

# Руководство пользователя

# PANTUM

WWW.PANTUM.COM

---

Pantum серии PT-L280/PT-L380  
Принтер для печати штрих-кодов



Рекомендуется тщательно изучить это руководство, прежде чем пользоваться принтером.

# Содержание

<b>Сведения о руководстве .....</b>	<b>1</b>
<b>Техника безопасности.....</b>	<b>2</b>
<b>Правовая информация .....</b>	<b>6</b>
<b>Глава 1 Описание устройства .....</b>	<b>7</b>
1.1 Контрольный список распаковки .....	7
1.2 Внешний вид и компоненты.....	8
1.3 Размеры устройства.....	9
<b>Глава 2 Технические характеристики устройства.....</b>	<b>10</b>
<b>Глава 3 Установка и эксплуатация.....</b>	<b>12</b>
3.1 Установка компонентов.....	12
3.1.1 Установка рулона бумаги .....	12
3.1.2 Установка ленты .....	14
3.2 Подключение питания.....	16
3.3 Подключение интерфейса .....	17
3.4 Описание рабочего интерфейса .....	18
3.5 Основные функции .....	19
3.5.1 Включение/выключение питания.....	19
3.5.2 Проверка принтера .....	19
3.6 Направление отрыва бумаги.....	20
3.6.1 Направление отрыва бумаги .....	20
<b>Глава 4 Порты .....</b>	<b>21</b>
4.1 USB .....	21
4.2 Последовательный порт .....	21
4.3 Параллельный порт .....	22
<b>Глава 5 Очистка принтера.....</b>	<b>23</b>
5.1 Очистка печатающей головки.....	23
5.2 Очистка датчика, резинового валика и тракта прохождения бумаги.....	23
<b>Глава 6 Установка драйвера.....</b>	<b>24</b>
6.1 Установка драйвера для системы Windows .....	24
6.1 Установка драйвера для системы MAC .....	27
6.1.1 Установка драйвера для системы Linux.....	33
6.4 Инструкции по регистрации программного обеспечения Bartender.....	37
<b>Приложение 1. Декларация о мерах по контролю загрязнений, вызванных электронными изделиями .....</b>	<b>41</b>

## Сведения о руководстве

---

В данном руководстве представлены основные сведения об использовании устройства, установке и других вопросах. Далее приведена подробная информация о разных технических проблемах и вопросах.

# Техника безопасности

---

Перед использованием принтера внимательно изучите описанные ниже меры предосторожности, чтобы избежать травм или повреждения оборудования.

## 1. Знаки предупреждения о соблюдении техники безопасности



-----Предупреждение. Необходимо соблюдать, чтобы избежать травм или повреждения оборудования.



-----Примечание. Важная информация и рекомендации по эксплуатации принтера.

## 2. Меры предосторожности



**Предупреждение. Несоблюдение приведенных ниже инструкций может привести к серьезным травмам или летальному исходу.**

- 1) Не подключайте несколько устройств к одному разветвителю питания.
  - Это может быть причиной перегрева или пожара.
  - Если вилка влажная или грязная, высушите или протрите ее перед использованием.
  - Если вилка не подходит к розетке, не вставляйте ее.
  - Используйте только стандартные разветвители питания.
- 2) Разрешено использовать только прилагаемый адаптер.
  - Использование других адаптеров представляет опасность.
- 3) Не тяните за кабель, чтобы отключить устройство.
  - Таким образом можно повредить кабель, что может стать причиной возгорания или поломки принтера.
- 4) Не вставляйте и не вынимайте вилку мокрыми руками.
  - Это может стать причиной поражения электрическим током.
- 5) Не сгибайте кабель с усилием и не кладите на него тяжелые предметы.
  - Поврежденный кабель может стать причиной возгорания.



**Примечание. Несоблюдение приведенных ниже инструкций может привести к легким ранениям или повреждению устройства.**

- 1) Если наблюдается странный дым, запах или шум от принтера, отключите его от сети, прежде чем принимать указанные ниже меры.
  - Выключите принтер и выньте вилку из розетки.
  - После исчезновения дыма позвоните своему дилеру и сообщите о необходимости ремонта.
- 2) Принтер следует устанавливать на устойчивую плоскую поверхность.
  - Если принтер упадет, он может сломаться и нанести травмы.
- 3) Используйте только утвержденные аксессуары и не пытайтесь разбирать, ремонтировать или переделывать принтер самостоятельно.
  - Обратитесь к своему дилеру, если вам необходимы такие услуги.
- 4) Не допускайте попадания воды или других посторонних предметов в принтер.
  - Если это произошло, выключите принтер и отключите его от сети, прежде чем обращаться к дилеру.
- 5) Не используйте неисправный принтер. Это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
  - Выключите принтер и отключите его от сети, прежде чем обращаться к дилеру.
- 6) Другие меры предосторожности
  - Оставьте достаточно свободного места вокруг принтера для его эксплуатации и технического обслуживания.
  - Не допускайте попадания на принтер воды и прямых солнечных лучей, размещайте его вдали от источников яркого света и тепла.
  - Не эксплуатируйте принтер и не храните его в местах с высокой температурой, высокой влажностью и сильным загрязнением.
  - Не размещайте принтер в местах, подверженных вибрации и ударам.
  - Подключайте адаптер питания принтера к подходящей заземленной розетке и не используйте одну и ту же розетку для подключения мощных двигателей или других устройств, которые могут стать причиной перепадов напряжения.
  - Если принтер не используется в течение долгого времени, отключите его от источника питания.

- Чтобы обеспечить качество печати и продлить срок службы устройства, необходимо использовать рекомендуемую бумагу или бумагу аналогичного качества.
- При подключении или отключении каждого интерфейса необходимо сначала отключить питание, чтобы не допустить повреждения системы управления принтером.
- Сохраните это руководство для справки.

### 3. Другие меры предосторожности

Несмотря на то, что мы с большой тщательностью готовили это руководство, некоторые ошибки и упущения все-таки неизбежны. Мы не несем ответственности за любой ущерб вследствие использования информации, содержащейся в этом документе.

