щелкните на [Установить программное обеспечение этого драйвера].

**7** По завершении установки щелкните на кнопке **"Закреть"**.



После установки на дисплее может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. В этом случае щелкните на кнопке **"Да"** для выполнения перезагрузки.

На этом установка программного обеспечения будет завершена.

1

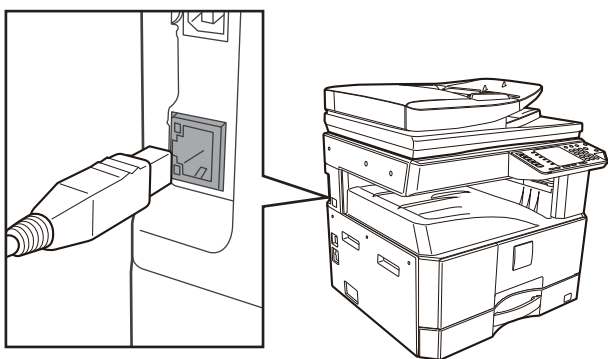
# ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, В КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ, ЛИБО ПРИ НАЛИЧИИ УСТАНОВЛЕННОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СЕТИ

## Установка драйвера принтера

Если аппарат подключен к сети

### 1 Вставьте кабель локальной сети в разъем LAN на компьютере.

Используйте сетевой кабель, который экранированный.



### 2 Установите диск CD-ROM в Вашем CD-ROM дисководе.

### 3 Щелкните на кнопке "Пуск" (☰), на пиктограмме "Компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM (CD).

В ОС Windows 8 дважды щелкните на пиктограмме "CD-ROM".

\* Если пиктограмма не отображается, щелкните правой кнопкой мыши на начальном экране (или проведите по экрану от его нижнего края вверх), затем выберите Панель приложения "Все приложения" "Компьютер", а затем дважды щелкните на пиктограмме

### 4 Дважды щелкните на пиктограмме "Установка" (🔧).



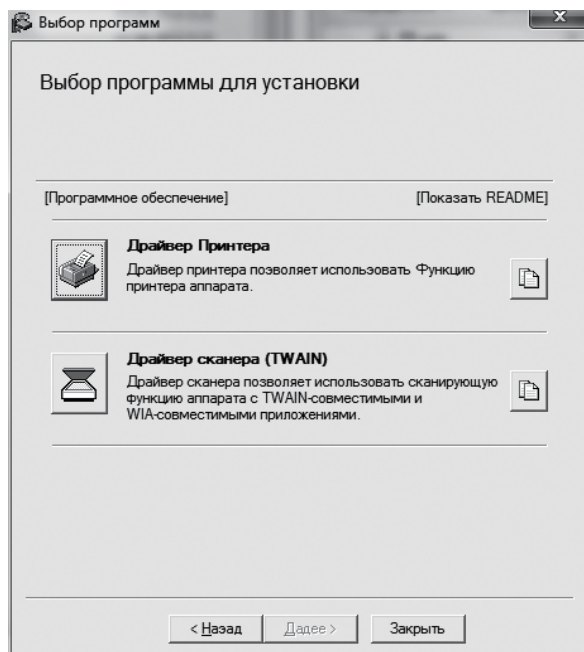
- В Windows 7/8 при отображении экрана с запросом на подтверждение щелкните "Да".
- В ОС Windows Vista, если появится экранное сообщение о необходимости подтверждения, щелкните на "Разрешить".

### 5 Появится окно "ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ". Убедитесь в том, что Вам понятно содержание лицензии, а затем щелкните на кнопке "Да".

### 6 Прочтите появившееся на экране сообщение и щелкните на кнопке [Далее].



## 7 Нажмите кнопку "Драйвер принтера".



## 8 Нажмите кнопку "Стандартный установки".

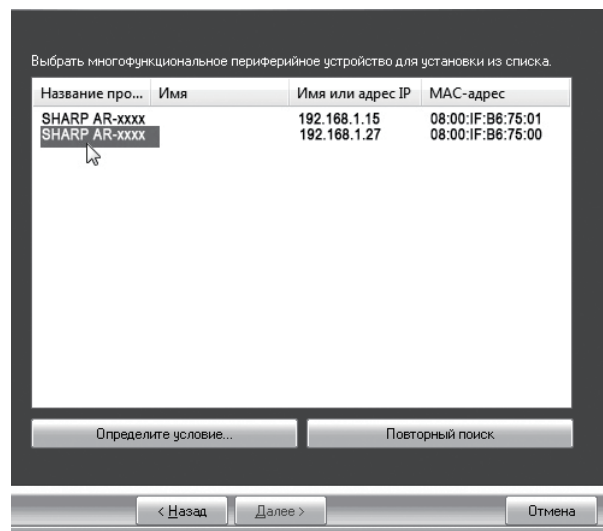


При выборе [Выборочной установки] Вы можете изменить любую из приведенных ниже позиций. Если выбрана [Стандартная установка], то установка будет выполнена так, как это указано ниже.

- Метод подключения аппарата:  
LPR Прямая Печать (Авто Поиск)
- Установлен, как принтер по умолчанию:  
Да
- Имя драйвера принтера:  
Не может быть изменено
- Экранные шрифты PCL принтера (Только при установке драйвера принтера PCL, PS или драйвера PPD):  
Установлены

Если Вы выбрали [Выборочная установка], выберите [LPR Прямая Печать (Авто Поиск)] и щелкните на кнопке [Далее].

## 9 Принтеры, подключенные к сети, будут определены. Выберите аппарат и щелкните на кнопке [Далее].



- Этот экран не отображается, когда в результатах поиска найдено только 1 устройство.
- Если аппарат не обнаружен, убедитесь в том, что аппарат включен и подключен к сети, а затем щелкните на кнопке [Повторный Поиск].
- Вы можете также щелкнуть на кнопке [Указать Условия] и начать поиск аппарата, введя его имя (имя хоста) или IP адрес.

## 10 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

Прочтите появившееся на экране сообщение и щелкните на кнопке [Далее]. Начнется операция установки.



- **Если Вы используете ОС Windows Vista/Server 2008/7/8/Server 2012**  
Если появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, щелкните на [Установить программное обеспечение этого драйвера].
- **Если Вы используете ОС Windows Server 2003**  
Если появится предупреждение о необходимости проверки логотипа Windows или цифровой подписи, щелкните на кнопке [Продолжить] или [Да].

## 11 При появлении экрана завершения установки щелкните на кнопке [OK].

## 12 Щелкните на кнопке [Заккрыть] в окне этапа 7 операции.

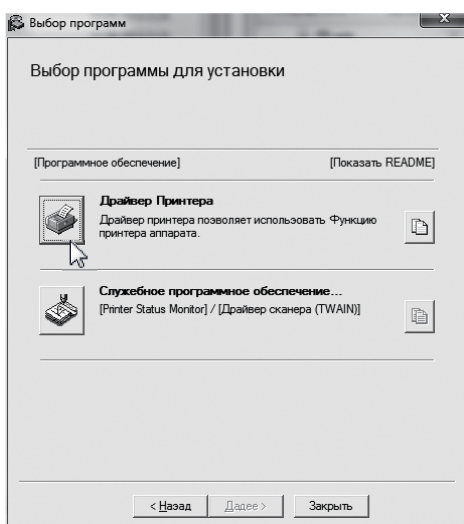


После установки может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. При появлении этого сообщения щелкните на кнопке [Да] для перезапуска Вашего компьютера.

Если для подключения аппарата будет использоваться USB кабель (при наличии установленного комплекта для расширения сети)

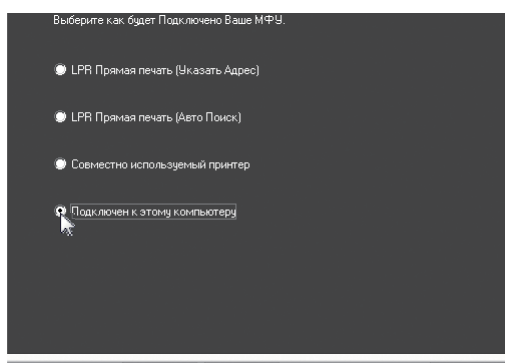
**1** Выполните этапы операции от 2 до 6, приведенной в разделе "Если аппарат подключен к сети" (стр.14).

**2** Нажмите кнопку "Драйвер принтера".



**3** Нажмите кнопку "Выборочной установки".

**4** При появлении вопроса о способе подключения принтера выберите [Подключен к этому компьютеру] и щелкните на кнопке [Далее].



**5** Следуйте указаниям, появляющимся на экране.

Прочитайте сообщение в появившемся окне и нажмите кнопку "Далее".

При появлении экрана завершения установки щелкните на кнопке "ОК".

**Внимание**

- Если Вы используете ОС Windows Vista/Server 2008/7/8/Server 2012  
Если появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, щелкните на [Установить программное обеспечение этого драйвера].
- Если Вы используете ОС Windows Server 2003  
Если появится предупреждение о необходимости проверки логотипа Windows или цифровой подписи, щелкните на кнопке [Продолжить] или [Да].

**6** Щелкните на кнопке [Закреть] в окне этапа 2 операции.

При появлении сообщения о необходимости подключения аппарата к компьютеру щелкните на кнопке [ОК].

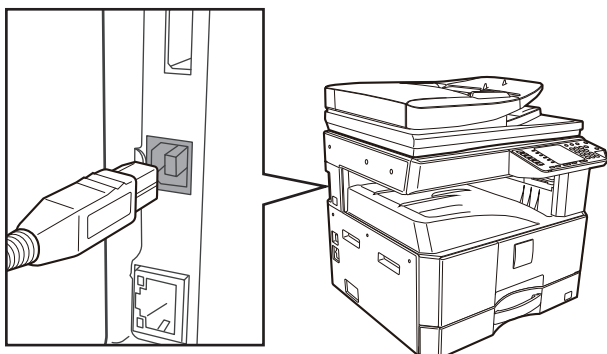
**Примечание**

После установки может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. При появлении этого сообщения щелкните на кнопке [Да] для перезапуска Вашего компьютера.



## 7 Подключите аппарат к компьютеру с помощью USB кабеля.

- (1) Убедитесь в том, что питание аппарата включено (стр.33)
- (2) Подключите кабель к порту USB (тип B) аппарата.  
USB интерфейс аппарата соответствует стандарту USB 2.0 (высокоскоростной).  
Приобретайте экранированный USB кабель.



- (3) Другой конец кабеля подключите к порту USB (тип A) компьютера.

## 8 Начнется установка драйвера принтера PCL6.

При появлении "Мастера нового оборудования" выберите [Автоматическая установка (рекомендуется)], щелкните на кнопке [Далее] и следуйте указаниям, появляющимся на экране.



**Внимание**

- **Если Вы используете ОС Windows Vista/Server 2008/7/8/Server 2012**

Если появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, щелкните на [Установить программное обеспечение этого драйвера].

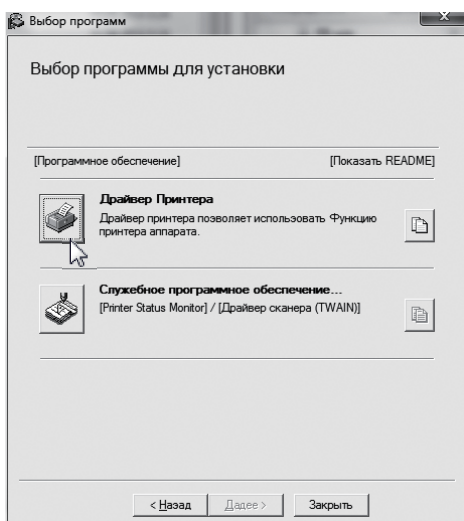
- **Если Вы используете ОС Windows Server 2003**

Если появится предупреждение о необходимости проверки логотипа Windows или цифровой подписи, щелкните на кнопке [Продолжить] или [Да].

**На этом установка программного обеспечения будет завершена.**

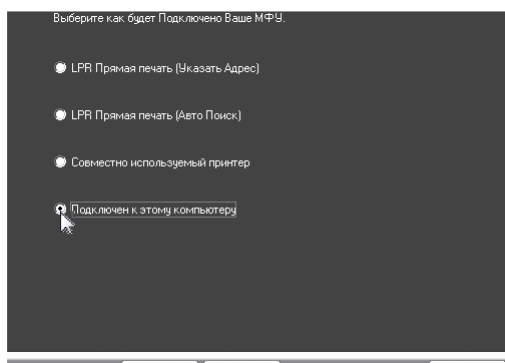
При установке драйвера принтера PS , драйвера PPD  
Установка возможна даже после подключения USB кабеля.

## 1 Щелкните на кнопке [Драйвер Принтера].



## 2 Щелкните на кнопке [Выборочная установка].

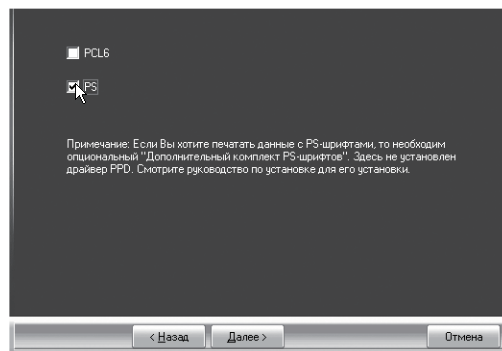
## 3 При появлении вопроса о методе подключения принтера выберите [Подключен к этому компьютеру] и щелкните на кнопке [Далее].



## 4 При появлении окна выбора порта выберите порт, используемый драйвером принтера PCL6 (USB001 и т.п.), и щелкните по кнопке [Далее].

## 5 При появлении окна выбора драйвера принтера снимите флажок [PCL6] и выберите устанавливаемый драйвер принтера, а затем щелкните на кнопке [Далее].

Щелкните на флажке устанавливаемого драйвера принтера, после чего в нем появится значок (☑).



Для использования PS драйвера принтера или PPD драйвера необходим набор расширения PS3.

## 6 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

Прочтите появившееся на экране сообщение и щелкните на кнопке [Далее]. Начнется операция установки.



- Если Вы используете ОС Windows Vista/Server 2008/7/8/Server 2012  
Если появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, щелкните на [Установить программное обеспечение этого драйвера].
- Если Вы используете ОС Windows Server 2003  
Если появится предупреждение о необходимости проверки логотипа Windows или цифровой подписи, щелкните на кнопке [Продолжить] или [Да].

## 7 При появлении экрана завершения установки щелкните на кнопке [ОК].

## 8 Щелкните на кнопке [Закреть] в окне этапа 1 операции.



После установки может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. При появлении этого сообщения щелкните на кнопке [Да] для перезапуска Вашего компьютера.

На этом установка будет завершена.

## Установка утилиты printer status monitor (если установлен набор расширения сети или набор расширения принтера)

Программа Printer Status Monitor - это утилита принтера, позволяющая пользователям проверять текущее состояние аппарата на экране компьютера, например готовность аппарата к печати. Утилита Printer Status Monitor показывает сведения об ошибках, таких как застревание листа в аппарате, информацию о конфигурации принтера в виде изображения, форматы бумаги, которые могут использоваться, а также количество оставшейся бумаги в лотках.

Для установки программного обеспечения необходимо наличие прав администратора.

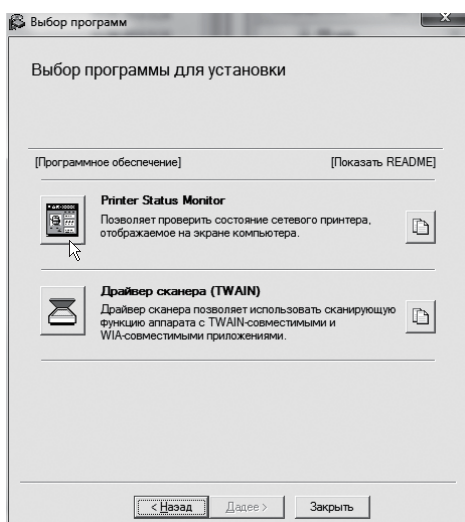


Утилита Printer Status Monitor не может быть использована в следующих случаях:

- При подключении аппарата с помощью USB кабеля.

1

### 1 Щелкните на кнопке [Службное программное обеспечение] - [Printer Status Monitor].



### 2 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

### 3 При появлении экрана завершения установки щелкните на кнопке [Завершить].

Для автоматического запуска утилиты Printer Status Monitor при включении компьютера установите флажок [Добавить эту программу в папку Группы запуска]  и щелкните на кнопке [Завершить].

### 4 Щелкните на кнопке [Закреть] в окне этапа 1 операции.



После установки может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. При появлении этого сообщения щелкните на кнопке [Да] для перезапуска Вашего компьютера.

### На этом установка будет завершена.

Об операциях по использованию утилиты Printer Status Monitor смотрите в файле Справка. Для просмотра файла Справка выполните следующие действия:

Нажмите кнопку ОС Windows [пуск], выберите [Все Программы], выберите [SHARP Printer Status Monitor], а затем — [Справка].

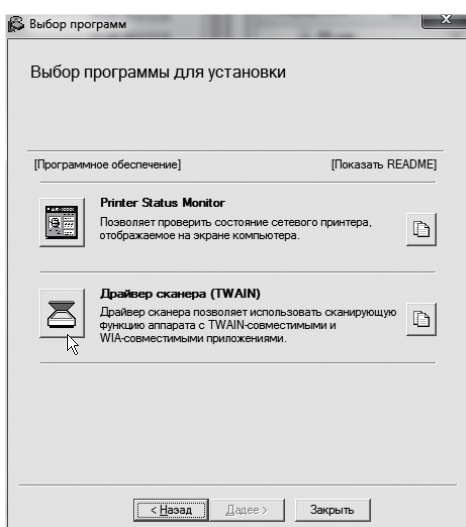
Если вы используете ОС Windows 8/Server 2012, щелкните правой кнопкой мыши в окне запуска (или проведите пальцем вверх от нижнего края), затем выберите [Панель задач] ® [Все приложения] ® [Справка] в меню SHARP Printer Status Monitor (Монитор состояния печати SHARP).

## Установка драйвера сканера

**1** Выполните этапы операции от 2 до 6, приведенной в разделе "**Если аппарат подключен к сети**" (стр.14).

**2** Щелкните на кнопке [Служебное программное обеспечение] - [Драйвер сканера (TWAIN)].

Если установлен набор расширения сети или набор расширения принтера, нажмите кнопку "Utility Software", а затем нажмите кнопку "драйвера сканера".



**3** Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

Прочтите появившееся на экране сообщение и щелкните на кнопке [Далее].

**4** При появлении окна завершения установки щелкните на кнопке [OK].

**5** Щелкните на кнопке [Закреть] в окне этапа 1 операции.

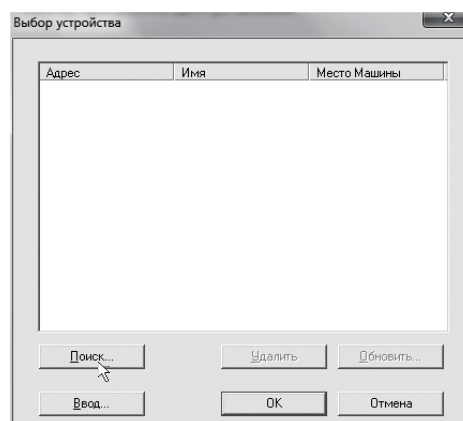


**Примечание** После установки может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. При появлении этого сообщения щелкните на кнопке [Да] для перезапуска Вашего компьютера.

**6** Щелкните на кнопке ОС Windows [пуск], выберите [Все Программы], выберите [SHARP MFP TWAIN K], а затем - [Выбрать Устройство].

**7** Щелкните на кнопке [Поиск].

Если Вам известен IP адрес, можете щелкнуть на кнопке [Ввод] и ввести IP адрес без выполнения поиска.

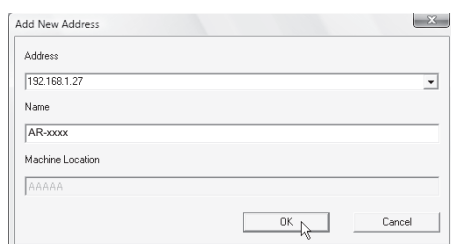


**На этом установка будет завершена. После этого сконфигурируйте IP адрес аппарата в драйвере сканера.**

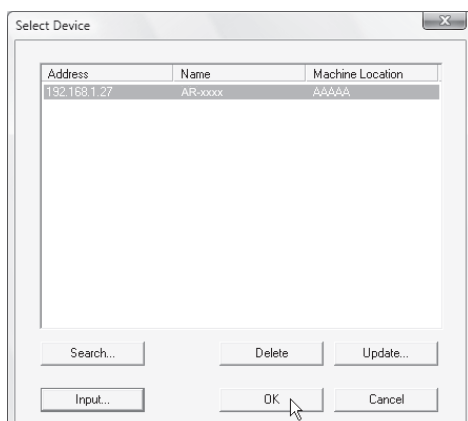
При установке драйвера сканера также устанавливается утилита "Выбрать Устройство". IP адрес аппарата конфигурируется в драйвере сканера с использованием утилиты "Выбрать Устройство".

## 8 Выберите IP адрес аппарата из меню "Адрес" и щелкните на кнопке [OK].

- Обратитесь к системному администратору (сетевому администратору) с вопросом об IP адресе аппарата.
- Имя (имя хоста) или IP адрес аппарата могут быть непосредственно введены в поле "Адрес".
- Если номер порта, используемого для функции сканирования аппарата, был изменен, введите двоеточие ":" после IP адреса, а затем - номер порта. (Обычно номер порта вводить не нужно).



## 9 Щелкните на кнопке [OK].



На этом конфигурирование драйвера сканера будет завершено.

## УСТАНОВКА ЭКРАННЫХ PS ШРИФТОВ

Шрифты, которые могут использоваться драйвером PS принтера, содержатся на диске CD-ROM "PRINTER UTILITIES", входящем в комплект поставки набора расширения PS3. Установите их при необходимости использования в драйвере PS принтера.



В зависимости от модели стандартно устанавливается набор расширения PS3.

**1** Установите диск CD-ROM "PRINTER UTILITIES" из комплекта поставки набора расширения PS3 в CD-ROM дисководе Вашего компьютера.

**2** Щелкните на кнопке [Пуск] ( ), на [Компьютер], а затем дважды - на пиктограмме [CD-ROM] ( ).

Если вы используете ОС Windows 8/Server 2012, щелкните правой кнопкой мыши в окне запуска (или проведите пальцем вверх от нижнего края), затем выберите [Панель задач] → [Все приложения] → [Компьютер] и далее дважды щелкните [CD-ROM].

**3** Дважды щелкните на пиктограмме [Настройка] ( ).



- В Windows 7/8/Server 2012, если появится экран с сообщением о необходимости подтверждения, щелкните [Да].
- В ОС Windows Vista/Server 2008, если появится экран с сообщением о необходимости подтверждения, щелкните на кнопке [Разрешить].

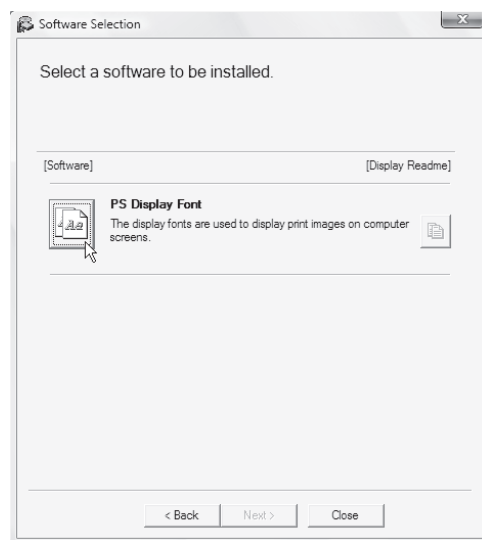
**4** Появится окно "ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ". Убедитесь в том, что Вам понятно содержание лицензии, а затем щелкните на кнопке [Да].



Вы можете выбрать текст "ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ" на различных языках, выбрав нужный из языкового меню. Для установки программного обеспечения на выбранном языке продолжите установку на нем.

**5** Прочтите сообщение в окне "Добро пожаловать" и щелкните на кнопке [Далее].

**6** Щелкните на кнопке [Экранный шрифт PS].



**7** Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

**8** Щелкните на кнопке [Закреть] экрана, появившегося на этапе 6 операции.

# КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

После установки драйвера принтера необходимо сконфигурировать его установки в соответствии с количеством лотков для бумаги аппарата и форматами загруженной в каждый из лотков бумаги.

**1** Щелкните кнопку "Пуск", а затем щелкните "Устройства и принтеры".

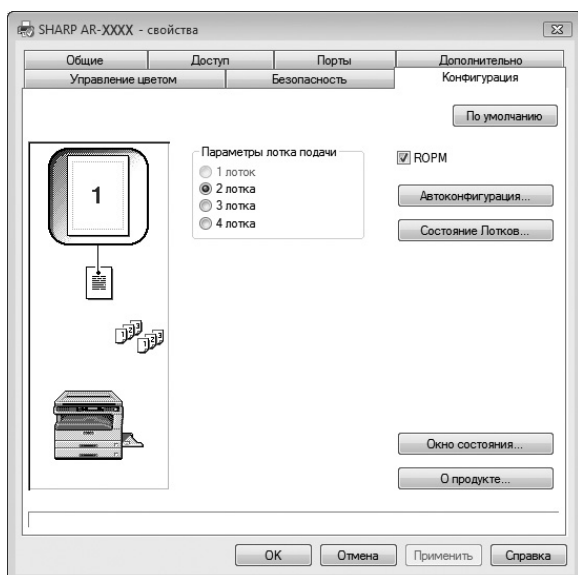
- В ОС Windows Server 2003 щелкните на кнопке "Пуск", а затем - на "Принтеры и факсы".

**2** Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера "SHARP AR-xxxx", затем щелкните "Свойства принтера".

В Windows 7 щелкните на пиктограмме драйвера принтера "SHARP AR-xxxx" и выберите "Свойства" из меню "Упорядочить".

**3** Щелкните на закладке "Конфигурация" и установите конфигурацию принтера с учетом установленных на аппарате опций.

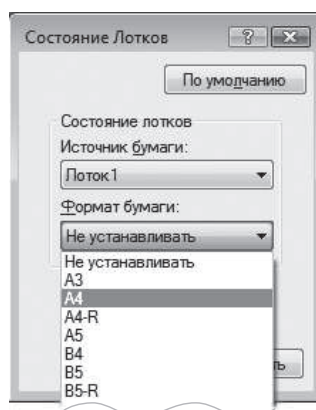
Внимательно установите конфигурацию принтера; при неверной установке могут наблюдаться ошибки при печати.



Для автоматической настройки параметров в соответствии с определенным состоянием аппарата нажмите кнопку "Auto Configuration".

**4** Щелкните на кнопке "Состояние лотков" и выберите формат бумаги, загруженной в каждый из лотков.

Выберите лоток в меню "Источник бумаги", а затем выберите формат бумаги, загруженной в этот лоток, из меню "Формат бумаги". Повторите выбор для каждого лотка.



**5** Щелкните на кнопке "OK" в окне "Состояние лотков".

**6** Щелкните на кнопке "OK" в окне свойств принтера.



# УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER

## (Для AR-6020/AR-6023/AR-6020D/AR-6023D)

Button Manager - это программа, используемая совместно с драйвером сканера, обеспечивающая сканирование из аппарата.

Для сканирования с использованием аппарата утилита Button Manager должна быть связана с меню сканирования в аппарате. Для связи утилиты Button Manager выполните следующие действия.

### 1 Щелкните кнопку "Пуск", а затем щелкните "Устройства и принтеры".

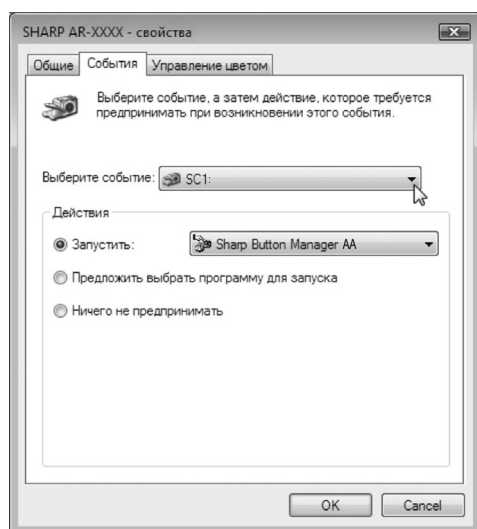
- В Windows Vista щелкните на кнопке "Пуск", на строке "Панель управления", на "Оборудование и аудиоустройства", а затем - на "Сканеры и камеры".
- В Windows 8, нажмите кнопку "Настройки", выберите "Панель управления", а затем нажмите "Просмотр устройств и принтеров".

### 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок "SHARP AR-xxxx" и выберите "Свойства сканирования".

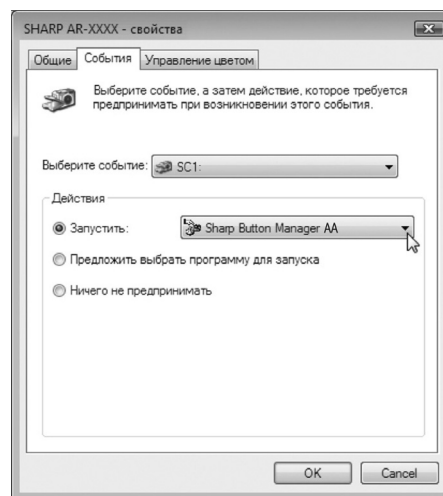
В Windows Vista щелкните на пиктограмме "SHARP AR-xxxx" и выберите "Свойства".

### 3 На экране "Свойства" щелкните на закладке "События".

### 4 Выберите "ScanMenu SC1:" из выпадающего меню "Выберите событие".



### 5 Выберите "Запустить эту программу" и выберите "Sharp Button Manager AC" из выпадающего меню.



### 6 Повторите этапы операции от 4 и 5 для связи утилиты Button Manager с "МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ SC2:" - "МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ SC6:".

Выберите "МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ SC2:" из выпадающего меню "Выберите событие". Выберите "Запустить эту программу" и выберите "Sharp Button Manager AC" из выпадающего меню. Выполните то же самое для каждого события меню ScanMenu вплоть до "МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ SC6:".

### 7 Щелкните на кнопке "OK"

Утилита Button Manager связана с меню сканирования (от 1 до 6). Установки сканирования для каждого из меню от 1 до 6 могут быть изменены при помощи окна настроек утилиты Button Manager. Для получения информации о заводских значениях по умолчанию меню сканирования и процедурах настройки Button Manager см. "ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER" (стр.76).



# НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если программное обеспечение установлено неверно, проверьте следующие позиции в Вашем компьютере.

## Экран Plug and Play не появляется

Если экран Plug and Play не появляется после подключения аппарата к Вашему компьютеру с помощью USB кабеля и включения питания аппарата, выполните приведенные ниже действия по проверке работы USB порта.

### 1 Щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Панель управления", а затем щелкните на "Система и обслуживание".

В ОС Windows 8 щелкните на кнопке "Параметры", выберите "Панель управления", а затем — "Просмотр устройств и принтеров".

### 2 Щелкните на "Менеджер устройств", а в случае появления сообщения о необходимости подтверждения щелкните на кнопке "Продолжить".

В списке устройств появятся контроллеры универсальной последовательной шины.

### 3 Щелкните на пиктограмме , расположенной рядом с пиктограммой "Контроллеры универсальной последовательной шины".



Должны появиться две позиции: тип Вашего контроллера чипсета и корневой концентратор. Если они появились, то порт USB использовать можно. Если в "Контроллеры универсальной последовательной шины" появляется желтый восклицательный знак или ничего не появляется, то нужно обратиться к разделу устранения неполадок USB в руководстве по эксплуатации компьютера или связаться с изготовителем Вашего компьютера.

### 4 После проверки активизации USB порта установите программное обеспечение в соответствии с пояснениями, приведенными в "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" (стр.10).

## Драйвер не может быть правильно установлен при помощи функции Plug and Play

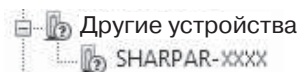
Если невозможно правильно установить драйвер с помощью функции Plug and Play (например, Plug and Play не копирует нужные файлы для установки), выполните следующие действия по удалению ненужных устройств, а затем установите драйвер в соответствии с пояснениями, приведенными в "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" (стр.10).

### 1 Щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Панель управления", а затем щелкните на "Система и обслуживание".

В ОС Windows 8 щелкните на кнопке "Параметры", выберите "Панель управления", "Оборудование и звук", а затем — "Диспетчер устройств".

### 2 Щелкните на "Менеджер устройств", а в случае появления сообщения о необходимости подтверждения щелкните на кнопке "Продолжить".

### 3 Щелкните на пиктограмме рядом с "Прочие устройства".



В случае появления на дисплее "SHARP AR-xxxx" выберите и удалите обе эти позиции.



Если сообщение "Другие устройства" не появляется, закройте окно программы "Менеджер устройств".

### 4 Установите программное обеспечение в соответствии с пояснениями, приведенными в "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" (стр.10).

1

### Удаление программного обеспечения

Если Вам нужно удалить программное обеспечение, выполните следующие действия.

---

#### **1** Щелкните на кнопке "Пуск", а затем - на "Панель управления".

В ОС Windows 8/Server 2012 щелкните правой кнопкой мыши в окне запуска (или проведите по экрану от его нижнего края вверх), затем выберите [Панель задач] [Все приложения] [Панель управления].

---

#### **2** Щелкните на "Удалить программу".

---

#### **3** Выберите программу или драйвер, которые нужно удалить.

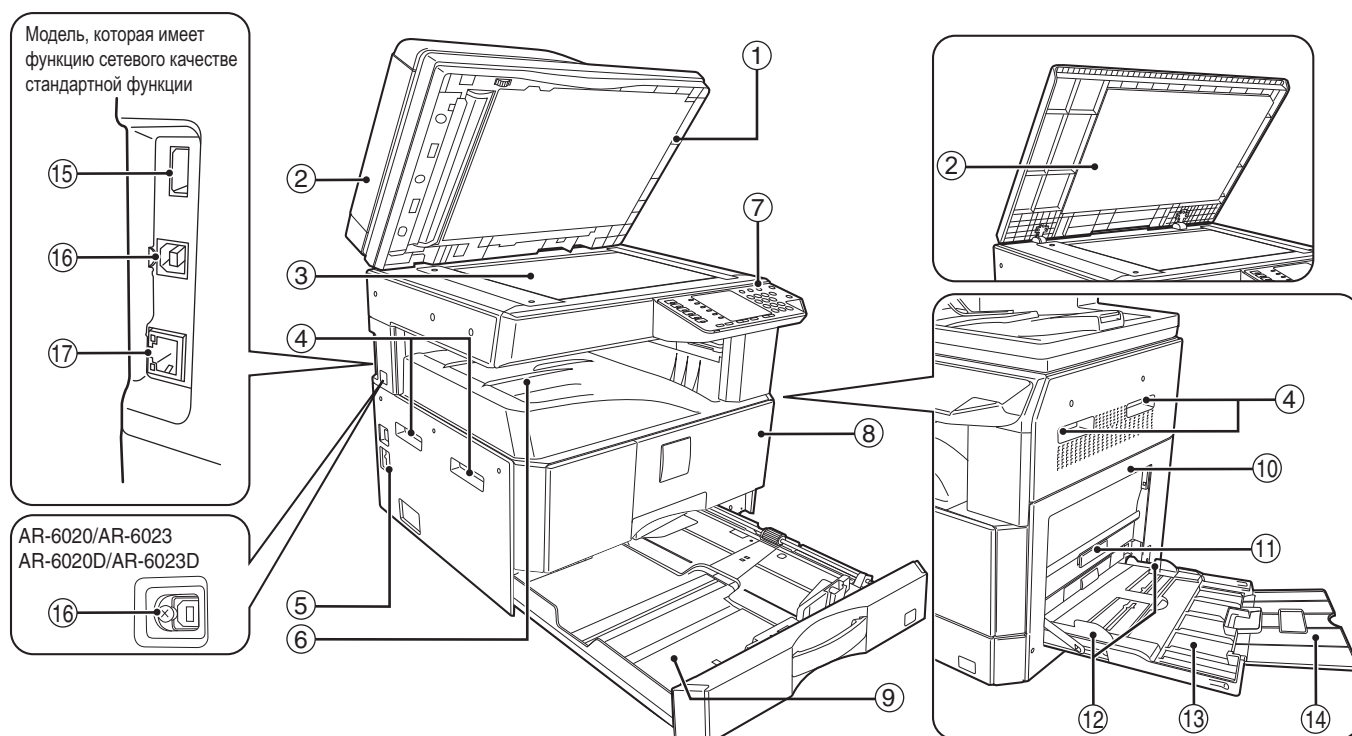
Дополнительные сведения см. в руководстве по операционной системе или в справке.

---

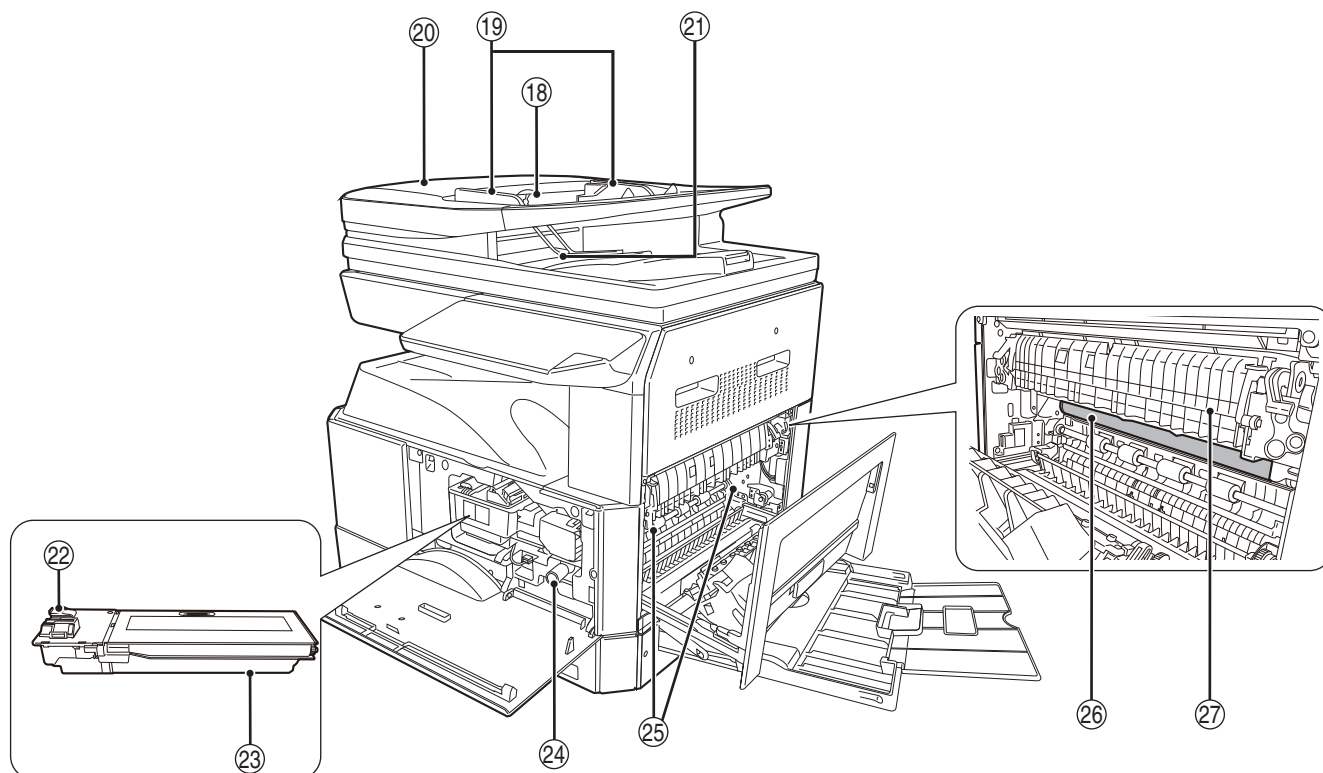
#### **4** Перезапустите Ваш компьютер.

В данной главе приведена информация, с которой необходимо ознакомиться до начала эксплуатации аппарата.

## НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛОВ АППАРАТА И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



- ① **Очиститель стекла (если установлен автоподатчик RSPF)**  
Используется для очистки стекла оригиналодержателя. (стр.117)
- ② **Крышка автоподатчика оригиналов (если установлен автоподатчик RSPF) / крышка оригиналодержателя (если она установлена)**  
Открывается при изготовлении копий с оригинала, помещенного на стекле оригиналодержателя. (стр.40)
- ③ **Стекло оригиналодержателя**  
Сканируемый оригинал размещается на нем лицевой стороной вниз. (стр.40)
- ④ **Ручки**  
Используются при перемещении аппарата.
- ⑤ **Выключатель**  
При нажатии на него включается и выключается питание аппарата. (стр.33)
- ⑥ **Выводной лоток**  
Используется для вывода и накопления копий и отпечатков.
- ⑦ **Панель управления**  
Объединяет кнопки управления аппаратом и световые индикаторы. (стр.29)
- ⑧ **Передняя панель корпуса**  
Открывается при извлечении застрявшего листа и уходе за аппаратом. (стр.109, стр.110, стр.114)
- ⑨ **Лотки для загрузки бумаги**  
Лоток вмещает 250 листов бумаги. (стр.35)  
При использовании моделей AR-6026N/AR-6031N каждый лоток для бумаги блока подачи бумаги вмещает 500 листов.
- ⑩ **Боковая панель корпуса**  
Открывается при извлечении застрявшего листа и уходе за аппаратом. (стр.108, стр.109)
- ⑪ **Ручка боковой панели корпуса**  
Боковая панель открывается при помощи данной ручки. (стр.108)
- ⑫ **Направляющие лотка ручной подачи**  
Регулируются по ширине подаваемых листов. (стр.36)
- ⑬ **Лоток ручной подачи бумаги**  
Бумага и специальные материалы (например, прозрачная пленка) могут подаваться с этого лотка. (стр.36, стр.53)
- ⑭ **Выдвижная пластина лотка ручной подачи бумаги**  
Выдвигается при подаче бумаги большого формата, такого как В4 или А3. (стр.36)
- ⑮ **Порт USB 2.0 (тип А) (при наличии установленного комплекта для расширения сети)**  
Подключение к устройству USB.