Наша компания и наши филиалы не несут юридической ответственности перед пользователями или третьими лицами за повреждения, поломку или ненадлежащее использование устройства, вызванные несоблюдением или незнанием информации и инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, а также ущерб, убытки, затраты или расходы, причиненные несанкционированными действиями по изменению, модификации или ненадлежащим техническим обслуживанием устройства.

Мы не несем юридической ответственности за повреждения или проблемы, вызванные использованием поддельных деталей, компонентов или неразрешенных продуктов.



**Примечание. В целях постоянного совершенствования продукции указанные в данном документе характеристики, аксессуары и процедуры зависят от реальных устройств и могут быть изменены без предварительного уведомления.**

#### 4. WEEE (Директива об отходах электрического и электронного оборудования)



Эта маркировка или соответствующая документация указывают, что по окончании срока службы этого устройства нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, отделите это устройство от других видов отходов и утилизируйте его ответственно, чтобы способствовать повторному использованию материальных ресурсов. Бытовым пользователям, чтобы узнать о возможности передачи устройства для экологически безопасной утилизации, следует обращаться к продавцу, у которого приобретен продукт, либо в местное государственное учреждение. Коммерческие пользователи должны обратиться к своему поставщику и проверить условия договора о покупке. Не допускается утилизация этого устройства с другими коммерческими отходами.



#### **Предупреждение.**

**Это устройство класса А может являться источником радиопомех в среде проживания. В этом случае от пользователей может потребоваться принять практические меры против помех.**

## Правовая информация

---



Этот символ означает, что по окончании срока службы это устройство не должно попадать в бытовые отходы. Использованное оборудование необходимо утилизировать в специально отведенных пунктах утилизации электрического и электронного оборудования. Ссылка: Директива ЕС 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Обратитесь к своему дистрибьютору/поставщику за дополнительной информацией.

---



Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)  
Этот продукт соответствует требованиям по защите Директив ЕС 2014/35/EU и 2014/30/EU по сближению и гармонизации законов государств-членов, относящихся к электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для в определенном диапазоне напряжения. Этот продукт произведен компанией Zhuhai Pantum Electronics Co.,Ltd., No.3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai, Guangdong, China 519060. Декларацию соответствия требованиям Директив можно получить у официального представителя по запросу. Этот продукт соответствует ограничениям класса В стандарта EN 55032 и требованиям безопасности стандарта EN62368.

---



Этот принтер полностью соответствует требованиям EAC CC(020 EMC ст.1 004 LWE ст.1) EAC DC( 037 ROHS вып. 1).

---



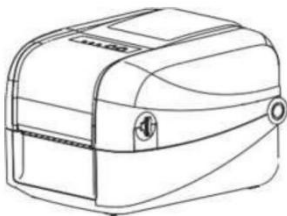
# Глава 1 Описание устройства

## 1.1 Контрольный список распаковки

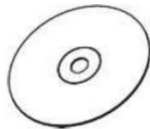


### Примечание.

- 1) Откройте упаковку принтера и сохраните упаковочные материалы для упаковки и транспортировки в будущем.
- 2) Если какие-либо компоненты повреждены или отсутствуют, обратитесь к дилеру, который продает этот продукт.



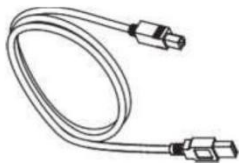
Принтер



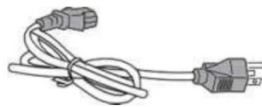
Установочный компакт-диск



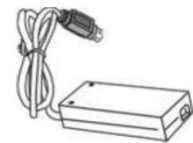
Инструкции



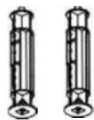
USB-кабель



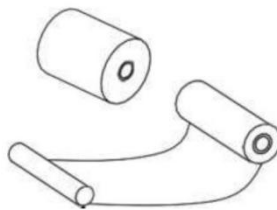
Шнур электропитания



Адаптер питания



Вал для ленты

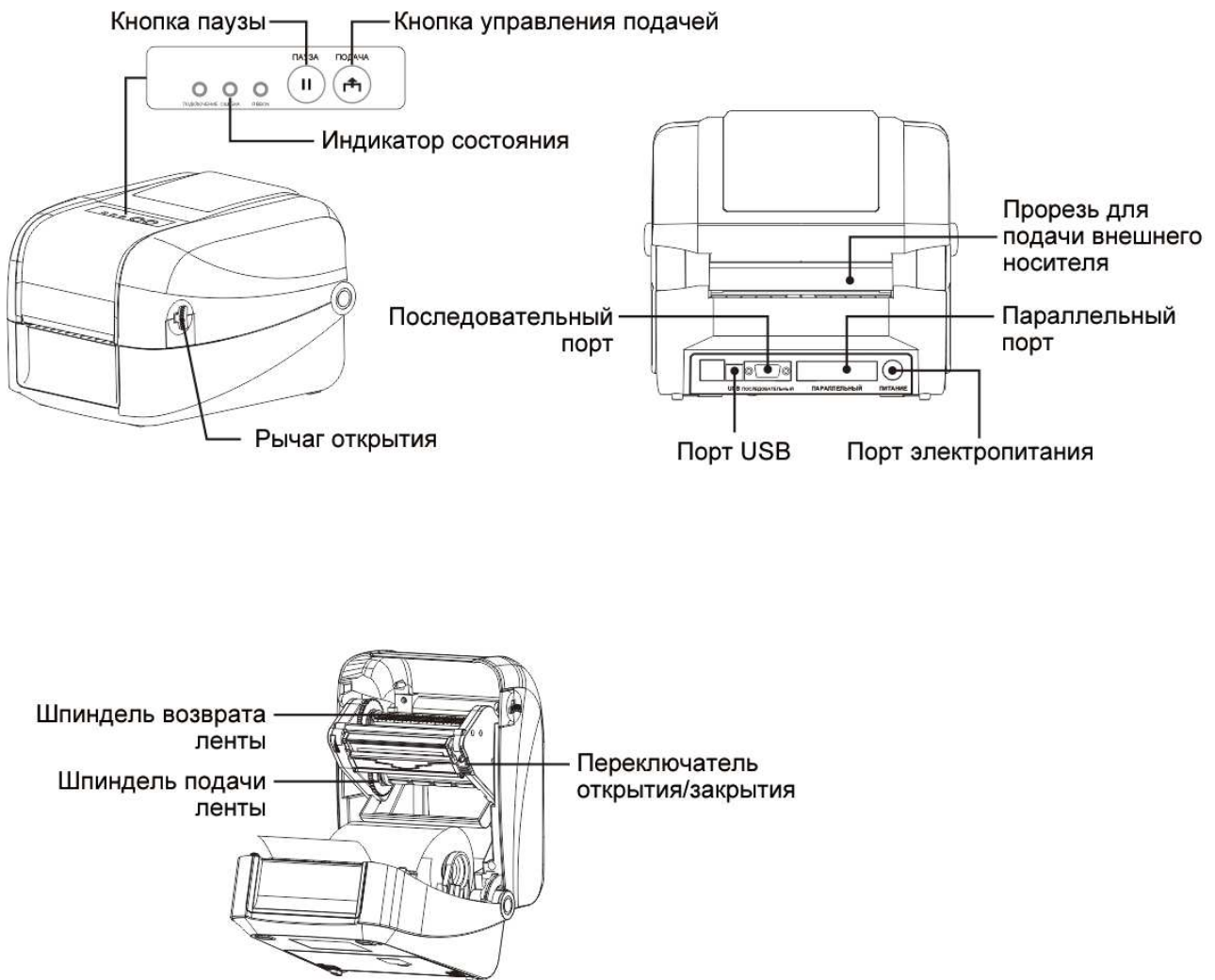


Рулон бумаги и лента



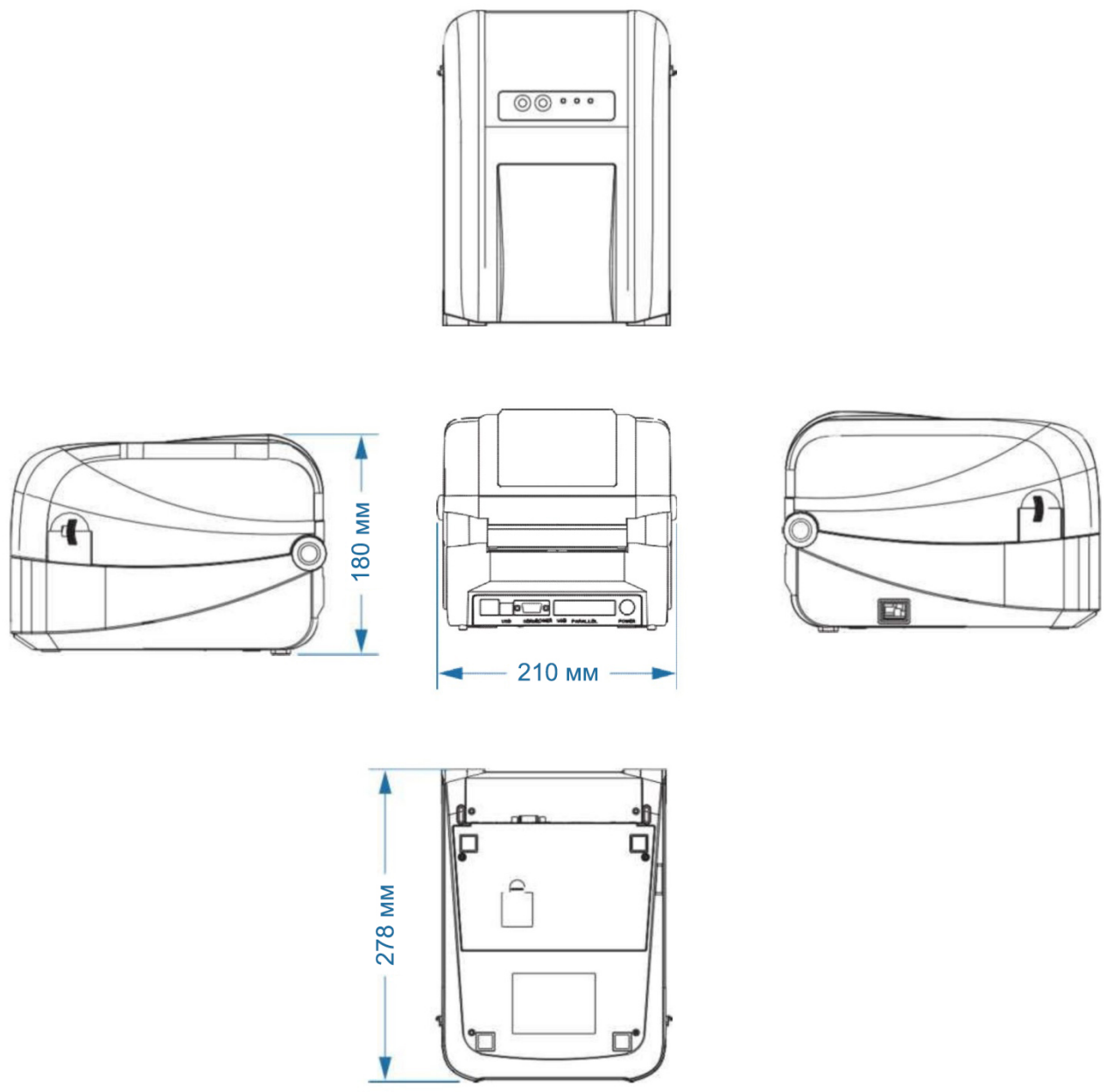
Гарантия Pantum

## 1.2 Внешний вид и компоненты



Примечание. В процессе использования во избежание травм держите пальцы как можно дальше от механизма отрезания бумаги. Компания не несет ответственности за любые травмы, нанесенные резакom для бумаги во время использования.