- ①⑥ **Порт USB 2.0**  
Подключение к компьютеру для использования в качестве принтера.
- ①⑦ **10BASE-T / 100BASE-TX разъем LAN**  
Подключение к сети, чтобы использовать функции принтера и сканера. (стр.14)
- ①⑧ **Лоток автоподатчика оригиналов (если установлен автоподатчик RSPF)**  
Оригиналы для сканирования помещаются в этот лоток лицевой стороной вверх. Объем лотка до 40 оригиналов. (стр.42)
- ①⑨ **Направляющие оригинала (если установлен автоподатчик RSPF)**  
Регулируются по формату оригиналов. (стр.41)
- ②⑩ **Крышка секции подающего валика (если установлен автоподатчик RSPF)**  
Открывается при извлечении из секции застрявшего оригинала. (стр.107)
- ②① **Правосторонняя крышка (если установлен автоподатчик RSPF)**  
Открывается при извлечении из секции застрявшего оригинала. (стр.107)
- ②② **Рычажок фиксации тонер-картриджа**  
Для замены извлеките тонер-картридж при нажатом рычажке. (стр.114)
- ②③ **Тонер-Картридж**  
Содержит тонер. (стр.114)
- ②④ **Ручка вращения валика**  
Поворачивая эту ручку, Вы извлекаете застрявший лист. (стр.109, стр.110)

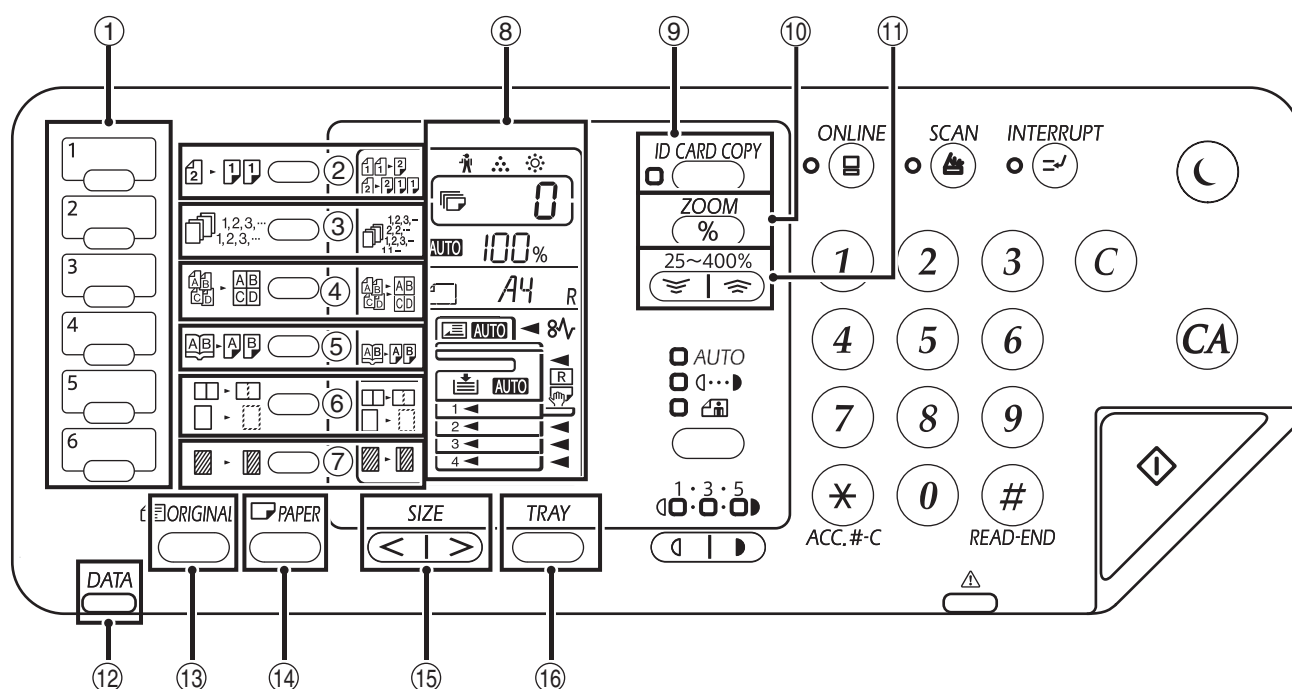
- ②⑤ **Рычажки фиксации секции термозакрепления**  
При извлечении застрявшего листа надавите на эти рычажки (в направлении "вниз") и удалите лист. (стр.110)










**Осторожно** Секция термозакрепления нагревается до высокой температуры. Не прикасайтесь к ней при извлечении застрявшего листа, в противном случае, возможны ожоги и иные негативные последствия для здоровья.

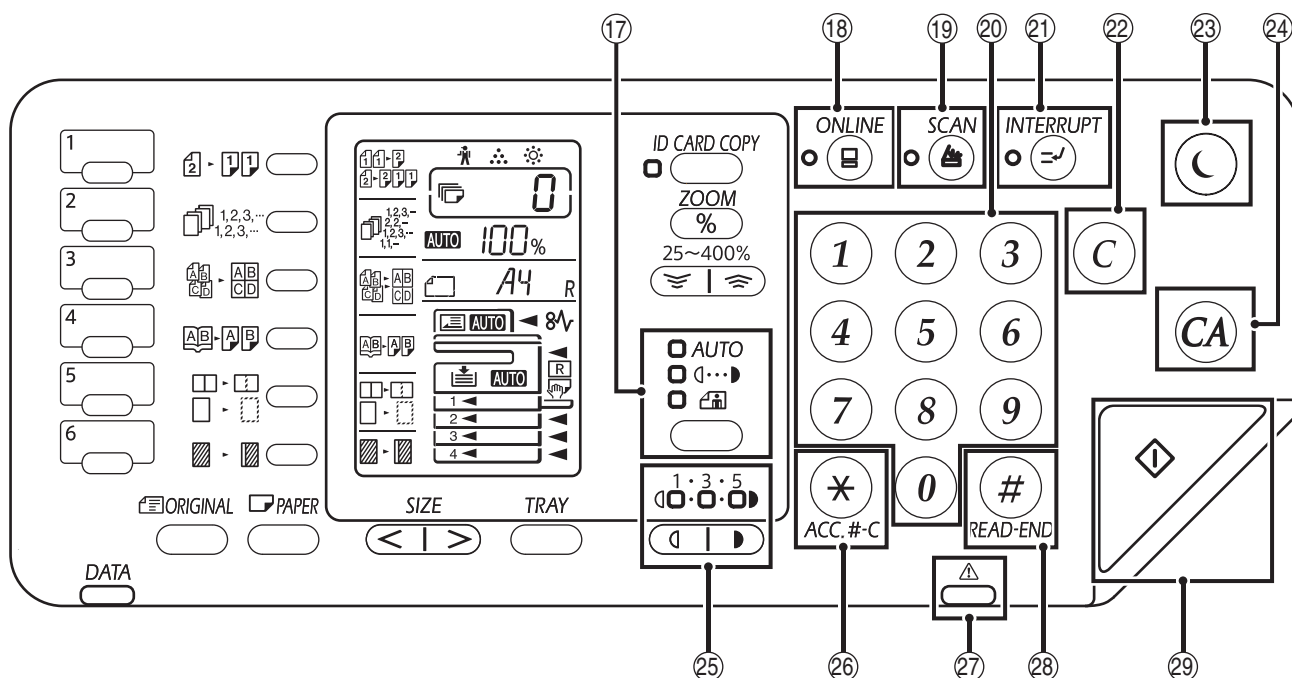
- ②⑥ **Фотопроводящий барабан**  
На поверхности барабана образуется копируемое изображение.
- ②⑦ **Направляющая секции термозакрепления**  
Открывается при извлечении застрявшего листа. (стр.111)

**Примечание** На передней панели корпуса аппарата Вы можете увидеть наименование модели.

# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



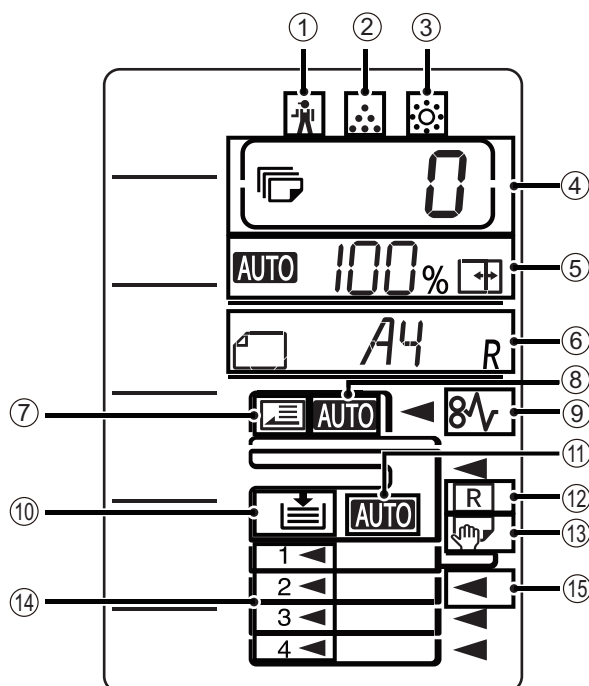
- ① **Кнопка МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ**  
Используется при сканировании при установленной программе Button Manager. (стр.76)
- ② **Кнопка ОРИГИНАЛ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ**  
()  
Переключение в режим 1- или 2-стороннего копирования. (стр.49)
- ③ **Кнопка () /индикаторы режимов SORT/GROUP/ROTATE SORT**  
При нажатии на кнопку выбирается режим "СОРТИРОВКА", "ГРУППИРОВКА" или "СОРТИРОВКА С ПОВОРОТОМ".(стр.55)
- ④ **Кнопка () /индикаторы режимов 2 В 1 / 4 В 1**  
При нажатии на кнопку выбирается режим "2 В 1" или "4 В 1". (стр.57)
- ⑤ **Кнопка () / индикатор режима КОПИРОВАНИЕ РАЗВОРОТА**  
Используется при получении отдельных копий с книжного разворота или иного 2-страничного оригинала. (стр.52)
- ⑥ **Кнопка () /индикаторы режима СТИРАНИЕ**  
При нажатии на кнопку выбирается режим "СТИРАНИЕ ПО КРАЮ", "СТИРАНИЕ ПО ЦЕНТРУ" или "СТИРАНИЕ ПО КРАЮ + СТИРАНИЕ ПО ЦЕНТРУ". (стр.60)
- ⑦ **Кнопка () /индикатор режима СМЕЩЕНИЕ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ**  
Смещает текст или изображение на копии для получения корешкового поля (и последующего скрепления копий). (стр.59)
- ⑧ **Дисплей**  
Показывает заданное количество копий, а также масштаб, системную настройку или код настройки либо код ошибки, если возникла ошибка.
- ⑨ **Кнопка ID CARD COPY**  
При нажатии включается режим копирования карты идентификатора. (стр.61)
- ⑩ **Кнопка ZOOM ()**  
При нажатии на кнопку на дисплее появится значение масштаба (если в это время аппарат не используется) (стр.46)
- ⑪ **Кнопка Масштаб ()**  
Используются для выбора любого значения масштаба в интервале от 25% до 400% с шагом в 1%. (стр.46)
- ⑫ **Индикатор СОСТОЯНИЕ ДАННЫХ (зеленый) ()**  
Индикатор горит непрерывно или мигает, отображая состояние задания. (стр.32)
- ⑬ **Кнопка ОРИГИНАЛ**  
Используются для установки формата оригинала. (стр.37)
- ⑭ **Кнопка БУМАГИ**  
Используется для установки формата бумаги для данного лотка загрузки. (стр.37, стр.43)
- ⑮ **SIZE Кнопка**  
Используется для выбора формата бумаги. (стр.31)
- ⑯ **Кнопка НАСТРОЙКА ЛОТКА**  
Используется для ручного выбора лотка с бумагой. (стр.37)



- 17 **Кнопка ( AUTO / (D...D) / (A) ) / индикаторы режимов АВТО /ТЕКСТ /ФОТО**  
Используется для выбора режима экспонирования "АВТО", "ТЕКСТ" или "ФОТО". (стр.43)
- 18 **Кнопка ( (E) ) / индикатор ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ**  
При нажатии на кнопки аппарат переключается в режим "online" или "off-line". Индикатор загорается в режиме "online" и гаснет в режиме "off-line". (стр.62)
- 19 **Кнопка ( (S) ) / индикатор СКАНИРОВАНИЕ**  
При нажатии на кнопку аппарат переключается в режим сканирования, который возможен при установленной программе Button Manager. (стр.74)  
Индикатор мигает во время сканирования и передачи данных.
- 20 **Цифровые кнопки**  
Используются для указания количества копий и системных настроек. (стр.44)  
Для того, чтобы на дисплее появилось значение общего количества страниц, полученных на данном аппарате, нажмите и удерживайте кнопку [0]. (стр.115)
- 21 **Кнопка ( (P) ) / индикатор ПРЕРЫВАНИЕ**  
Позволяет прервать процесс копирования. (стр.53)
- 22 **Кнопка ( (C) ) СБРОС**  
Сбрасывает данные дисплея количества копий или завершает операцию копирования.
- 23 **индикатор ( (M) ) ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ / индикатор**  
Используется для переключения аппарата в режим "Автоматическое выключение питания", реализующий функцию энергосбережения.  
При переключении аппарата в режим автоматического выключения питания [Кнопка энергосберегающего режима] ( (M) ) начинает мигать. (стр.33)
- 24 **Кнопка ( (CA) ) ОБЩИЙ СБРОС**  
Сбрасывает все выбранные установки и возвращает аппарат в режим начальных установок. (стр.33)
- 25 **Кнопки Светлее и Темнее ( (L), (R) ) / индикаторы**  
Используются для регулировки уровня экспозиции в режиме ТЕКСТ или ФОТО. (стр.43)
- 26 **Кнопка СБРОС ДАННЫХ АУДИТА ( \* ) (ACC.#-C)**  
При копировании с активизированным режимом аудитрона нажмите для возврата аппарата к состоянию ожидания ввода номера счета. (стр.95)
- 27 **Индикатор ошибки ( (A) ) (красный)**  
Светится непрерывно или мигает, отображая состояние устройства. (стр.32)
- 28 **Кнопка ( # ) ЗАВЕРШЕНИЕ СЧИТЫВАНИЯ**  
Если при проверке общего количества изготовленных копий по окончании сканирования оригиналов нажать эту кнопку, начнется копирование. (стр.115)
- 29 **Кнопка ( (V) ) / индикатор СТАРТ**  
При нажатии изготавливается копия. (стр.40)  
Кнопка также служит для конфигурирования системных настроек.  
Копирование возможно только при светящемся индикаторе.



# ДИСПЛЕЙ



- ① [ ] **Индикатор технического обслуживания** (стр.106)
- ② [ ] **Индикатор необходимости замены картриджа с тонером** (стр.106)
- ③ [ ] **Индикатор необходимости замены проявителя** (стр.106)
- ④ **Дисплей количества копий**  
Показывает заданное количество копий, системную настройку или код настройки либо код возникшей ошибки. При использовании функции сканера также показывает номер программы.
- ⑤ **Дисплей масштаба**  
Показывает масштаб.  
 : Индикатор автоматического выбора масштаба. Отображается, если масштаб был выбран автоматически.(стр.44)  
 : Отображается при копировании в режиме XY ZOOM.(стр.44)
- ⑥ **Дисплей формата**  
Показывает формат оригинала/бумаги. Знак "R" обозначает горизонтальное расположение оригинала и бумаги.  
 : Если загружен оригинал, отображается его ориентация и формат. (стр.44)  
 : При проверке бумаги или ее загрузке в лоток отображаются ориентация и формат бумаги. (стр.44)
- ⑦ **Индикатор обнаружения оригинала**  
Светится при наличии оригинала в автоподатчике RSPF.
- ⑧ **Индикатор автоматического определения формата оригинала**  
Светится, если автоматически определен формат оригинала.
- ⑨ [ ] **Индикатор застревания листа** (стр.106)
- ⑩ **Индикатор лотка для бумаги**  
Мигает, если в лотке закончилась бумага.
- ⑪ **Индикатор автоматического выбора бумаги**  
Начинает светиться при включении соответствующего режима. (стр.42)
- ⑫ **Индикатор автоматического поворота**  
Отображается при использовании копирования с поворотом. (стр.42)
- ⑬ **Индикатор лотка ручной подачи**  
Отображается при выборе лотка ручной подачи.(стр.42)
- ⑭ **Индикатор лотка для бумаги**  
При выборе лотка для бумаги начинает светиться соответствующий индикатор. (стр.42)
- ⑮ **Индикатор места застревания**  
Если в определенном месте произошло застревание, начинает светиться соответствующий индикатор. ( ) (стр.107)

## Индикатор состояния

Индикатор состояния данных (DATA) и индикатор ошибки (A) светятся непрерывно или мигают, отображая состояние аппарата.

Лоток	Индикатор ошибки (A) (красный)	Индикатор состояния данных (DATA) (зеленый)	
		Схема 1	Схема 2
Непрерывно	Ошибка, которая не ведет к остановке работы аппарата, например, заканчивается тонер.	Выполняется задание, например, подача или вывод бумаги.	Состояние готовности либо другое состояние, допускающее прием задания.
Мигает	Ошибка, которая ведет к остановке работы аппарата, например, застревание или отсутствие тонера.	Сканирование оригинала или обработка данных	Выполняется обработка задания

“Установки "Схема 1" и "Схема 2" свечения индикатора состояния данных (DATA) можно задать в установках пользователя. См. раздел "СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ" (стр.86).

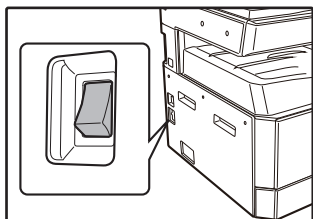


# ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Выключатель расположен на левой боковой панели корпуса аппарата.

## ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

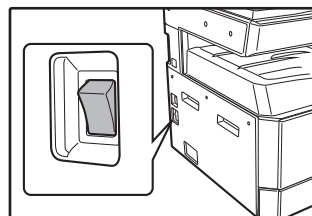
Установите выключатель в положение "ON" ("ВКЛЮЧЕНО").



Пока машина прогревается, индикатор ПУСК будет мигать. (Индикатор ПУСК загорится, когда машина будет готов к копированию.

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Убедитесь в том, что все операции завершены и установите выключатель в положение "OFF" ("ВЫКЛЮЧЕНО").



Если выключение произведено во время работы аппарата, то может произойти застревание листа и сброс текущей операции.

Для того, чтобы убедиться в завершении всех операций, проверьте следующие индикаторы:

- Светится индикатор СТАРТ. (Готовность аппарата к работе)

2



Примечание

- Устройство вернется к первоначальным настройкам при первом включении, при нажатии на кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] (CA), или если ни одна из кнопок не была нажата в течение времени, установленного параметром "Автоматический сброс", по окончании задания копирования. При возврате устройства к первоначальным настройкам все установки и функции, выбранные в данный момент, будут аннулированы. Время параметра "Автоматический сброс" может быть изменено в настройках пользователя. (стр.86)
- Первоначально устройство настроено на автоматический переход в режим экономии электроэнергии, если оно не используется для копирования или печати в течение установленного промежутка времени. Изменить этот параметр можно в системных настройках. (стр.86)

## Энергосберегающие режимы

Для сокращения потребления электроэнергии в аппарате предусмотрены два энергосберегающих режима. Это позволяет дополнительно экономить природные ресурсы и вносит свой вклад в борьбу с загрязнением окружающей среды. Наименования режимов - "Режим предварительного прогрева" и "Режим автоматического выключения питания".

### Режим предварительного прогрева

Данная функция автоматически переключает аппарат в состояние уменьшенного потребления электроэнергии по истечении определенного периода времени после завершения любой операции. Индикатор ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (C) загорается, однако все кнопки на панели функционируют в обычном режиме. Переключение в обычный рабочий режим производится после нажатия на любую кнопку панели, размещения оригинала на стекле или лотке, а также после получения данных на печать с компьютера.

### Режим автоматического выключения питания

Данная функция автоматически переключает аппарат по истечении определенного периода времени после завершения операции в состояние, в котором потребляется еще меньше электроэнергии, чем в режиме предварительного прогрева. Все индикаторы, за исключением индикатора ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (C) и индикатор ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ гаснут. Для продолжения работы с аппаратом нажмите на кнопку [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ] (C). В режиме автоматического выключения питания может быть использована только кнопка [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ] (C).



Примечание

Изменить время предварительного прогрева и таймер автоматического выключения питания можно в системных настройках. Советуем Вам установить эти интервалы в соответствии с графиком использования аппарата в Вашем офисе. (стр.86)

## Начальные

Активизация начальных установок аппарата производится при его первом включении, при нажатии на кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] (CA) или приблизительно через 1 минуту после завершения операции копирования в любом режиме.

**Масштаб копирования:** 100%, **Экспозиция:** Автоматическая

**Тираж копирования:** 0, **Все специальные режимы копирования:** Выключены

**Автоматический выбор бумаги:** Активизирован, **Место подачи бумаги:** лоток, заданный с помощью параметра "Установка лотка по умолчанию" в системных настройках. (стр.88)

# ЗАГРУЗКА БУМАГИ

Дисплей бумаги мигает, и на дисплее лоток для бумаги, который бежал из бумажных мигает. или если выбранный лоток для бумаги не установлен или установлен неправильно.

## БУМАГА

Для достижения оптимальных результатов используйте только бумагу, рекомендованную специалистами фирмы SHARP.

Тип лотка	Тип бумаги	Формат	Плотность	Емкость
Лотки для бумаги	Стандартная бумага Переработанная бумага Тонкая бумага	A5R <sup>*1</sup> B5R B5 A4R A4 B4 A3 (5-1/2" x 8-1/2"R <sup>*1</sup> (5-1/2" x 8-1/2"R <sup>*1</sup> (Invoice)) (5-1/2" x 8-1/2"R <sup>*1</sup> (Invoice)) (8-1/2" x 11"R (Letter R)) (5-1/2" x 8-1/2"R <sup>*1</sup> (Invoice)) (8-1/2" x 11"R (Letter R)) <sup>*1</sup> (5-1/2" x 8-1/2"R <sup>*1</sup> (Invoice)), (8-1/2" x 11"R (Letter R)) <sup>*1</sup> (5-1/2" x 8-1/2"R <sup>*1</sup> (Invoice)) (8-1/2" x 11"R (Letter R))	От 55 г/м <sup>2</sup> до 105 г/м <sup>2</sup> <sup>*1</sup> (15 lbs. до 24 lbs.)	250 листов <sup>*2</sup> (Не выше линии максимальной загрузки лотка)
Лотки для бумаги (AR-6026N/AR-6031N) Блок подачи бумаги на 500 листов				500 листов <sup>*2</sup> (Не выше линии максимальной загрузки лотка)
Лоток ручной подачи	Стандартная бумага Переработанная бумага	A6R до A3 (5-1/2" x 8-1/2" (Invoice) до 11" x 17" (Ledger))	От 55 г/м <sup>2</sup> до 105 г/м <sup>2</sup> (15 lbs. до 24 lbs.)	100 листов <sup>*2</sup>
	Прозрачная пленка Наклейки		-	В лоток универсального устройства подачи листы следует загружать по одному.
	Плотная бумага 1	A6R до A4 (5-1/2" x 8-1/2" (Invoice) до 8-1/2" x 11" (Letter))	От 106 г/м <sup>2</sup> до 128 г/м <sup>2</sup> (28 lbs. до 33 lbs.)	В лоток универсального устройства подачи можно загрузить несколько листов.
	Плотная бумага 2		От 129 г/м <sup>2</sup> до 200 г/м <sup>2</sup> (33 lbs. до 110 lbs.)	В лоток универсального устройства подачи листы следует загружать по одному.
	Конверты	International DL (110 мм x 220 мм) Monarch (3-7/8" x 7-1/2") Commercial 10 (4-1/8" x 9-1/2")	-	5 листов

<sup>\*1</sup> При изготовлении большого количества копий или отпечатков с помощью более 90 г/м<sup>2</sup> (24 lbs.) извлеките выведенное количество копий из лотка, как только оно превысит 100 листов. Правильность вывода может быть нарушена, если в выводном лотке накопится более 100 листов.

<sup>\*2</sup> Количество загружаемых листов может варьироваться в зависимости от плотности бумаги.

## Специальные материалы

При использовании для копирования или печати специальных материалов соблюдайте следующие требования.

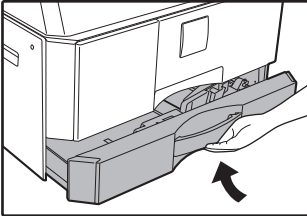
- Используйте прозрачную пленку и материал для наклеек из числа рекомендованных специалистами фирмы SHARP, в противном случае листы могут застревать в аппарате, либо на них будут наблюдаться загрязнения. При необходимости использования материалов, по которым рекомендация SHARP отсутствует, загружайте их полистно через лоток ручной подачи (не пытайтесь использовать поточный метод копирования или печати).
- На рынке специальных материалов предлагается большое количество разных сортов изделий, некоторые из них категорически не могут быть использованы при работе с данной моделью аппарата. Перед использованием специальных материалов проконсультируйтесь у специалистов сервисной службы, имеющих необходимые полномочия.
- Перед использованием материалов, по которым рекомендация SHARP отсутствует, произведите пробные испытания для того, чтобы убедиться в возможности их применения.

# ЗАГРУЗКА БУМАГИ

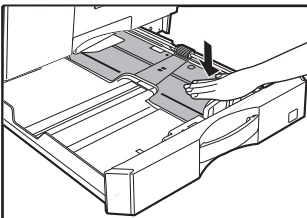
Убедитесь в том, что на аппарате не производится копирование или печать, а затем произведите загрузку в соответствии с нижеследующими указаниями.

## Загрузка лотка для бумаги

### 1 Аккуратно выдвиньте лоток до упора.

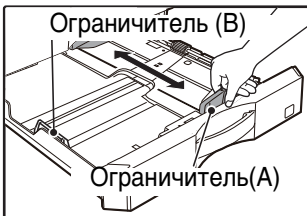


### 2 Нажимайте на прижимную пластину (вниз) до ее фиксации на месте.

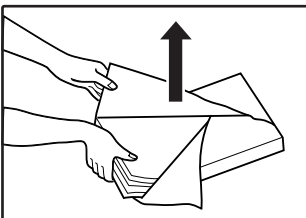


Нажатие осуществляйте по центру пластины до тех пор, пока она не будет зафиксирована.

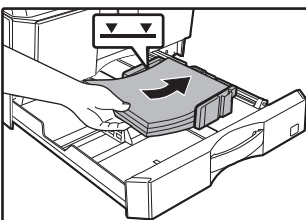
### 3 Раздвиньте ограничители в лотке.



### 4 Загрузите бумагу в лоток.

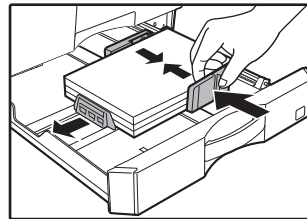


- Откройте упаковку бумаги и загрузите ее, не пролистывая.
- Перед загрузкой убедитесь в том, что пачка выровнена.

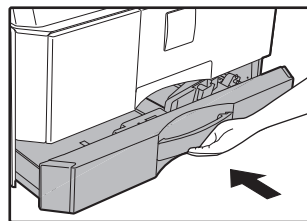


- Стопка бумаги не должна быть выше линии максимальной загрузки (не загружайте более 250 листов (более 500 листов при использовании моделей AR-6026N/AR-6031N)).
- Не докладывайте новые листы в лоток, который уже содержит бумагу. Возможна подача нескольких листов.

### 5 Отрегулируйте положение ограничителей в лотке по длине и ширине бумаги.



### 6 Аккуратно возвратите лоток в исходное положение внутри аппарата.

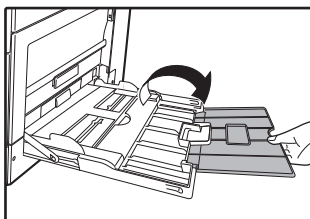
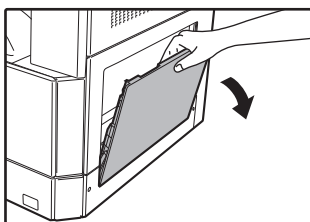


- Если Вы изменяете формат бумаги, загружаемой в данный лоток, познакомьтесь предварительно с материалом раздела **"ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ ФОРМАТА БУМАГИ В ЛОТКЕ"** (стр.37).
- В случае застревания поверните бумагу на 180° и загрузите ее повторно.
- Скрученную бумагу перед использованием необходимо разгладить.

2

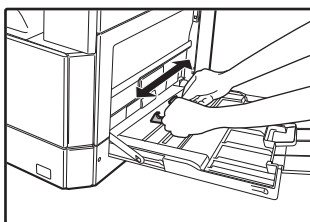
## Загрузка лотка ручной подачи

### 1 Откройте лоток ручной подачи.

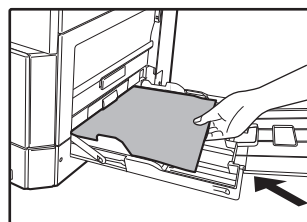


При подаче бумаги большого формата (B4 или A3) выдвиньте дополнительную пластину лотка.

### 2 Установите направляющие по формату загружаемой бумаги.





### 3 Загрузите бумагу в лоток (запечатываемой стороной вниз).




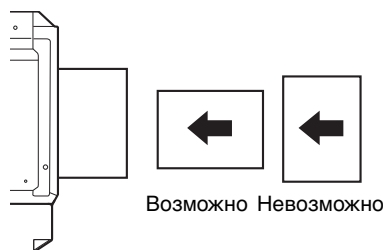
Для предотвращения возможного застревания проверьте еще раз установку направляющих в соответствии с форматом листов.



- Если вы загрузили бумагу в лоток ручной подачи, нажмите на кнопку [TRAY], чтобы выбрать именно этот лоток. Лоток ручной подачи бумаги не настраивается автоматически.
- При загрузке в лоток ручной подачи плотной бумаги удерживайте нажатой кнопку [Бумага] не менее 5 секунд, затем с помощью кнопки [ЛОТОК] выберите лоток ручной подачи и, нажав на кнопку [Масштабирование] (  ), выберите "1" для бумаги типа "Плотная бумага 1" или "2" для бумаги типа "Плотная бумага 2". Типы плотной бумаги, которую можно использовать, см. в разделе "БУМАГА" (стр.34). Настройка удаляется, если задействован параметр "Автоматический сброс" или нажата кнопка [ОБЩИЙ СБРОС] (  ).

## Важные замечания по поводу загрузки бумаги в лоток универсального устройства подачи

- В лоток может быть загружено до 100 листов стандартной бумаги.
- Убедитесь в том, что листы формата A6 или B6, а также конверты при загрузке ориентированы по горизонтали, как это показано на следующем рисунке (  ).



- При загрузке конвертов убедитесь, в том, что они прямоугольные и плоские, а также не имеют открытых клапанов, покрытых клеем.
- Специальные материалы, за исключением рекомендованных специалистами SHARP видов прозрачной пленки, материалов для наклеек и конвертов, должны подаваться по листу с лотка ручной подачи.
- При добавлении бумаги в лоток сначала извлеките оставшиеся листы, затем соедините их в одну пачку с новыми, после чего загрузите вновь образованную пачку в лоток. Добавляемые листы должны полностью соответствовать по формату и характеристикам остающейся в лотке бумаге.
- Не используйте листы, меньшие по формату, чем оригинал. Это может привести к появлению загрязнений на копиях.
- Не используйте листы, обратная сторона которых ранее была распечатана на лазерном принтере или на факсимильном аппарате на обычной бумаге. Это может привести к появлению загрязнений на копиях.

## Конверты

Во избежание возможного застревания в аппарате не используйте следующие конверты:

- С металлическими пластинками, защелками, пружинками, а также с отверстиями или окошками.
- Из грубоволокнистого материала, самокопирующейся бумаги или бумаги с лощеной поверхностью.
- С двумя или более клапанами.
- С клапанами, к которым прикреплены ленты, пленки или бумага.
- С клапанами, на которых имеются сгибы.
- С клапанами, покрытыми клеем, требующим увлажнения при заклеивании.
- С наклейками или печатями на поверхности.
- Наполненные воздухом внутри.
- С избытком клея, попавшим на запечатываемую поверхность.
- С шероховатыми участками на запечатываемой поверхности.

## ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ ФОРМАТА БУМАГИ В ЛОТКЕ

2

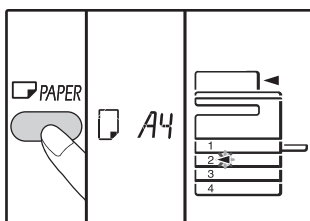
Для изменения установки формата бумаги в лотке выполните описанные ниже операции.



Примечание

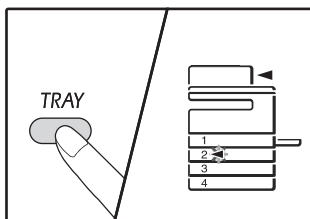
- Установка формата бумаги в лотке не может быть изменена при временной остановке аппарата, вызванной отсутствием бумаги в лотке или застреванием листа, а также при выполнении копирования с прерыванием.
- Во время печати (даже в режиме копирования) установка формата бумаги не может быть изменена.
- Не допускайте загрузки бумаги, отличающейся по формату от установки. This may cause smudges, unclear image and dirty. В этом случае копирование будет невозможно.

### 1 Для установки выбранного формата бумаги нажмите на кнопку [БУМАГА] и удерживайте ее не менее 5 секунд.



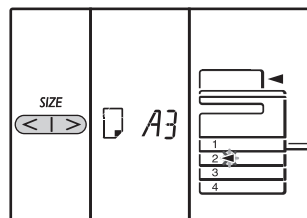
Индикатор выбранного места подачи начнет мигать, а индикатор соответствующего текущему выбору формата бумаги будет высвечиваться постоянно. Все другие индикаторы при этом погаснут.

### 2 Если аппарат имеет несколько лотков для бумаги, то выберите с помощью кнопки [ЛОТОК] лоток, для которого необходимо изменить формат бумаги.



При каждом нажатии на кнопку [ЛОТОК] текущий лоток обозначается мигающим индикатором места подачи бумаги.

### 3 Используйте кнопку [ФОРМАТ] для выбора формата бумаги.



#### Изменение формата бумаги для универсального устройства подачи

Чтобы изменить формат бумаги для универсального устройства подачи, нажмите на кнопку [БУМАГА] и удерживайте ее не менее 5 секунд, затем с помощью кнопки [ЛОТОК] выберите универсальное устройство подачи и желаемый формат бумаги.

#### Настройка универсального устройства подачи

Когда выбрано универсальное устройство подачи, изменить формат бумаги можно следующим образом.

- Нажимая на цифровые кнопки, введите значение для горизонтального/вертикального направления. Для переключения между горизонтальным/вертикальным направлением используйте кнопку [ZOOM] ( ).

**Если выбрано горизонтальное направление:** горизонтальный индикатор ( ) загорается

**Если выбрано вертикальное направление:** вертикальный индикатор ( ) загорается

После завершения нажмите и удерживайте кнопку [ZOOM] ( ).

Возможные значения

Направление	мин. (мм)	макс. (мм)
Горизонтальное	100	297
Вертикальное	139	420

Значение может быть введено только в метрической (серия АБ).

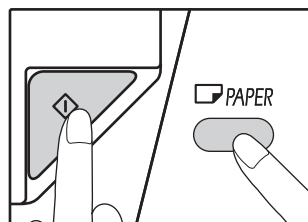
Метрическая (серия АВ) и дюймовых ссылка

Дюймовой серии (дюйм)	Метрическая серия (Серия АВ) (мм)
5-1/2" x 8-1/2" (Invoice)	140 x 216
8-1/2" x 11" (Letter)	216 x 279
8-1/2" x 13" (Foolscap)	216 x 330
8-1/2" x 13-2/5"	216 x 340
8-1/2" x 13-1/2"	216 x 353
8-1/2" x 14" (Legal)	216 x 355
11" x 17" (Ledger)	279 x 432

**4** Измените формат бумаги для выбранного лотка.

См. раздел "БУМАГА" (стр.34)

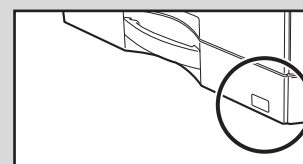
**5** Нажмите на кнопку [СТАРТ] (↖), а затем на кнопку [БУМАГА].



Для изменения установок формата бумаги в другом лотке повторите этапы описанной выше операции со 2-го по 5-й после нажатия на кнопку [СТАРТ] (↖).



Индикатор размера листа бумаги размера, установленного в пункте 3 появится в окне в правой части лотка.



**Замечания к режиму принтера**

Убедитесь, что заданный для лотка формат бумаги соответствует формату бумаги, настроенному в драйвере принтера. Например, если для лотка выбран формат А4R, то настройте для "Установки формата бумаги" значение "А4R". Для получения дополнительной информации см. "КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА" (стр.23).

## ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА БУМАГИ ДЛЯ ЛОТКА

Заменяя бумагу в лотке бумагой другого типа, всегда выполняйте для лотка приведенную ниже процедуру изменения настройки бумаги.



- Когда работа приостановлена из-за отсутствия бумаги, ее застревания или в ходе копирования с прерыванием, установка типа бумаги невозможна. Установка типа бумаги также невозможна во время печати.
- Изменяйте установку типа бумаги в режиме копирования. В процессе копирования и в режиме сканера изменение установки невозможно.
- Не загружайте бумагу, тип которой отличается от установленного для лотка. Это может привести к ее застреванию.

**1** Выполните шаги 1 — 5 процедуры, описанной в разделе "ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ ФОРМАТА БУМАГИ В ЛОТКЕ" (стр.37), и выберите лоток, для которого нужно изменить тип бумаги.

**2 Нажмите на кнопку [МАСШТАБ]**

(☰, ☲).

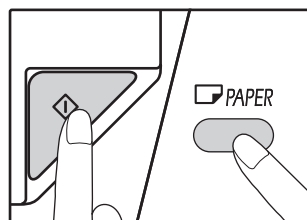
Индикатор лотка, выбранного для установки типа бумаги, будет мигать, а индикация на дисплее масштаба будет изменяться, как показано ниже.

Дисплей масштаба	Тип бумаги
Выключен	Стандартная бумага
<b>AUTO</b> 0	Тонкая бумага
<b>AUTO</b> 1	Плотная бумага 1*
<b>AUTO</b> 2	Плотная бумага 2*
<b>AUTO</b> 2-1 - <b>AUTO</b> 2-8	Конверты Информацию о дисплее масштаба и типах конвертов см. в разделе "Отображение конвертов"..
<b>AUTO</b> 3	Наклейки
<b>AUTO</b> 0HP	Прозрачная пленка

\* Различие между типами бумаги "Плотная бумага 1" и "Плотная бумага 2" см. в разделе "БУМАГА" (стр.34).



Only plain paper, recycled paper and thin paper can be set for paper trays 1 to 4.

**3 Для выхода из режима настройки сначала нажмите на кнопку [Пуск] (☑), а затем — на кнопку [Лоток].**

Для изменения установки формата бумаги другого лотка нажмите на кнопку [ПУСК] (☑) и повторите этапы 2 — 5 описанной выше процедуры.

**Отображение конвертов**

Дисплей масштаба	Типы конвертов
<b>AUTO</b> 2-1	Monarch
<b>AUTO</b> 2-2	Com-10
<b>AUTO</b> 2-3	DL
<b>AUTO</b> 2-4	Envelope Chou 3
<b>AUTO</b> 2-5	YOKEI-2
<b>AUTO</b> 2-6	Kaku-2
<b>AUTO</b> 2-7	kaku-3
<b>AUTO</b> 2-8	YOKEI-4

**2**

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ В РЕЖИМАХ КОПИРА, ПРИНТЕРА И СКАНЕРА

Некоторые операции не могут выполняться одновременно, когда аппарат находится в режиме принтера, копира или сканера.

Режим		Копирование	Печать	Сканирование из компьютера	Сканирование из аппарата
Копир	Ввод настроек с клавиатуры	Да	Да	Да	Нет
	Во время копирования		Нет	Нет	Нет
Принтер	Во время печати	Да		Да	Да
Сканер	Во время предварительного просмотра/во время сканирования	Нет	Да		



Данная глава содержит описание функций копирования.