### 1.3 Размеры устройства



## Глава 2 Технические характеристики устройства

Модель		Серия PT-L280/PT-L380
Печать	Метод печати	Прямая термопечать / термоперенос
	Разрешение	203 dpi (8 точек/мм) ; 300dpi (11,8 точек/мм)
	Максимальная скорость печати	2 дюйм/с ~ 6 дюйм/с ; 2 дюйм/с ~ 4 дюйм/с
	Максимальная ширина печати	104 мм ; 106.7 мм
	Длина печати этикетки	2286 мм (90")
Расходные материалы	Тип бумаги	Рулонная бумага, бумага с выкусами, фальцованная бумага, бумага с черными метками, перфорированная бумага, этикетка с инструкциями по стирке
	Форма намотка бумаги	Внешний рулон
	Ширина бумаги (Этикетка + подложка)	Максимум 120 мм (4,72"), минимум 20 мм (0,78")
	Максимальный внешний диаметр встроенного рулона	127 мм
	Толщина бумаги (Этикетка + подложка)	Максимум 0,254 мм (10 мдюйм), минимум 0,06 мм (2,36 мдюйм)
	Высота выкуса:	Минимум 2 мм
	Диаметр втулки рулона бумаги	25,4–38 мм
	Внешний диаметр рулона ленты	Максимум 67 мм
	Длина ленты	Максимум 300 м
	Размер втулки ленты	1 дюйм (25,4 мм)
	Ширина ленты	Макс.110 мм, мин. 30 мм
Форма намотка ленты	Внешний рулон	
Обнаружение	Датчик	Обнаружение: отсутствие бумаги, черная метка, температура печатающей головки, положение печатающей головки
Программное обеспечение	Драйвер Windows	Поддержка WIN10 (32/64-разрядная), WIN8.1, Win8, WIN 7, Windows Server 2016, WindowsServer2008 R2, Windows Server2012 R2, Vista
	Драйвер MAC	Поддержка ОС Mac 10.13/10.12/10.11/10.10/10.9/10.8/10.7/10.6/10.5/10.4/ 10.3/10.2/10.1
	Драйвер Linux	Поддержка Linux19.10, Linux18.04.5, Red Hat Linux и т.д.

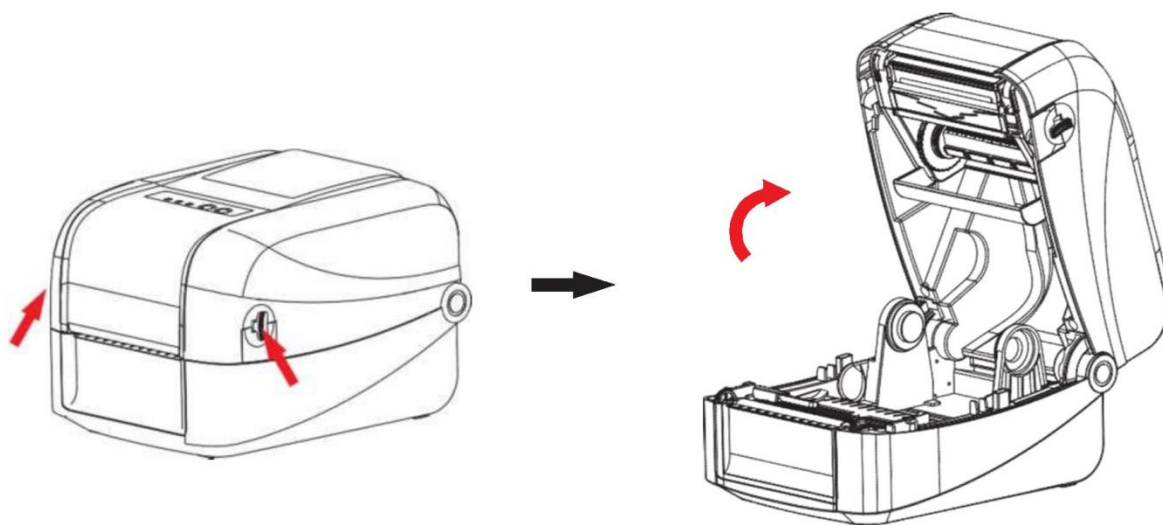
Модель		Серия PT-L280/PT-L380
Программный коммуникационный интерфейс		3 порта (последовательный порт + USB + параллельный порт)
Взаимодействие человека и компьютера		Светодиодные индикаторы: индикатор режима работы, ленты, предупреждения; кнопка: «Пауза», «Подача»
Память		DRAM:8M FLASH:4M
Питание		Входные данные: постоянный ток, 24 В, 2,5 А
Язык программирования		TSPL
Срок службы печатающей головки		30 км
Параметры окружающей среды	Условия работы	5°C~45°C (41°F~113°F), 25–85%, без конденсации
	Условия хранения	-10°C~50°C (14°F~122°F), 25–85%, без конденсации
Физические параметры	Размеры устройства	278 мм × 210 мм × 180 мм (Д×Ш×В)
	Вес устройства	2,5 кг
	Размеры упаковки	370 мм × 260 мм × 240 мм (Д×Ш×В)
	Вес упаковки	3,8 кг
Графика		Файлы монохромных изображений формата PCX, BMP и другие файлы изображений можно загружать в память FLASH/DRAM
Поддерживаемые типы штрих-кодов	1D	CODE128, CODE128M, EAN128, CODE39, CODE93, EAN13, EAN13+2, EAN13+5, EAN8, EAN8+2, EAN8+5, CODABAR, POSTNET, UPC-A, UPC-A+2, UPC-A+5, UPC-E, UPC-E+2, UPC-E+5, CPOST, MSI, PLESSEY, ITF14, EAN14, ITF, MSIC
	2D	QR Code, PDF417, MAXICODE, DATAMATRIX
Набор символов		Общепотребительные однобайтовые шрифты: FONT 0~FONT 8, TSS24.BF2
Увеличение/поворот символов		Увеличение по горизонтали и вертикали в 1–10 раз, печать с поворотом (0°, 90°, 180°, 270°)
Кодировка китайских иероглифов		GB18030
Дополнительно		Внешний держатель рулона бумаги или складной лоток
Аксессуары		Инструкции, адаптер питания (включая шнур), компакт-диск (драйвер, руководство пользователя, программное обеспечение для маркировки), USB-кабель, тестовая лента, тестовая этикеточная бумага, Гарантия Pantum
Сертификация		CE, EAC, RoHS