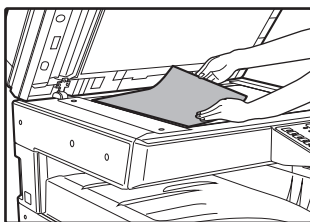
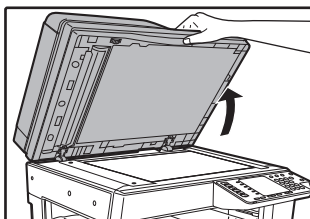
## СТАНДАРТНОЕ КОПИРОВАНИЕ

В данном разделе объясняется, как получить стандартную копию с документа.

Если в аппарате активизирован "Режим аудитрона" (стр.92), введите номер счета, состоящий из 3-х цифр.

### Копирование оригинала со стекла оригиналодержателя

- 1** Откройте крышку оригиналодержателя/RSPF и разместите оригинал.

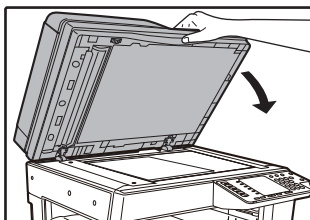


Оригинал должен располагаться на стекле лицевой стороной вниз.



На стекле можно разместить оригинал размером до А3.

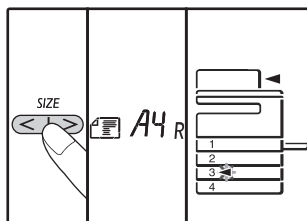
- 2** Закройте крышку оригиналодержателя/RSPF.



После размещения оригинала необходимо закрыть крышку оригиналодержателя/RSPF. Если этого не сделать, то места за пределами оригинала будут скопированы в черном цвете с повышенным расходом тонера.

- 3** Нажмите на кнопку [ОРИГИНАЛ].

- 4** Задайте формат оригинала с помощью кнопки [Формат].

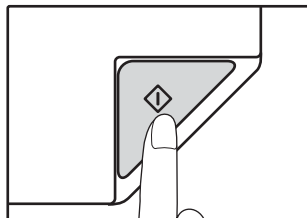


После выбора формата оригинала произойдет автоматический выбор лотка с аналогичным форматом бумаги. (Когда имеется два лотка или более)

- Убедитесь, что загорелся индикатор ЛОТОК. Если индикатор не загорелся, значит ни в одном из лотков нет бумаги, формат которой соответствует оригиналу. Загрузите в лоток бумагу требуемого формата либо с помощью кнопки [БУМАГИ] выберите лоток ручной подачи и выполняйте копирование из этого лотка.
- Выбор лотка ручной подачи осуществляется только вручную.
- Для копирования на бумаге, формат которой отличается от оригинала, выберите бумагу, используя кнопку [БУМАГИ].
- Когда вы finished установив исходный размер, нажмите клавишу СТАРТ (▶).

- 5** Установите тираж копирования.

- 6** Для начала операции копирования нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).



Готовые копии будут поступать на выводной лоток.



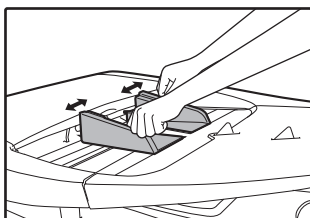
- Выводной лоток может вмещать до 250 листов.
- Приблизительно через одну минуту по завершении операции будет активизирован "Таймер автоматического сброса" и произойдет возврат аппарата к начальным установкам. (стр.33) Параметр "Время автоматического сброса" можно изменить в системных настройках. (стр.86)
- Для прекращения копирования до завершения тиража нажмите на кнопку [СБРОС] (⊙).



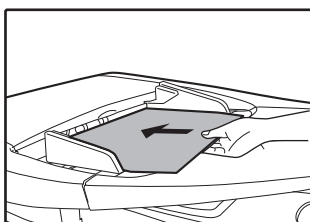
## Копирование через автоподатчик RSPF

**1** Убедитесь, что на стекле оригиналодержателя нет оригинала. Закройте крышку RSPF.

**2** Отрегулируйте положение направляющих в соответствии с форматом оригинала (оригиналов).



**3** Поместите оригинал (оригиналы) в лоток ручной подачи оригиналов лицевой стороной вверх.



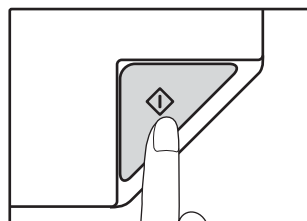
- До упора вставьте оригинал в лоток ручной подачи. После вставки оригинала загорится индикатор RSPF.
- Загорится индикатор ФОРМАТ ОРИГИНАЛА, соответствующий размерам оригинала.
- Если индикатор ФОРМАТ ОРИГИНАЛА мигает, поверните оригинал таким образом, чтобы он имел такую же ориентацию, что и мигающий индикатор ФОРМАТ ОРИГИНАЛА.
- Убедитесь, что горит индикатор ФОРМАТ БУМАГИ. Если индикатор не загорелся, значит ни в одном из лотков нет бумаги, формат которой соответствует оригиналу. Загрузите в лоток бумагу требуемого формата либо с помощью кнопки [БУМАГИ] выберите лоток ручной подачи и выполняйте копирование из этого лотка.
- Выбор лотка ручной подачи осуществляется только вручную.
- Для копирования на бумаге, формат которой отличается от оригинала, выберите бумагу, используя кнопку [БУМАГИ].



Не помещайте одновременно в лоток подачи оригиналы различных размеров, это может привести к их застреванию в аппарате.

**4** Установите тираж копирования.

**5** Для начала операции копирования нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).



Копия поступит в выводной лоток. При копировании через автоподатчик RSPF по умолчанию используется вывод в режиме сортировки (стр.55). Режим вывода по умолчанию можно изменить с помощью параметра "Автоматический выбор сортировки" в системных настройках (стр.88).



- Выводной лоток может вмещать до 250 листов.
- Приблизительно через одну минуту по завершении операции будет активизирован "Таймер автоматического сброса" и произойдет возврат аппарата к начальным установкам. (стр.33) Параметр "Время автоматического сброса" можно изменить в системных настройках. (стр.86)
- Для прекращения копирования до завершения тиража нажмите на кнопку [СБРОС] (⊘).
- Если окажется, что оригинал не удается извлечь из лотка подающего устройства, откройте крышку секции подающего валика и извлеките оригинал. При извлечении оригинала без открывания крышки на нем могут появиться загрязнения.

### Режим автоматического выбора бумаги (Когда имеется два лотка или более)

Загорание индикатора АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР БУМАГИ указывает на активизацию режима "Режим автоматического выбора бумаги". Данная функция позволяет автоматически выбирать бумагу, соответствующую по формату оригиналам А5, В5, В5R, А4, А4R, В4, А3. Режим автоматического выбора бумаги можно отключить в системных настройках. (стр.87)

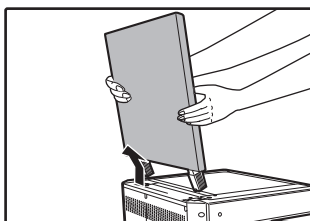
- Если после размещения оригиналов выбрана операция с изменением масштаба, то будет автоматически выбрана бумага наиболее подходящего формата.
- Включение режима автоматического выбора масштаба (стр.44) или выбор лотка с помощью кнопки [БУМАГИ] приводит к отмене режима автоматического выбора бумаги. Восстановление режима автоматического выбора бумаги происходит при нажатии на кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] (CA) или при активации функции "Время автоматического сброса".

### Снятие крышки оригиналодержателя

Для копирования оригиналов большого размера (например, газет) снимите крышку

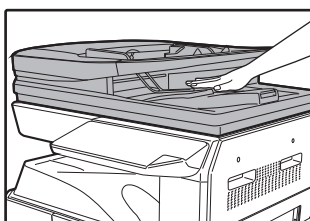
Для снятия откройте крышку для документов и поднимите ее с небольшим углом назад. Чтобы установить крышку, произведите операцию в обратном порядке.

Снять устройство RSPF нельзя.



### Копирование с книг или сфальцованных оригиналов

Во время копирования прижимайте крышку оригиналодержателя/RSPF, как показано на рисунке. Если крышка оригиналодержателя/RSPF неплотно закрыта, то отдельные места на копии могут получиться затененными или размытыми. Перед размещением помятого или согнутого оригинала тщательно его разровняйте.



### Оригиналы, которые можно использовать в автоподатчике RSPF

Могут использоваться оригиналы формата от А5 до А3 и весом от 50 г/м<sup>2</sup> до 128 г/м<sup>2</sup> (2-стороннее копирование или сканирование: 50 г/м<sup>2</sup> to 105 г/м<sup>2</sup> (15 lbs. to 28 lbs.)). Одновременно в лоток может быть помещено до 100 страниц оригиналов.

Вставьте количество оригиналов, не превышает линии индикатора на лоток подачи документов.



- Убедитесь в том, что на оригинале отсутствуют скрепки или скобы.
- Согнутые оригиналы перед помещением в лоток подачи необходимо выпрямить во избежание их застревания в аппарате.
- Если вы вставили несколько толстых оригиналов, но подача не начинается, уменьшите количество оригиналов.

### Оригиналы, которые нельзя использовать в автоподатчике RSPF

Перечисленные ниже оригиналы не могут быть использованы во избежание застревания, а также появления на копиях грязи и нерезких изображений.

- Калька, прочие прозрачные или полупрозрачные материалы и фотографии.
- Оригиналы на самокопирующейся бумаге или термобумаге.
- Сфальцованные или мятые оригиналы.
- Склеенные или вырезанные оригиналы.
- Оригиналы с пробитыми для скрепления отверстиями.
- Оригиналы, напечатанные с помощью красящей ленты, а также оригиналы на бумаге для термопереноса.

### Режим поточной подачи

Если в системных настройках включен режим поточной подачи (стр.86), то после подачи всех оригиналов на протяжении 5 секунд будет мигать индикатор RSPF. Если в течение этого времени вставить в автоподатчик RSPF новый оригинал, то он будет автоматически подан, и начнется копирование.

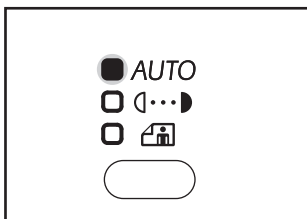
# ИЗМЕНЕНИЕ НАСЫЩЕННОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА КОПИИ

Функция автоматической регулировки экспозиции относится к числу активизированных по умолчанию. Она позволяет автоматически изменять насыщенность изображения на копии в зависимости от характеристик оригинала. Если Вы хотите самостоятельно выбрать уровень экспозиции, ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями. (Для каждого из двух типов оригиналов могут быть выбраны пять уровней экспозиции.) Уровень экспозиции, используемый при автоматической регулировке, также может быть изменен. ("**РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭКСПОЗИЦИИ**" (стр.84))

## Типы оригиналов

- АВТО ( AUTO ) ..... Активизирована автоматическая регулировка экспозиции в зависимости от свойств оригинала. Экспозиция уменьшена для окрашенных участков и фона.
- ТЕКСТ (☐•••☐) ..... Экспозиция усилена для светлых участков и уменьшена для темного фона с целью повышения удобочитаемости текста.
- ФОТО (☐☐) ..... Полутона на фотографиях воспроизводятся с повышенной четкостью.

### 1 Нажмите на кнопку [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] ( AUTO /☐•••☐ /☐☐) для выбора типа оригинала.

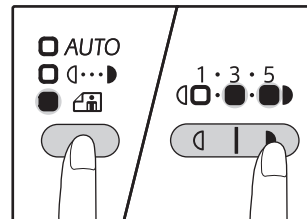


Для регулировки уровня экспозиции вручную в случае текстового оригинала нажимайте на кнопку до тех пор, пока не загорится индикатор ТЕКСТ (☐•••☐). Для копирования фотоизображения нажимайте на кнопку до тех пор, пока не загорится индикатор ФОТО (☐☐).



**Примечание** Для возврата к автоматической регулировке нажимайте на кнопку до загорания индикатора АВТО ( AUTO ).

### 2 Для регулировки уровня экспозиции нажимайте на кнопку [Светлее] (☐◀) или [Темнее] (▶☐).



Для получения более насыщенного изображения нажимайте на кнопку [Темнее] (▶☐). Более светлое изображение Вы получите после нажатия на кнопку [Светлее] (☐◀). При выборе уровня экспозиции 2 или 4 одновременно будут загораться два индикатора.

3

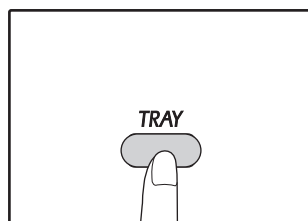


#### Сведения об уровнях экспозиции

- 1 – 2 Для насыщенных оригиналов типа газетных страниц
- 3 Для стандартных оригиналов
- 4 – 5 Для оригиналов с цветным текстом или текста, написанного карандашом

# ВЫБОР ЛОТКА

Обычно аппарат функционирует в режиме автоматического выбора бумаги (стр.42) (если только данный режим не был специально выключен). Поэтому после размещения оригинала на стекле и выбора формата либо после помещения оригинала в автоподатчик RSPF автоматически будет выбран лоток, содержащий бумагу того же формата, что и оригинал. Чтобы использовать лоток, отличный от настроенного автоматически (например, если вы хотите увеличить или уменьшить размер копии либо выбрать лоток ручной подачи), выберите требуемый лоток с помощью кнопки [ЛОТОК].



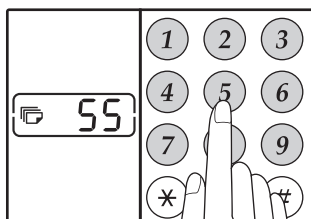
- Если формат бумаги, который нужно использовать, не отображается, замените бумагу в лотке на бумагу нужного формата. (стр.37)
- Автоматический выбор масштаба (стр.44) не может быть активизирован при выборе лотка ручной подачи или лотка, предназначенного для бумаги нестандартного формата.

## Автоматическое переключение на другой лоток (Когда имеется два лотка или более)

Если во время копирования в лотке закончится бумага и при этом в другом лотке имеется бумага данного формата и ориентированная в том же направлении (по горизонтали или вертикали), то второй лоток будет выбран автоматически и копирование продолжится. "Автоматическое переключение на другой лоток" можно отключить в системных настройках (стр.87).

## УСТАНОВКА ТИРАЖА КОПИРОВАНИЯ

Установите нужное количество копий при помощи цифровых кнопок.



- Установленное число появится на дисплее. Может быть установлен тираж до 999 копий (заводская установка по умолчанию).
- Если Вы хотите изготовить только одну копию, то копирование возможно при высвечивании на дисплее цифры "0".



Если Вы установили тираж неправильно, нажмите на кнопку [СБРОС] (C) и введите правильное число.

### Важное примечание относительно большого тиража копирования

После вывода максимального количества копий, размещаемых на выводном лотке (приблизительно 250 страниц), копирование временно прекратится. Сразу после этого извлеките готовые копии из лотка и нажмите на кнопку [СТАРТ] (P) для продолжения операции. Пауза при копировании также наступит после изготовления 500 и 750 копий. Убирайте готовые копии и продолжайте операцию таким же образом.



Максимальное количество копий можно изменить в системных настройках. (стр.88)

## УМЕНЬШЕНИЕ/УВЕЛИЧЕНИЕ/МАСШТАБИРОВАНИЕ

Функция изменения масштаба позволяет выбрать точный масштаб копирования в интервале от 25% до 400% с шагом в 1%.

Ниже приводится описание трех возможных способов уменьшения и увеличения изображения на копии.

- **Масштабы уменьшения и увеличения могут быть выбраны автоматически.**  
См. "АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР МАСШТАБА" (ниже).
- **Масштабы уменьшения и увеличения могут быть выбраны вручную.**  
См. "РУЧНОЙ ВЫБОР МАСШТАБА" (стр.45).
- **Масштабы уменьшения и увеличения могут быть выбраны для изображения отдельно по горизонтали и вертикали.**  
См. "РАЗДЕЛЬНЫЙ ВЫБОР МАСШТАБА ПО ВЕРТИКАЛИ И ГОРИЗОНТАЛИ (Копирование в режиме XY ZOOM)" (стр.46)

Доступный интервал масштабирования отличается в зависимости от того, где размещен документ: на стекле оригиналодержателя или в автоподатчике RSPF.

Размещение оригинала	Интервал масштабирования
На стекле оригиналодержателя	25% – 400%
Устройство RSPF	50% – 200%

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР МАСШТАБА

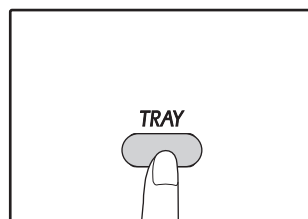
**1** Расположите оригинал (оригиналы) на лотке подающего устройства или на стекле оригиналодержателя.

**2** Если оригинал размещен на стекле оригиналодержателя, выберите формат оригинала. (стр.40)



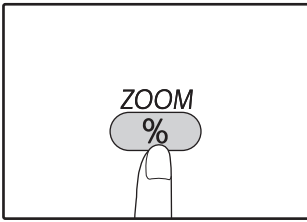
- Автоматический выбор масштаба возможен при форматах оригинала A5, B5, B5R, A4, A4R, B4, A3. Размер бумаги, которые могут быть использованы в зависимости от страны и региона. Это не может быть использована для других размеров
- После размещения оригинала необходимо закрыть крышку оригиналодержателя/RSPF. Если этого не сделать, то места за пределами оригинала будут скопированы в черном цвете с повышенным расходом тонера.

**3** Нажимая на кнопку [ЛОТОК], выберите лоток, содержащий бумагу требуемого формата.



Данная функция не может быть использована в случае загрузки бумаги нестандартного формата или если для подачи используется лоток ручной подачи.

#### 4 Нажмите на кнопку [АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРА ИЗОБРАЖЕНИЯ] ( ).



Загорится индикатор АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРА ИЗОБРАЖЕНИЯ (AUTO) и будет установлен масштаб, наиболее подходящий к масштабу оригинала и бумаги. (Загорится индикатор выбранного значения масштаба.)



- Если мигает индикатор [R], измените ориентацию загруженного оригинала.
- Если копия изготавливается при мигающем индикаторе ФИКСИРОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ МАСШТАБА, копируемое изображение может оказаться большим, чем размеры бумажного листа.




#### 5 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] ( ).

Готовая копия появится на выводном лотке.



Для отмены функции автоматического выбора масштаба повторно нажмите на кнопку АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРА ИЗОБРАЖЕНИЯ (AUTO).

## РУЧНОЙ ВЫБОР МАСШТАБА

Копии могут быть уменьшены до масштаба 25% или увеличены до масштаба 400%. Кнопки выбора [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (  ) могут быть использованы для быстрой установки одного из восьми значений. Кроме того, при помощи кнопок [Масштаб] (  ,  ) может быть установлено значение масштаба с точностью до 1%.

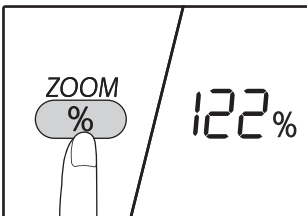
#### 1 Расположите оригинал (оригиналы) на лотке подающего устройства или на стекле оригиналодержателя.

#### 2 Если оригинал размещен на стекле оригиналодержателя, выберите формат оригинала. (стр.40)




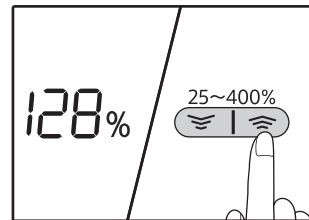
После размещения оригинала необходимо закрыть крышку оригиналодержателя/RSPF. Если этого не сделать, то места за пределами оригинала будут скопированы в черном цвете с повышенным расходом тонера.

#### 3 Используя кнопки выбора [МАСШТАБИРОВАНИЕ] ( ) и кнопки [Масштаб] ( , ) выберите нужный масштаб.










##### Выбор фиксированного значения

Нажмите [ZOOM] клавишу выбора (  ) для выбора предустановленных соотношений "АВТО", "25%", "50%", "70%", "81%", "86%", "115%", "122%", "141%", "200%" и "400%".



##### Точная настройка масштаба

Любое значение от 25% до 400% может быть установлено с шагом в 1%.

При помощи кнопок [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (  ) выберите приблизительное значение масштаба, а затем кнопками [Масштаб] (  или  ) увеличьте или уменьшите его до точного значения. Для ускорения установки удерживайте кнопку [Масштаб] (  или  ) нажатой. При нажатии на кнопку [Масштаб] (  или  ) загорится индикатор МАСШТАБИРОВАНИЕ и значение масштаба будет высвечиваться на дисплее в течение приблизительно двух секунд.



Если формат бумаги, который нужно использовать, не отображается, замените бумагу в лотке на бумагу нужного формата и перейдите к этапу 4. (стр.35)

#### 4 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] ( ).

Готовая копия появится на выводном лотке.

# РАЗДЕЛЬНЫЙ ВЫБОР МАСШТАБА ПО ВЕРТИКАЛИ И ГОРИЗОНТАЛИ (Копирование в режиме XY ZOOM)

Функция XY ZOOM позволяет изменять масштаб изображения на копии по горизонтали и по вертикали независимо друг от друга.

**Пример:** Уменьшение изображения только по горизонтали.



- Данная функция не может быть активизирована одновременно с режимами 2 В 1 или 4 В 1. (стр.57)
- Для того, чтобы использовать функцию XY ZOOM одновременно с функцией КОПИЯ РАЗВОРОТА СТРАНИЦ, необходимо сначала выполнить установку функции КОПИЯ РАЗВОРОТА, а затем - XY ZOOM.
- Функция XY ZOOM не может быть использована вместе с функцией АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРА ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Интервал масштабирования различен в зависимости от размещения оригинала.

Размещение оригинала	Интервал масштабирования
На стекле оригиналодержателя	25% – 400%
Устройство RSPF	50% – 200%

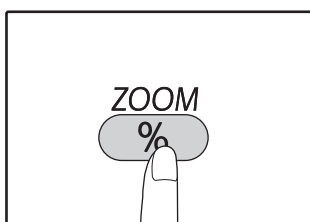
**1** Расположите оригинал (оригиналы) на лотке подающего устройства или на стекле оригиналодержателя.

**2** Если оригинал размещен на стекле оригиналодержателя, выберите формат оригинала. (стр.40)



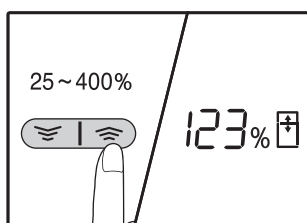
После размещения оригинала необходимо закрыть крышку оригиналодержателя/RSPF. Если этого не сделать, то места за пределами оригинала будут скопированы в черном цвете с повышенным расходом тонера.

**3** Для установки выбранного формата бумаги удерживайте нажатой кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] ( ) не менее 5 секунд.



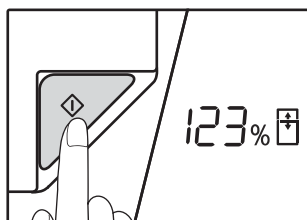
Загорится индикатор XY ZOOM ( ). На дисплее появится текущее значение масштаба по вертикали.

**4** С помощью кнопок [Масштаб] ( ) измените значение масштаба по вертикали.



Нажимая на кнопки [Масштаб] ( ), настройте масштаб с шагом в 1%. Масштаб показывается на дисплее.





**5** Нажмите на кнопку [ПУСК] ( ).



Выбранный масштаб изображения по вертикали будет установлен. Загорится индикатор XY ZOOM ( ). На дисплее появится текущее значение масштаба по вертикали.



## 6 С помощью кнопок [Масштаб] (, ) измените значение масштаба по горизонтали.

При помощи кнопок [ФИКСИРОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ МАСШТАБА] (, ) выберите приблизительное значение масштаба, а затем кнопками [Масштабирование] (, ) добейтесь нужного значения, изменяя его с шагом в 1%.

Масштаб показывается на дисплее.










## 7 Нажмите на кнопку [СТАРТ] ()

Выбранные отношения для горизонтальном направлении будут введены и число копий можно установить на дисплее.

## 8 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] ()

Готовая копия появится на выводном лотке.

### Примечание

- Ключи Для проверки значения масштаба, нажмите кнопку [Масштаб] (, ) и выбранные вертикальные отношения будут отображаться, нажмите клавишу [СТАРТ] () после подтверждения. Нажмите клавиши [Масштаб] (, ) снова, и выбранные горизонтальные отношения будут отображаться, нажмите на кнопку [СТАРТ] () после подтверждения.
- Если нужно изменить масштабы, нажимайте на кнопки [Масштаб] (, ), чтобы установить новые значения, начиная с масштаба по вертикали. (этап 4)
- Для отмены копирования в режиме XY ZOOM нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] ()



# АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДВУСТОРОННЕЕ КОПИРОВАНИЕ

(Только для моделей, в которых по умолчанию предусмотрены

функции 2-сторонних печати и копирования.)

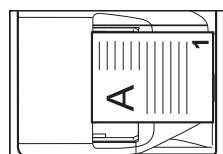
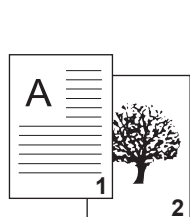
Два оригинала, находящихся на стекле оригиналодержателя, можно скопировать на разные стороны одного листа бумаги. Кроме того, с помощью автоподатчика RSPF можно создать 2-стороннюю копию с двух оригиналов, две отдельные копии с 2-стороннего оригинала, а также 2-стороннюю копию с 2-стороннего оригинала.

	Оригинал → Копия			Возможный формат бумаги
Со стекла оригиналодержателя	1-сторонний оригинал → 2-сторонние копии			A5R-A3 • Нельзя использовать лоток ручной подачи.
Через автоподатчик RSPF	1-сторонний оригинал → 2-сторонние копии	2-сторонний оригинал → 1-сторонние копии	2-сторонний оригинал → 2-сторонние копии	A5R, B5, B5R, A4, A4R, B4, A3 • Особую бумагу не удастся использовать. • Лоток ручной подачи может быть использовано только для получения 1-сторонних копий с 2-сторонних оригиналов.



- Допустимые форматы бумаги отличаются в зависимости от страны и региона.
- Для подачи бумаги из лотка универсального устройства предварительно изготовьте 2-стороннюю копию, руководствуясь инструкциями в разделе ["ДВУСТОРОННЕЕ КОПИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ"](#) (стр.51).
- При автоматическом создании 2-сторонних копий с 1-стороннего оригинала или 1-сторонних копий с 2-стороннего оригинала изображение на оборотной стороне можно повернуть на 180 градусов, поменяв местами верх и низ (поворот изображения при 2-стороннем копировании). Для поворота изображения на 180 градусов активируйте параметр, как показано в разделе ["ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ 2-СТОРОННЕМ КОПИРОВАНИИ"](#) (стр.50), или в системных настройках (стр.86), а затем выполните изложенные ниже действия. В частности, если 1-сторонний оригинал (портретная или вертикальная ориентация) расположен в горизонтальном направлении (формат В4 или А3) для 2-стороннего копирования, то верхняя и нижняя части изображения на обеих сторонах копии будут перевернуты. В данном случае эта функция позволяет согласовать верх и низ изображений.
- Когда документ на тонкой бумаге помещается в устройство автоматической подачи документов, звуковых сигнала и двустороннее копирование не может быть использован.

Оригинал формата В4 или А3 с портретной ориентацией



Ориентация оригинала после размещения в аппарате



Обычное автоматическое 2-стороннее копирование



Изображения на лицевой и оборотной стороне перевернуты относительно друг друга.

После изменения ориентации для 2-стороннего копирования



Изображения на лицевой и оборотной стороне имеют одинаковую ориентацию.

## Использование стекла оригиналодержателя

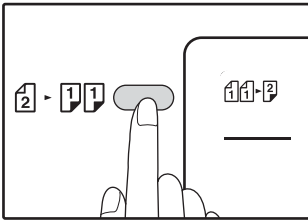
- 1 Положите оригинал, копируемый на лицевую сторону бумаги, на стекло и закройте крышку оригиналодержателя.**



**Примечание** После размещения оригинала необходимо закрыть крышку оригиналодержателя/RSPF. Если этого не сделать, то места за пределами оригинала будут скопированы в черном цвете с повышенным расходом тонера.

- 2 Выберите формат оригинала. (стр.40)**

- 3 Нажмите на кнопку [ОРИГИНАЛ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ] (2 - 1 1) и убедитесь, что загорелся индикатор (1 1 - 2).**



- 4 Настройте количество копий и другие параметры, а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (✓).**

Начнет мигать индикатор состояния данных (DATA), и начнется сканирование оригинала в память.



- Чтобы удалить из памяти отсканированные данные, нажмите на кнопку [СБРОС] (C).
- Чтобы отменить 2-стороннее копирование и сделать только копию первого оригинала, нажмите на кнопку [ЗАВЕРШЕНИЕ СЧИТЫВАНИЯ] (#).

- 5 Когда загорится индикатор СТАРТ, уберите первый оригинал и положите на стекло оригинал, который необходимо скопировать на оборотную сторону листа. Закройте крышку оригиналодержателя.**



Ориентация второго оригинала должна совпадать с ориентацией первого.

- 6 Нажмите на кнопку [СТАРТ] (✓).**

Копия поступит в выводной лоток.

## Через устройство RSPF

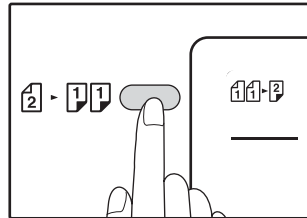
- 1 Поместите оригиналы в устройство RSPF. (стр.41)**

Если для 2-стороннего копирования с 1-сторонних оригиналов поместить в лоток нечетное количество оригиналов, то последняя копия будет 1-сторонней.



**Примечание** Когда машина выбран двусторонние копии из режима двусторонних оригиналов или односторонних копий из режима двусторонних оригиналов, 5-1/2" x 8-1/2" Размер оригинала не может быть использован. (Это происходит потому, 5-1/2" x 8-1/2" оригинал не может быть отменено.)

- 2 Нажмите на кнопку [ОРИГИНАЛ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ] (2 - 1 1) и выберите требуемый режим 2-стороннего копирования.**



- 2-сторонние копии с 1-сторонних оригиналов (1 1 - 2)
- 2-сторонние копии с 2-сторонних оригиналов (2 - 2)
- 1-сторонние копии с 2-сторонних оригиналов (2 - 1 1)

- 3 Настройте количество копий и другие параметры копирования, а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (✓).**



Копия поступит в выводной лоток.

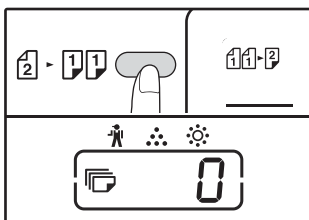


**Примечание** Чтобы отменить автоматическое 2-стороннее копирование, нажмите на кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] (CA).

# ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ 2-СТОРОННЕМ КОПИРОВАНИИ

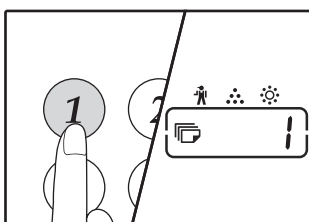
Данная функция переворачивает изображение на лицевой стороне листа в процессе 2-стороннего копирования.

- 1 Нажмите на кнопку [ОРИГИНАЛ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ] (  ) и удерживайте ее, пока не начнет мигать индикатор (  ).**



В разряде единиц на дисплее количества копий начнет мигать код текущей настройки.

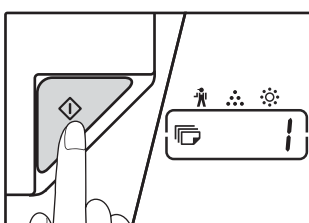
- 2 С помощью цифровой кнопки введите код настройки.**



Чтобы активировать настройку, нажмите на кнопку [1]. Чтобы отменить настройку, нажмите на кнопку [0]. По умолчанию установлено значение "0".

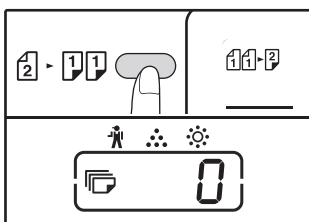
Введенная цифра появится в разряде единиц на дисплее количества копий.

- 3 Нажмите на кнопку [СТАРТ] (  ).**



Выбранный код настройки перестанет мигать и будет гореть непрерывно. На этом настройка заканчивается.

- 4 Для выхода из режима настройки нажмите на кнопку [ОРИГИНАЛ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ].**



Дисплей вернется в режим отображения количества копий.

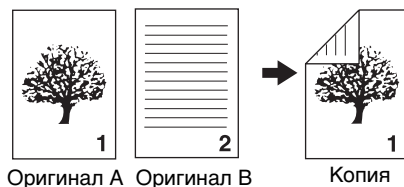


"Поворот изображения при 2-стороннем копировании" также можно включить или отменить в системных настройках. (стр.87)

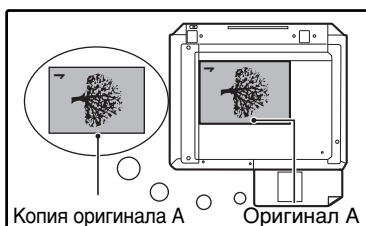
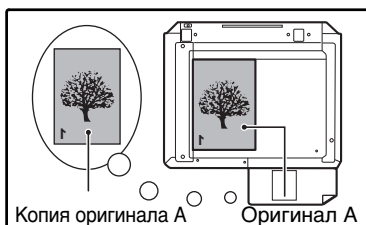
# ДВУСТОРОННЕЕ КОПИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ

Для получения 2-сторонних копий вручную выполните описанную ниже операцию.

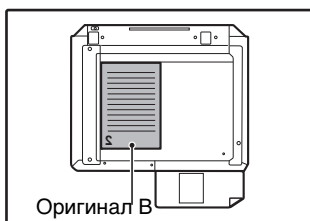
**Пример:** Копирование оригиналов А и В на две стороны копии.



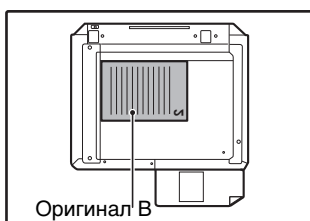
## 1 Скопируйте оригинал А.



## 2 Расположите оригинал В так, как это показано ниже.

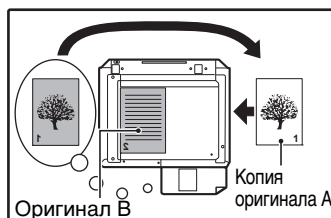


**Ориентация оригинала по вертикали:**  
Если оригинал ориентирован по вертикали, расположите его точно также, как оригинал А.

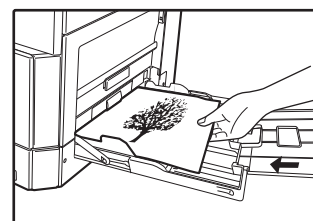
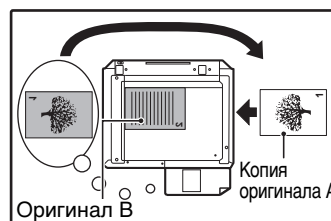


**Ориентация оригинала по горизонтали:**  
Если оригинал ориентирован по горизонтали, расположите его так, чтобы верхняя и нижняя части (слева и справа) являлись зеркальными по отношению к расположению оригинала А.

## 3 Переверните копию, полученную с оригинала А, и, не меняя положения ближайшего к Вам края, поместите ее в лоток ручной подачи.



Установите лист в лоток.



- Копия на обратной стороне напечатанного листа всегда должна подаваться в копир с лотка ручной подачи.
- Расправьте лист перед подачей. Изогнутый лист может застрять в аппарате, на нем могут образоваться сгибы и получиться некачественное изображение.
- После размещения оригинала необходимо закрыть крышку оригиналодержателя/RSPF. Если этого не сделать, то места за пределами оригинала будут скопированы в черном цвете с повышенным расходом тонера.

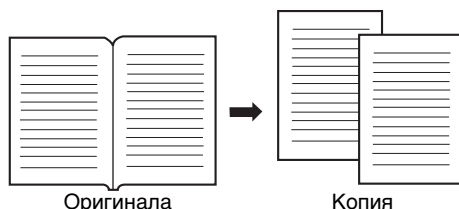
## 4 С помощью кнопки [ЛОТОК] выберите лоток ручной подачи, а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (START).

Готовые копии будут поступать на выводной лоток.

3

# КОПИРОВАНИЕ РАЗВОРОТА СТРАНИЦ

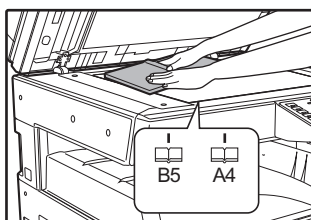
При копировании страницы книжного разворота могут быть автоматически разделены на две копии. Эта функция позволяет легко получить отдельные копии разворота страниц любого оригинала.



## Примечание

- Для копирования разворота используется бумага формата A4.
- Если активирована функция поворота изображения на копии, то можно также использовать бумагу формата A4R.
- Функция копирования разворота может быть активизирована, если активизирован режим Сортировки/Группировки (стр.55).
- При использовании данной функции совместно с функцией XY ZOOM увеличение масштаба невозможно.
- Функция копирования разворота не может быть использована одновременно со следующими функциями:
  - Увеличение масштаба
  - Копирование 2 В 1 / 4 В 1
  - Стирание по центру
- При использовании данной функции не может быть активизирован режим автоматического выбора масштаба.
- Функция копирования разворота не может быть выбрана, если оригинал находится в устройстве RSPF.

## 1 Разместите оригинал на стекле оригиналодержателя, выровняв линию раздела страниц по метке формата (A4). Закройте крышку оригиналодержателя/RSPF.



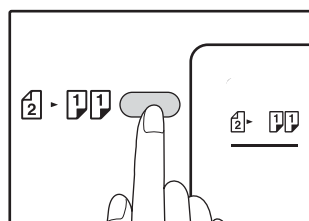
Копирование начнется со страницы, расположенной справа от метки формата.

## Примечание

- Чтобы сохранить правильную последовательность страниц при двухстороннем копировании многостраничных оригиналов, всегда располагайте оригинал на стекле оригиналодержателя так, чтобы страница с меньшим номером находилась справа.
- После размещения оригинала необходимо закрыть крышку оригиналодержателя/RSPF. Если этого не сделать, то места за пределами оригинала будут скопированы в черном цвете с повышенным расходом тонера.

## 2 Установите формат оригинала A3.

## 3 Нажмите клавишу [КОПИРОВАНИЕ РАЗВОРОТА] (A/B-A/B).



## 4 Убедитесь в том, что выбран лоток с бумагой формата A4.

## 5 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] (START).

Готовая копия появится на выводном лотке.

## Примечание

Для отмены функции копирования с разворота нажмите на кнопку [КОПИРОВАНИЕ РАЗВОРОТА] (A/B-A/B). Индикатор КОПИРОВАНИЕ РАЗВОРОТА (A/B-A/B) при этом погаснет, указывая на сброс функции.

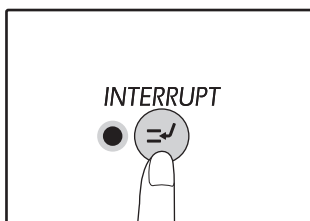
# ПРЕРЫВАНИЕ ПРОЦЕССА КОПИРОВАНИЯ (Копирование с прерыванием)

Операция копирования может быть временно приостановлена для выполнения более срочной работы. По завершении новой работы Вы можете продолжить прерванное тиражирование с сохранением всех введенных ранее установок.



Копирование с сортировкой/группировкой, копирование 2 В 1 / 4 В 1, двустороннее копирование или копирование карты идентификатора не удастся выполнить в качестве задачи прерывания копирования. Кроме того, во время копирования с прерыванием недоступны системные настройки и функция сканирования.

## 1 Для того, чтобы прервать текущую операцию копирования, нажмите на кнопку [ПРЕРЫВАНИЕ] (⏏).



Загорится индикатор ПРЕРЫВАНИЕ и аппарат переключится в режим начальных установок. (стр.33)  
Индикатор ПРЕРЫВАНИЕ будет мигать до тех пор, пока не будет завершена новая работа.



**Если активизирован "Режим аудитрона":**  
На дисплее количества копий загорится значок "- - -". Введите Ваш номер счета из 3-х цифр. Изготовление тиража новой работы не будет возможно, пока Вы не введете правильный номер счета. (стр.87)

## 2 Удалите оригинал (оригиналы) текущей работы и разместите оригинал (оригиналы) новой работы.

## 3 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

## 4 По завершении копирования новой работы нажмите на кнопку [ПРЕРЫВАНИЕ] (⏏) и удалите оригиналы новой работы.

Индикатор ПРЕРЫВАНИЕ погаснет, указывая на окончание активизации функции прерывания. Установки, сделанные для прерванной работы, будут восстановлены.

## 5 Разместите оригинал (оригиналы) прерванной работы и нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

Операция по копированию прерванной работы будет продолжена.

3

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ КОПИРОВАНИИ

В этой главе описаны наиболее важные из дополнительных функций копирования.

## ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 90 ГРАДУСОВ (Копирование с поворотом)

Если активизирован режим "Режим автоматического выбора бумаги" или "автоматический выбор масштаба" и ориентация размещения оригинала (по вертикали или горизонтали) отличается от ориентации бумаги в лотке, изображение оригинала будет автоматически повернуто на 90 градусов для того, чтобы копирование было выполнено правильно.

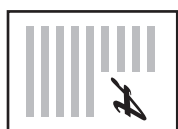
Данная функция полезна при копировании с оригиналов формата В4 или А3, которые могут быть расположены на оригиналодержателе только по горизонтали.

Функция поворота изображения активизирована при изготовлении аппарата на заводе. Для отключения используйте системные настройки. ([стр.87](#))



Примечание

- Функция поворота изображения не будет активизироваться, если производится увеличение на листе бумаги формата более, чем А4. В этом случае необходимо, чтобы ориентация оригинала совпадала с ориентацией бумаги в лотке.
- При копировании "2 В 1"/"4 В 1" ([стр.57](#)) поворот изображения будет выполняться, даже если эта функция выключена в системных настройках.



Ориентация  
размещенного  
оригинала



Ориентация  
загруженной бумаги



Копия



# СОРТИРОВКА ПРИ КОПИРОВАНИИ / ГРУППИРОВКА ПРИ КОПИРОВАНИИ/ СОРТИРОВКА С ПОВОРОТОМ

При копировании многостраничного оригинала можно выбрать способ вывода.



- Аппарат может сканировать стандартные оригиналы (А4), содержащие приблизительно 160 страниц; это значение будет отличаться для фотографий и оригиналов других типов. Количество страниц, которые можно отсканировать для копирования с прерыванием, меньше.
- Для сортировки с поворотом можно использовать только бумагу форматов А4 и В5.

Название функции	Описание	Пиктограмма
Сортировка при копировании	Многостраничные копии с нескольких оригиналов могут быть подобраны в комплекты по порядку страниц.	
Группировка при копировании	Копии с отдельных оригиналов могут быть подобраны в комплекты, состоящие из копий одного оригинала.	
Сортировка с поворотом	Многостраничные документы могут быть подобраны в комплекты с поворотом листов перед выводом.	

3

## Бумага для сортировки с поворотом

Для использования сортировки с поворотом бумагу одного формата нужно загрузить в один лоток в вертикальной ориентации, а в другой — в горизонтальной

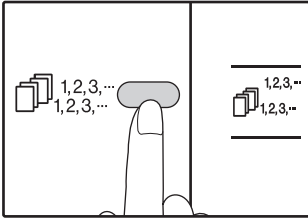
Например, загрузите бумагу формата А4 в лоток 1 вертикально и такую же бумагу формата А4 загрузите в лоток ручной подачи горизонтально.

## Операция с использованием стекла оригиналодержателя

**1** Расположите первый оригинал. (стр.40)

**2** Выберите формат оригинала. (стр.40)

**3** Нажмите на кнопку [СОРТИРОВКА/ ГРУППИРОВКА/Сортировка с поворотом] (☰<sup>1,2,3,-</sup>) для выбора нужного режима.



- СОРТИРОВКА/ ГРУППИРОВКА  
Режимы переключаются в такой последовательности: "СОРТИРОВКА" (☰<sup>1,2,3,-</sup>), "ГРУППИРОВКА" (☰<sup>2,2,-</sup>), "Выключено".
- СОРТИРОВКА С ПОВОРОТОМ  
Для установки выбранного формата бумаги удерживайте нажатой кнопку [СОРТИРОВКА С ПОВОРОТОМ] (☰<sup>1,2,3,-</sup>/<sub>1,1,-</sub>) не менее 5 секунд.

**4** Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶). Начнет мигать индикатор состояния данных (DATA), и начнется сканирование оригинала в память.

**5** При загорании индикатора (Старт) замените оригинал на следующий, после чего вновь нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

Повторяйте этап 5 данной операции до тех пор, пока данные всех оригиналов не будут отсканированы и помещены в память аппарата.



Для сброса данных из памяти нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖).

**6** По завершении сканирования всех оригиналов нажмите на кнопку [ЗАВЕРШЕНИЕ СЧИТЫВАНИЯ] (⊕).

Готовые комплекты копий появятся на выводном лотке.



- Для отмены операции копирования при активизации Сортировки/Группировки нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖).
- Для отмены режима Сортировка или Группировка последовательно нажимайте на кнопку [СОРТИРОВКА/ГРУППИРОВКА] (☰<sup>1,2,3,-</sup>/<sub>1,1,-</sub>) до тех пор, пока не погаснут оба индикатора СОРТИРОВКА/ ГРУППИРОВКА (☰<sup>1,2,3,-</sup>/<sub>1,1,-</sub>).

## Через устройство RSPF

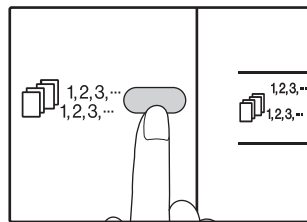
**1** Разместите оригиналы. (стр.41)

По умолчанию используется вывод в режиме сортировки, и светятся индикаторы RSPF и СОРТИРОВКА.



- Если параметру "Автоматический выбор сортировки" в системных настройках задано значение "1: ВЫКЛ", выполните следующие действия, чтобы выбрать режим сортировки.
- Параметр "Автоматический выбор сортировки" также может использоваться для изменения режима вывода по умолчанию (стр.88).

**2** Нажмите на кнопку [СОРТИРОВКА/ ГРУППИРОВКА/Сортировка с поворотом] (☰<sup>1,2,3,-</sup>) для выбора нужного режима.



- СОРТИРОВКА/ ГРУППИРОВКА  
Режимы переключаются в такой последовательности: "СОРТИРОВКА" (☰<sup>1,2,3,-</sup>), "ГРУППИРОВКА" (☰<sup>2,2,-</sup>), "Выключено".
- СОРТИРОВКА С ПОВОРОТОМ  
Для установки выбранного формата бумаги удерживайте нажатой кнопку [СОРТИРОВКА С ПОВОРОТОМ] (☰<sup>1,2,3,-</sup>/<sub>1,1,-</sub>) не менее 5 секунд.

**3** Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

Готовые комплекты копий появятся на выводном лотке.



- Для отмены операции копирования при активизации Сортировки/Группировки нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖).
- Для отмены режима Сортировка или Группировка последовательно нажимайте на кнопку [СОРТИРОВКА/ГРУППИРОВКА] (☰<sup>1,2,3,-</sup>/<sub>1,1,-</sub>) до тех пор, пока не погаснут оба индикатора СОРТИРОВКА/ ГРУППИРОВКА (☰<sup>1,2,3,-</sup>/<sub>1,1,-</sub>).

### Если память аппарата заполнена до предела

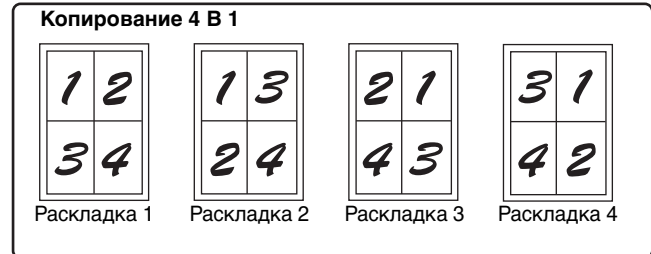
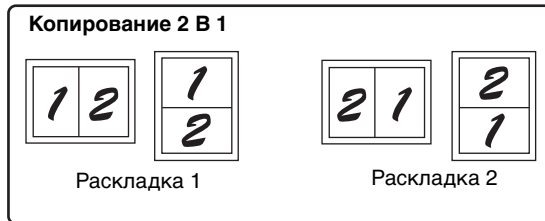
- Если во время сканирования оригиналов окажется, что память заполнена до предела, начнут мигать индикатор состояния данных (DATA) и индикатор ОШИБКИ (⚠), на дисплее количества копий отобразится "FUL" и аппарат прекратит копирование.
- Для того, чтобы были скопированы оригиналы, данные по которым уже отсканированы в память аппарата, нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).
- Для сброса данных, отсканированных в память, нажмите на кнопку [ПОЛНЫЙ СБРОС] (⊖) или кнопку [СБРОС] (⊖).

### Если выводной лоток заполнен до предела

Если на лоток выведено максимально возможное количество комплектов (объемом более 250 страниц), копирование на время прекратится. Сразу же уберите готовые комплекты и нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶) для продолжения операции.

# КОПИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ОРИГИНАЛОВ НА ОДИН ЛИСТ БУМАГИ (Копирование 2 В 1 / 4 В 1)

На одном листе бумаги могут быть скопированы несколько оригиналов в соответствии с выбранной раскладкой. Данная функция удобна для создания компактных многостраничных справочных материалов, либо для обзора на одной странице всех данных, содержащихся в данном документе.



- Сначала выберите вариант раскладки (см. "Установка варианта раскладки" на стр.58) и рамки для режимов "Линия рамки в режиме 2 В 1 / 4 В 1" (непрерывная или пунктирная линия) в системных настройках (стр.86), после чего выполните операцию, описание которой приводится ниже.
- Соответствующий масштаб будет автоматически выбран в зависимости от формата оригиналов, формата бумаги и заданного количества оригиналов. При копировании со стекла оригиналодержателя возможно уменьшение масштаба до 25%, а при копировании с устройства RSPF — до 50%. Выбор определенных комбинаций формата оригинала, формата бумаги и количества изображений приводит к обрезанию изображений.
- Даже если в системных настройках функция "Копирование изображения с поворотом" выключена, то изображение все равно может быть повернуто в зависимости от ориентации оригинала и бумаги.
- Функция 2 В 1 / 4 В 1 не может быть использована в сочетании с функцией копирования разворота (стр.52), XY ZOOM (стр.46), смещения корешкового поля (стр.59) или стирания теневого изображения. (стр.60)

3

## Операция с использованием стекла оригиналодержателя

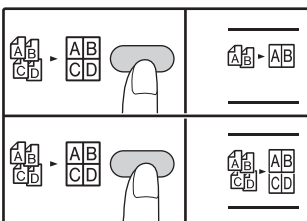
**1** Расположите первый оригинал. (стр.40)

**2** Выберите формат оригинала. (стр.40)



Если формат оригинала не выбран на этапе 2, функция 2 В 1 / 4 В 1 не активизируется.

**3** Нажмите на кнопку [2 В 1 / 4 В 1] (A<sub>1</sub>-AB / A<sub>2</sub>-AB / CD) для выбора нужного режима.



Режимы переключаются в такой последовательности "2 В 1" (A<sub>1</sub>-AB), "4 В 1" (A<sub>2</sub>-AB / CD), "Выключено".

**4** Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

Начнет мигать индикатор состояния данных (DATA), и начнется сканирование оригинала в память.

**5** При загорании индикатора (Старт) замените оригинал на следующий, после чего вновь нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

Повторяйте этап 5 данной операции до тех пор, пока данные всех оригиналов не будут отсканированы и помещены в память аппарата.



Для сброса данных из памяти нажмите на кнопку [СБРОС] (C).

**6** По завершении сканирования всех оригиналов нажмите на кнопку [ЗАВЕРШЕНИЕ СЧИТЫВАНИЯ] (⊕).

Готовые копии появятся на выводном лотке.



- Для отмены операции копирования 2 В 1 / 4 В 1 нажмите на кнопку [СБРОС] (C).
- Для отмены режима 2 В 1 / 4 В 1 последовательно нажимайте на кнопку [2 В 1 / 4 В 1] (A<sub>1</sub>-AB / A<sub>2</sub>-AB / CD) до тех пор, пока не погаснут оба индикатора 2 В 1 / 4 В 1 (A<sub>1</sub>-AB / A<sub>2</sub>-AB / CD).

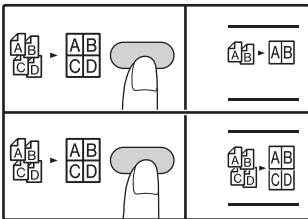
### Использование функции копирования 2 В 1 / 4 В 1 в сочетании с режимом Сортировка



- Когда 2 В 1/4 В 1 копирования используется, функция группы (стр.45)автоматически выбирается для выхода.
- Если 2 В 1/4 В 1 копирование выбран после выбора рода печати, то копии будут подобраны в комплекты.

## Через устройство RSPF

### 1 Разместите оригиналы. (стр.41)

### 2 Нажмите на кнопку [2 В 1 / 4 В 1] ( ) для выбора нужного режима.








Режимы переключаются в такой последовательности "2 В 1" (  ), "4 В 1" (  ), "Выключено".





### 3 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] ( ).

Готовые комплекты копий появятся на выводном лотке.



- Для отмены операции копирования 2 В 1 / 4 В 1 нажмите на кнопку [СБРОС] (  ).
- Для отмены режима 2 В 1 / 4 В 1 последовательно нажимайте на кнопку [2 В 1 / 4 В 1] (  /  ) до тех пор, пока не погаснут оба индикатора 2 В 1 / 4 В 1 (  /  ).

### Если память аппарата заполнена до предела

- Если во время сканирования оригиналов окажется, что память заполнена до предела, индикатор ДАННЫЕ (  ) начнет мигать, на дисплее появится предупреждение "FUL", и аппарат прекратит копирование.
- Для того, чтобы были скопированы оригиналы, данные по которым уже отсканированы в память аппарата, нажмите на кнопку [СТАРТ] (  ).
- Для сброса данных, отсканированных в память, нажмите на кнопку [ПОЛНЫЙ СБРОС] (  ) или кнопку [СБРОС] (  ).

## Установка варианта раскладки



Вы можете выбрать вариант раскладки для 2 или 4 оригиналов на одной странице. Возможные варианты приведены на первой странице данного раздела.

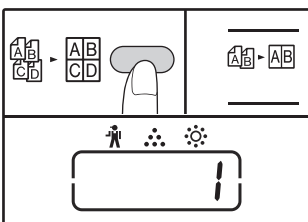


Вариант раскладки можно также задать в системных настройках. (стр.87)

### 1 Используйте кнопку [2 В 1 / 4 В 1] ( ) для доступа к нужной раскладке.




#### Выбор раскладки в режиме копирования 2 В 1

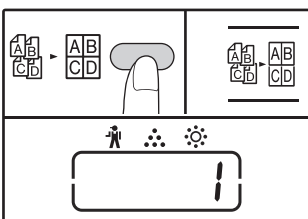
При выключенных индикаторах 2 В 1 / 4 В 1 удерживайте нажатой кнопку [2 В 1 / 4 В 1] (  ) до тех пор, пока не замигает индикатор 2 В 1 (  ).



Код установки текущего варианта раскладки замигает в разряде единиц дисплея количества копий.

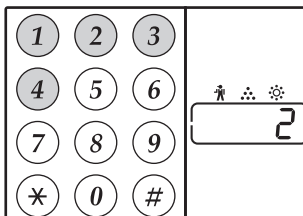
#### Выбор раскладки в режиме копирования 4 В 1

При выключенном индикаторе 2 В 1 (  ) удерживайте нажатой кнопку [2 В 1 / 4 В 1] (  ) до тех пор, пока не замигает индикатор 4 В 1 (  ).



Код установки текущего варианта раскладки замигает в разряде единиц дисплея количества копий.

### 2 Выберите код установки при помощи цифровой кнопки.



Для выбора "Раскладки 2" нажмите на кнопку [2].

Функция	Код установки (стр.87)
Раскладка 2 В 1	* 1 (Раскладка 1) 2 (Раскладка 2)
Раскладка 4 В 1	* 1 (Раскладка 1) 2 (Раскладка 2) 3 (Раскладка 3) 4 (Раскладка 4)

О вариантах раскладки см. стр.57.

Звездочками "\*" обозначены заводские установки.

Выбранная цифра будет мигать на дисплее в разряде единиц.

### 3 Нажмите на кнопку [СТАРТ] ( ).

Выбранное значение раскладки перестанет мигать на дисплее и загорится постоянным светом. На этом установку можно считать завершённой.

### 4 Для выхода из режима установки нажмите на кнопку [2 В 1 / 4 В 1] ( / ).

Дисплей возвратится в режим демонстрации количества копий.

# ПОЛУЧЕНИЕ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ ПРИ КОПИРОВАНИИ (Сдвиг корешкового поля)

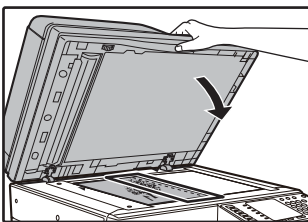
Функция СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ, являющаяся установкой по умолчанию, автоматически смещает текст и изображения для того, чтобы увеличить поле корешка приблизительно на 10 мм. Можно увеличить корешковое поле слева или сверху страницы.

**Пример:** Модель поддерживает функцию автоматического 2-стороннего копирования.

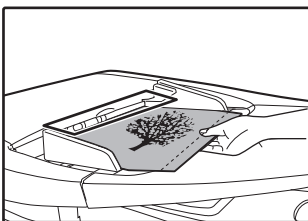


- Изменить ширину корешкового поля можно в системных настройках. (стр.87)
- Отметьте для себя, что корешковое поле образуется за счет изображения, следовательно при слишком большой величине сдвига край изображения может быть срезан.
- Если при выборе корешкового поля наблюдается мигание индикатора ФОРМАТ ОРИГИНАЛА, поверните оригинал так, чтобы он был ориентирован нужным образом, как указывает на это мигающий индикатор ФОРМАТ ОРИГИНАЛА.

## 1 Расположите оригиналы.



Если используется стекло оригиналодержателя, край оригинала, по которому желательно получение корешкового поля должен быть расположен справа.

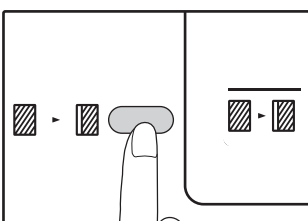


Если используется автоподатчик RSPF, то край оригинала, по которому необходимо создать корешковое поле, должен быть слева.

## 2 Если оригинал копируется со стекла оригиналодержателя, необходимо выбрать формат оригинала. (стр.40)

При использовании автоподатчика RSPF убедитесь в том, что на дисплее формата отображается формат, соответствующий формату загруженного оригинала.

## 3 Нажмите на кнопку [СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ] (▨-▨).



Индикатор маржа фонари.

## 4 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

Готовые копии появятся на выводном лотке.



Для отмены режима сдвига корешкового поля последовательно нажимайте на кнопку [СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ] (▨-▨) до тех пор, пока не погаснет индикатор СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ (▨-▨).

## Выбор места сдвига корешкового поля

### 1 Удерживайте нажатой кнопку [СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ] (▨-▨) до тех пор, пока не замигает индикатор СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ (▨-▨).

Код текущего выбора положения корешкового поля замигает на дисплее.

1: Левый край копии 2: Верхний край копии

### 2 Нажмите на кнопку [1] или [2], а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

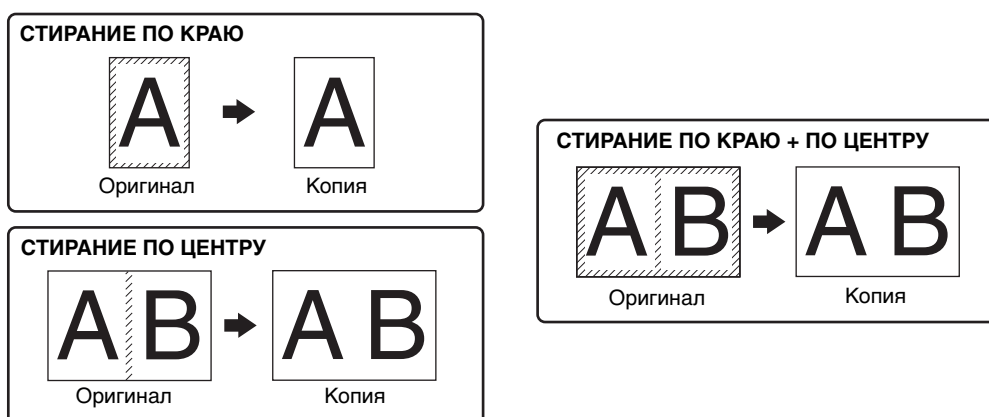
На дисплее высветится код выбранного положения поля.

### 3 Нажмите на кнопку [СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ] (▨-▨).

При этом индикатор СДВИГ КОРЕШКОВОГО ПОЛЯ (▨-▨) прекратит мигать.

# СТИРАНИЕ ЗАТЕНЕНИЙ ПО КРАЯМ И ПО ЦЕНТРУ КОПИИ (Копирование со стиранием)

- При помощи данной функции удаляются затенения, образуемые по краям копий, если в качестве оригиналов используются книги или иные оригиналы большой толщины. (СТИРАНИЕ ПО КРАЮ)
- Могут быть также удалены затенения, образующиеся по центру копий в случае использования оригиналов с разворотом страниц. (СТИРАНИЕ ПО ЦЕНТРУ)
- Ширина области стирания затенений устанавливается на заводе по умолчанию в 10 мм. Изменить ширину можно в системных настройках. (стр.87)



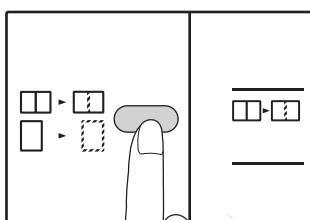
- Операция стирания по центру не может быть использована совместно с операцией копирования разворота страниц.
- Операции стирания затенений не могут быть использованы совместно с режимами копирования 2 В 1 и 4 В 1. (стр.57)
- Операции стирания затенений не могут быть активизированы, если используется бумага нестандартного формата или подача бумаги производится из лотка универсального устройства.
- Отметьте для себя, что при слишком большой ширине области стирания затенений может быть стерта и часть изображения.

## 1 Расположите оригиналы. (стр.40)

## 2 Если оригинал копируется со стекла оригиналодержателя, необходимо выбрать формат оригинала. (стр.40)

При использовании автоподатчика RSPF убедитесь в том, что на дисплее формата отображается формат, соответствующий формату загруженного оригинала.

## 3 Нажмите на кнопку [СТИРАНИЕ] (□ · □ / □ · □) для выбора нужного режима стирания затенений.



Для выбора режима "СТИРАНИЕ ПО КРАЮ + ПО ЦЕНТРУ" нажимайте на кнопку [СТИРАНИЕ] (□ · □ / □ · □).

## 4 Установите тираж копирования и выполните другие нужные установки, после чего нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

Готовые копии появятся на выводном лотке.

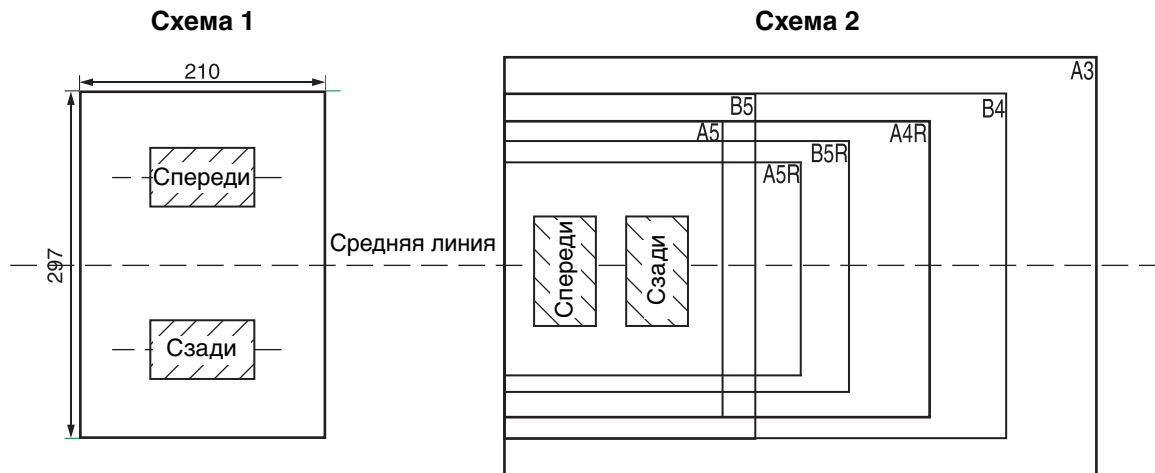


- Для отмены режима стирания затенений последовательно нажимайте на кнопку [СТИРАНИЕ] (□ · □ / □ · □) до тех пор, пока не погаснут оба индикатора СТИРАНИЕ (□ · □ / □ · □).
- Если на этапе 2 операции не был выбран формат оригинала, функция стирания не может быть активизирована.



# КОПИРОВАНИЕ КАРТЫ ИДЕНТИФИКАТОРА

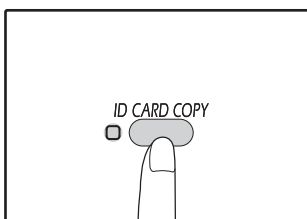
Можно скопировать переднюю и заднюю стороны карты идентификатора на страницу с помощью этой функции, которую можно также использовать в качестве функции сдвига корешкового поля. Определенные схемы копирования карты идентификатора показаны ниже.



- Сначала выберите схемы макетов, как описано в разделе **"Карта идентификатора"** в главе СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ (стр.88) , затем для выполнения копирования выполните следующие действия. Для изменения настроек системы см. **"ВЫБОР ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМНОЙ НАСТРОЙКИ"** (стр.89).
- Функцию копирования карты идентификатора не удастся использовать вместе с функциями прерывания копирования, двустороннего копирования, копирования разворота страниц, XY-zoom, сдвига корешкового поля, стирания по краям и центру, 2 в 1/4 в 1, сортировки/группировки и поворота при копировании.
- Следующие форматы бумаги можно использовать:  
Шаблон 1: A4, B4, B5, A3(8-1/2"x11", 8-1/2"x14", 11"x17").  
Шаблон 2: A5, A5R, A4, A4R(5-1/2"x8-1/2", 5-1/2"x8-1/2"R, 8-1/2"x11", 8-1/2"x11"R, 8-1/2"x14", 11"x17"). (A5(5-1/2"x8-1/2") может использоваться только в лоток ручной подачи.)
- При использовании схемы 1 изображение может быть обрезано даже при использовании стандартного размера бумаги.
- В режиме ID карты, обратитесь к разделу **"НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВОК (Системные настройки)"** (стр.86), если вы хотите установить количество copies. Область сканирования является: X: 98 мм, Y: 66мм.
- Автоматический выбор бумаги и автоматическое переключение лотка недоступны в режиме копирования карты идентификатора. Выберите бумагу и лоток вручную.
- ID-карта должна быть помещена 5мм от первоначальной шкале размеров для того, чтобы изображение не будут отрезаны при копировании.
- Для копии удостоверения личности, расширение отношения могут быть выбраны. Однако, в зависимости от формата бумаги, копировать изображение может быть бездействие.

3

## 1 Нажмите кнопку [КАРТА ИДЕНТИФИКАТОРА].



Загорится индикатор КОПИРОВАНИЕ КАРТЫ ИДЕНТИФИКАТОРА.

## 3 Переверните карту идентификатора на другую сторону, затем нажмите кнопку [СТАРТ] (✓).

По завершении сканирования начнется копирование.



Для отмены копирования карты идентификатора нажмите кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] (CA) и убедитесь, что не горит индикатор КОПИРОВАНИЕ КАРТЫ ИДЕНТИФИКАТОРА.

## 2 Положите карту идентификатора на стекло для документов, совместите с отметкой карты идентификатора, затем нажмите кнопку [СТАРТ] (✓).

По завершении сканирования индикатор ДАННЫЕ ОРИГИНАЛА будет мигать, и будет выполнено сканирование одной стороны карты идентификатора. (В этом случае печать начнется при нажатии кнопки [ЗАВЕРШЕНИЕ СЧИТЫВАНИЯ] (#).)



Данная глава содержит описание функций печати.

Загрузка бумаги для печати производится точно так же, как и для копирования. См. раздел "**ЗАГРУЗКА БУМАГИ**" (стр.34).



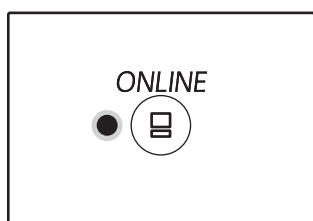
- Задания печати, полученные аппаратом в процессе копирования или сканирования, сохраняются в памяти. По окончании копирования начинается выполнение заданий печати.
- Печать невозможна, если открыта передняя или боковая панель аппарата (обслуживание), застрял лист, в аппарате закончилась бумага или тонер либо требуется замена картриджа барабана.
- Если в автоподатчике RSPF застрял оригинал, то печать можно продолжить только после извлечения оригинала и возвращения автоподатчика RSPF в работоспособное состояние.

## БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ПЕЧАТИ

На следующем примере объясняется, как распечатать документ из программы WordPad.

Прежде чем распечатывать документ, убедитесь, что бумага верного формата загружена в аппарат.

### 1 Убедитесь, что горит индикатор **ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ** на Панели управления.



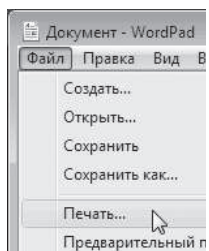
Если индикатор **ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ** не горит, нажмите клавишу **[ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ]** (☰).

Когда индикатор:

- Горит, аппарат подключен к локальной сети и готов к печати или печатает.
- Не горит, устройство выключено и печать невозможна.

### 2 Загрузите WordPad и откройте документ, который нужно распечатать.

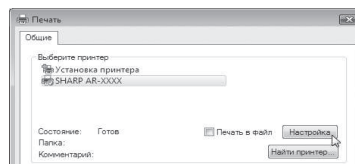
### 3 Выберите "Печать" из меню приложения "Файл".



Появится диалоговое окно "Печать".

### 4 Убедитесь, что выбран принтер "SHARP AR-xxxx".

Если нужно настроить параметры печати, нажмите на кнопку "Настройка", чтобы открыть окно конфигурации драйвера принтера.



Откроется окно конфигурации драйвера принтера.

["ОКНО КОНФИГУРАЦИИ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА"](#) (стр.65)  
["НАСТРОЙКА РАСШИРЕННЫХ ФУНКЦИЙ ПЕЧАТИ"](#) (стр.66)

### 5 Нажмите на кнопку "Печать".

Начнется печать. Когда аппарат подключен USB и начинается задание печати, появится окно состояния печати.

["ОПИСАНИЕ ОКНА СОСТОЯНИЯ ПЕЧАТИ"](#) (стр.72)

Отпечаток поступит в выводной лоток.

## Если во время печати в лотке закончилась бумага

Добавьте бумагу или нажмите на кнопку [ЛОТОК], чтобы выбрать другой лоток, а затем нажмите на кнопку [ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ] (⏻) для возобновления печати.

Если для модели с несколькими лотками в системных настройках включен параметр "Автоматическое переключение на другой лоток", а в другом лотке имеется бумага того же формата, то аппарат автоматически переключится на другой лоток и продолжит печать.

## Пауза во время печати

Для осуществления временной остановки во время печати нажмите на кнопку [ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ] (⏻) на панели управления с тем, чтобы переключить аппарат в автономный режим. Будет активизировано состояние паузы при печати, и при этом начнет мигать индикатор ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ.

- Для отмены операции печати нажмите на кнопку [СБРОС] (⏻) или [ОБЩИЙ СБРОС] (⏻).
- Для возобновления операции печати нажмите на кнопку [ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ] (⏻) для переключения аппарата в онлайнновый режим.

## Если для параметра "Источник бумаги" задано значение "Автовыбор"

Если на вкладке "Бумага" в окне конфигурации драйвера принтера для параметра "Источник бумаги" значение "Автовыбор", а бумага требуемого для печати формата в аппарат не загружена, то процедура печати будет отличаться в зависимости от состояния функции "Использование бумаги ближайшего формата" в системных настройках (стр.88).

## Если функция "Использование бумаги ближайшего формата" выключена

Мигает индикатор ФОРМАТ БУМАГИ на панели управления. Можно нажать на кнопку [ВЫБОР БУМАГИ] (PAPER) и выбрать лоток вручную либо загрузить бумагу в лоток универсального устройства подачи и нажать на кнопку [ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ] (⏻), чтобы начать печать.

## Если функция "Использование бумаги ближайшего формата" включена

Будет выполнена печать с использованием размера бумаги, ближайшего к размеру печатного изображения.



- Ограничения, касающиеся копирования в режиме принтера, а также сканирования и печати в режимах копира и сканера, см. в разделе "ЭКСПЛУАТАЦИЯ В РЕЖИМАХ КОПИРА, ПРИНТЕРА И СКАНЕРА" (стр.39).
- Если ориентация загруженной бумаги отличается от ориентации печатаемого изображения, то изображение будет автоматически повернуто.

# ДОСТУП К ДРАЙВЕРУ ПРИНТЕРА С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ "Пуск"

С помощью меню "Пуск" на панели задач Windows можно открыть окно драйвера принтера и настроить его параметры. Заданные таким образом значения становятся основными при печати из приложения. (Если настроить параметры в окне конфигурации драйвера принтера в момент печати, то после выхода из приложения будут восстановлены основные значения.)

## 1 Нажмите кнопку "Пуск", затем нажмите "Устройства и принтеры".

- В Windows Vista нажмите на кнопку "Пуск", выберите пункт "Панель управления", а затем — "Принтер".
- В ОС Windows 8 щелкните правой кнопкой мыши на начальном экране (или проведите по экрану от его нижнего края вверх), затем выберите Панель приложения [Все приложения] [Панель управления] [Оборудование и звук] [Устройства и принтеры] [Принтеры].


## 2 Щелкните правой кнопкой мыши на пиктограмме драйвера принтера "SHARP AR-xxxx", а затем выберите "Свойства принтера".

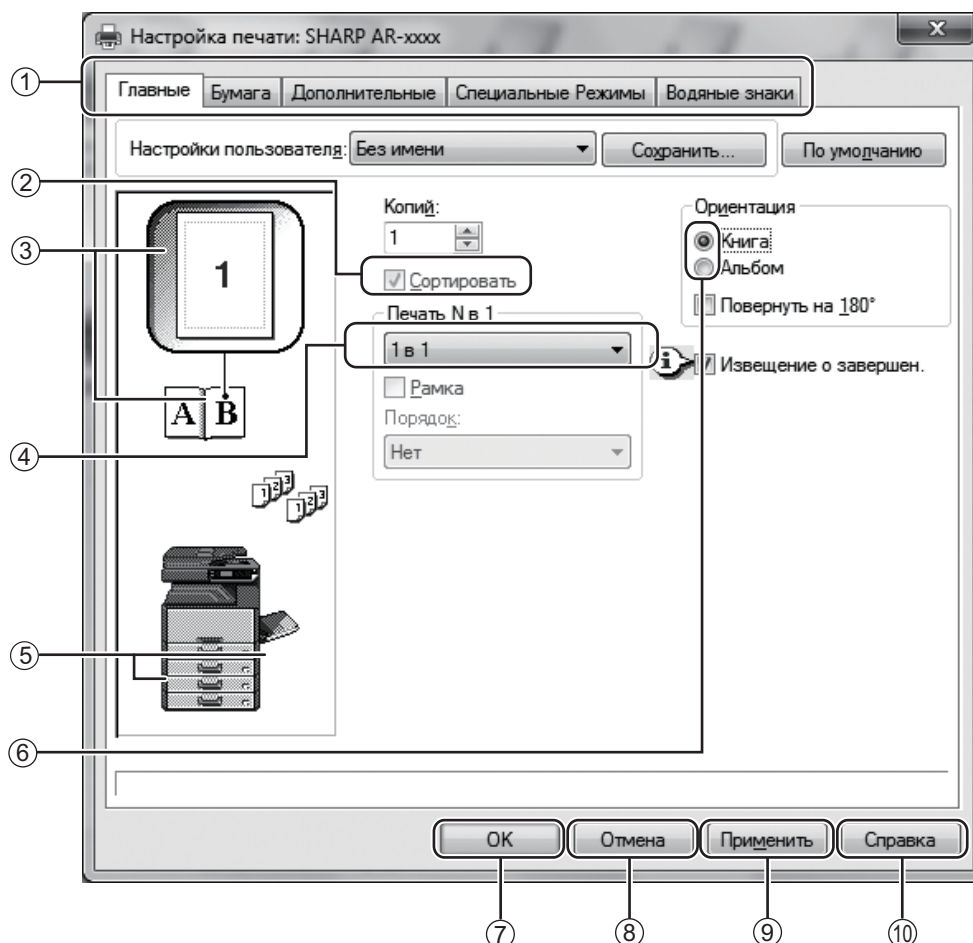
В Windows Vista, выберите "Свойства" из меню "организацию".

## 3 Нажмите кнопку "Настройка" на вкладке "Общие".

В Windows Vista нажмите на кнопку "Тройкалеуа" на вкладке "Общие".  
Откроется окно конфигурации драйвера принтера.  
["ОКНО КОНФИГУРАЦИИ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА" \(стр.65\)](#)

# ОКНО КОНФИГУРАЦИИ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

В отношении комбинации параметров, настраиваемых в окне конфигурации драйвера принтера, действует несколько ограничений. Если в конкретной ситуации применимо ограничение, то рядом с параметром появится информационный значок (  ). Щелкните значок, чтобы просмотреть описание ограничения.



4



Настройки и изображение аппарата меняются в зависимости от модели.

- ① **Вкладка**  
Настройки сгруппированы по вкладкам. Нажмите на вкладку, чтобы открыть ее.
- ② **Флажок**  
Нажмите на поле, чтобы включить или выключить функцию.
- ③ **Изображение настройки печати**  
Показывает действие выбранных настроек.
- ④ **Раскрывающийся список**  
Позволяет выбрать из ряда возможных вариантов.
- ⑤ **Изображение Лотков для бумаги**  
Лоток, выбранный в окошке "Выбор бумаги" на вкладке "Бумага" выделяется синим цветом. Для выбора лотка можно также нажать на него.
- ⑥ **Селективная кнопка**  
Выбор одного варианта из списка доступных.
- ⑦ **Кнопка "OK"**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы сохранить настройки и выйти из диалогового окна.
- ⑧ **Кнопка "Отмена"**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы выйти из диалогового окна без сохранения изменений в настройках.
- ⑨ **Кнопка "Применить"**  
Нажмите, чтобы сохранить настройки, не выходя из диалогового окна.
- ⑩ **Кнопка "Справка"**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы отобразить файл справки о драйвере принтера.

# НАСТРОЙКА РАСШИРЕННЫХ ФУНКЦИЙ ПЕЧАТИ

В этом разделе описаны наиболее важные из расширенных функций печати. Далее предполагается, что формат бумаги и другие базовые параметры уже настроены. Описание основных функций печати, а также инструкции по доступу к драйверу принтера см. в разделе ["БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ПЕЧАТИ"](#) (стр.62).

## ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ СТРАНИЦ ДОКУМЕНТА НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ (Печать N в 1)

При помощи этой функции печатаемое изображение может быть уменьшено, и на одном листе бумаги будет напечатано несколько страниц оригинала.

Это удобно, если нужно напечатать несколько изображений, например, фотографий на одном листе, а также, если Вы хотите уменьшить расход бумаги. В сочетании с 2-сторонней печатью эта функция позволит максимально экономить бумагу.

В зависимости от выбранного порядка, при печати будут получены следующие результаты.

N-В-1 (страниц на листе)	Результаты печати		
	Слева Направо	Справа Налево	Сверху Вниз (при книжной ориентации)
2-В-1 (2 страницы на листе)			

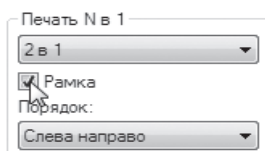
N-В-1 (страниц на листе)	Вправо, затем Вниз	Вниз, затем Вправо	Влево, затем Вниз	Вниз, затем Влево
4-В-1 (4 страницы на листе)				
6-В-1 (6 страниц на листе)				



В PCL6 или драйвере принтера PS, 8-Up, 9-Up, и 16-Up могут быть выбраны. Заказы страница такие же, как для 4-Up. В среде Windows, порядок страниц можно просматривать в изображения для печати в окне свойств драйвера принтера.

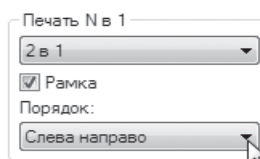
**1** Откройте вкладку "Главные" в окне конфигурации драйвера принтера.

**2** Выберите количество страниц на листе.



Чтобы печатать линии рамки, установите флажок "Рамка".

**3** Выберите порядок расположения страниц на листе.



# ПЕЧАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ВЕСЬ ЛИСТ

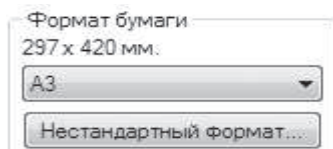
## (По размеру бумаги)

Драйвер принтера может отрегулировать размер изображения так, чтобы он соответствовал размеру бумаги, загруженной в аппарат.

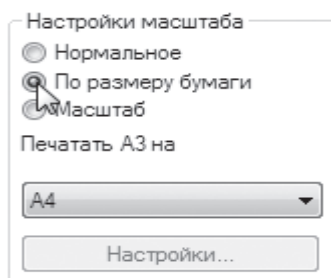
Выполните указанные ниже действия, чтобы использовать данную функцию. Следующее объяснение предполагает, что будет производиться печать документа формата А3 на бумаге формата А4.

**1** Нажмите вкладку "Бумага" на экране настройки драйвера принтера.

**2** Выберите формат оригинала (А3) изображения для печати в поле "Формат бумаги".



**3** Установите флажок "По размеру бумаги".



**4** Выберите действительный размер бумаги для печати (А4).

Размер изображения будет автоматически отрегулирован таким образом, чтобы он соответствовал размеру бумаги, загруженной в аппарат.