## Глава 3 Установка и эксплуатация

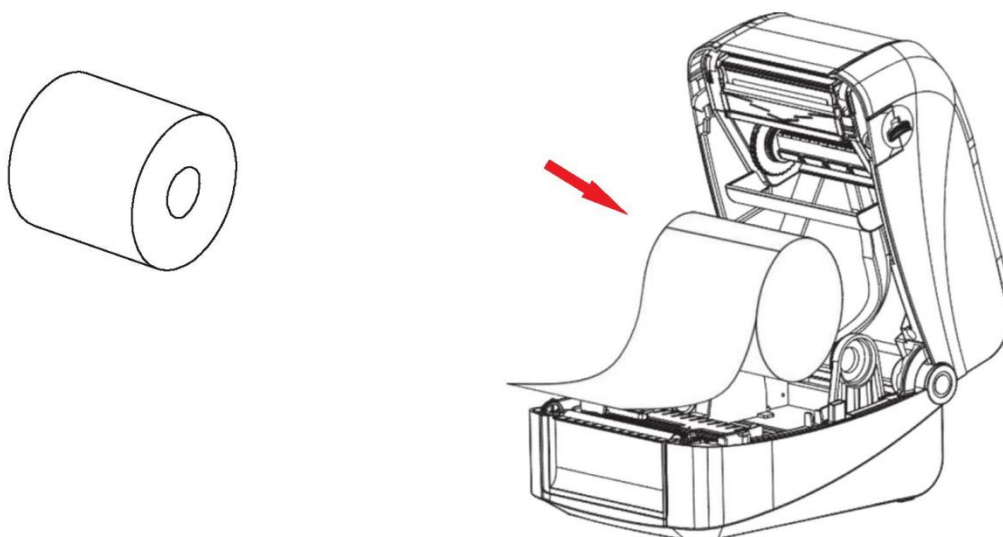
### 3.1 Установка компонентов

#### 3.1.1 Установка рулона бумаги

1. Лицом к передней части машины нажмите рычажок верхней крышки в направлении стрелки и поднимите крышку.
2. Удалите бумажную трубку из отсека для бумаги.



3. Установите рулон бумаги на держатель рулона.

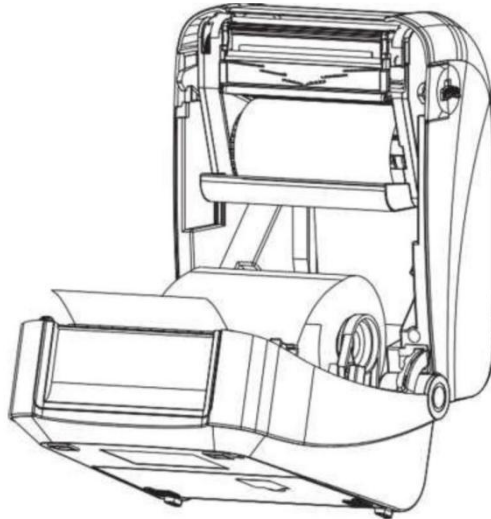


4. Вытяните передний конец бумаги (стороной для печати вверх), пропустите его через датчик бумаги и протяните бумагу через резиновый валик. Отрегулируйте направляющую для бумаги так, чтобы она была такой же ширины, что и бумага и слегка касалась рулона.

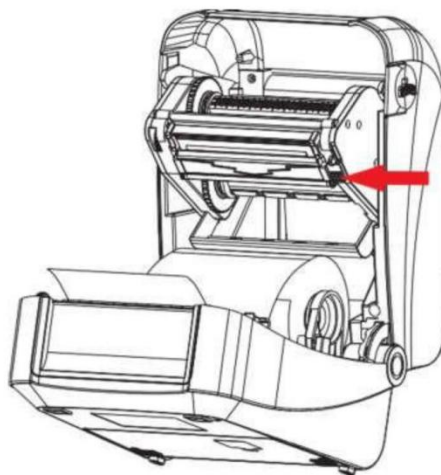


### 3.1.2 Установка ленты

1. Вставьте левую сторону шпинделя намотки во втулку намотки ленты, затем установите правую часть.

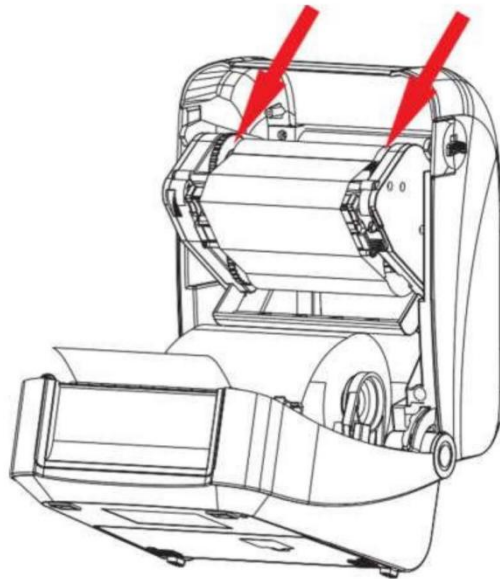


2. Нажмите кнопку открывания печатающей головки и поднимите ее.

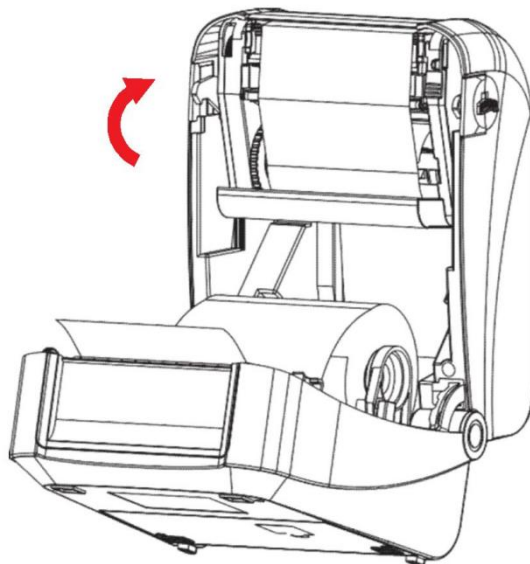




3. Поднимите шпindel ленты со стороны намотки и проведите шпindel ленты вокруг печатающей головки в сторону намотки ленты.