Формат бумаги: А3  
По размеру бумаги: А4

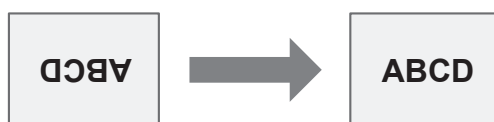


4

# ПОВОРОТ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 180°

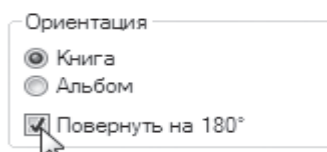
## (Повернуть на 180°)

Эта функция поворачивает изображение на 180 градусов для правильной печати на носителе, который можно загрузить только в одном направлении, например на конвертах.



**1** Откройте вкладку "Главные" в окне конфигурации драйвера принтера.

**2** Установите флажок "Повернуть на 180°".

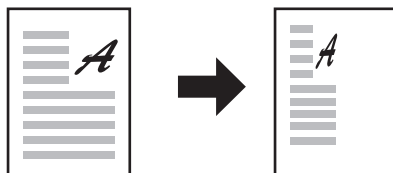


# УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ПЕЧАТАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (Масштаб)

Эта функция используется для увеличения или уменьшения изображения до нужного масштаба. Вы можете добавить поля на отпечатке, слегка уменьшив изображение, или увеличить маленькое изображение.

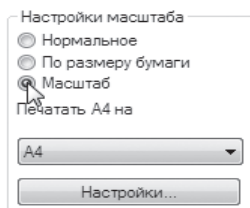


Вариант "Масштаб" недоступен, если выбрана функция "Печать N в 1".



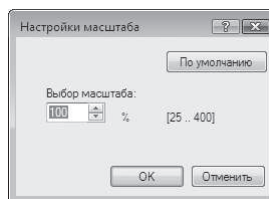
**1** Откройте вкладку "Бумага" в окне конфигурации драйвера принтера.

**2** Выберите вариант "Масштаб" и нажмите на кнопку "Настройки".



Формат бумаги для печати можно выбрать в раскрывающемся списке.

**3** Выберите кратность масштабирования.



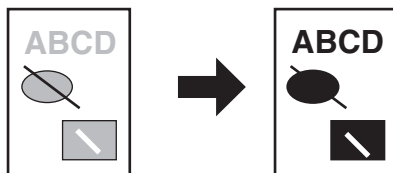
Введите число с клавиатуры или нажимайте на кнопку , чтобы менять кратность с приращением 1%.



- Также можно выбрать расположение базовой точки на станции: [Вверху слева] или [По центру].
- При использовании драйвера принтера PS (Windows) можно отдельно установить проценты масштабирования изображения по его длине и ширине для изменения его пропорций. (XY-Zoom)

# ПЕЧАТЬ БЛЕДНОГО ТЕКСТА И ЛИНИЙ ЧЕРНЫМ ЦВЕТОМ (Текст Чёрным/Графика Чёрным)

Бледный цветной текст и линии можно печатать черным цветом. (Данные растрового типа, например, растровые изображения, обработке не поддаются.) Это позволяет четко воспроизводить плохо видимый, бледный цветной текст и линии.



**1** Откройте вкладку "Дополнительные" в окне конфигурации драйвера принтера.

**2** Установите флажок "Текст чёрным" и/или "Графика чёрным".

Настройка изображения

- Текст чёрным
- Графика чёрным

- Если установлен флажок "Текст чёрным", то весь текст, кроме белого, будет напечатан черным цветом.
- Если установлен флажок "Графика чёрным", то вся векторная графика, кроме белых линий и областей, будет напечатана черным цветом.

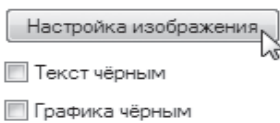


# НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ И КОНТРАСТНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (Настройка изображения)

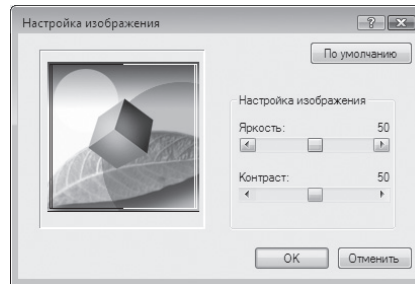
Яркость и контраст могут быть отрегулированы при помощи установок печати для печатаемых фотографий или иных изображений. Эти установки могут использоваться для простой цветокоррекции изображений в том случае, если в Вашем компьютере не установлены программы редактирования изображений.




**1** Откройте вкладку "Дополнительные" в окне конфигурации драйвера принтера.

**2** Нажмите на кнопку "Настройка изображения".



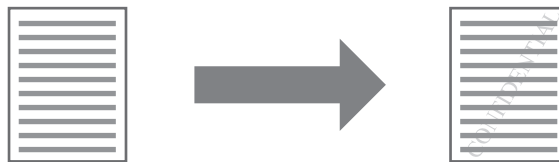
**3** Настройте параметры изображения.



Для этого перемещайте движущийся регулятор  или щелкните на кнопке  или .

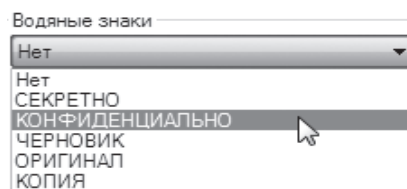
# ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВОДЯНОГО ЗНАКА НА СТРАНИЦЕ (Водяной Знак)

Вы можете в качестве фонового изображения добавить текст со слабой насыщенностью тона, который выглядит похожим на водяной знак. Размер, плотность и угол наклона текста водяного знака можно изменять. Текст выбирают из готового списка или вводят вручную.



**1** Откройте вкладку "Водяные знаки" в окне конфигурации драйвера принтера.

**2** Выберите установку водяного знака.



Выберите водяной знак в раскрывающемся списке. Нажмите на кнопку "Изменить", чтобы изменить шрифт и выбрать другие настройки.



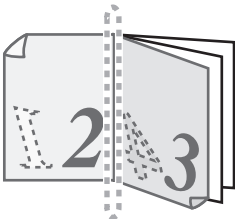
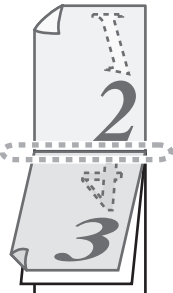
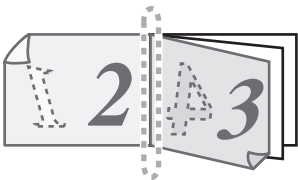
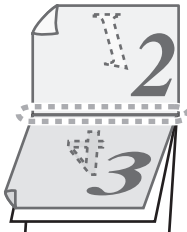
Чтобы создать новый водяной знак, введите текст в поле "Текст" и нажмите на кнопку "Добавить".

# 2-СТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ (Только для моделей, в которых по умолчанию предусмотрены функции 2-сторонних печати / копирования)

Аппарат может печатать на обеих сторонах листа. Эта функция может быть полезна для различных целей, а особенно удобна при создании простого буклета. 2-сторонняя печать также помогает уменьшить расход бумаги.

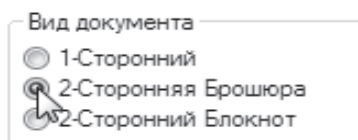


Для 2-сторонней печати выберите для параметра "Источник бумаги" на вкладке "Бумага" значение, отличное от "Универсальное устройство подачи".

Ориентация	Результат печати	
Вертикальное	2-Сторонняя Брошюра	2-Сторонний Блокнот
		
Горизонтальное	2-Сторонняя Брошюра	2-Сторонний Блокнот
		
	<p>Страницы печатаются так, что их скрепление будет производиться по боковой стороне.</p>	
	<p>Страницы печатаются так, что их скрепление будет производиться сверху.</p>	

**1** Откройте вкладку "Главные" в окне конфигурации драйвера принтера.

**2** Выберите "2-Сторонняя Брошюра" или "2-Сторонний Блокнот".



В драйвере принтера PCL6 или PS также можно выбрать вариант [Изготовление буклета].

# СОХРАНЕНИЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ УСТАНОВОК ПЕЧАТИ

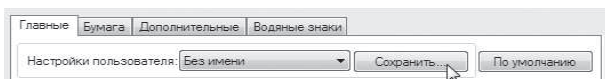
Установки, сконфигурированные на каждой из закладок во время печати, могут быть сохранены в качестве установок пользователя. Сохранение часто используемых установок или сложных установок цветовоспроизведения под присвоенным им именем позволит легко выбрать эти установки в следующий раз, когда они понадобятся.

## СОХРАНЕНИЕ УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ ПЕЧАТИ (Пользовательские настройки)

Установки с любой из закладок окна свойств драйвера принтера могут быть сохранены. Установки, сконфигурированные на каждой из закладок, будут выведены на дисплей в виде списка во время сохранения, позволяя проверить их при сохранении.

Инструкции по доступу к драйверу принтера см. в разделе ["БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ПЕЧАТИ"](#) (стр.62).

### 1 Настройте параметры печати на всех вкладках, нажимая на каждой из них на кнопку "Сохранить".



### 2 После проверки отображаемых параметров введите название настройки (не более 20 знаков).

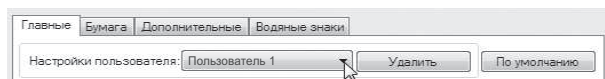


- Можно сохранить до 30 наборов пользовательских настроек.
- Созданный водяной знак нельзя сохранить в пользовательских настройках.

### 3 Нажмите на кнопку "ОК".

## Использование сохраненных установок

Задайте на каждой вкладке нужные настройки.



## Удаление сохраненных установок

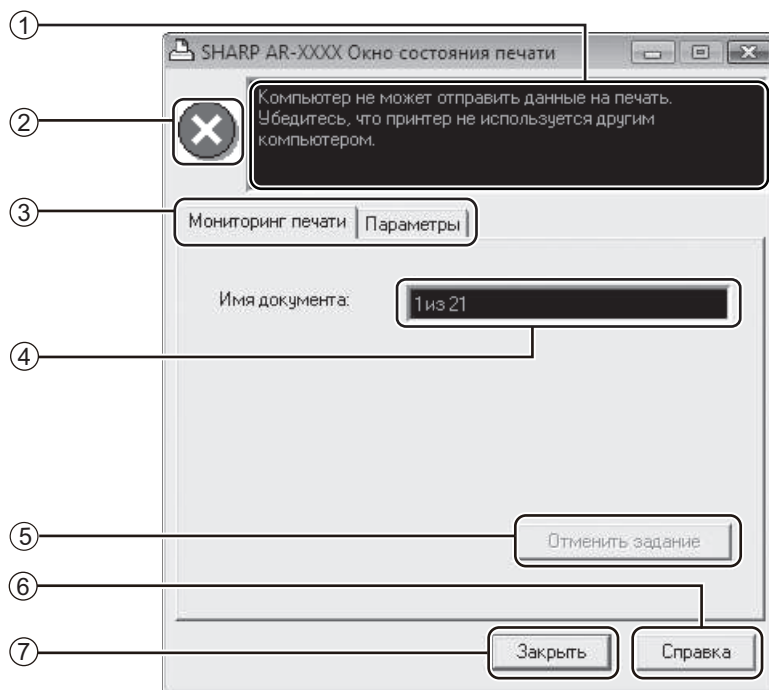
Выберите пользовательские настройки, которые необходимо удалить (см. ["Использование сохраненных установок"](#) выше), и нажмите на кнопку "Удалить".

4

# ОПИСАНИЕ ОКНА СОСТОЯНИЯ ПЕЧАТИ

Когда начнется печать, автоматически откроется Окно состояния печати.

Окно состояния печати является программой, следящей за состоянием аппарата, и отображающей название печатаемого документа, а также сообщения об ошибках.



## ① Окно состояния

Предоставляет информацию о текущем состоянии принтера.

## ② Пиктограмма состояния

Пиктограмма состояния появляется для предупреждения об ошибках принтера. Если печать происходит нормально, никаких изображений не появляется. Значения пиктограмм указаны ниже. Следуйте указаниям, появляющимся в окне состояния, чтобы устранить неполадку.

Пиктограмма	Состояние печати
	Произошла ошибка, требующая незамедлительного вмешательства.
	Произошла ошибка, требующая скорого вмешательства.

## ③ Вкладка

Нажмите на вкладку, чтобы открыть ее. Вкладка "Параметры" позволяет выбрать параметры отображения для "Окна состояния печати".

## ④ Имя документа

Отображает название печатаемого документа.

## ⑤ Кнопка "Отменить задание"

Печать можно отменить, нажав на эту кнопку до того, как аппарат получит задание.

## ⑥ Кнопка "Справка"

Нажмите на эту кнопку, чтобы отобразить файл справки об "Окне состояния печати".

## ⑦ Кнопка "Закреть"

Нажмите на эту кнопку, чтобы закрыть "Окно состояния печати".



Окно состояния печати можно использовать только в том случае, если аппарат подключен с помощью USB кабеля. Если аппарат подключен к сети, используйте утилиту мониторинга состояния печати с диска CD-ROM, входящего в комплект поставки аппарата.

Данная глава содержит описание функций сканирования.

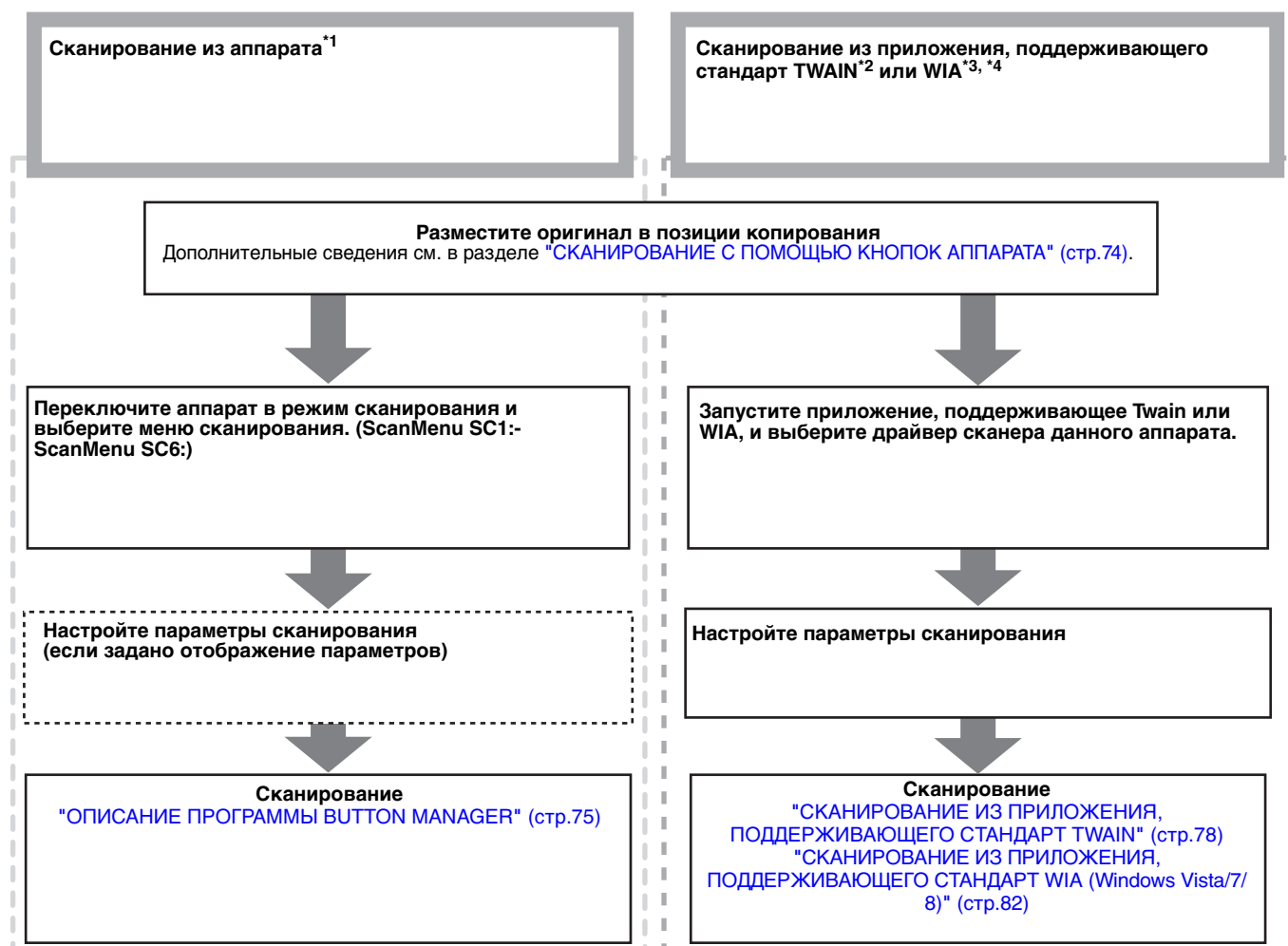


Примечание

- Сканирование невозможно, если открыта передняя или боковая панель аппарата (обслуживание), застрял лист, в аппарате закончилась бумага или тонер либо требуется замена картриджа барабана.
- Если в автоподатчике RSPF застрял оригинал, то сканирование можно продолжить только после извлечения оригинала и возвращения автоподатчика RSPF в работоспособное состояние.

## ОБЗОР ПРОЦЕССА СКАНИРОВАНИЯ

Процесс сканирования представлен на следующей блок-схеме.



\*1 Для сканирования с панели управления аппарата необходимо установить программу Button Manager и настроить соответствующие параметры на компьютерной панели управления. Для получения информации об установке драйвера сканера см. "УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER" (стр.24).

\*2 TWAIN — это международный стандартный интерфейс для сканеров и других устройств получения изображений. Установив на компьютере драйвер TWAIN, можно сканировать и обрабатывать изображения с помощью многочисленных приложений, поддерживающих стандарт TWAIN.

\*3 WIA (Windows Imaging Acquisition) — это функция Windows, с помощью которой сканер, цифровая камера или другой формироваватель изображений может взаимодействовать с приложениями для обработки изображений. Драйвер WIA для аппарата можно использовать только в Windows Vista/7/8.


\*4 WIA не могут быть использованы на функциональные модели сети стандартных и на моделях с установленной набор расширения сети.

# СКАНИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК АППАРАТА

## Использование программы Button Manager

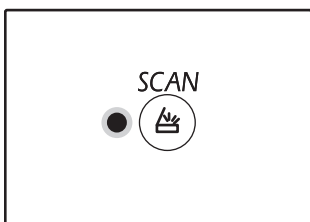
При выборе данного метода сканирования автоматически запускается приложение, настроенное в программе Button Manager, и отсканированное изображение внедряется в это приложение. Сведения о том, как назначать приложения с помощью программы Button Manager, см. в разделе ["ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER"](#) (стр.76).



- Если аппарат находится в режиме копирования, нажмите на кнопку [СКАНИРОВАНИЕ] () , чтобы переключиться в режим сканирования и удалить ранее настроенные параметры копирования.
- При наличии установленного комплекта расширения сетевого сканера, а также с моделями AR-6020N/AR-6023N/AR-6026N/AR-6031N использование программы Button Manager невозможно.

## Сканирование с панели управления аппарата

### 1 Нажмите на кнопку [СКАНИРОВАНИЕ] () .




После переключения аппарата в режим сканирования загорится индикатор СКАНИРОВАНИЕ.

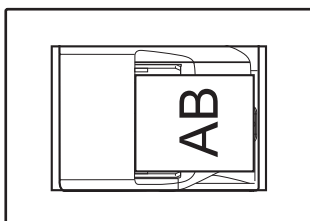
### 2 Положите оригиналы, которые нужно отсканировать, на стекло оригиналодержателя/RSPF.

[При сканировании со стекла оригиналодержателя]



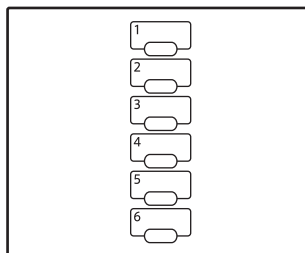
Оригинал должен располагаться на стекле лицевой стороной вниз. Выровняйте край оригинала по шкале форматов, ориентируясь по центрирующей метке () .

[При сканировании с устройства RSPF]



Поместите оригинал (оригиналы) в лоток ручной подачи оригиналов лицевой стороной вверх.

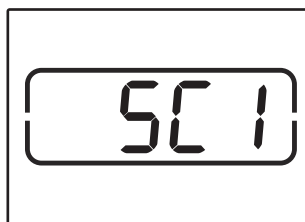
### 3 Чтобы начать сканирование, нажмите на одну из кнопок [МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ].



Начнется сканирование, и отсканированные данные будут передаваться в приложение.



Для выбора целевого приложения используйте кнопки [МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ].

Сведения о приложениях, назначенных каждой кнопке по умолчанию, см. в разделе ["ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER"](#) (стр.76).




На дисплее появится номер нажатой кнопки [МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ], при этом номер будет высвечиваться, а индикатор СКАНИРОВАНИЕ – мигать.



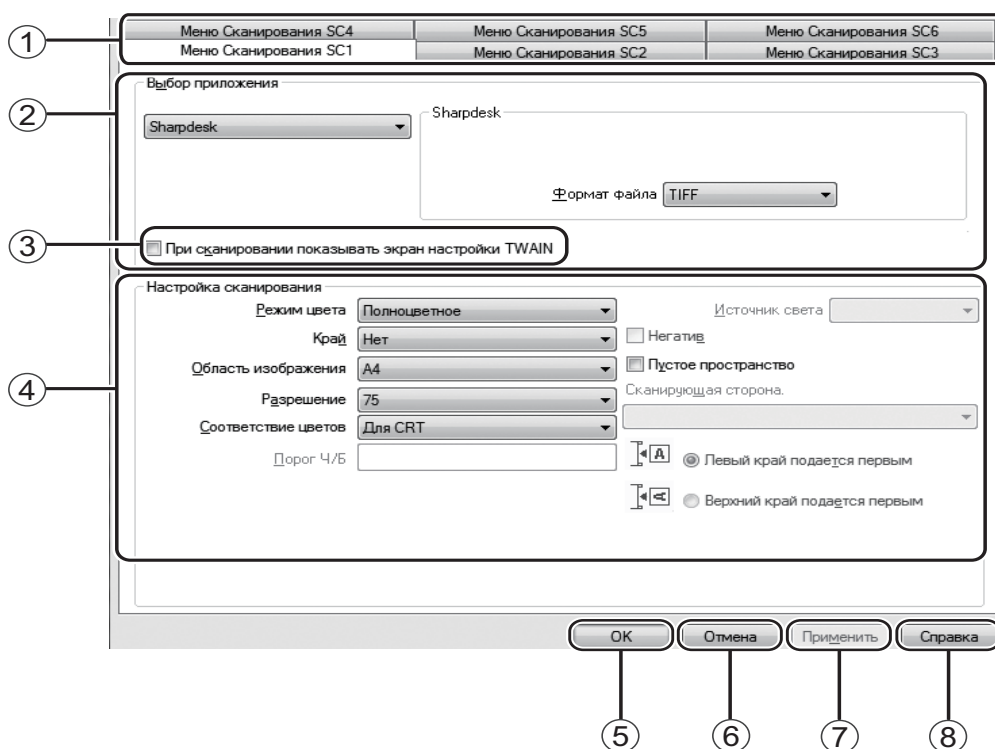
- Для возврата в режим копирования из режима сканирования нажмите на кнопку [СКАНИРОВАНИЕ] () или на кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] () .
- Об ограничениях копирования и печати в режиме сканирования, а также сканирования при копировании и печати смотрите в разделе ["ЭКСПЛУАТАЦИЯ В РЕЖИМАХ КОПИРА, ПРИНТЕРА И СКАНЕРА"](#) (стр.39).

# ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER

Button Manager — это программа, предназначенная для использования аппарата в качестве сканера. С ее помощью в аппарате можно настроить шесть наборов параметров сканирования (т. н. меню сканирования). Чтобы просмотреть справочные сведения для определенного параметра, нажмите на кнопку  в правом верхнем углу окна, а затем щелкните параметр.

Чтобы производить сканирование с панели управления аппарата, необходимо после установки программы Button Manager настроить параметры на компьютерной панели управления. Для получения информации об установке Button Manager и настройке параметров панели управления см. "[УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER](#)" (стр.24). Сведения о сканировании с панели управления аппарата см. в разделе "[СКАНИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК АППАРАТА](#)" (стр.74).

Программа Button Manager позволяет выбирать и изменять функции в шести меню сканирования. См. раздел "[ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER](#)" (стр.76).



5

- ① **Вкладка**  
Щелкните, чтобы настроить параметры в меню сканирования. Каждая вкладка содержит параметры отдельного меню сканирования.
- ② **Область "Выбор приложения"**  
Выбор приложения, которое запускается автоматически.
- ③ **Флажок "При сканировании показывать экран настройки TWAIN"**  
Укажите, должно ли отображаться окно TWAIN. Если установить флажок, то в процессе сканирования будет отображаться окно TWAIN, в котором можно настроить параметры сканирования.
- ④ **Область "Настройка сканирования"**  
Настройте параметры сканирования.

- ⑤ **Кнопка "OK"**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы сохранить настройки и выйти из диалогового окна.
- ⑥ **Кнопка "Отмена"**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы выйти из диалогового окна без сохранения изменений.
- ⑦ **Кнопка "Применить"**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы сохранить настройки, не закрывая диалогового окна.
- ⑧ **Кнопка "Справка"**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы просмотреть файл справки для Button Manager.



Некоторые приложения ограничивают перечень доступных параметров.

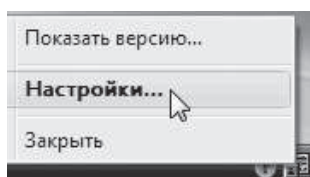


# ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER

После установки программа Button Manager выполняется в операционной системе Windows в фоновом режиме. Для настройки параметров Button Manager следуйте предоставленным ниже инструкциям. Сведения о параметрах программы Button Manager см. в прилагающемся файле справки.

["ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER" \(стр.75\)](#)

## 1 Правой кнопкой мыши щелкните на панели задач значок Button Manager ( ) и выберите в открывшемся меню команду "Настройки".



Откроется окно настройки Button Manager.

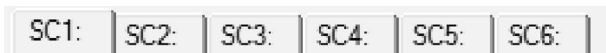


Если на панели задач нет значка Button Manager, то для запуска программы Button Manager нажмите на кнопку "Пуск", выберите пункт "Все программы", а затем — "Sharp Button Manager AC" и "Button Manager".



Перед использованием автоматически запускаемого приложения его необходимо установить.

## 2 Щелкните вкладку меню сканирования, которое вы хотите настроить.



## 3 В области "Выбор приложения" выберите приложение, которое будет запускаться автоматически.



Если установлен флажок кнопки "При сканировании показывать экран настройки TWAIN", то во время сканирования будет отображаться окно, в котором можно настроить параметры сканирования.

## 4 Настройте "Режим цвета", "Край" и другие параметры сканирования в области "Настройка сканирования".

## 5 Нажмите на кнопку "ОК".

На этом настройка заканчивается.

### Меню сканирования Button Manager (заводская настройка по умолчанию)

Дисплей/меню Button Manager	Запускаемое приложение
SC1:	Sharpdesk
SC2:	Почтовая программа
SC3:	Программа для работы с факсами
SC4:	Программа для оптического распознавания текста
SC5:	Microsoft Word
SC6:	Диспетчер файлов

# РЕЖИМ ОТПРАВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПАМЯТЬ USB

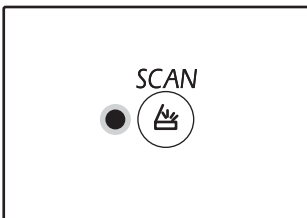
## РЕЖИМ ОТПРАВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПАМЯТЬ USB

При использовании комплекта расширения сетевого сканера либо моделей AR-6020N/AR-6023N/AR-6026N/AR-6031N изображения можно отправлять в память USB. Заранее сохраните параметры сканирования для одной из кнопок МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ, а затем подключите к аппарату запоминающее устройство USB для сканирования изображения в память USB.

Параметры сканирования, которые можно сохранять для кнопок МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ см. в разделе "Параметры режима памяти USB" (стр.77).

**1** Подключите запоминающее устройство USB к порту USB аппарата.

**2** Нажмите на кнопку [СКАНИРОВАНИЕ] (🖨️).



Начнет светиться индикатор режима сканера, и аппарат переключится в режим сканера.

**3** Поместите оригинал на стекло оригиналодержателя или в автоподатчик RSPF.

**4** Нажмите на кнопку [МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ], параметры которой нужно использовать.

На дисплее количества копий появится индикация "USB", а на дисплее масштаба отобразится номер нажатой кнопки [МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ]. Параметры, назначаемые кнопкам, см. в разделе "Параметры режима памяти USB" (стр.77).

**5** Нажмите на кнопку [ПУСК] (▶️).

Будет выполнено сканирование оригинала, а данные изображения будут сохранены на запоминающем устройстве USB.

**6** Отключите запоминающее устройство USB от аппарата.

5

## Параметры режима памяти USB

В этом разделе описано сохранение параметров режима памяти USB для кнопки МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ.

### Разрешение, цветовой режим и формат изображения

Разрешение, цветовой режим и формат изображения можно задать на веб-странице аппарата. Подключитесь к веб-странице аппарата с правами администратора и настройте параметры.

**1** Для подключения к веб-странице введите в веб-обозревателе IP-адрес аппарата.

**2** В разделе "Управление отправкой изображений" выберите "Параметры сканирования в память USB".

Отобразятся параметры.

**3** Нажмите "Администратор Меню", а затем откройте веб-экран в administrator в.

Для учетной записи и пароля администратора, увидеть руководство по началу работы.

**4** Выберите один из вариантов [USB1] — [USB6] и задайте разрешение, цветовой режим и формат.

Варианты [USB1] — [USB6] соответствуют кнопкам меню сканирования с теми же номерами. Например, чтобы сохранить параметры для кнопки "1" [МЕНЮ СКАНИРОВАНИЯ], выберите [USB1].

**5** Завершив сохранение параметров, щелкните на кнопке [Submit].

Параметры будут сохранены. Закройте веб-обозреватель.

# СКАНИРОВАНИЕ ИЗ КОМПЬЮТЕРА

Аппарат поддерживает стандарт TWAIN, позволяя сканировать из приложений, совместимых с этим стандартом. Кроме того, поддерживается стандарт WIA (Windows Image Acquisition) для сканирования из приложений, совместимых с WIA, и из "Мастер работы со сканером или цифровой камерой" в. Дополнительные сведения о параметрах TWAIN и WIA см. в файле справки для драйвера принтера и в справочной системе Windows.



WIA не могут быть использованы на функциональные модели сети стандартных и на моделях с установленной набор расширения сети.

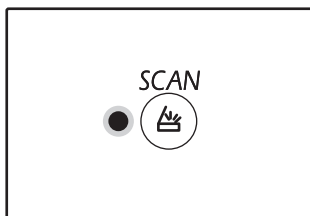
## СКАНИРОВАНИЕ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО СТАНДАРТ TWAIN

Драйвер сканера SHARP совместим со стандартом TWAIN и может быть использован с многочисленными приложениями, поддерживающими TWAIN.

### 1 Положите оригиналы, которые нужно отсканировать, на стекло оригиналодержателя/RSPF.

Дополнительные сведения о подготовке оригинала к сканированию см. в разделе ["СКАНИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК АППАРАТА"](#) (стр.74).

### 2 Нажмите на кнопку [СКАНИРОВАНИЕ] (SCAN).



Начнет светиться индикатор режима сканера, и аппарат переключится в режим сканера.



Если аппарат подключен к сети и находится в режиме копирования, использование драйвера сканера невозможно.

### 3 После запуска приложения, поддерживающего TWAIN, откройте меню "Свойства" и выберите меню сканирования.



Способ доступа к меню выбора сканера зависит от приложения. Дополнительные сведения см. в руководстве или файле справки для приложения.

### 4 Выберите "SHARP MFP TWAIN AC" и нажмите на кнопку "Выбрать".

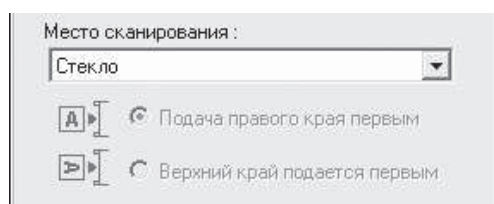


В зависимости от системы в представленном выше окне "Выбор источника" может отображаться "SHARP MFP TWAIN AC 1.0 (32-32)" или "WIA-SHARP AR-xxxx 1.0 (32-32)". Аппарат подключен через USB, на дисплее количества копий отображается "n-2". Аппарат также подключен к сети, на дисплее количества копий отображается "n-1".

### 5 В меню "Свойства" в окне приложения выберите меню для получения изображения.

Откроется окно конфигурации драйвера сканера. ["Параметры драйвера сканера"](#) (стр.80)

### 6 В меню "Место сканирования" укажите место, куда вы положили оригинал при выполнении действия 1.



- Если вы положили 1-сторонний оригинал в устройство RSPF, выберите "SPF (Односторонний)".
- Если вы положили 2-сторонний оригинал в устройство RSPF, выберите "SPF (Двусторонний-Книга)" или "SPF (Двусторонний-Блокнот)" в соответствии с местоположением переплета на оригинале.



Если вы выбрали в меню "Место сканирования" вариант "SPF (Двусторонний-Книга)" или "SPF (Двусторонний-Блокнот)", то необходимо выбрать ориентацию оригинала: "Подача правого края первым" или "Верхний край подается первым".

## 7 Нажмите на кнопку "Просмотр".

Откроется окно для предварительного просмотра изображения.



- Если необходимо, поправьте угол размещения оригинала и снова нажмите на кнопку "Просмотр".
- Если изображение имеет неправильную ориентацию, нажмите в окне предварительного просмотра кнопку "Повернуть". Изображение повернется на 90° по часовой стрелке. Таким образом, можно исправить ориентацию, не переключая оригинал.  
["Окно предварительного просмотра" \(стр.81\)](#)
- Если в устройство RSPF было помещено несколько оригиналов, то аппарат производит предварительный просмотр только верхней страницы, а затем отправляет соответствующий оригинал в область вывода. Перед началом сканирования необходимо вернуть просмотренный оригинал в устройство RSPF.

## 8 Укажите область сканирования и настройте параметры сканирования.

Дополнительные сведения об области и параметрах сканирования см. в справке для драйвера сканера.

["Параметры драйвера сканера" \(стр.80\)](#)



Сканирование большой области с высоким разрешением требует длительного времени и приводит к созданию значительного объема данных. Рекомендуется настраивать параметры сканирования в соответствии с типом оригинала, например веб-страница (монитор), фотография, факс или оптически распознанный текст.

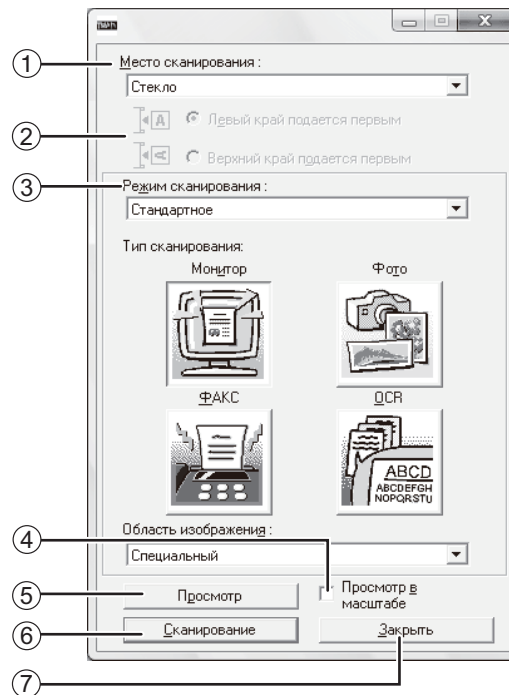
## 9 Если вы готовы начать сканирование, нажмите на кнопку "Сканирование".

Чтобы отменить сканирование после нажатия на кнопку "Сканирование", нажмите клавишу [Esc] на клавиатуре.

## Параметры драйвера сканера

Окно конфигурации драйвера сканера состоит из двух частей: "Окно настройки" для выбора параметров и "Окно предварительного просмотра", в котором отображается отсканированное изображение. Для просмотра подробных сведений о параметрах сканирования нажмите на кнопку "Справка" в окне предварительного просмотра.

### Окно настройки



#### 1 Меню "Место сканирования"

Укажите место, куда вы положили оригинал. Доступные варианты: "Стекло" (Стекло оригиналодержателя), "SPF (Односторонний)", "SPF (Двусторонний-Книга)" или "SPF (Двусторонний-Блокнот)".  
["СКАНИРОВАНИЕ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО СТАНДАРТ TWAIN" \(стр.78\)](#)

#### 2 Меню "Режим сканирования"

Выберите режим "Стандартное" или "Профессиональное". Для просмотра подробных сведений о параметрах нажмите на кнопку "Справка" в окне предварительного просмотра.

#### 3 Меню "Изображение Площадь"

Установите область сканирования. Для сканирования оригинала, обнаруженную машину, выберите "Авто". Область сканирования можно также задать по желанию в окне предварительного просмотра.

#### 4 Флажок "Просмотр в масштабе"

Если установить этот флажок и нажать на кнопку "Просмотр", то выделенная часть изображения будет отображена с увеличением. Для возврата в обычный режим просмотра снимите флажок.



Флажок "Просмотр в масштабе" доступен, если в меню "Стекло" выбрано значение "Место сканирования".

#### 5 Кнопка "Просмотр"

Предварительный просмотр документа.



Если отменить предварительный просмотр, быстро нажав на клавишу [Esc] на клавиатуре либо на кнопку [СБРОС] (C) или [ОБЩИЙ СБРОС] (CA) на аппарате, то окно предварительного просмотра будет пустым.

#### 6 Кнопка "Сканирование"

Нажмите на эту кнопку, чтобы "Сканирование" оригинал, используя выбранные параметры. Проверьте параметры перед нажатием кнопки.

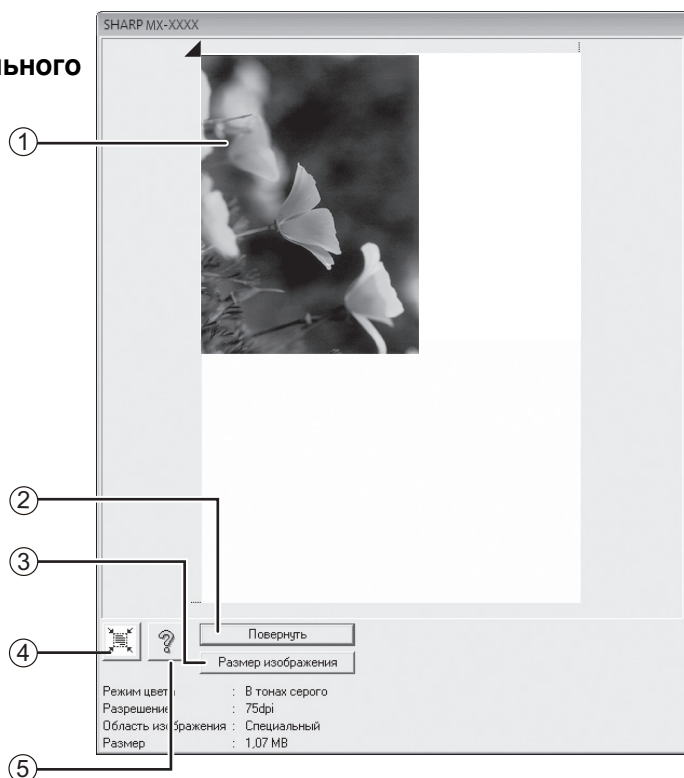


Чтобы отменить задание сканирования после нажатия на кнопку "Сканирование", нажмите на клавишу [Esc] на клавиатуре либо на кнопку [СБРОС] (C) или [ОБЩИЙ СБРОС] (CA) на аппарате.

#### 7 Кнопка "Закреть"

Используйте эту кнопку для закрытия окна конфигурации драйвера сканера.

**Окно предварительного просмотра**



**① Окно предварительного просмотра**

Чтобы просмотреть отсканированное изображение, нажмите на кнопку "Просмотр" в окне настройки. Перетаскивая указатель мыши внутри окна, можно задать область сканирования. Содержимое рамки, очерченной указателем мыши, будет являться областью сканирования. Чтобы отменить заданную область и снять рамку, щелкните мышью за пределами рамки.

**② Кнопка "Повернуть"**

Используйте эту кнопку, чтобы повернуть просматриваемое изображение на 90° по часовой стрелке. Таким образом, можно исправить ориентацию, не переключая оригинал. После сканирования файл изображения создается с ориентацией, указанной в окне предварительного просмотра.

**③ Кнопка "Размер изображения"**

После нажатия на эту кнопку откроется диалоговое окно, в котором можно задать область сканирования путем ввода числовых значений. В качестве единицы измерения используются пиксели, миллиметры или дюймы. Если вначале задать область сканирования, то путем ввода числовых значений ее можно изменять относительно левого верхнего угла (фиксированная точка).

**④ Кнопка "Автоматическое определение области сканирования"**

Нажмите на эту кнопку в окне предварительного просмотра, чтобы увеличить область сканирования до размеров всего изображения.



**⑤ Кнопка "Справка"**

Эта кнопка открывает файл справки для драйвера сканера.

# СКАНИРОВАНИЕ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО СТАНДАРТ WIA (Windows Vista/7/8)

При использовании Windows Vista/7/8 можно использовать драйвер WIA для сканирования из программы Paint и других WIA-совместимых приложений. Ниже изложена процедура сканирования с помощью программы Paint.



WIA не могут быть использованы на функциональные модели сети стандартных и на моделях с установленной набор расширения сети.

## 1 Положите оригинал, который нужно отсканировать, на стекло оригиналодержателя/RSPF.

Дополнительные сведения о подготовке оригинала к сканированию см. в разделе "СКАНИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК АППАРАТА" (стр.74).

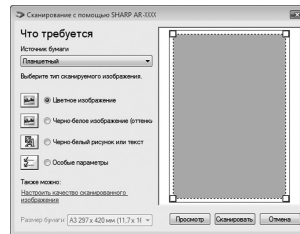
## 2 Запустите Paint и выберите в меню "Файл" команду "Со сканера или камеры".

Откроется окно драйвера WIA.



Если на компьютере установлены драйверы WIA для других устройств, то откроется окно "Выбор устройства". Выберите "SHARP AR-xxxx" и нажмите на кнопку "OK".

## 3 Выберите источник бумаги и тип изображения, а затем нажмите на кнопку "Просмотр".



Откроется окно для предварительного просмотра изображения. Если оригинал находится на стекле оригиналодержателя, выберите для "Источник бумаги" значение "Планшетный".

Если оригинал находится в автоподатчике RSPF, выберите для "Источник бумаги" значение "Податчик документов" и укажите фактические размеры в поле "Размер".



- Если выбрать для "Источник бумаги" значение "Податчик документов" и нажать на кнопку "Просмотр", то будет показан верхний оригинал в автоподатчике RSPF. Просмотренный оригинал отправляется в область вывода; перед началом сканирования необходимо вернуть его в автоподатчик RSPF.



#### **4** Нажмите на кнопку "Сканировать".

Начнется сканирование и изображение загрузится в программу Paint.

Чтобы сохранить отсканированное изображение, указав для него имя файла и папку, используйте команду "Сохранить" в окне своего приложения.

Чтобы отменить задание сканирования после нажатия на кнопку "Сканировать", нажмите на кнопку "Отмена".

В данной главе рассказывается, как установить уровень автоматической экспозиции, режим экономии тонера/режим высококачественного изображения и системные настройки (пользовательские настройки, управляющие определенными аспектами выполняемых на аппарате операций).

## РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

Уровень экспозиции – понятие, используемое в автоматической регулировке экспозиции, позволяющей автоматически настраивать экспозицию в зависимости от характеристик оригинала. Этот уровень может быть отрегулирован. Если в случае автоматической регулировки копии получаются слишком насыщенными или, наоборот, слишком бледными, выполните операцию, описанную ниже для изменения уровня автоматической экспозиции.

Уровень автоматической экспозиции можно регулировать отдельно для стекла оригиналодержателя и для автоподатчика RSPF.



**Примечание** Функции копирования, печати и сканирования не могут быть использованы во время регулировки уровня автоматической экспозиции.

- 1** Чтобы отрегулировать уровень автоматической экспозиции для устройства RSPF, поместите оригинал в автоподатчике RSPF. (стр.41)

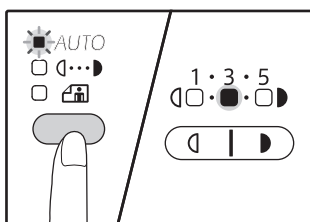
Убедитесь, что горит индикатор RSPF.



**Примечание** При регулировке уровня автоматической экспозиции в случае оригиналов, копируемых со стекла оригиналодержателя, начните операцию сразу с этапа 2.

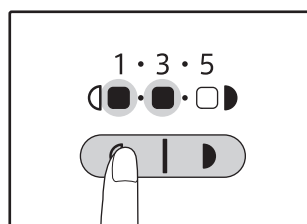
- 2** Нажатием на кнопку [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] (AUTO / [1...3...5] / [ФОТО]) выберите режим "ФОТО" ([ФОТО]).

- 3** Удерживайте нажатой кнопку [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] (AUTO / [1...3...5] / [ФОТО]) до тех пор, пока не замигает индикатор АВТО (AUTO).



Индикаторы уровня экспозиции позволяют определить текущую установку уровня автоматической экспозиции.

- 4** Нажатием на кнопку [Светлее] (☺) или [Темнее] (☹) увеличьте или уменьшите уровень автоматической экспозиции по желанию.



- 5** Нажатием на кнопку [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] (AUTO / [1...3...5] / [ФОТО]) завершите установку.

Индикатор АВТО (AUTO) прекратит мигать и загорится постоянным светом.



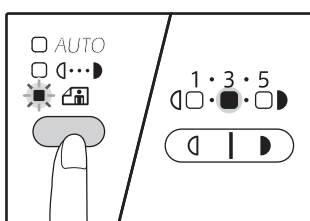
**Примечание** После определения уровня автоматической экспозиции рекомендуем Вам изготовить проверочную копию для того, чтобы убедиться в правильности своего выбора.

# АКТИВИЗАЦИЯ РЕЖИМА ЭКОНОМИИ ТОНЕРА

При помощи активизации данного режима может быть достигнуто снижение расхода тонера приблизительно на 10%. Количество сэкономленного тонера зависит от типа оригинала.

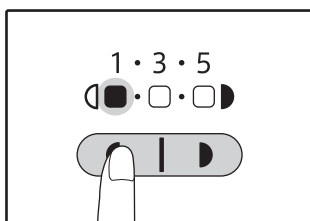
**1** Нажатием на кнопку [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] (AUTO / (1...2) / (3)) выберите режим "ТЕКСТ" (1...2).

**2** Удерживайте нажатой кнопку [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] (AUTO / (1...2) / (3)) до тех пор, пока не замигает индикатор ФОТО (3).



Индикаторы уровня экспозиции позволяют определить текущую установку уровня расхода тонера.

**3** Для активизации режима экономии тонера нажмите на кнопку [Светлее] (4). Для отмены этого режима нажмите на кнопку [Темнее] (5).



При активизации данного режима убедитесь в том, что мигает индикатор "1". При его отмене убедитесь в том, что мигает индикатор "5".

**4** Нажатием на кнопку [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] (AUTO / (1...2) / (3)) завершите установку.


Индикатор ФОТО (3) прекратит мигать и загорится постоянным светом.

# НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВОК (Системные настройки)

Системные настройки позволяют настроить аппарат в соответствии с вашими потребностями.

## СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Номер программы	Наименование программы	Коды установки (Заводская установка по умолчанию выделена полужирным шрифтом)	Пояснения
1	Время автоматического сброса	1: ВЫКЛ. 2: 10 сек. 3: 20 сек. 4: <b>60 сек.</b> 5: 90 сек. 6: 120 сек.	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Время автоматического сброса" автоматически возвращает установки при копировании к начальным установкам (стр.33) по истечении определенного промежутка времени с момента завершения копирования. Программа используется для выбора числового значения этого периода. Данная установка может быть отменена.</li> </ul>
2	Режим предварительного прогрева	1: <b>1 мин.</b> 2: 5 мин. 3: 15 мин. 4: 30 мин. 5: 60 мин.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция автоматически переключает аппарат в режим сокращения потребления электроэнергии по истечении определенного периода времени, в течение которого аппарат не использовался при включенном питании. При этом загорается индикатор ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (☉), однако, кнопки на панели управления остаются активизированными. Переключение в стандартный режим работы производится автоматически после нажатия на любую кнопку панели, размещения оригинала, получения задания на печать или начала сканирования из компьютера.</li> </ul>
3	Таймер автоматического выключения питания	1: 5 мин. 2: <b>15 мин.</b> 3: 30 мин. 4: 60 мин.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция автоматически переключает аппарат в режим сокращения потребления электроэнергии по истечении определенного периода времени, в течение которого аппарат не использовался при включенном питании. При этом экономится еще больше энергии, чем при использовании режима предварительного прогрева. Все индикаторы, за исключением индикатора ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (☉) и индикатор ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ гаснут. Для возврата в стандартный режим работы нажмите на кнопку [СТАРТ] (↗). Стандартная операция также будет возобновлена при получении данных на печать или начале сканирования из компьютера. Во время нахождения аппарата в режиме автоматического выключения питания не может быть использована ни одна из кнопок панели управления, за исключением кнопки [СТАРТ] (↗).</li> </ul>
4	Режим поточной подачи*1	0: <b>ВЫКЛ.</b> 1: ВКЛ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>При копировании из устройства RSPF индикатор RSPF мигает в течение приблизительно пяти секунд после сканирования оригинала. В это время в аппарат можно положить следующий оригинал, и он будет автоматически подан.</li> </ul>
6	Линия рамки в режиме 2 В 1 / 4 В 1	1: <b>ВЫКЛ.</b> 2: Сплошная линия 3: Пунктирная линия	<ul style="list-style-type: none"> <li>При копировании нескольких оригиналов на один лист бумаги (режим 2 В 1 / 4 В 1) данная функция позволяет напечатать рамку вокруг изображения каждого из оригиналов.</li> </ul>

Номер программы	Наименование программы	Коды установки (Заводская установка по умолчанию выделена полужирным шрифтом)	Пояснения
7	Копирование изображения с поворотом	0: ВЫКЛ. 1: <b>ВКЛ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>При активизации функции автоматического выбора бумаги и отсутствии в лотках в лотках бумаги того же формата и загруженной с той же ориентацией, что и оригинал, автоматически будет выбран лоток с бумагой того же формата, но загруженной в иной ориентации. При копировании изображение оригинала будет автоматически повернуто на 90 градусов для того, чтобы изображение на копии соответствовало оригиналу.</li> <li>При активизации функции автоматического выбора масштаба и несоответствии ориентации оригинала и загруженной в лоток бумаги, данная функция повернет изображение оригинала так, чтобы оно было скопировано на лист в правильном направлении.</li> </ul>
8	Режим автоматического выбора бумаги	0: ВЫКЛ. 1: <b>ВКЛ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция автоматически выбирает бумагу того же формата, что и оригинал в автоподатчике RSPF, либо формата, настроенного с помощью кнопки [ОРИГИНАЛ] (ORIGINAL). Функцию можно отключить.</li> </ul>
9	Автоматическое переключение на другой лоток	0: ВЫКЛ. 1: <b>ВКЛ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если во время тиражирования в лотке закончится бумага, а в других лотках имеется бумага данного формата и нужной ориентации, аппарат автоматически переключится на подачу бумаги из нужного лотка (за исключением лотка универсального устройства подачи). Эта функция может быть отменена.</li> </ul>
10–15	Режим аудитрона	–	См. раздел <b>"УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА"</b> (стр.92).
16	Регулировка ширины полосы стирания	1: 0 mm (0") 2: 5 mm (1/4") 3: <b>10 mm (1/2")</b> 4: 15 mm (3/4") 5: 20 mm (1")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте данную функцию для установки ширины полосы стирания затенений, появляющихся по краям копии при копировании с книг и других подобных оригиналов.</li> </ul>
17	Раскладка в режиме 2 В 1	1: <b>Раскладка 1</b> 2: Раскладка 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте эту установку для выбора варианта раскладки при копировании двух оригиналов на один лист бумаги (подробнее о вариантах раскладки смотрите стр.58).</li> </ul>
18	Раскладка в режиме 4 В 1	1: <b>Раскладка 1</b> 2: Раскладка 2 3: Раскладка 3 4: Раскладка 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте эту установку для выбора варианта раскладки при копировании четырех оригиналов на один лист бумаги (подробнее о вариантах раскладки смотрите стр.58).</li> </ul>
20	Поворот изображения при 2-стороннем копировании	0: <b>ВЫКЛ.</b> 1: ВКЛ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если 1-сторонний оригинал (портретная или вертикальная ориентация) расположен в горизонтальном направлении (формат В4 или А3) для 2-стороннего копирования, то верхняя и нижняя части изображения на обеих сторонах копии будут перевернуты.</li> </ul>
21	Место нахождения корешкового поля	1: <b>По левому краю</b> 2: По верхнему краю	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте данную установку для переключения положения корешкового поля с левого края на верхний и наоборот.</li> </ul>
22	Ширина корешкового поля	1: 0 mm (0") 2: 5 mm (1/4") 3: <b>10 mm (1/2")</b> 4: 15 mm (3/4") 5: 20 mm (1")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте данную функцию для установки ширины корешкового поля.</li> </ul>
24	Распределение памяти для работы в режиме принтера	1: 30% 2: 40% 3: <b>50%</b> 4: 60% 5: 70%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте данную функцию для перераспределения памяти аппарата, используемой в режиме принтера.</li> </ul>
25	Автоматический повтор при нажатии кнопки	0: ВЫКЛ. 1: <b>ВКЛ.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте данную функцию для выбора того, приводит ли удерживание нажатой кнопки к повторяющемуся вводу. Для кнопок, при удержании которых производится увеличение параметра (например, кнопка [МАСШТАБ] (  ), эта программа может использоваться с тем, чтобы величина вводимого параметра оставалась неизменной при удерживании кнопки нажатой.</li> </ul>

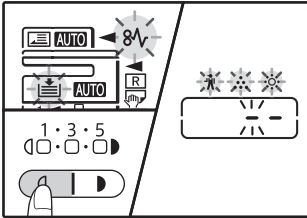
Номер программы	Наименование программы	Коды установки (Заводская установка по умолчанию выделена полужирным шрифтом)	Пояснения
26	Время нажатия кнопки	<b>1: Минимум</b> (текущая скорость ответа на нажатие) 2: 0.5 сек. 3: 1.0 сек. 4: 1.5 сек. 5: 2.0 сек.	• Используйте данную функцию для выбора интервала времени нажатия кнопки, после завершения которого производится реакция на нажатие. Выбрав более длительный промежуток времени, Вы предохраните себя от изменения какого-либо параметра в случае случайного нажатия на кнопку.
27	Громкость звуковых сигналов	<b>1: Короткий сигнал</b> 2: Длинный сигнал 3: ВЫКЛ.	• Данная функция определяет громкость звуковых сигналов. (стр.89)
28	Звуковой сигнал при базовых установках	<b>0: ВЫКЛ.</b> 1: ВКЛ.	• Используйте данную функцию для установки сопровождения звуковыми сигналами выбора базовых установок. (стр.89)
29	Предел тиража копирования	1: 99 copies <b>2: 999 copies</b>	• Используйте данную функцию для установки максимального тиража копий в интервале от 99 до 999 листов.
30	Использование бумаги ближайшего формата	<b>0: ВЫКЛ.</b> 1: ВКЛ.	• При активизации данной функции печать в режиме принтера будет автоматически продолжена на бумаге другого формата в случае, если бумага нужного формата закончилась во всех лотках аппарата. Данная функция не может быть активизирована в режиме копирования.
31	Установка лотка по умолчанию	<b>1: Лоток 1</b> <sup>*2</sup> 2: Лоток 2 <sup>*2</sup> 3: Лоток 3 <sup>*2</sup> 4: Лоток 4 <sup>*2</sup> 5: Лоток ручной подачи	• Используйте данную функцию для выбора лотка по умолчанию. Данный лоток будет выбираться автоматически при каждом включении питания аппарата или при каждом переключении аппарата в режим начальных установок.
32	Режим экспонирования по умолчанию	<b>1: АВТО</b> 2: ТЕКСТ 3: ФОТО	• Используйте данную программу для выбора режима "АВТО", "ТЕКСТ" или "ФОТО" в качестве режима экспонирования по умолчанию.
33	USB переключение режимов 2.0	1: Full-Speed <b>2: Hi-Speed</b>	• Это устанавливает скорость передачи данных USB 2.0. Если ваш компьютер не совместим с USB 2.0 (Привет-Speed), использовать эту программу, чтобы изменить режим на 2,0 "Full-Speed" USB. Для AR-6020N / 6023N / 6026N / 6031N, "Привет-Speed" фиксируется.
34	Автоматический выбор сортировки	1: ВЫКЛ. <b>2: Сортировка</b> 3: Группировка	• Выбор режима вывода по умолчанию для копирования из автоподатчика RSPF.
35	Карта идентификатора	1: Схема 1 <b>2: Схема 2</b>	• Используйте эту настройку для копирования передней и задней сторон карты идентификатора на страницу, а также для использования функции сдвига корешкового поля.
36	Автоматическое выключение питания по завершении задания печати	0: ВЫКЛ. <b>1: ВКЛ.</b>	• При использовании этой функции по завершении задания печати автоматически выключается питание аппарата. При выборе параметра "ВЫКЛ." устанавливается значение времени для таймера автоматического выключения питания, выбранное в программе (3).
37	Настройка IP-адреса	1: ВКЛЮЧИТЬ DHCP - <b>ДА</b> - НЕТ	• Если выбран вариант "ДА" (заводская установка по умолчанию) и аппарат подключен к сети TCP/IP, IP-адрес будет получен автоматически. Это заводская установка по умолчанию. Если IP-адрес будет назначен вручную, выберите "НЕТ". Подробное описание процедуры см. в разделе " <b>РАЗРЕШЕНИЕ/БЛОКИРОВКА DHCP</b> " (стр.90).
		УСТАНОВКА IP-АДРЕСА - IP-АДРЕС - МАСКА ПОДСЕТИ - ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ	• Эта программа используется для установки IP-адреса (IP-адреса, маски подсети и шлюза) аппарата при использовании в сети протокола TCP/IP. Подробное описание процедуры см. в разделе " <b>УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА</b> " (стр.92).
38	Переключение схемы отображения состояния	<b>1: Схема 1</b> 2: Схема 2	• Эта установка задает схему свечения индикатора состояния данных (DATA).
39	Число ID установки копирования карты	<b>1: Single</b> 2: Multi	• Эта функция используется для установки количества копий при копировании удостоверение личности.

\*1 Если установлен автоподатчик RSPF.

\*2 Если установлены блоки подачи бумаги на 500 листов.

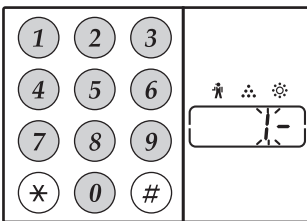
# ВЫБОР ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМНОЙ НАСТРОЙКИ

**1** Удерживайте нажатой кнопку [Светлее] (☰) до тех пор, пока не замигают предупреждающие индикаторы (⚡, ⚙, ⚙, ⚡, ☰).



На дисплее появится "--", при этом левая черточка будет мигать.

**2** Введите номер программы при помощи цифровых кнопок.

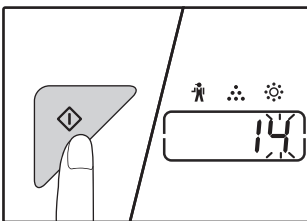


- Номера программ см. в разделе "СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ" (стр.86 - стр.88).
- Номер выбранной программы будет мигать на дисплее.
- Например, для выбора "Таймер автоматического сброса" нажмите кнопку [1].



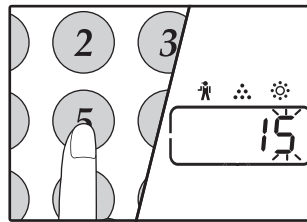
Если Вы ввели неправильное число, нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖) и затем введите правильные цифры.

**3** Нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).



- Номер выбранной программы перестанет мигать и загорится постоянным светом.
- Текущий выбранный код параметра будет мигать в правой части дисплея.

**4** Введите нужный код установки при помощи цифровых кнопок.

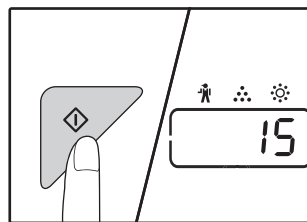


- Коды настроек см. в разделе "СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ" (стр.86 - стр.88)
- Номер выбранного кода установки будет мигать на дисплее.
- Например, для выбора 90 секунд, нажмите кнопку [5].



Если Вы ввели неправильное число, нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖) и затем возвратитесь к этапу 2 операции.

**5** Нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).



Номер кода выбранной установки перестанет мигать и загорится постоянным светом.



Чтобы выбрать значение для другой системной настройки, нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖) и вернитесь к действию 2.

**6** Нажмите на кнопку [Светлее] (☰) для завершения установок.

Предупреждающие индикаторы (⚡, ⚙, ⚙, ⚡, ☰) погаснут и дисплей переключится на дисплей количества копий.

**6**

## Звуковые сигналы (нажатия на кнопку, неактивизируемой кнопки, базовой установки)

Звуковые сигналы аппарата подразделяются на три различных типа: сигнал при нажатии на активизированную кнопку, сигнал при нажатии на неактивизируемую кнопку и сигнал базовой установки, который раздается, если вводимый параметр соответствует базовой установке (понятие базовых установок объясняется ниже). Звуковые сигналы базовых установок по умолчанию отменены. Если Вы хотите активизировать их, познакомьтесь с установкой "Звуковой сигнал при базовых установках" на стр. 88. Если Вы хотите изменить уровень громкости звукового сигнала или отменить его, познакомьтесь с установкой "Громкость звуковых сигналов" на стр. 88. Ниже приводится описание звуковых сигналов различных типов:

- Звуковой сигнал при нажатии на активизированную кнопку..... Один сигнал
- Звуковой сигнал при нажатии на неактивизированную кнопку..... Два сигнала
- Звуковой сигнал базовой установки..... Три сигнала

## Базовые установки

К базовым установкам относятся стандартные параметры для каждой установки копирования. К ним относятся следующие значения:

- Масштаб копирования.....100%
- Индикатор Светлее и Темнее.....3
- Место подачи бумаги.....Верхний лоток

- ФОРМАТ ОРИГИНАЛА.....A4
- АВТО/ТЕКСТ/ФОТО (AUTO / (☰) / (☰)).....АВТО



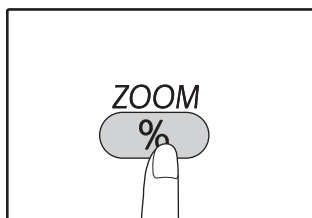
# УСТАНОВКА IP-АДРЕСА АППАРАТА С ПОМОЩЬЮ НАСТРОЕК СИСТЕМЫ


Чтобы установить IP-адрес аппарата, запустите номер программы (37) в настройках системы ([рис.86](#)).

## РАЗРЕШЕНИЕ/БЛОКИРОВКА DHCP

Используйте данную настройку для автоматической установки IP-адреса при помощи протокола DHCP (протокол динамического конфигурирования хоста). Если данная настройка доступна, нет необходимости вводить IP-адрес вручную.

**1** Нажмите кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] ().



- При каждом нажатии кнопки [МАСШТАБИРОВАНИЕ] () разрешается или блокируется протокол DHCP.
- При заводских настройках протокол DHCP разрешен.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА IP-АДРЕСА

Когда значение протокола DHCP установлено на "вкл.", установите IP-адрес аппарата следующим образом.

**1** Выключите питание аппарата и включите его снова.

Таким образом будет определен и установлен IP-адрес аппарата.



**Если горит индикатор МАСШТАБИРОВАНИЕ:**

Протокол DHCP разрешен.

**Если индикатор МАСШТАБИРОВАНИЕ**

**выключен:**

Протокол DHCP заблокирован.

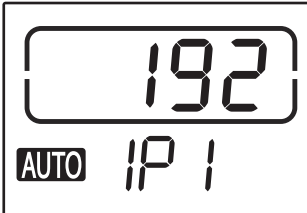


При использовании протокола DHCP установленный IP-адрес аппарата может быть изменен автоматически. Если IP-адрес изменится, то печать будет невозможна.

# Установка IP-адреса

В этом разделе описана установка IP-адреса аппарата.

- 1 Следуя процедуре выполнения настроек системы, приведенной на стр. 100, введите код "37" и нажмите на кнопку [Пуск] (↗).**



На дисплее количества копий отобразятся первые 3 цифры IP-адреса. На дисплее масштаба отобразится "IP1".

- 2 Нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (⊖%).**  
Индикатор автоматического выбора масштаба (AUTO) погаснет, и станет возможным ввод первых 3 цифр IP-адреса.

- 3 Введите IP-адрес с помощью цифровых кнопок.**  
Для того чтобы на дисплее отобразилось значение 000, нажмите на кнопку [Сброс] (⊖).

- 4 Нажмите на кнопку [ПУСК] (↗).**  
Ввод первых 3 цифр IP-адреса завершится. На дисплее масштаба отобразится "IP2", и станет возможным ввод следующих 3 цифр.

- 5 Для ввода оставшихся цифр IP-адреса повторите этапы 3 и 4.**  
Введите вторые 3 цифры, третьи 3 цифры и последние 3 цифры IP-адреса таким же образом.

- 6 Нажмите на кнопку [МАСШТАБ] (⊖).**  
На дисплее масштаба отобразится "SU1", и станет возможным ввод маски подсети.

- 7 Введите маску подсети с помощью цифровых кнопок.**  
Для того чтобы на дисплее отобразилось значение 000, нажмите на кнопку [Сброс] (⊖).

- 8 Нажмите на кнопку (↗).**  
Ввод первых 3 цифр маски подсети завершится. На дисплее масштаба отобразится "SU2", и станет возможным ввод следующих 3 цифр.

- 9 Для ввода оставшихся цифр маски подсети повторите этапы 8 и 9.**  
Введите вторые 3 цифры, третьи 3 цифры и последние 3 цифры маски подсети таким же образом.

- 10 Нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (⊖%).**  
Индикатор автоматического выбора масштаба (AUTO) погаснет, и станет возможным ввод первых 3 цифр шлюза по умолчанию.

- 11 Введите шлюз по умолчанию с помощью цифровых кнопок.**  
Для того чтобы на дисплее отобразилось значение 000, нажмите на кнопку [Сброс] (⊖).

- 12 Нажмите на кнопку [ПУСК] (↗).**  
На дисплее масштаба отобразится "dE2", и станет возможным ввод следующих 3 цифр.

- 13 Для ввода оставшихся цифр шлюза по умолчанию повторите этапы 13 и 14.**  
Введите вторые 3 цифры, третьи 3 цифры и последние 3 цифры шлюза по умолчанию таким же образом.

- 14 Для завершения установок нажмите на кнопку [Светлее] (⊕).**  
Предупреждающие индикаторы (⚠, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡) погаснут, и на дисплее количества копий восстановится исходная индикация. Завершите установку, перезагрузите компьютер.

# УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА

## РЕЖИМ АУДИТРОНА

При активизации "Режима аудитрона" производится учет изготовленных копий по каждому счету пользователя (может быть установлено до 20 отдельных счетов). Счета могут демонстрироваться на дисплее и при необходимости объединяться в единый счет. При входе в "Режим аудитрона" на дисплее появляется три черточки " - - -", указывая на необходимость введения счета, состоящего из 3-х цифр, открывающего доступ к копированию на аппарате.



Администратор аппарата должен выполнить следующие установки:

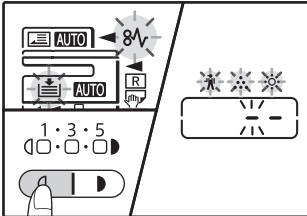
- Активизировать "Режим аудитрона" (стр.94)
- Ввести номер счета (стр.94)

## УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА

Номер программы	Наименование программы	Коды установки (Заводская установка по умолчанию выделена полужирным шрифтом)	Пояснения
10	Режим аудитрона	<b>0: ВЫКЛ.</b> 1: ВКЛ.	Активизируйте или отмените "Режим аудитрона". По умолчанию этот режим отменен.
11	Ввод номера счета	Отсутствуют	Используйте для установки номеров счетов. Может быть установлено до 20 счетов.
12	Изменение номера счета	Отсутствуют	Используйте для изменения номера счета.
13	Удаление номера счета	<b>0: Удаление одного счета</b> 1: Удаление всех счетов	Используйте для удаления счета. Одновременно можно удалить либо один номер, либо все счета сразу.
14	Число копий по данному счету	Отсутствуют	На дисплее показывается количество копий, изготовленных по каждому из счетов. Максимальное значение составляет 49,999 копий. При превышении этого количество счет вновь начинает вестись с нуля.
15	Переустановка счета	<b>0: Переустановка одного счета</b> 1: Переустановка всех счетов	Используется для установки счета на ноль. Могут быть одновременно переустановлены либо один счет, либо все счета сразу.

# ВЫБОР УСТАНОВОК РЕЖИМА АУДИТРОНА

**1** Удерживайте нажатой кнопку [Светлее] (☀) до тех пор, пока не замигают предупреждающие индикаторы (👤, 🌿, ☀, ⚡, 📄).

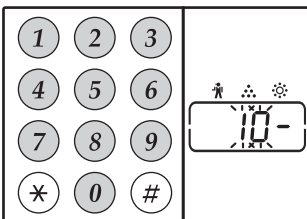


На дисплее появится "--", при этом левая черточка будет мигать.

**5** Нажмите на кнопку [Светлее] (☀) для завершения установок.

Предупреждающие индикаторы (👤, 🌿, ☀, ⚡, 📄) погаснут и дисплей переключится на дисплей количества копий.

**2** Введите номер программы при помощи цифровых кнопок.

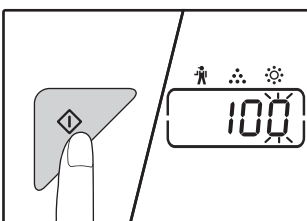


- О порядковых номерах программ смотрите в разделе "УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА" (стр.92).
- Номер выбранной программы будет мигать на дисплее.
- Например, для выбора "Режим аудитрона" введите "10".



Если Вы ввели неправильное число, нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖) и затем введите правильные цифры.

**3** Нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).



- Номер выбранной программы перестанет мигать и загорится постоянным светом.
- Текущий выбранный код параметра будет мигать в правой части дисплея.

**4** Введите нужный код установки для программы в соответствии с пояснениями, приведенными на последующих страницах.

О кодах установок смотрите в разделе "УСТАНОВКИ РЕЖИМА АУДИТРОНА" (стр.92).



- Если Вы ввели неправильное число, нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖) и затем возвратитесь к этапу 2 операции.
- Если на месте первой цифры дисплея мигает "E" (код ошибки), нажмите на кнопку [СБРОС] (⊖) и затем возвратитесь к этапу 2 операции.

## Режим аудитрона (программа № 10)

- 1 **Нажмите на кнопку [1] для активизации "Режима аудитрона" или на кнопку [0] – для его отмены, а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (↗).**



После активизации "Режима аудитрона" используйте "Ввод номера счета" для присвоения номеров счетам (может быть создано до 20 счетов).

- 2 **Нажмите на кнопку [СБРОС] (Ⓢ).**

## Ввод номера счета (программа № 11)

Если уже было создано 20 счетов, на дисплее появится код ошибки "11E".

- 1 **При помощи цифровых кнопок введите 3-значный номер (любой, за исключением "000"), а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (↗).**



- Если был введен номер "000" или один из уже использованных номеров, то введенное число начнет мигать на дисплее. Введите другой номер. (Может быть создано до 20 счетов.)
- Повторите данную операцию для ввода номеров других создаваемых счетов.
- Сохраните запись того, какой из групп сотрудников присвоен каждый из номеров (наименования счетов не могут быть введены в память, поэтому возможна путаница при подсчете общего количества копий по всем счетам).

- 2 **Нажмите на кнопку [СБРОС] (Ⓢ).**

## Изменение номера счета (программа № 12)

Используйте данную операцию для изменения номера счета. Если счета еще не были созданы, на дисплее появится код ошибки "12E".

- 1 **Нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (Ⓢ) для выбора номера счета, который Вы хотите изменить, а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (↗).**

На дисплее появится символ из 3-х мигающих черточек "- - -".

- 2 **При помощи цифровых кнопок введите новый номер счета (любой 3-значный номер за исключением "000"), а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (↗).**



- Если был введен номер "000" или один из уже использованных номеров, то введенное число начнет мигать на дисплее. Введите другой номер.
- Для изменения номера другого счета повторите этапы 1 и 2 данной операции.

- 3 **По завершении операции нажмите на кнопку [СБРОС] (Ⓢ).**

## Удаление номера счета (программа № 13)

Используйте данную операцию для удаления номеров счетов. Можно удалить один счет или все счета сразу. Если счета еще не были созданы, на дисплее появится код ошибки "13E".

### [Удаление всех счетов сразу]

- 1 **Нажмите на кнопку [1], а затем – на кнопку [СТАРТ] (↗).**

Все номера счетов будут удалены.

### [Удаление одного счета]

- 1 **Нажмите на кнопку [0], а затем – на кнопку [СТАРТ] (↗).**
- 2 **Нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (Ⓢ) для выбора номера счета, который Вы хотите удалить, а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (↗).**



Для удаления номера другого счета введите номер программы удаления счетов (13), а затем повторите операцию "Удаление одного счета".

## Число копий по данному счету (программа № 14)

Используйте данную операцию для вывода на дисплей данных о количестве изготовленных копий по каждому из счетов. Если счета еще не были созданы, на дисплее появится код ошибки "14E".

- 1 **Нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (Ⓢ) для выбора номера счета.**
- 2 **Удерживайте нажатой кнопку [0].**

При удерживании кнопки [0] на дисплее появятся данные о количестве изготовленных копий по выбранному счету. Число показывается последовательно, так как это показано на рисунке ниже.

Пример: 12345 копий



- Каждый лист формата А3 учитывается как 2 страницы.
- Для просмотра данных по другому счету повторите этапы 1 и 2 данной операции.

- 3 **По завершении операции нажмите на кнопку [СБРОС] (Ⓢ).**

## Переустановка счета (программа № 15)

Любой из счетов или все счета сразу могут быть переустановлены на 0. Если счета еще не были созданы, на дисплее появится код ошибки "15E".

### [Переустановка всех счетов]

Нажмите на кнопку [1], а затем – на кнопку [СТАРТ] (↗).

Все данные о копировании для всех счетов будут удалены.

### [Переустановка одного счета]

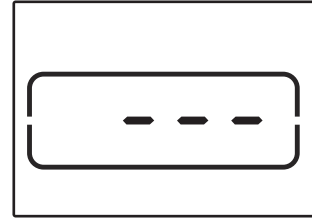
- 1 Нажмите на кнопку [0], а затем – на кнопку [СТАРТ] (↗).
- 2 Нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (⊘) для выбора номера счета, который Вы хотите переустановить, а затем нажмите на кнопку [СТАРТ] (↗).



Для переустановки данных для другого счета введите номер программы (15) для переустановки счета, а затем повторите операцию "Переустановка одного счета".

## Копирование при активизированном "Режиме аудитрона"

При активизированном "Режиме аудитрона" на дисплее появится символ "- - -".



### 1 При помощи цифровых кнопок введите Ваш 3-значный номер счета.

После введения номера счета на дисплее появится цифра "0", указывая на возможность начала операции копирования.



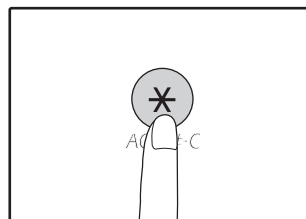
Если Вы ввели неправильное число, нажмите на кнопку [СБРОС] (C) и затем введите правильный номер.

### 2 Выполните все необходимые этапы операции по изготовлению копий.



Если Вы выполняете операцию копирования с прерыванием (стр.53), убедитесь в том, что по завершении работы, при выходе из режима прерывания была нажата кнопка [ПРЕРЫВАНИЕ] (≡).

### 3 По завершении копирования нажмите на кнопку [\*] (ACC.#-C).



Если произошло застревание листа или во время операции закончилась бумага в лотке, Ваша сессия по работе с аппаратом не будет завершена даже после нажатия на кнопку [\*] (ACC.#-C).

Если при работе с аппаратом у Вас возникают трудности, прежде чем Вы обратитесь к специалистам, проверьте приведенный ниже перечень проблем и способов их разрешения. Со многими проблемами пользователь может справиться собственными силами. Если Вам все же не удалось исправить неполадки в работе аппарата, выключите его питание и отключите вилку от сетевой розетки, а после этого обратитесь к представителю сервисной службы, имеющему соответствующие полномочия.

## НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА/ВОЗНИКАЮЩИЕ ВО ВРЕМЯ КОПИРОВАНИЯ

Аппарат не функционирует. ....	97
Копии слишком темные или слишком светлые. ....	97
На копиях отсутствует изображение. ....	97
Часть изображения обрезана или, наоборот, на копии слишком много пустого пространства. ....	97
На копии образуются складки и морщины или изображение частично отсутствует на копии. ....	97
Лист бумаги застревает в аппарате. ....	98
Формат оригинала не выбирается автоматически. (Если установлен автоподатчик RSPF.) ....	98
На копиях наблюдаются загрязнения. ....	98
На копиях наблюдаются белые или черные линии. ....	98
Не может быть выполнена установка формата бумаги, размещаемой в лотке. ....	98
Операция копирования прекращается до полного завершения. ....	99
Загорелся индикатор ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (☺). ....	99
Загораются или мигают некоторые из предупреждающих индикаторов (⚡, ⚠, ⚡, ⚡, ⚡). ....	99
Наблюдается мигание осветительных приборов в помещении. ....	99

### ПРОБЛЕМЫ С ПЕЧАТЬЮ И СКАНИРОВАНИЕМ

Аппарат не печатает. (Индикатор уведомления данных не мигает.).....	100
Аппарат не печатает. (Индикатор уведомления Данные мигал.).....	100
Печатается страница с уведомлением (NP-001); отправленные на печать данные распечатаны не полностью. ....	101
Печать производится медленно. ....	101
Печатаемое изображение чересчур светлое и неравномерное. ....	101
На печатаемом изображении грязные пятна. ....	101
Наблюдается перекося изображения или его выход за пределы листа. ....	101
Изображение при печати получается темнее или светлее, чем нужно. ....	101
Наблюдается загорание или мигание любого из предупреждающих индикаторов (⚡, ⚠, ⚡, ⚡, ⚡). ....	101
Плохое качество сканирования. ....	102
Изображение не сканируется. ....	103

### ПРОБЛЕМЫ С ПЕЧАТЬЮ И СКАНИРОВАНИЕМ

Невозможно подключиться к сети. ....	104
Задания печати не поступают. (Индикатор уведомления данных не мигает.) ....	104
Документы не печатаются. (Индикатор уведомления данных мигает.) ....	104
Отсканированное изображение не открывается. ....	104
Передача данных занимает много времени. ....	104
Возможная причина и способ устранения ....	104
Индикатор СТАРТ не горит в режиме Просмотр Памяти USB. ....	105
"ERR" появляется на дисплее во время сеанса Просмотр Памяти USB. ....	105
" FLL" появляется на дисплее во время работы Просмотр Памяти USB. ....	105

### ИНДИКАТОРЫ И СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ ..... 106

### ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕГО ЛИСТА ..... 107

### ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА ..... 114













# НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

## ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА/ ВОЗНИКАЮЩИЕ ВО ВРЕМЯ КОПИРОВАНИЯ

Проблемы, список которых приводится ниже, относятся к неполадкам общего характера или связаны с выполнением операций копирования.