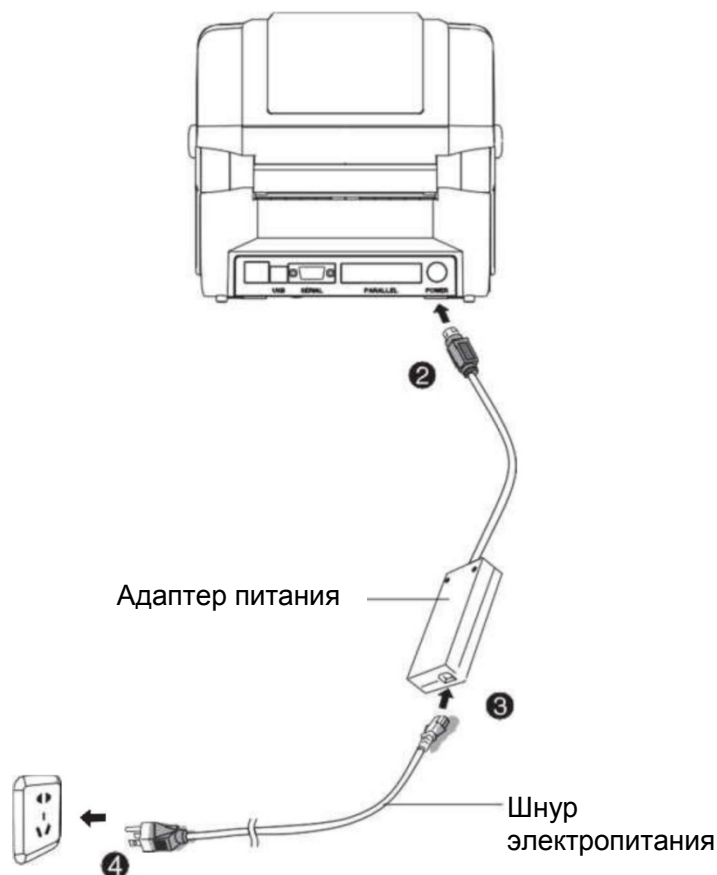
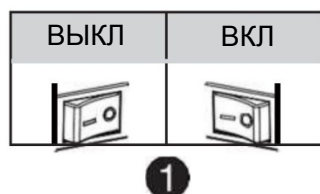


4. Поворачивайте ленту со стороны намотки, чтобы лента была достаточно туго натянута и прижимала печатающую головку.



## 3.2 Подключение питания

1. Убедитесь, что переключатель питания установлен в положение «Выключено» (O).
2. Подсоедините шнур питания к принтеру.
3. Включите шнур питания в ближайшую розетку.



### Примечание.

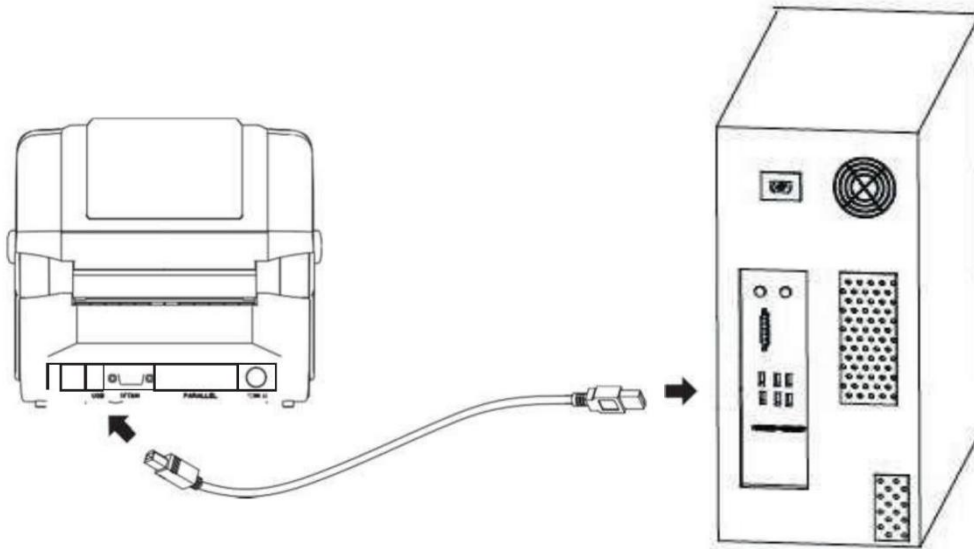
- Используйте оригинальный адаптер питания, предоставленный компанией во избежание опасности и повреждения устройства.
- Если принтер не используется в течение долгого времени, отсоедините шнур питания.
- Отключение питания или отсоединение кабеля передачи данных в процессе печати.

Если на принтер передана вся информация, продолжение печати или повторная печать не будет повторяться, если передача прервана или выполнено повторное подключение. Если на принтер передана часть информации, она будет повторно распечатана, если передача прервана или выполнено повторное подключение.

### 3.3 Подключение интерфейса

Подключите интерфейсный кабель, как показано на рисунке ниже. Принтер поддерживает следующие стандарты интерфейса связи:

--Кабель USB B-Туре



- 1) Отключите принтер (O).
- 2) Вставьте коммуникационный кабель в соответствующее коммуникационное гнездо.  
--Вставьте кабель USB B-Туре в USB-порт.

## 3.4 Описание рабочего интерфейса

### ■ Включение

При выключенном принтере нажмите выключатель на задней панели принтера. Принтер включится, индикаторы будут гореть постоянно.

### ■ Выключение

При включенном принтере нажмите выключатель на задней панели принтера. Принтер и индикаторы отключатся.

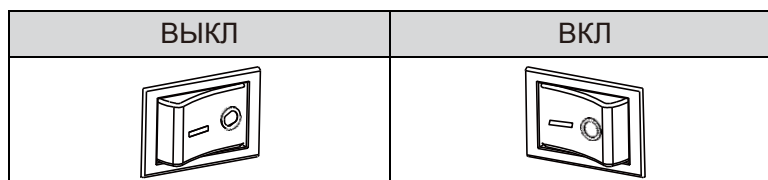
### ■ Подача

1. Если нажать кнопку «Подача», принтер будет подавать бумагу до указанного положения в соответствии с определенным типом бумаги. При использовании этикеточной бумаги однократное нажатие кнопки «Подача» приведет к подаче всего листа этикетки.
2. Если принтер выполняет задание печати, нажмите кнопку «Подача», чтобы приостановить текущее задание. В этот момент индикатор мигает синим. Затем нажмите кнопку еще раз, чтобы принтер выполнил незавершенное задание.