Проблема	Причина и возможное решение	Стр.
Аппарат не функционирует.	<b>Аппарат не подключен к сетевой розетке.</b> → Подключите аппарат к заземленной розетке.	–
	<b>Выключатель аппарата находится в положении ВЫКЛЮЧЕНО.</b> → Переключите выключатель в положение ВКЛЮЧЕНО.	33
	<b>Мигает индикатор ПУСК.</b> → Это является указанием на нахождение аппарата в режиме прогрева. До завершения прогрева аппарата копирование на нем невозможно.	33
	<b>Передняя или боковая панель корпуса аппарата неплотно прикрыта.</b> → Плотно закройте переднюю или боковую панель.	–
	<b>Аппарат находится в режиме автоматического выключения питания.</b> → В авто выключения питания режиме, все индикаторы выключены, кроме индикатора Кнопка энергосберегающего режима (☺) мигает. Нажмите на кнопку [Кнопка энергосберегающего режима] (☺) для переключения в рабочий режим.	33
	<b>ДОКУМЕНТ ФОРМАТ индикатор на дисплее мигает.</b> → Мигающий индикатор ФОРМАТ БУМАГИ означает, что размер бумаги, загруженной в лоток, отличается от настроек формата бумаги для данного лотка. Чтобы отменить данное сообщение, выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> <li>• С помощью кнопки [ЛОТОК] выберите другой лоток.</li> <li>• Откройте и закройте лоток.</li> <li>• Нажмите на кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] (CA).</li> </ul>	37, 43
Копии слишком темные или слишком светлые.	<b>Выбрана неправильная установка типа оригинала.</b> → При помощи кнопки [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] выберите режим АВТО или при помощи кнопок [Светлее] (☐) и [Темнее] (☐) вручную установите нужную экспозицию.	43
	→ Если даже после выбора режима АВТО при помощи кнопки [АВТО/ТЕКСТ/ФОТО] (AUTO / ☐ / ☐) копии получаются слишком темными или слишком светлыми, произведите регулировку уровня автоматической экспозиции.	84
На копиях отсутствует изображение.	<b>Оригинал расположен лицевой стороной вниз в устройстве RSPF или лицевой стороной вверх на стекле оригиналодержателя.</b> → Положите оригинал лицевой стороной вверх в автоподатчик RSPF или лицевой стороной вниз на стекле оригиналодержателя.	40, 41
Часть изображения обрезана или, наоборот, на копии слишком много пустого пространства.	<b>Оригинал расположен неправильно.</b> → Расположите оригинал правильно.	40, 41
	<b>Используется неверный масштаб по отношению к размерам оригинала или бумаги.</b> → Нажмите на кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (☐) для выбора масштаба, соответствующего размерам оригинала и формату бумаги.	44
	<b>Формат бумаги, помещенной в лоток был изменен без изменения установки формата бумаги в лотке.</b> → Убедитесь в том, что при замене бумаги в лотке была произведена соответствующая установка формата бумаги для данного лотка.	37
На копии образуются складки и морщины или изображение частично отсутствует на копии.	<b>Характеристики бумаги выходят за установленные пределы по формату или плотности.</b> → Используйте бумагу в соответствии с установленным для нее интервалом характеристик.	34
	<b>Бумага скрученная или влажная.</b> → Не используйте скрученную или влажную бумагу. Замените ее сухими листами с ровной поверхностью. Если предполагается, что аппарат не будет использован в течение длительного времени, извлеките бумагу из лотков и сохраняйте в темном месте, упакованной для предотвращения поглощения влаги из воздуха.	–


Проблема	Причина и возможное решение	Стр.
Лист бумаги застревает в аппарате.	<b>Произошло застревание в аппарате.</b> → Для извлечения застрявших листов ознакомьтесь с материалами раздела "ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕГО ЛИСТА".	107
	<b>Характеристики бумаги выходят за установленные пределы по формату или плотности.</b> → Используйте бумагу в соответствии с установленным для нее интервалом характеристик.	34
	<b>Бумага скрученная или влажная.</b> → Не используйте скрученную или влажную бумагу. Замените ее сухими листами с ровной поверхностью. Если предполагается, что аппарат не будет использован в течение длительного времени, извлеките бумагу из лотков и сохраняйте в темном месте, упакованной для предотвращения поглощения влаги из воздуха.	–
	<b>Бумага неверно загружена.</b> → Убедитесь в правильности загрузки бумаги в лоток.	35
	<b>Внутри аппарата остались обрывки бумаги.</b> → Удалите все обрывки застрявшего ранее листа.	107
	<b>Слишком большое количество листов загружено в лоток.</b> → Если пачка бумаги выходит за пределы индикатора предельной высоты пачки в лотке, удалите несколько листов так, чтобы линия индикатора не была закрыта бумагой.	35
	<b>Положение направляющих лотка универсального устройства подачи не соответствует ширине подаваемых листов.</b> → Отрегулируйте положение направляющих в соответствии с шириной подаваемых листов.	36
	<b>Не выдвинута пластина удлинения лотка ручной подачи.</b> → При загрузке бумаги большого формата пластина лотка ручной подачи должна быть выдвинута.	36
Формат оригинала не выбирается автоматически. (Если установлен автоподатчик RSPF.)	<b>Оригиналы изогнуты или скручены.</b> → Определение формата оригиналов может быть выполнено неправильно, если оригинал изогнут или скручен. Расправьте оригиналы перед загрузкой.	–
	<b>Аппарат находится под воздействием прямых солнечных лучей.</b> → Установите аппарат в помещении, недоступном для прямых солнечных лучей.	–
На копиях наблюдаются загрязнения.	<b>Грязь на стекле оригиналодержателя или под крышкой оригиналодержателя/RSPF.</b> → Регулярно производите чистку.	117
	<b>На оригиналах имеется грязь.</b> → Используйте только чистые оригиналы.	–
На копиях наблюдаются белые или черные линии.	<b>Загрязнено стекло сканирующего блока в автоподатчике RSPF.</b> → Почистите узкое, длинное сканирующее стекло.	117
Не может быть выполнена установка формата бумаги, размещаемой в лотке.	<b>Выполняется копирование или печать.</b> → После завершения копирования или печати задайте формат бумаги.	–
	<b>Аппарат временно прекратил работу из-за отсутствия бумаги в лотке или застревания листа.</b> → Загрузите бумагу или извлеките застрявший лист, после чего установите формат бумаги.	35, 107
	<b>Производится операция копирования с прерыванием.</b> → Установите формат бумаги после завершения операции копирования с прерыванием.	53
	<b>Мигает дисплей количества копий.</b> → Данные удерживаются в памяти аппарата. Распечатайте данные из памяти или сбросьте их из памяти.	56, 58

Проблема	Причина и возможное решение	Стр.
Операция копирования прекращается до полного завершения.	<b>Выводной лоток аппарата переполнен.</b> → Копирование большого тиража автоматически приостанавливается через каждые 250 страниц. Извлеките готовые копии из выводного лотка и нажмите на кнопку [СТАРТ] (  ) для продолжения работы.	44
	<b>На дисплее появилось предупреждение "FUL".</b> → Память аппарата во время операции сортировки/группировки или в режиме 2 В 1 / 4 В 1 переполнена. Произведите копирования только тех оригиналов, которые на данный момент отсканированы, или отмените операцию и удалите данные из памяти.	56, 58
	<b>В лотке закончилась бумага.</b> → Загрузите бумагу.	35
Этот ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (  ) горит или мигает	<b>Загорелся любой из других индикаторов.</b> → Загорание других индикаторов означает то, что аппарат находится в "Режим предварительного прогрева". Нажмите на любую кнопку на панели управления для продолжения обычной работы.	33
	<b>Этот ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (  ) только мигать.</b> → Если светятся только индикаторы ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ (  ) и ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ, значит аппарат находится в режиме автоматического выключения питания. Для возврата в обычный режим работы нажмите на кнопку [Кнопка энергосберегающего режима] (  ).	33
Загораются или мигают некоторые из предупреждающих индикаторов (  ,  ,  ,  ,  ,  ).	<b>Смотрите материалы раздела "ИНДИКАТОРЫ И СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ" для проверки значений предупреждающих индикаторов и сообщений об ошибках на дисплее, и выполните приведенные в разделе рекомендации.</b>	106
Наблюдается мигание осветительных приборов в помещении.	<b>Сетевая розетка используется для подключения аппарата и осветительных приборов.</b> → Подключите аппарат к индивидуальной сетевой розетке.	–

## ПРОБЛЕМЫ С ПЕЧАТЬЮ И СКАНИРОВАНИЕМ

Помимо данного раздела информацию о поиске и устранении неисправностей можно найти в файлах README для каждого программного обеспечения. Для просмотра файла README см. "[УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ](#)" (???.10).

Проблема	Причина и возможное решение	Стр.
<b>Аппарат не печатает.</b> (Индикатор уведомления данных не мигает.)	<b>Аппарат находится в автономном режиме "off-line".</b> → Нажмите на кнопку [ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ] (☐) для активизации индикатора ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ.	62
	<b>Неправильно произведено подключение аппарата к Вашему компьютеру.</b> → Проверьте оба контакта принтерного кабеля и убедитесь в надежности подключения контактов. Используйте только проверенный кабель.	10
	<b>Выполняется операция копирования.</b> → Подождите, пока эта операция не будет завершена.	–
	<b>Неправильно выполнен выбор аппарата для печати из текущего приложения.</b> → При выборе "Печать" из меню "Файл" приложения необходимо выбрать в диалоговом окне "Печать" в качестве принтера - "SHARP AR-xxxx", где "xxxx" означает номер модели Вашего аппарата.	–
	<b>Неправильно установлен драйвер принтера.</b> → Выполните следующую операцию для проверки установки драйвера. <ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку "Пуск", затем нажмите "Устройства и принтеры". В Windows Vista нажмите на кнопку "Пуск", выберите пункт "Панель управления" и щелкните "Принтер".</li> <li>Если значок драйвера принтера "SHARP AR-xxxx" отображается, но печать не выполняется, то, возможно, драйвер принтера был неправильно установлен. В этом случае удалите программное обеспечение и переустановите его.</li> </ol>	–
<b>Аппарат не печатает.</b> (Индикатор уведомления Данные мигал.)	<b>Установки формата для лотка в аппарате и в драйвере принтера не соответствуют друг другу.</b> → Убедитесь, что на аппарате и в драйвере принтера для лотка задан одинаковый формат бумаги. Для изменения размера бумаги в лотке см. "ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ ФОРМАТА БУМАГИ В ЛОТКЕ" или см. "КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА" для изменения размера в драйвере принтера.	23, 37
	<b>Бумага установленного формата не была загружена в лоток.</b> → Загрузите бумагу установленного формата в лоток.	35
	<b>Индикатор ФОРМАТ БУМАГИ на дисплее мигает.</b> → Когда "Использование бумаги ближайшего формата (настройка системы)" отключена, индикатор ФОРМАТ БУМАГИ на дисплее будет мигать. Вы можете нажать клавишу [Лоток], чтобы выбрать лоток вручную или загрузить бумагу в лоток ручной подачи и нажать клавишу [ONLINE] (☐), чтобы начать печать. → Если программа "Использование бумаги ближайшего формата" активизирована, то печать начнется на бумаге, наиболее близкой по формату к печатаемому изображению.	37, 43

Проблема	Причина и возможное решение	Стр.
Печатается страница с уведомлением (NP-001); отправленные на печать данные распечатаны не полностью.	<b>Аппарату отправлено задание печати, содержащее больше данных, чем способна уместить память.</b> → Отключите функцию ROPM на вкладке "Конфигурация" в окне конфигурации драйвера принтера. Чтобы не отключать функцию ROPM, разделите печатаемые страницы на два или более заданий. → Размер памяти, выделенной функции печати, можно изменить с помощью системной настройки "Распределение памяти для работы в режиме принтера".	87
Печать производится медленно.	<b>Одновременно используются два или более программных приложения.</b> → Перед началом печати закройте все неиспользуемые приложения.	–
Печатаемое изображение чересчур светлое и неравномерное.	<b>Бумага загружена так, что печать производится на обратной стороне листов.</b> → Некоторые виды бумаг имеют лицевую и обратную сторону. Если бумага загружена так, что печать ведется на обороте, тонер не будет надежно закрепляться на листе и изображение получится некачественным.	35
На печатаемом изображении грязные пятна.	<b>Используется бумага, свойства которой выходят за допустимые пределы по формату и плотности.</b> → Используйте только бумагу, соответствующую рекомендациям, приведенным в руководствах.	34
	<b>Бумага скрученная или влажная.</b> → Не используйте скрученную или влажную бумагу. Замените ее сухими листами с ровной поверхностью. Если предполагается, что аппарат не будет использован в течение длительного времени, извлеките бумагу из лотков и сохраняйте в темном месте, упакованной для предотвращения поглощения влаги из воздуха.	–
	<b>При установке параметров бумаги в приложении указаны недостаточные по размеру поля.</b> → По верхнему и нижнему краям оттиска может наблюдаться грязь, если установки полей выходят за пределы допустимых для качественной печати. → Установите параметры полей в используемом приложении в пределах допустимых значений.	–
Наблюдается перекос изображения или его выход за пределы листа.	<b>В лоток загружена бумага, не соответствующая по формату установке, выполненной для драйвера принтера.</b> → Проверьте, соответствует ли опция "Формат бумаги" формату бумаги, загруженной в лоток. → Если активирована функция "По размеру бумаги", то убедитесь, что в раскрывающемся списке выбран формат бумаги, соответствующий формату загруженной бумаги.	–
	<b>При установке оригинал сориентирован в неверном направлении.</b> → Откройте вкладку "Главные" в окне конфигурации драйвера принтера и убедитесь, что выбрано правильное значение для параметра "Ориентация".	–
	<b>Неправильно загружена бумага.</b> → Убедитесь в том, что бумага загружена правильно.	35
	<b>Неправильно указаны поля в используемом приложении.</b> → Проверьте установки полей оригинала и установки формата бумаги в используемом приложении. Проверьте также соответствие установок печати формату используемой бумаги.	–
Изображение при печати получается темнее или светлее, чем нужно.	<b>Настроена неправильная плотность печати.</b> → Изменить плотность печати можно в драйвере принтера. Откройте вкладку "Дополнительные" в окне конфигурации драйвера принтера и нажмите на кнопку "Совместимость". Выберите для параметра "Уровень Плотности Печати:" значение от 1 (светло) до 5 (темно).	–
Наблюдается загорание или мигание любого из предупреждающих индикаторов (  ).	<b>Смотрите материалы раздела "ИНДИКАТОРЫ И СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ" для проверки значений предупреждающих индикаторов и сообщений об ошибках на дисплее, и выполните приведенные в разделе рекомендации.</b>	106

Проблема	Причина и возможное решение	Стр.
<b>Плохое качество сканирования.</b>	<b>Грязь на стекле оригиналодержателя или под крышкой оригиналодержателя/RSPF.</b> → Регулярно производите чистку.	117
	<b>На оригиналах имеется грязь.</b> → Используйте только чистые оригиналы.	–
	<b>Неверно указано разрешение при сканировании.</b> → Убедитесь в том, что установка разрешения в драйвере сканера соответствует типу оригинала.	–
	<b>Сканируется большая область, например, целый лист А3, с высоким разрешением.</b> → Если при сканировании большой области с высоким разрешением память аппарата не может вместить данные сканирования, то процесс будет выполнен с меньшим разрешением, а затем драйвер сканера улучшит качество данных, чтобы компенсировать снижение разрешения. Несмотря на это, качество улучшенного изображения будет хуже, чем если бы сканирование производилось с высоким разрешением. Используйте более низкое разрешение или уменьшите размер области сканирования.	–
	<b>Не указана нужная величина для установки "Пороговое значение для черно-белого изображения".</b> → При сканировании из приложения, поддерживающего стандарт TWAIN, убедитесь, что выбрано правильное пороговое значение для черно-белого изображения. При увеличении значения установки вы получите более темное изображение, а при ее уменьшении – осветленное. Для активизации автоматической регулировки порогового значения щелкните на кнопке "Автоматическое пороговое значение" в закладке "Изображение" экрана "Профессиональное качество".	–
	<b>Введены неверные установки для яркости и контраста изображения.</b> → Если Вы производите сканирование из TWAIN – совместимого приложения и полученное изображение неудовлетворительно по своей яркости или контрасту (например, слишком яркое), щелкните на кнопке "Автоматическая регулировка яркости/контраста" из закладки "Цвет" экрана "Профессиональное". Щелкните на кнопке "Яркость/контраст" для регулировки этих характеристик, ориентируясь на экранное изображение отсканированного оригинала. Если сканирование производится из WIA – совместимого приложения или с использованием программы "Мастер работы со сканером или цифровой камерой", щелкните на кнопке "Регулировка качества сканируемого изображения" или "Настроить" и отрегулируйте значения яркости и контраста на появившемся экране интерфейса.	–
	<b>Оригинал помещен в лотке RSPF лицевой стороной вниз или на стекле оригиналодержателя – лицевой стороной вверх.</b> → Переверните оригинал лицом вверх (в лотке RSPF) или лицом вниз – на стекле оригиналодержателя.	40, 41
<b>Оригинал расположен неправильно.</b> → Расположите оригинал правильно.	40, 41	

Проблема	Причина и возможное решение	Стр.
<b>Изображение не сканируется.</b>	<p><b>Если сканирование оказалось невозможным, выключите Ваш компьютер и питание аппарата при помощи выключателя и извлечения вилки из сетевой розетки. Затем запустите компьютер, включите питание аппарата и попробуйте повторить операцию сканирования. Если операция вновь не производится, проверьте приведенные ниже возможные причины.</b></p>	–
	<p><b>Ваше приложение не является TWAIN/WIA – совместимым.</b> → Если приложение не является TWAIN/WIA – совместимым, сканирование из него невозможно. Убедитесь в том, что используемое приложение TWAIN или WIA – совместимо.</p>	–
	<p><b>В используемом приложении не выбран драйвер сканера Вашего аппарата.</b> → Убедитесь в том, что драйвер сканера аппарата выбран в TWAIN/WIA – совместимом приложении.</p>	–
	<p><b>Не все параметры сканирования настроены надлежащим образом.</b> → Сканирование большой области с высоким разрешением требует длительного времени и приводит к созданию значительного объема данных. Параметры сканирования необходимо настраивать в соответствии с типом сканируемого оригинала, например текст, текст и графика, фотография.</p>	–
	<p><b>Недостаточно памяти в аппарате.</b> → Разрешение сканирования меняется в зависимости от размера области сканирования и объема свободной памяти в аппарате.</p>	–




# ПРОБЛЕМЫ С РАБОТОЙ В СЕТИ

## Пункты проверки соединений

### ■ Используется ли порт, созданный на основе стандартного порта TCP/IP?

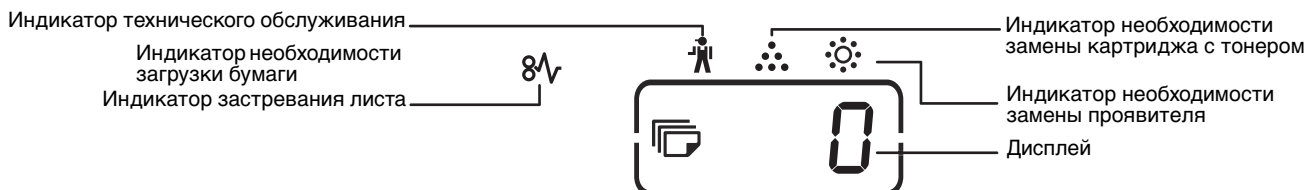
Если используется порт, созданный на основе стандартного порта TCP/IP, возможно, не удастся надлежащим образом выполнить печать, если выбрано значение «Состояние SNMP включено» в параметрах порта драйвера принтера. Откройте свойства драйвера принтера и нажмите кнопку «Настроить порт» на вкладке «Порты». В отобразившемся окне убедитесь, что не установлен флажок «Состояние SNMP включено».

Неисправность	Возможная причина и способ устранения	Стр.
Невозможно подключиться к сети.	<b>Сетевой кабель отсоединен.</b> → Убедитесь, что сетевой кабель вставлен до упора в разъем и на комплекте для расширения сети, и на компьютере.	10
	<b>Устройство, настроенное для использования, и компьютер находятся в разных сетях.</b> → Устройство не может использоваться, если оно не подключено к той же сети, что и компьютер, или если для него не выполнены сетевые настройки. Чтобы получить дополнительную информацию, обращайтесь за справкой к системному администратору.	–
Задания печати не поступают. (Индикатор уведомления данных не мигает.)	<b>Устройство работает в автономном режиме.</b> → Нажмите кнопку [ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ] (  ), чтобы включить индикатор ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ.	66
	<b>Для задания печати некорректно выбрано устройство печати в текущем приложении.</b> → Если выбираете "Печать" в меню "Файл" приложений, убедитесь, что в диалоговом окне "Печать" выбран принтер "SHARP AR-xxxx" (xxxx — модель данного устройства).	–
	<b>Выполняется копирование или сканирование.</b> → Подождите, пока закончится сеанс копирования или сканирования.	–
	<b>Драйвер принтера установлен неправильно.</b> → Установите подходящий драйвер принтера.	8
	<b>Неверно указаны настройки порта.</b> → Печать невозможна, если настройка порта драйвера принтера выполнена неправильно. Правильно настройте порт.	8
Документы не печатаются. (Индикатор уведомления данных мигает.)	<b>В указанном лотке нет бумаги.</b> → Загрузите бумагу в лоток.	34
Отсканированное изображение не открывается.	<b>Программа просмотра не поддерживает формат записи отсканированных изображений.</b> → Отсканированное изображение сохраняется в формате PDF. Для просмотра изображений в формате PDF необходимо установить Acrobat Reader или Adobe Reader компании Adobe Systems Incorporated. Если ни одна из этих программ не установлена на Вашем компьютере, их можно загрузить с сайта: <a href="http://www.adobe.com/">http://www.adobe.com/</a>	–
Передача данных занимает много времени.	Если документ содержит большой объем графической информации, то файл данных будет также большого размера, поэтому передача данных займет много времени.	–

Неисправность	Возможная причина и способ устранения	Стр.
<b>Индикатор СТАРТ не горит в режиме Просмотр Памяти USB.</b>	<b>USB-накопитель не опознан или не подключен, или к USB-порту подключено устройство, которое не является USB-накопителем.</b> → Проверьте USB-порт на комплекте для расширения сети.	–
<b>"ERR" появляется на дисплее во время сеанса Просмотр Памяти USB.</b>	<b>К USB-порту подключено устройство, которое не является USB-накопителем, на USB-накопителе установлена защита от записи, или USB-накопитель был отключен во время работы Просмотр Памяти USB.</b> → Проверьте состояние USB-накопителя и используйте его по назначению.	–
<b>" FLL" появляется на дисплее во время работы Просмотр Памяти USB.</b>	<b>Память USB-накопителя полностью заполнена.</b> → Используйте USB-накопитель с достаточным объемом памяти.	–

# ИНДИКАТОРЫ И СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

Если загорается один из указанных ниже индикаторов или на дисплее появляется одно из перечисленных ниже сообщений, проверьте значение индикатора или сообщения в приведенной таблице и выполните необходимые действия.



Индикатор или сообщение		Причина и возможное решение		Стр.
	<b>Индикатор технического обслуживания</b>	Постоянно горит	Необходим вызов специалиста сервисной службы, имеющей полномочия от фирмы SHARP.	–
	<b>Индикатор необходимости замены проявителя</b>	Постоянно горит	Необходима замена проявителя. Свяжитесь со специалистом сервисной службы.	–
	<b>Индикатор необходимости замены картриджа с тономером</b>	Постоянно горит	Вскоре необходимо установить новый картридж с тономером. Приготовьте новый картридж.	–
		Мигает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Картридж с тономером необходимо заменить. Замените его на новый.</li> <li>• Поступает тонер.</li> </ul>	114
	<b>Индикатор застревания листа</b>	Мигает	Произошло застревание листа. Удалите застрявший лист в соответствии с описанием в разделе "ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕГО ЛИСТА".	107
	<b>Индикатор необходимости загрузки бумаги</b>	Постоянно горит	В лотке закончилась бумага. Загрузите бумагу. Возможно также, что лоток не вдвинут до упора внутрь аппарата. Убедитесь в правильной установке лотка.	35
<b>Индикатор ФОРМАТ ОРИГИНАЛА</b>		Мигает	Оригинал неправильно ориентирован при установке. Поверните оригинал так, чтобы его расположение соответствовало мигающему индикатору ФОРМАТ ОРИГИНАЛА.	40, 41
<b>Индикатор ФОРМАТ БУМАГИ</b>		Мигает	Мигающий индикатор ФОРМАТ БУМАГИ означает, что размер бумаги, загруженной в лоток, отличается от настроек формата бумаги для данного лотка. Чтобы отменить данное сообщение, выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> <li>• С помощью кнопки [ЛОТОК] выберите другой лоток.</li> <li>• Откройте и закройте лоток.</li> <li>• Нажмите на кнопку [ОБЩИЙ СБРОС] (CA).</li> </ul>	37
<b>На дисплее появляется [CH]</b>		Постоянно горит	Крышка передней или боковой панели корпуса копира открыта. Закройте крышку передней или боковой панели.	–
		Мигает	Неправильно установлен картридж с тономером. Установите его вновь. Если после повторной установки на дисплее продолжает мигать индикатор [CH], свяжитесь со специалистом сервисной службы.	114
	<b>На дисплее появляются буквы и цифры</b>	Отключите питание выключателем, подождите около 10 секунд и затем включите его снова. Если после этого сообщение не исчезает, запишите отображаемый код, затем отключите кабель электропитания от сети и обратитесь в авторизованный сервис. Сообщите специалисту по обслуживанию код ошибки и условия, в которых он появляется. (Отображается основной и вспомогательный код.)		–
	<b>На дисплее появляется "FUL"</b>	В памяти хранятся данные. Распечатайте эти данные или удалите из памяти.		56, 58
<b>Если отменена функция "Использование бумаги ближайшего формата"</b>		Нажмите на кнопку [ЛОТОК], чтобы выбрать лоток вручную, а затем нажмите на кнопку [ОНЛАЙНОВЫЙ РЕЖИМ] (E). Начнется печать. Выбирая лоток ручной подачи, необходимо загрузить в него бумагу.		63
<b>Застревания Индикатор места в дополнительном 500 листов блок подачи бумаги</b>		Боковая крышка из 500 листов блок подачи бумаги открыта. Закройте эту крышку.		–

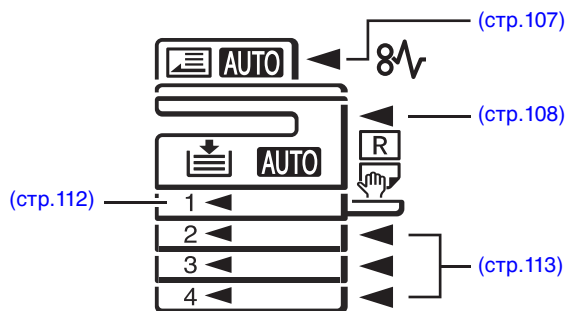
# ИЗВЛЧЕНИЕ ЗАСТРЯВШЕГО ЛИСТА

При застревании листа начинают мигать индикатор застревания (8V) и индикатор места нахождения застрявшего листа (◀), при этом аппарат автоматически прекращает работу.

Проверьте место застревания в соответствии с мигающим индикатором и удалите застрявший лист.

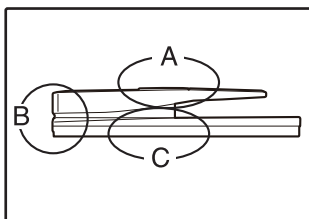


**Примечание** При извлечении листа он может порваться. Убедитесь в том, что все куски застрявшего листа удалены из аппарата. При этом старайтесь не прикасаться к поверхности фотопроводящего барабана (ее части, окрашенной в зеленый цвет). Любая царапина или повреждение на поверхности барабана приведут к появлению грязи на копиях.



## ЗАСТРЕВАНИЕ В АВТОПОДАТЧИКЕ RSPF

### 1 Удалите застрявший оригинал.

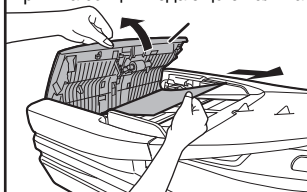


Проверьте секции А, В и С, как это показано на рисунке (см. также следующую страницу) и удалите застрявший оригинал.

#### Секция А

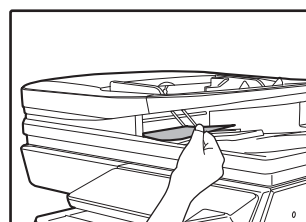
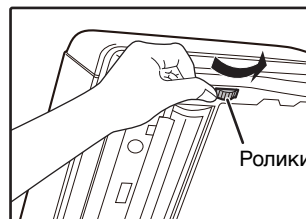
Откройте крышку секции подающего валика и удалите застрявший оригинал из лотка подачи оригиналов. Закройте крышку секции подающего валика.

Крышка секции подающего валика



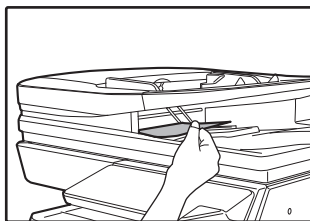
#### Секция В

Закройте автоподатчик RSPF и извлеките оригинал.

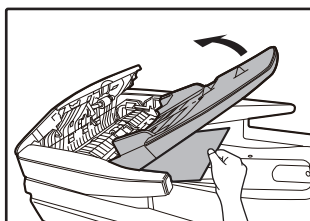


### Секция С

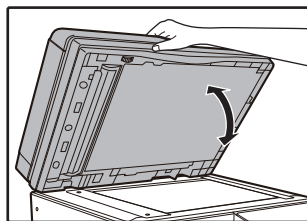
Извлеките застрявший оригинал из секции вывода.



Если оригинал не удастся легко извлечь из этой секции, откройте перемещающуюся часть устройства подачи оригиналов и извлеките оригинал.



**2** Откройте и закройте автоподатчик RSPF, чтобы перестал мигать индикатор места застревания листа.



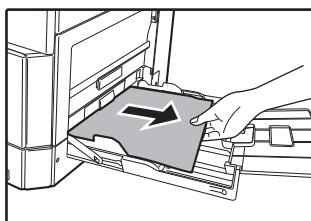
Индикатор перестанет мигать также при открывании и закрывании крышки секции подающего валика или правой боковой панели корпуса аппарата.

**3** Возвратите в лоток количество оригиналов, указываемое со знаком минус на дисплее, и нажмите на кнопку [СТАРТ] (▶).

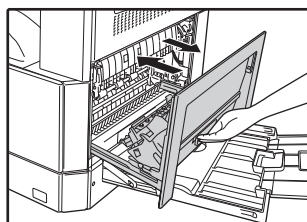
Копирование продолжится, начиная с оригиналов, оставшихся в лотке во время застревания.

## ЗАСТРЕВАНИЕ ПРОИЗОШЛО В ЛОТКЕ РУЧНОЙ ПОДАЧИ

**1** Аккуратно извлеките застрявший лист бумаги.



**2** Откройте и вновь закройте боковую крышку.



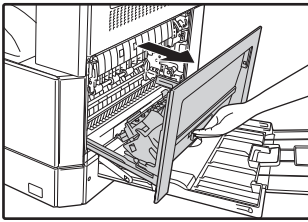
Индикатор застревания листа (8ΛV) погаснет.



- При закрывании боковой крышки нажмите на ручку крышки.
- Если индикатор застревания листа (8ΛV) не перестал мигать, проверьте, не остались ли обрывки листа внутри аппарата.

# ЗАСТРЕВАНИЕ ПРОИЗОШЛО ВНУТРИ АППАРАТА

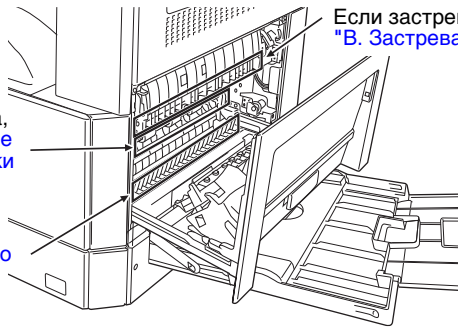
- 1** Откройте лоток ручной подачи и боковую панель корпуса.



- 2** Проверьте место предполагаемого застревания. Извлеките лист, следуя указаниям для каждого места застревания, в соответствии с рисунком, расположенным ниже.

Если застрявший лист виден отсюда, перейдите к разделу "С. Застревание произошло в секции транспортировки листа".

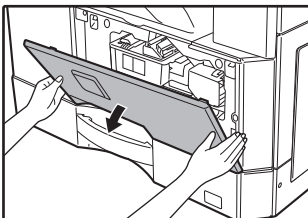
Если лист застрял здесь, обратитесь к разделу "А. Застревание произошло в секции подачи листа".



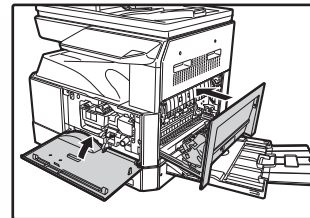
Если застревание произошло здесь, перейдите к разделу "В. Застревание произошло в секции термозакрепления".

## А. Застревание произошло в секции подачи листа

- 1** Аккуратно надавите на обе стороны передней крышки и откройте её.

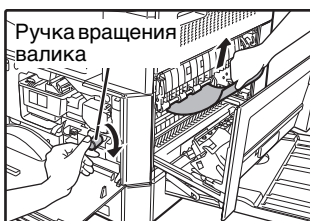


- 3** Закройте переднюю и боковую крышки.



Индикатор застревания листа (8ΛV) погаснет.

- 2** Осторожно извлеките застрявший лист. Поворачивайте ручку вращения валика в направлении, указанном стрелкой для облегчения извлечения листа.



Будьте внимательны с тем, чтобы не разорвать лист во время его извлечения.



- При закрывании передней крышки аккуратно поддерживайте ее с обеих сторон.
- При закрывании боковой крышки нажмите на ручку крышки.
- Если индикатор застревания листа (8ΛV) не перестал мигать, проверьте, не остались ли обрывки листа внутри аппарата.



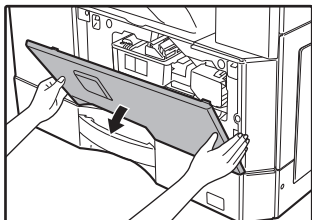
**Осторожно** Секция термозакрепления нагревается до высокой температуры. Не прикасайтесь к ней при извлечении листа, в противном случае Вы можете получить ожоги.



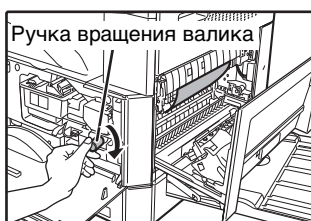
**Внимание** Не прикасайтесь к поверхности фотопроводящего барабана во время извлечения листа (ее части, окрашенной в зеленый цвет). Вы можете повредить поверхность барабана, что негативно скажется на качестве копий.

## В. Застревание произошло в секции термозакрепления

- 1** Аккуратно надавите на обе стороны передней крышки и откройте её.



- 2** Поворачивайте ручку вращения валика в направлении, указанном стрелкой.

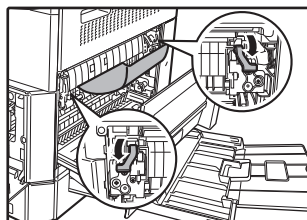


- 3** Аккуратно удалите застрявшую бумагу. Опустите рычаги фиксации секции термозакрепления, чтобы облегчить вытаскивание бумаги.

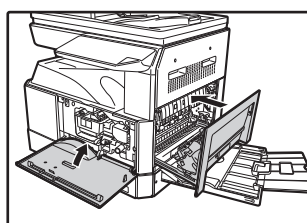


Будьте внимательны с тем, чтобы не разорвать лист во время его извлечения.

- 4** Поднимите рычаги фиксации секции термозакрепления для их установки в рабочее положение.



- 5** Закройте переднюю и боковую крышки.



Индикатор застревания листа (8ΛV) погаснет.

**Примечание**

- При закрывании передней крышки аккуратно поддерживайте ее с обеих сторон.
- При закрывании боковой крышки нажмите на ручку крышки.
- Если индикатор застревания листа (8ΛV) не перестал мигать, проверьте, не остались ли обрывки листа внутри аппарата.

**Осторожно**

Секция термозакрепления нагревается до высокой температуры. Не прикасайтесь к ней при извлечении листа, в противном случае Вы можете получить ожоги.

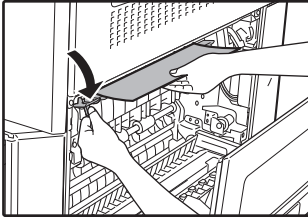
**Внимание**

- Не прикасайтесь к поверхности фотопроводящего барабана во время извлечения листа (ее части, окрашенной в зеленый цвет). Вы можете повредить поверхность барабана, что негативно скажется на качестве копий.
- Будьте внимательны с тем, чтобы частицы незакрепленного на листе тонера не испачкали Ваши руки и одежду.



## С. Застревание произошло в секции транспортировки листа

- 1** Откройте направляющую секции термозакрепления, нажимая на помеченный зеленым выступ на направляющей, и извлеките застрявший лист.

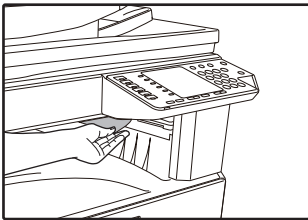


Будьте внимательны с тем, чтобы не разорвать лист во время его извлечения.

**⚠Осторожно**

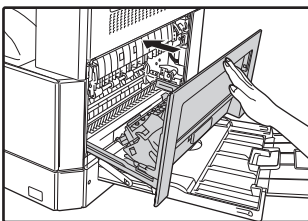
Секция термозакрепления нагревается до высокой температуры. Не прикасайтесь к ней при извлечении листа, в противном случае Вы можете получить ожоги.

- 2** Если застрявший лист не удалось извлечь на предыдущем этапе операции, но он виден в секции вывода листа, извлеките его, вытаскивая в секцию вывода.



Будьте внимательны с тем, чтобы не разорвать лист во время его извлечения.

- 3** Закройте боковую крышку.



Индикатор застревания листа (8ΛV) погаснет.

**Примечание**

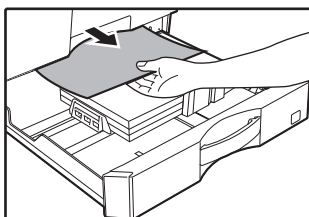
- При закрывании боковой крышки нажмите на ручку крышки.
- Если Вы порвали лист при его извлечении, убедитесь в том, что обрывки листа не остались внутри аппарата.
- Если индикатор застревания листа (8ΛV) не перестал мигать, проверьте, не остались ли обрывки листа внутри аппарата.

# ЗАСТРЕВАНИЕ ЛИСТА ПРОИЗОШЛО В ВЕРХНЕМ ЛОТКЕ ЗАГРУЗКИ



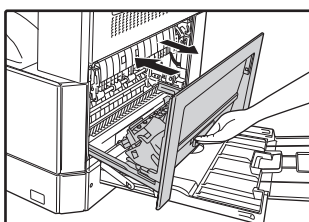
Перед открыванием лотка убедитесь в том, что в нем не находится застрявший лист. (стр.109)

## 1 Выдвиньте и приподнимите верхний лоток загрузки и извлеките застрявший лист.



Будьте внимательны с тем, чтобы не разорвать лист во время его извлечения.

## 2 Откройте и вновь закройте боковую крышку.

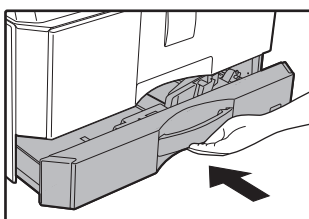


Индикатор застревания листа (8 $\sqrt{v}$ ) погаснет.



- При закрывании боковой крышки нажмите на ручку крышки.
- Если индикатор застревания листа (8 $\sqrt{v}$ ) не перестал мигать, проверьте, не остались ли обрывки листа внутри аппарата.

## 3 Закройте верхний лоток загрузки.



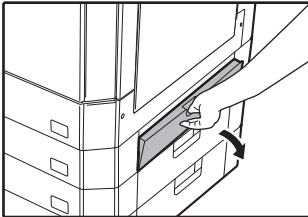
Нажимайте на лоток до его полного закрытия.

# ЗАСТРЕВАНИЕ ЛИСТА ПРОИЗОШЛО В НИЖНЕМ ЛОТКЕ ЗАГРУЗКИ



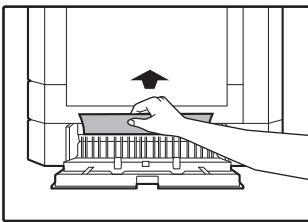
Перед открыванием лотка убедитесь в том, что в нем не находится застрявший лист. (стр.109)

## 1 Откройте нижнюю боковую крышку.



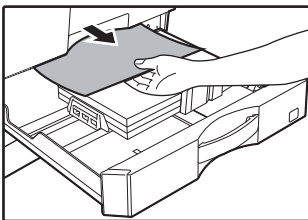
Возьмитесь за ручку крышки при ее открывании.

## 2 Извлеките застрявший лист.



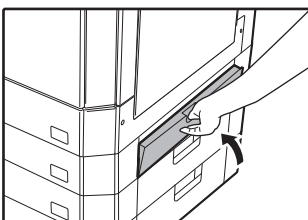
Будьте внимательны с тем, чтобы не разорвать лист во время его извлечения.

## 3 Если во время проведения второго этапа операции застрявший лист не виден, приподнимите и выдвиньте нижний лоток загрузки, после чего извлеките застрявший лист.



Будьте внимательны с тем, чтобы не разорвать лист во время его извлечения.

## 4 Закройте нижнюю боковую крышку.

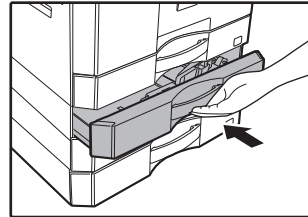


Индикатор застревания листа (8 $\sqrt$ ) погаснет.





Если индикатор застревания листа (8 $\sqrt$ ) не перестал мигать, проверьте, не остались ли обрывки листа внутри аппарата.

## 5 Закройте нижний лоток загрузки.




# ЗАМЕНА ТОНЕР-КАРТРИДЖА

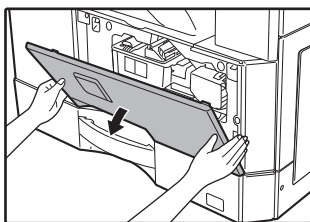
Загорание индикатора необходимости замены тонер-картриджа (  ) указывает на то, что вскоре будет необходимо заменить этот картридж. Подготовьте новый картридж. Как только индикатор необходимости замены тонер-картриджа (  ) начнет мигать, замена картриджа должна быть осуществлена немедленно, до завершения текущей операции копирования.

Замените тонер-картридж в соответствии с описанием операции, приведенным ниже.



Когда загорается индикатор необходимости замены тонер-картриджа (  ) в картридже остается мало тонера и поэтому копии могут быть блеклыми.

## 1 Аккуратно надавите с двух сторон на переднюю крышку и откройте.



## 2 Нажимая на рычажок фиксатора, извлеките картридж тонера наружу.



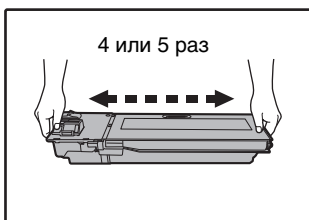
При извлечении картриджа поместите вторую руку на углубление в картридже.



**Внимание**

После извлечения картриджа не встряхивайте его, и не постукивайте по корпусу картриджа рукой. Остаток тонера может высыпаться наружу. Положите старый картридж сразу в сумку. Утилизируйте отработавший картридж в соответствии с местным законодательством.