## 3.5 Основные функции

### 3.5.1 Включение/выключение питания

Установите выключатель питания в положение «I». Установите выключатель питания в положение «O».



### 3.5.2 Проверка принтера

После начальной настройки принтера или при возникновении каких-либо проблем с принтером можно выполнить процедуру самотестирования, чтобы проверить состояние, версию прошивки, настройку параметров принтера, качество печати, внешние настройки и другую информацию, связанную с настройками. Если после самотестирования выяснится, что проблемы не связаны с принтером, проверьте другие устройства или программное обеспечение. Эта функция действует независимо от других устройств или программного обеспечения.

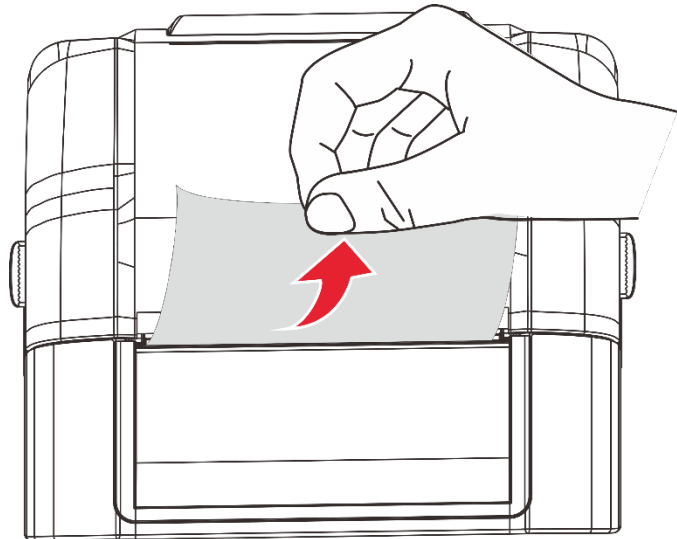
#### ■ Печать страницы самопроверки

- 1) Убедитесь, что принтер подключен к источнику питания и рулон бумаги установлен правильно.
- 2) Принтер включен.
- 3) При выключенном принтере нажмите и удерживайте кнопку «Подача», чтобы включить принтер, отпустите кнопку после того, как индикатор неисправности погаснет, и принтер начнет печатать страницу самопроверки.

## 3.6 Направление отрыва бумаги

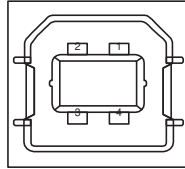
### 3.6.1 Направление отрыва бумаги

По окончании печати бумагу можно оторвать, потянув снизу вверх.



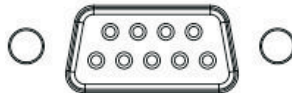
## Глава 4 Порты

### 4.1 USB



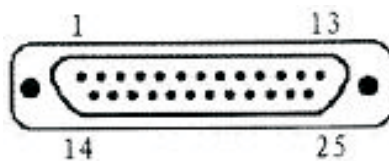
Номер контакта	Наименование сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

### 4.2 Последовательный порт



Номер контакта	Наименование сигнала
1	-
2	TXD
3	RXD
4	-
5	GND
6	DTR
7	-
8	RTS
9	-

## 4.3 Параллельный порт



Номер контакта	Наименование сигнала
1	STB
2~9	DATA1~DATA8
10	ASK
11	BUSY
12	PE
13	SEL
15	ERR
14~17	NC
18~25	GND



## Глава 5 Очистка принтера

---

Пыль, посторонние предметы, вязкий материал или другие загрязняющие вещества, попавшие на печатающую головку или в принтер, могут снизить качество печати. Чтобы очистить загрязненную печатающую головку, выполните действия, указанные ниже.



Примечание.

- 1) Обязательно выключите принтер перед очисткой.
- 2) Во время печати печатающая головка сильно нагревается. Поэтому, если надо очистить печатающую головку, выключите принтер и подождите 2–3 минуты, прежде чем приступить к очистке.
- 3) При очистке печатающей головки старайтесь не прикасаться к ее нагревательной части, чтобы не повредить ее статическим электричеством.
- 4) Будьте осторожны, чтобы не поцарапать и не повредить печатающую головку.

### 5.1 Очистка печатающей головки

- 1) Откройте верхнюю крышку принтера и очистите печатающую головку чистящим карандашом или ватным тампоном, смоченным в разбавленном спирте (спирт или изопропиловый спирт) от центра в обе стороны.
- 2) После очистки печатающей головки не пользуйтесь принтером немедленно. Принтер можно использовать только после полного испарения очищающего спирта (1–2 минуты) и высыхания печатающей головки.

### 5.2 Очистка датчика, резинового валика и тракта прохождения бумаги

- 1) Откройте верхнюю крышку принтера и удалите рулон бумаги.
- 2) Сотрите пыль или посторонние предметы сухой хлопчатобумажной тканью или ватным тампоном.
- 3) Смочите хлопчатобумажную ткань или ватный тампон медицинским спиртом и сотрите им липкие посторонние предметы или другие загрязнения.
- 4) После деталей не пользуйтесь принтером немедленно. Принтер можно использовать только после полного испарения спирта (1–2 минуты) и высыхания принтера.