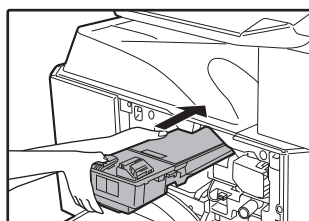
## 3 Извлеките новый картридж с тонером. Возьмите его с двух сторон и аккуратно встряхните в горизонтальном направлении 4-5 раз.



**Внимание**

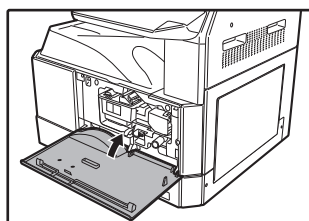
Крепко держите картридж за ручку.


## 4 Вдвигайте картридж по направляющим внутрь аппарата до полной фиксации, нажимая на рычажок фиксатора.



Если на корпусе картриджа имеются загрязнения, удалите их до начала установки картриджа.


## 5 Закройте переднюю крышку.



Индикатор необходимости замены тонер-картриджа (  ) погаснет.



**Примечание**

- Даже после установки нового картриджа индикатор необходимости замены тонер-картриджа (  ) может продолжать высвечиваться. Это указывает на невозможность завершения операции копирования (недостаточное количество поступающего тонера). В этом случае откройте и вновь закройте переднюю крышку. В аппарате начнется процесс подачи тонера в течение приблизительно двух минут, после чего копирование будет продолжено.
- Перед закрытием передней крышки убедитесь в правильности установки картриджа.
- При закрывании передней крышки аккуратно придерживайте ее с обеих сторон.

В этой главе объясняется, как поддерживать аппарат в рабочем состоянии, включая отслеживание общего количества изготовленных копий и произведенных операций сканирования, наблюдение за уровнем остатка тонера, а также чистку аппарата.

## ПРОВЕРКА ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УРОВНЯ ОСТАТКА ТОНЕРА В КАРТРИДЖЕ

### ПРОВЕРКА ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

**Если режим аудитрона включен:**

Выполнив описанные ниже действия, можно посмотреть на дисплее "--" общее количество работ, изготовленных копий и операций сканирования.

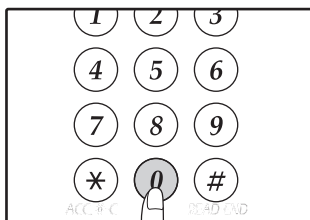
**Если режим аудитрона выключен:**

Выполнив описанные ниже действия, можно посмотреть на дисплее "0" общее количество работ, изготовленных копий и операций сканирования.

Суммарное количество сделанных устройством экземпляров (как при печати, как и при копировании) может подсчитываться до значения 999999.

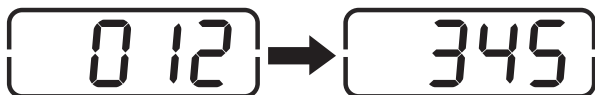
#### Общий счетчик копий/отпечатков

Удерживайте нажатой кнопку [0].



Этот показатель, состоящий из двух составных частей (разряд сотен тысяч и разряд сотен), поочередно появляется на дисплее, пока нажата кнопка [0].

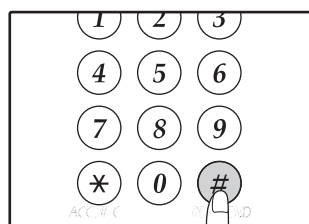
**Пример:** Общее количество полученных страниц составляет 12345.



- Каждая страница формата А3 учитывается как две страницы.
- Во время копирования при нажатии на кнопку [0] демонстрируется количество изготовленных копий, а не общее количество выполненных работ.

#### Общий счетчик копий

Удерживайте нажатой кнопку СЧИТЫВАНИЕ ЗАВЕРШЕНО (#).



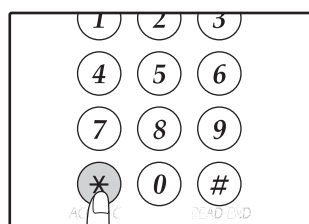
При удерживании кнопки нажатой на дисплее появится общее количество изготовленных на аппарате копий. Дисплей количества экземпляров и метод подсчета такой же, как и при подсчете суммарного количества выполненных экземпляров.



Общее число отпечатанных страниц в режиме принтера может быть вычислено вычитанием общего числа выполненных копий из суммарного числа выполненных копий/отпечатков.

#### Общее количество выполненных операций сканирования

Удерживайте нажатой кнопку [\*].

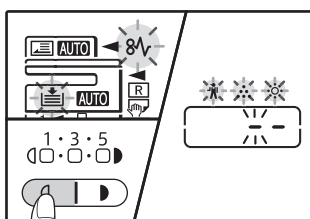


При удерживании кнопки нажатой на дисплее появится общее количество выполненных на аппарате сканирований. Вид дисплея и принцип подсчета те же самые, что и для общего количества выполненных работ.

## ПРОВЕРКА УРОВНЯ ОСТАТКА ТОНЕРА

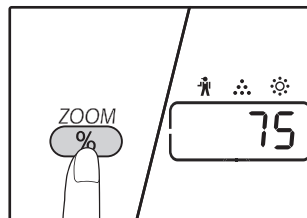
Уровень остатка отражается на дисплее при помощи 6 уровней. Используйте этот показатель для примерной оценки времени, остающегося до замены картриджа тонера на новый.

- 1** Удерживайте нажатой кнопку [Светлее] (☐) до тех пор, пока не замигают предупреждающие индикаторы (⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡).



На дисплее появится "- -".

- 2** Удерживайте нажатой кнопку [МАСШТАБИРОВАНИЕ] (⊖) не менее 5 секунд.



Примерное количество остатка тонера в картридже обозначается на дисплее количественным процентным показателем ("100", "75", "50", "25", "10"). Если процентное отношение менее 10, то на дисплее появится показатель "LO".

- 3** Повторно нажмите на кнопку [Светлее] (☐) для возврата дисплея в обычное состояние.

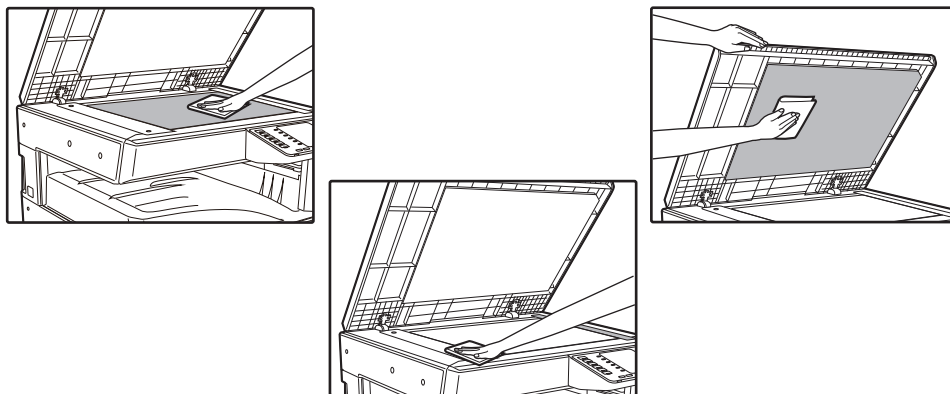
Предупреждающие индикаторы (⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡) погаснут.

Будет отображаться тираж текущей операции копирования.

# ОПЕРАЦИИ ПО УХОДУ ЗА АППАРАТОМ

## ЧИСТКА СТЕКЛА ОРИГИНАЛОДЕРЖАТЕЛЯ И RSPF/КРЫШКИ ОРИГИНАЛОДЕРЖАТЕЛЯ

В случае загрязнения стекла оригиналодержателя, нижней поверхности крышки оригиналодержателя/RSPF или сканирующего блока автоподатчика RSPF (длинная узкая полоска стекла справа от стекла оригиналодержателя) на копиях могут появляться пятна.



Пятна и грязь на стекле оригиналодержателя/RSPF также будут копироваться. Протирайте стекло оригиналодержателя мягкой, чистой тканью. При необходимости смачивайте ткань водой. Не пользуйтесь растворителями, бензолом или подобными летучими чистящими веществами.

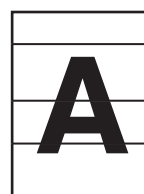


Не распыляйте воспламеняющийся очищающий газ. Газ из аэрозольного баллона может вступить в контакт с внутренними электрическими компонентами или высокотемпературными деталями блока термозакрепления, что может привести к пожару или поражению током.

## ЧИСТКА СТЕКЛА ДЛЯ СКАНИРОВАНИЯ ОРИГИНАЛОВ (ТОЛЬКО ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН АВТОПОДАТЧИК RSPF)

Если на сделанных через устройство RSPF копиях появляются белые или черные линии, то необходимо с помощью прилагаемого очистителя стекла выполнить чистку стекла для сканирования оригиналов.

Пример грязного отпечатка

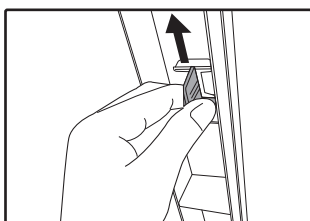


Чёрные линии

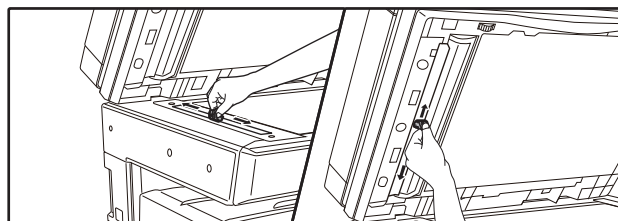


Белые линии

- 1** Откройте автоподатчик RSPF и извлеките очиститель стекла. (стр.27)



- 2** Очистите стекло оригиналодержателя с помощью очистителя стекла.

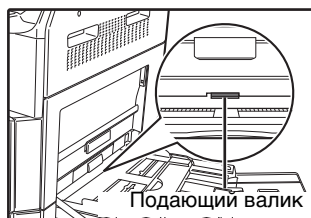


- 3** Верните очиститель стекла на исходное место.



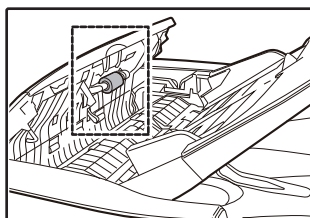
## ЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО ВАЛИКА ЛОТКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ

Если при подаче конвертов, листов плотной бумаги и т.п. часто наблюдаются случаи застревания в лотке ручной подачи, протрите подающий валик у прорези захвата листа чистой мягкой тканью, смоченной спиртом или водой.



## ЧИСТКА ПОДАЮЩЕГО ВАЛИКА АВТОПОДАТЧИКА

Если линии или грязь появляются на отсканированном изображении оригинала, подаваемого с помощью автоподатчика, протрите поверхность подающего валика подающего устройства чистой мягкой тканью, увлажненной в воде или нейтральном чистящем растворе.



В данном разделе описывается дополнительное оборудование и принадлежности. Для приобретения дополнительного оборудования и расходных материалов обратитесь к вашему авторизованному торговому представителю.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



Примечание

Как часть политики постоянного совершенствования продукции, корпорация SHARP оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и технические характеристики изделия без предварительного уведомления. Указанные в документе значения производительности являются номинальными для данных устройств. У отдельных устройств могут наблюдаться незначительные отклонения от указанных значений.

Наименование изделия	Номер изделия	Описание
Реверсивный одного подачи частот	AR-RP11	Это автоматически включается оригинал к включить сканирование обеих сторон.
Крышка для документов	MX-VR12	Это сдерживает оригинал.
Кассета объемом 500 листов	MX-CS12	Дополнительная лоток. Максимум 500 листов бумаги могут быть загружены в лоток.
Кассета объемом 500 листов (с мотором)	MX-CS13	
Комплект расширения сети	AR-NB7	Включает сетевую функцию.
Комплект расширения принтера	AR-PB10	Добавляет функции принтера PCL.
Комплект PS расширения	MX-PK10	Позволяет использовать аппарат в качестве совместимом принтере Postscript.
Расширение памяти	MX-EB14	Это память для расширения этой машины.
Стенд (большой)	AR-DS19	This is the stand to install this machine.
Стенд (маленький)	AR-DS20	
Лицензионный комплект Sharpdesk 1	MX-USX1	Эта программа обеспечивает интегрированное управление документами и компьютерными файлами.
Лицензионный комплект Sharpdesk 5	MX-USX5	
Лицензионный комплект Sharpdesk 10	MX-US10	
Лицензионный комплект Sharpdesk 50	MX-US50	
Лицензионный комплект Sharpdesk 100	MX-USA0	

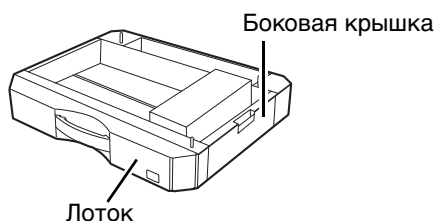
Периферийные устройства, как правило, дополнительно. Тем не менее, некоторые модели оборудованы отдельными периферийными устройствами в качестве стандартного оборудования.

## КАССЕТА ДЛЯ БУМАГИ ОБЪЕМОМ 500 ЛИСТОВ

Данные кассеты подачи бумаги удобны с точки зрения повышения разового объема загрузки аппарата и повышения разнообразия выбора нужных форматов бумаги.

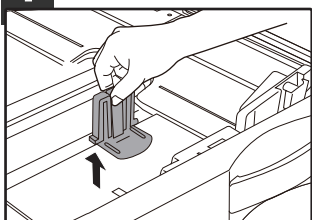
### Наименование деталей

Кассета объемом 500 листов  
(MX-CS12/MX-CS13)

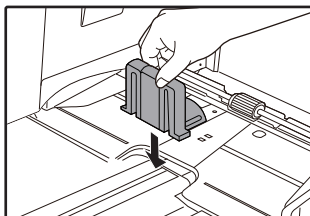


### Установка ограничителя

#### 1 Выньте ограничитель из лотка.



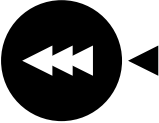
#### 2 Установите вынутый ограничитель.



# ХРАНЕНИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Расходными материалами для данного аппарата, замена которых может быть осуществлена самим пользователем, являются бумага и картридж тонера.

**SHARP**



Для достижения оптимального результата в работе используйте только материалы SHARP. Только на настоящих материалах имеется наклейка подлинности качества изделия.

**GENUINE SUPPLIES**

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- **Храните расходные материалы в помещении:**  
чистом и сухом,  
с постоянной температурой,  
недоступном для прямых солнечных лучей.
- **Храните материалы в упакованном виде и в горизонтальном положении.**  
Бумага, хранимая без упаковки или в пачках, расположенных вертикально, может оказаться скрученной по краю или влажной, что приведет к дальнейшим застреваниям в аппарате.

### Поставки запасных частей и расходных материалов

Поставка запасных частей для ремонта аппарата гарантируется в течение 7 лет после завершения производства данной модели. Запасными частями считаются части аппарата, которые могут выйти из строя при обычном использовании изделия. Если части аппарата эксплуатируются в течение всего срока эксплуатации и могут использоваться сверх этого срока, то они не считаются запасными частями. Расходные материалы также будут поставляться в течение, как минимум, 7 лет после снятия модели аппарата с производства.

---

---

## О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА

Комплект для расширения сети включает встроенный веб-сервер. Доступ к веб-серверу можно получить с помощью веб-браузера на Вашем компьютере. Веб-интерфейс включает и страницы для пользователей, и страницы для администратора. Используя пользовательский веб-интерфейс, пользователи могут контролировать устройство, непосредственно печатать файлы, определенные на компьютере, и выбирать настройки для конфигурации принтера. Используя веб-интерфейс для администратора, администратор может конфигурировать настройки электронной почты устройства, настройки для печати по электронной почте и пароли. Только администратор может изменять данные настройки.

## ДОСТУП К ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ И ОТОБРАЖЕНИЕ СПРАВКИ

Чтобы получить доступ к веб-интерфейсу, используйте описанную далее процедуру. Чтобы получить информацию, касающуюся различных функциональных настроек, которые можно устанавливать дистанционно по сети с помощью веб-интерфейса устройства, нажмите [Справка] в нижней части окна меню. Объяснение параметров для каждой функции см. в разделе Справка.

### 1 Откройте веб-браузер на компьютере.

Поддерживаемые браузеры:  
Internet Explorer: 6.0 или более новая версия (Windows®)  
Netscape Navigator: 9 (Windows®)  
Firefox: 2.0 или более новая версия (Windows®)


### 2 В поле "Адрес" веб-браузера введите IP-адрес, который был назначен устройству.

Если Вы не знаете IP-адрес, см. раздел ["Установка IP-адреса" \(стр.91\)](#).  
Когда связь будет установлена, веб-страница появится в веб-браузере.  
["О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА \(ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ\)" \(стр.124\)](#)

### 3 Нажмите кнопку [Справка] в нижней части окна меню.

Чтобы отобразить информацию, касающуюся установки функции, нажмите соответствующий пункт в окне Справка.

### 4 Закончив работу с веб-страницами, закройте их.

После завершения работы с веб-страницами нажмите кнопку  (закрыть) в верхнем правом углу страницы.

---

---

# ПРОВЕРКА IP-АДРЕСА с ПОМОЩЬЮ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА

Настройки IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию могут быть изменены с помощью веб-интерфейса.

Также есть возможность проверить настройки текущего IP-адреса устройства.



Примечание

- Чтобы получить IP-адрес автоматически, установите для "ПРОТОКОЛ DHCP" параметр "Разрешить".
- После изменения параметров "ПРОТОКОЛ DHCP" новые настройки вступят в силу после перезапуска устройства.

---

**1** Нажмите [Состояние сети] в окне меню веб-страницы.

---

**2** Нажмите [TCP/IP].

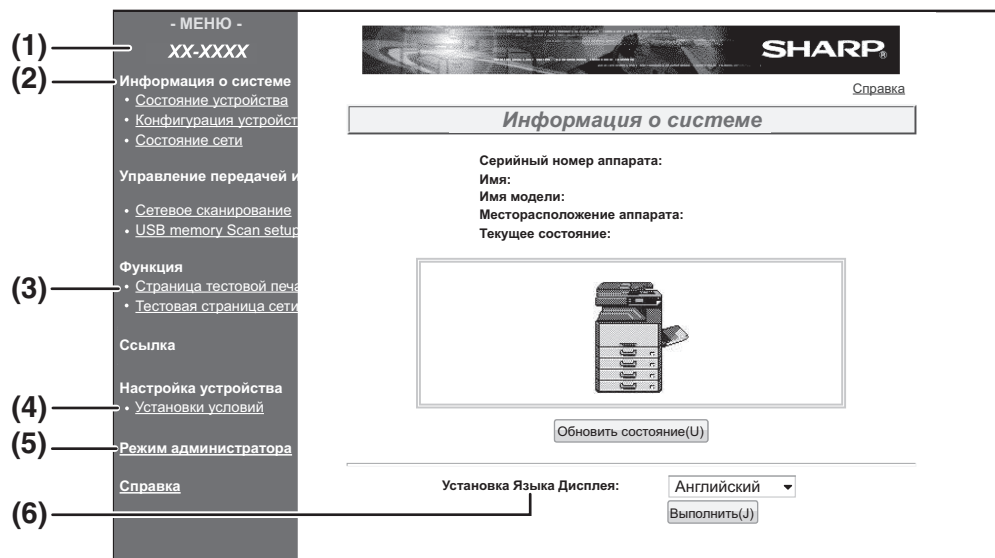
---

**3** Введите требуемые значения для параметров "IP-адрес", "Маска подсети" и "Шлюз по умолчанию".

# О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕФЕЙСА (ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ)

После получения доступа к пользовательскому веб-интерфейсу устройства страница, показанная ниже, появится в веб-браузере.

Окно меню отображается в левой части страницы. Если щелкнуть на пункте меню — в правой части окна появится экран, с помощью которого можно настроить параметры для данного пункта.



## (1) Окно меню

Выберите пункт меню, для которого будут устанавливаться параметры, щелкнув по нему.

## (2) Информация о системе

Показывает текущее состояние устройства и название модели.

- Состояние устройства  
Показывает текущее состояние устройства, лотков для бумаги, приемных лотков, тонера и других материалов, а также количество страниц.  
Отсутствие бумаги и другие предупреждения отображаются красным цветом.
- Конфигурация устройства  
Показывает установленные параметры.
- Состояние сети  
Показывает состояние сети. Информация "Общие" и "TCP/IP" отображается на соответствующих страницах.

## (3) Страница тестовой печати

Может быть напечатан "Список установок принтера", который показывает настройки состояний принтера и системные настройки, а также виды шрифтов.

## (4) Установки условий

Установите основные параметры принтера и настройки языка принтера.

["КОНФИГУРИРОВАНИЕ УСТАНОВОК УСЛОВИЙ ДЛЯ ПРИНТЕРА" \(стр.125\)](#)

## (5) Режим администратора

Чтобы открыть веб-интерфейс для администратора, нажмите данный пункт, а затем введите имя учетной записи администратора и пароль.

["О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕФЕЙСА \(ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА\)" \(стр.128\)](#)

["ЗАЩИТА ДОСТУПА К ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ \(\[Пароли\]\)" \(стр.129\)](#)

## (6) Установка Языка Дисплея

Выберите подходящий язык из выпадающего меню.



# КОНФИГУРИРОВАНИЕ УСТАНОВОК УСЛОВИЙ ДЛЯ ПРИНТЕРА

Установки условий для принтера дают возможность задать основные настройки принтера. Можно установить следующие параметры:

- "Установки по умолчанию" (стр.126): Основные настройки, которые применяются главным образом, когда не используется драйвер принтера.
- "PCL Настройки" (стр.127): Набор символов PCL, шрифт, код протяжки бумаги на одну строку и другие настройки.

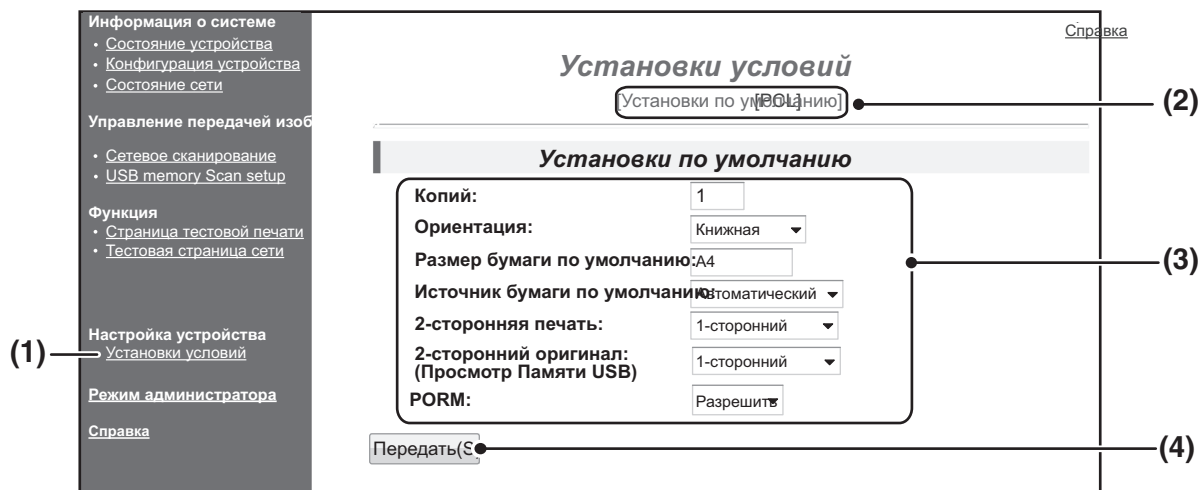


- При использовании драйвера принтера, если настройки заданы и в драйвере принтера, и с помощью указанных выше пунктов, настройки, формируемые драйвером принтера, отменяют настройки, установленные с помощью указанных выше пунктов. Если есть возможность установить параметр с помощью драйвера принтера, используйте для этой процедуры драйвер принтера.
- Эта функция отображается при наличии установленного комплекта для расширения сети либо комплекта расширения принтера.

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Чтобы отобразить экран Установки условий, нажмите [Установки условий] в окне меню.

Чтобы получить детальное объяснение процедур настройки параметров, нажмите [Справка] в окне меню.



### (1) Установки условий

Отображается окно для конфигурирования установок условий для принтера.

### (2) Установки по умолчанию/PCL

Выберите тип установок условий, которые следует сформировать.

### (3) Настройки

Отображаются заводские установки по умолчанию.

В соответствии с потребностями измените настройки, выбирая нужные параметры из выпадающих списков или непосредственно вводя значения параметров.

Информацию о настройках см. в разделе "УСТАНОВКИ УСЛОВИЙ ПРИНТЕРА" (стр.126).

### (4) Передать

Нажмите, чтобы сохранить настройки, выполненные с помощью веб-интерфейса, в устройстве.

## МЕНЮ УСТАНОВОК УСЛОВИЙ ПРИНТЕРА

Нажмите настройку, чтобы отобразить пояснение выбранной установки.

Установки условий	
Установки по умолчанию	Заводские установки по умолчанию
Копий	1
Ориентация	Книжная
Размер бумаги по умолчанию	A4
Источник бумаги по умолчанию	Авто
2-сторонняя печать	1-сторонний
2-сторонний оригинал (Просмотр Памяти USB)	1-сторонний
ROPM (Rip Once, Print Many (Однократное создание растрового изображения — многократная печать))	Разрешить

Установки условий	
PCL Настройки	Заводские установки по умолчанию
Набор символов	PC-8
Шрифт	0: Courier (встроенный шрифт)
Код перевода строки	CR=CR; LF=LF; FF=FF
Формат A4, широкий	Заблокировать
Установки PostScript	Заводские установки по умолчанию
Печатать ошибки PS	Заблокировать

## УСТАНОВКИ УСЛОВИЙ ПРИНТЕРА

Заводские установки по умолчанию выделены жирным шрифтом.

### Установки по умолчанию

Пункт	Возможные значения	Описание
Копий	1 - 999	Данный параметр используется для выбора количества копий.
Ориентация	<b>Книжная</b> , Альбомная	Данный параметр устанавливает ориентацию печатаемой страницы. Выберите [Книжная], если изображение длиннее по вертикали, или [Альбомная], если изображение длиннее по горизонтали.
Размер бумаги по умолчанию	A3, B4, <b>A4</b> , B5, A5, Ledger, Legal, Foolscap, Letter, Invoice	Данный параметр устанавливает формат бумаги для печати по умолчанию. Даже если ни в одном из лотков нет бумаги установленного формата, печать изображения будет сформирована в соответствии с данной установкой.
Источник бумаги по умолчанию	<b>Авто</b> , Лоток 1, Лоток 2*, Лоток 3*, Лоток 4*, Проход (Ручной), Проход (Автоматический)	Данный параметр устанавливает лоток для бумаги по умолчанию. *Возможные варианты выбора зависят от лотков, которые установлены.
2-сторонняя печать	<b>1-сторонний</b> , 2-сторонний (Книга), 2-сторонний (Буклет)	Когда выбран параметр [2-сторонний (Книга)], двусторонняя печать выполняется с полем для переплета/скрепления по левому краю. Когда выбран параметр [2-сторонний (Буклет)], двусторонняя печать выполняется с полем для переплета/скрепления по верхнему краю. (Только для моделей, которые поддерживают двустороннюю печать).
2-сторонний оригинал (Просмотр Памяти USB)	1-сторонний, <b>2-сторонний</b>	Данный параметр устанавливает возможность использования двустороннего оригинала для Просмотр Памяти USB. (Только для моделей, которые поддерживают работу с двусторонними оригиналами.)
ROPM (Rip Once, Print Many (Однократное создание растрового изображения — многократная печать))	<b>Разрешить</b> , Заблокировать	Данный параметр позволяет использование функции ROPM. Когда данная функция включена, растровые изображения перед печатью сохраняются в памяти для работы в режиме многостраничной печати, и таким образом для печати большого количества копий нет необходимости каждый раз передавать с компьютера данные для печати.

## PCL Настройки

Пункт	Возможные значения	Описание
Набор символов	Выбор одного из 35 наборов символов.	Данный параметр определяет, символы какой страны (набор символов PCL) будут назначены в соответствие некоторым символам из списка кодов символов. Заводская установка по умолчанию — [PC-8].
Шрифт	Выбор встроенного или дополнительного шрифта.	Данный параметр определяет шрифт PCL, который будет использоваться для печати. Один шрифт может быть определен из внутренних шрифтов. Заводская установка по умолчанию — [0: Courier].
Код перевода строки	CR=CR; LF=LF; FF=FF; CR=CR+LF; LF=LF; FF=FF; CR=CR; LF=CR+LF; FF=CR+FF; CR=CR+LF; LF=CR+LF; FF=CR+FF	Данный параметр определяет код перевода строки с помощью комбинаций кода "CR" (возврат), кода "LF" (разрыв/перенос строки) и кода "FF" (переход на новую страницу). Заводская установка по умолчанию — печать на основе переданного кода. Установку можно изменить, если выбрать одну из четырех предложенных комбинаций.
Формат A4, широкий	Разрешить, <b>Заблокировать</b>	Данный параметр дает возможность печатать 80 строк на листе формата A4, где каждая строка печатается с плотностью шрифта 10CP1 (английские символы). Если параметр отключен (отметка не установлена), тогда каждая строка состоит из 78 символов.

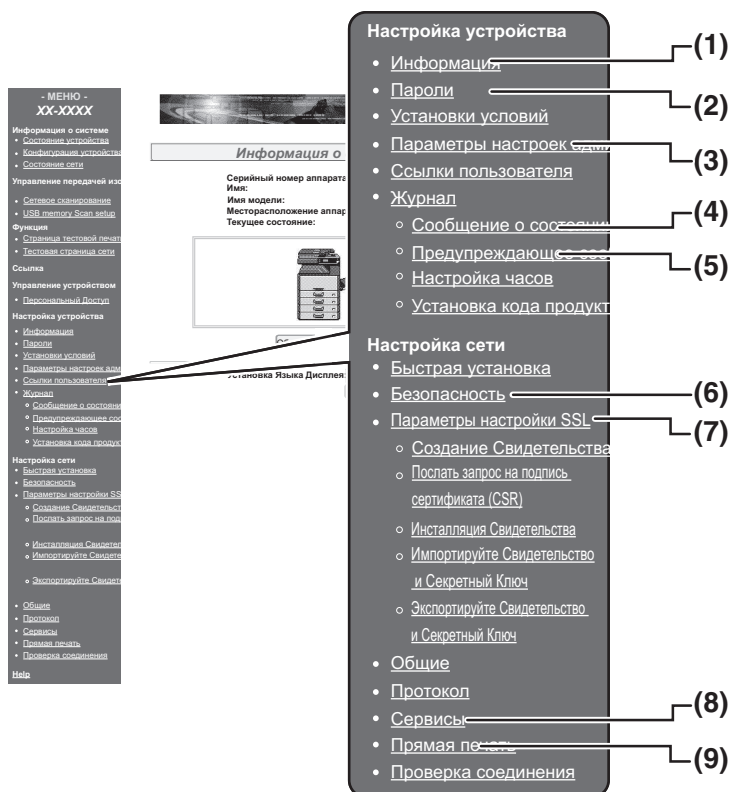
## Установки PostScript

Пункт	Возможные значения	Описание
Печатать ошибки PS	Разрешить, <b>Заблокировать</b>	Если включена эта установка, при возникновении ошибки PostScript печатается описание этой ошибки.

# О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЕБ-ИНТЕФЕЙСА (ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА)

Кроме меню, которые появляются для пользователей, имеются меню, которые могут использоваться только администратором, они появляются в веб-интерфейсе администратора.

Окно меню отображается в левой части страницы. Если щелкнуть на пункте меню — в правой части окна появится экран, с помощью которого можно настроить параметры для данного пункта. Настройки, которые могут устанавливаться только администратором, объясняются далее.



## (1) Информация

Сконфигурируйте идентификационные данные устройства для функции состояния & предупреждения по электронной почте.

["НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИИ" \(стр.132\)](#)

## (2) Пароли

Для безопасности веб-интерфейса системный администратор может установить пароли. Введите пароль и нажмите кнопку [Передать]. Один пароль может быть установлен для администратора, и один пароль — для пользователей.

["ЗАЩИТА ДОСТУПА К ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ \(\[Пароли\]\)" \(стр.129\)](#)

## (3) Параметры настроек администратора

Изменения настроек могут быть запрещены, и параметры интерфейса могут быть сконфигурированы.

["ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА" \(стр.130\)](#)

## (4) Сообщение о состоянии

Сформируйте параметры, необходимые для передачи сообщений о состоянии устройства, такие как адреса назначения и расписание.

["НАСТРОЙКА СООБЩЕНИЯ О СОСТОЯНИИ" \(стр.133\)](#)

## (5) Предупреждающее сообщение

Сохраните адреса назначения для предупреждающих сообщений.

["НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СООБЩЕНИЙ" \(стр.133\)](#)

## (6) Безопасность

Неиспользованные порты могут быть отключены в целях безопасности, количество портов может быть изменено.

## (7) Параметры настройки SSL

Настройка параметров для настройки SSL.

[\(стр.131\)](#)

## (8) Сервисы

Настройте параметры электронной почты.

["Протокол SMTP УСТАНОВКА" \(стр.132\)](#)

## (9) Прямая печать

Настройте параметры для LPD и печати необработанных (Raw) данных.

# ЗАЩИТА ДОСТУПА К ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ ([Пароли])

Пароли могут быть установлены (нажмите [Пароли] в окне меню), чтобы ограничить доступ к веб-интерфейсу и его настройкам. Администратор должен ввести новый пароль, отличный от установленного по умолчанию. Администратор должен запомнить новый пароль. Чтобы получить доступ к веб-интерфейсу в следующий раз, следует ввести новый пароль.

Пароль может быть установлен для администратора, и пароль — для пользователей.

## 1 Нажмите [Пароли] в окне меню.

## 2 Введите текущий пароль в поле "Пароль администратора".

Когда пароль устанавливается в первый раз, введите "Sharp" в поле "Пароль администратора".



Убедитесь, что ввели "S", переключившись в верхний регистр, и "harp" — в нижний (пароль регистрозависим).

## 3 Введите пароли в поля "Пароль пользователя" и "Пароль администратора".

- Максимальная длина каждого пароля — 7 символов и/или цифр (ввод пароля с учетом регистра).
- Убедитесь, что в поле "Подтвердить пароль" введен тот же пароль, что и в поле "Новый пароль".

## 4 Закончив ввод необходимых данных, нажмите [Передать].

Введенный пароль будет сохранен. После установки пароля выключите питание устройства, а затем снова включите.



Когда предлагается ввести имя пользователя, пользователь должен ввести "Пользователь", а администратор должен ввести "Администратор" в поле "Имя пользователя". В поле "Пароль" должен быть введен пароль, соответствующий введенному имени пользователя. Чтобы получить дополнительную информацию, нажмите [Справка] в верхнем правом углу окна.

# ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА

Параметры настроек администратора используются, чтобы запретить изменения в [Установки условий] и настроить интерфейс.

- "Установки по умолчанию" (стр.130): Выберите настройку, которую требуется защитить от изменений.
- "Установки интерфейса" (стр.130): Разрешите контроль данных, переданных по сетевому порту, и установите ограничения.

## КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА

### 1 Нажмите [Параметры настроек администратора] в окне меню.

Отобразится экран "Установки по умолчанию" [Параметры настроек администратора]. Если необходимо выбрать параметр на экране "Установки по умолчанию", переходите к выполнению действия [3](#).

### 2 Щелкните на подходящем параметре.

### 3 Выберите нужный вариант для установки на появившемся экране.

Описание параметров см. в разделе "ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА" (стр.130).

### 4 Нажмите [Передать], чтобы сохранить введенные данные.

## ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК АДМИНИСТРАТОРА

Когда в колонке "Настройки" появляются "ДА, НЕТ", то выбирается "ДА" — если в позиции для отметки установлен флажок, и выбирается "НЕТ" — если флажок не установлен.

### Установки по умолчанию

Пункт	Настройки	Описание
Запретить распечатку страницу проверок	ДА, НЕТ	Данная установка используется, чтобы запретить печать тестовой страницы.
Разрешить изменение установок по умолчанию	ДА, НЕТ	Данная установка используется, чтобы запретить изменения параметров, заданных по умолчанию.

### Установки интерфейса

Пункт	Настройки	Описание
Лимит времени ввода-вывода	1- 60 - 999 (сек.)	Во время приема задания печати, если не все данные получены после истечения времени, указанного в данной установке, передача прерывается, и устройство переходит к выполнению следующего задания печати.
Переключение эмуляции	Авто, PostScript, PCL	Выберите язык принтера. Если выбран вариант [Авто], язык выбирается автоматически, исходя из отправленных на принтер данных. Меняйте вариант [Авто] на другой только в том случае, если часто возникают ошибки.
Способ переключения портов	Переключить по завершению задания, Переключить после лимита времени ввода-вывода	Выберите способ переключения сетевых портов.

---

---

# ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ SSL

SSL является протоколом для удаленного взаимодействия с устройством.

---

## **1** Нажмите [Параметры настройки SSL] в окне меню.

Появится экран "Параметры настройки SSL".

---

## **2** Настройка параметров для настройки SSL.

Чтобы получить дополнительную информацию, нажмите кнопку [Справка] в верхнем правом углу окна.

---

## **3** Нажмите [Передать], чтобы сохранить введенные данные.



---

---

# НАСТРОЙКА ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ О СОСТОЯНИИ И ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СООБЩЕНИЙ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

Данные функции передают информацию по выполнению устройством заданий (количество напечатанных экземпляров, количество копий и т.д.) и сообщения о неисправностях (проблемы с подачей бумаги, отсутствие бумаги и чернил и т.д.) по электронной почте администратору устройства или представителю компании.

## НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИИ

Идентификационные данные устройства для функций сообщений о состоянии и предупреждающих сообщений, передаваемые электронной почтой, конфигурируются на экране "Настройка информации". Введенная информация будет включена в сообщения о состоянии и предупреждающие сообщения, передаваемые электронной почтой.

---

### 1 Нажмите [Информация] в окне меню.

Появится экран "Настройка информации".

---

### 2 Введите данные устройства.

Чтобы получить дополнительную информацию, нажмите кнопку [Справка] в верхнем правом углу окна.

---

### 3 Нажмите [Передать], чтобы сохранить введенные данные.

## Протокол SMTP УСТАНОВКА

Функции передачи сообщений о состоянии и предупреждающих сообщений по электронной почте используют Протокол SMTP (Simple Mail Transport Protocol). Для настройки передачи электронной почты используется описанная далее процедура. Данная процедура должна выполняться системным администратором или персоналом, имеющим опыт работы с сетью.

---

### 1 Нажмите [Сервисы] в окне меню.

Появится экран "Настройка сервисов".

---

### 2 Нажмите [Протокол SMTP].

---

### 3 Введите данные, необходимые для настройки передачи электронной почты.

Чтобы получить дополнительную информацию, нажмите кнопку [Справка] в верхнем правом углу окна.

---

### 4 Нажмите [Передать], чтобы сохранить введенные данные.

## НАСТРОЙКА СООБЩЕНИЯ О СОСТОЯНИИ

Используйте функцию сообщения о состоянии, чтобы послать текущие данные счетчиков, включая количество копий, количество напечатанных образцов и полный объем проделанной работы, согласно указанному расписанию. Адреса назначения могут быть установлены для администраторов и представителей компании соответственно.

Чтобы настроить сообщение о состоянии, выполните следующие действия.

### 1 Нажмите [Сообщение о состоянии] в окне меню.

Появится экран "Настройка сообщения о состоянии".

### 2 Введите необходимые данные, включая адреса назначения и расписание.

Чтобы получить дополнительную информацию, нажмите кнопку [Справка] в верхнем правом углу окна.

### 3 Нажмите [Передать], чтобы сохранить введенные данные.

Когда настройка сообщений о состоянии, передаваемых электронной почтой, будет выполнена, показания счетчиков принтера будут периодически направляться по электронной почте на указанные адреса электронной почты.



Если закрыть браузер до нажатия [Передать], то настройки не будут сохранены. Чтобы послать данные принтера на указанные адреса электронной почты незамедлительно, нажмите [Отправить сейчас].

## НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СООБЩЕНИЙ

Используйте функцию предупреждающих сообщений, чтобы послать данные на указанные адреса в случае возникновения сбойных ситуаций, таких как отсутствие тонера и бумаги, проблемы с подачей бумаги. Адреса назначения могут быть установлены для администраторов и представителей компании соответственно.

Чтобы настроить предупреждающее сообщение, выполните следующие действия.

### 1 Нажмите [Предупреждающее сообщение] в окне меню.

Появится экран "Настройка предупреждающих сообщений".

### 2 Введите адреса назначения.

Чтобы получить дополнительную информацию, нажмите кнопку [Справка] в верхнем правом углу окна.

### 3 Нажмите [Передать], чтобы сохранить введенные данные.

Если данные настройки будут выполнены, то информация по работе некоторых элементов устройства будет передаваться на указанные адреса электронной почты каждый раз при возникновении неисправности. Возможные проблемные ситуации объяснены ниже.

(Пример)

Замятие Бумаги: Возникли проблемы с подачей бумаги.

Тонер Заканчивается: Заканчивается тонер.

Тонер Закончился: Необходимо заправить картридж тонером.

Бумага Закончилась: Необходимо загрузить бумагу.



Если закрыть браузер до нажатия [Передать], то настройки не будут сохранены.

# РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**SHARP**<sup>®</sup>

SHARP CORPORATION