**Примечание.** Очищайте детали принтера при снижении качества или характеристик печати.

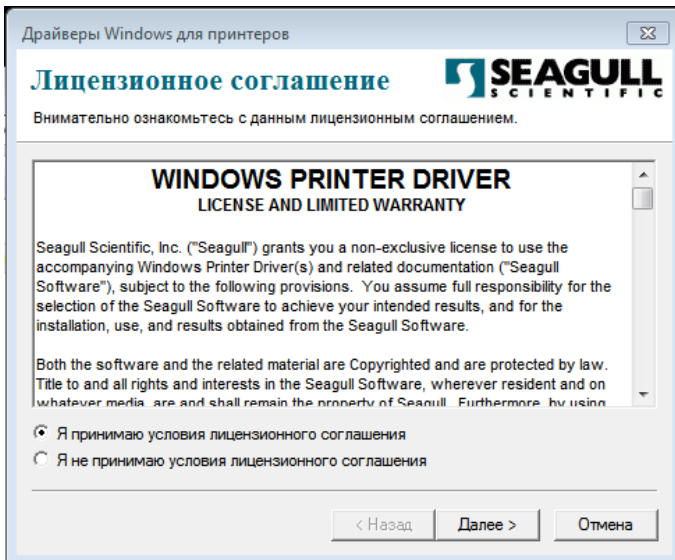
## Глава 6 Установка драйвера.

### 6.1 Установка драйвера для системы Windows

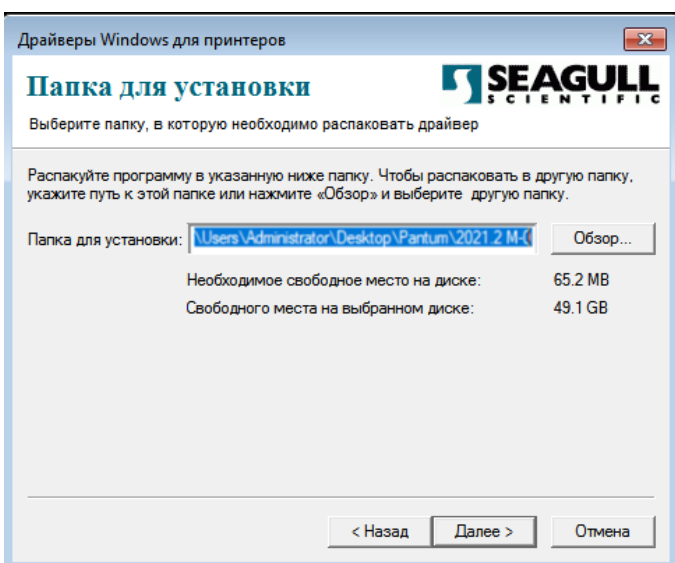
1) Выполните файл Pantum\_2021.2\_M-0 (возможны изменения в связи с обновлением версии).



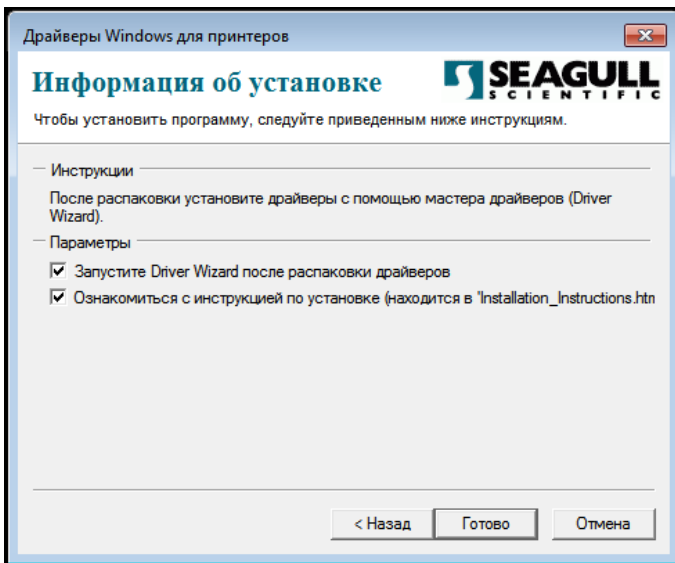
2) Примите условия и нажмите «Далее».



3) Выберите каталог установки и нажмите «Далее», иначе можно установить каталог по умолчанию и перейти к следующему шагу.



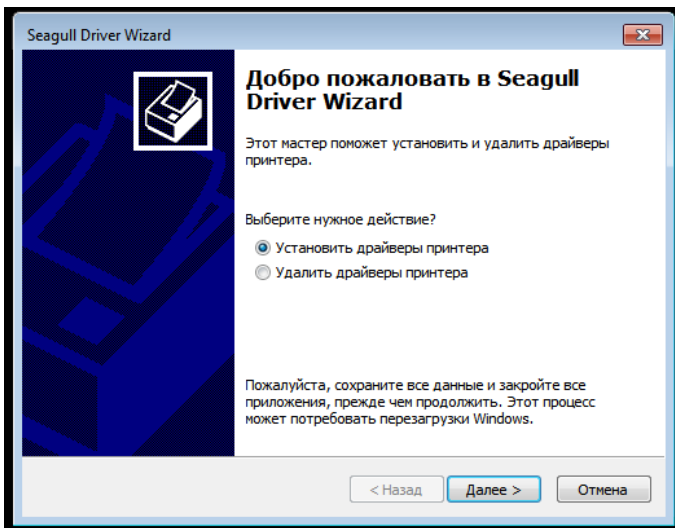
4) Завершите установку.



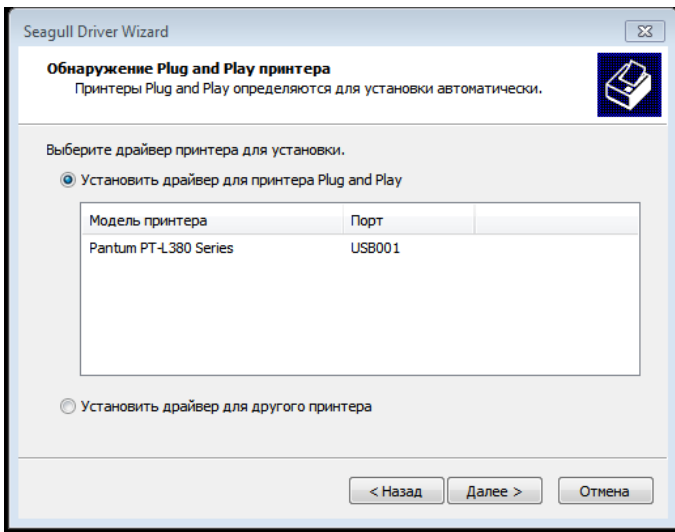
**Ниже приведен пример установки USB-драйвера для принтера**

Подготовка к установке

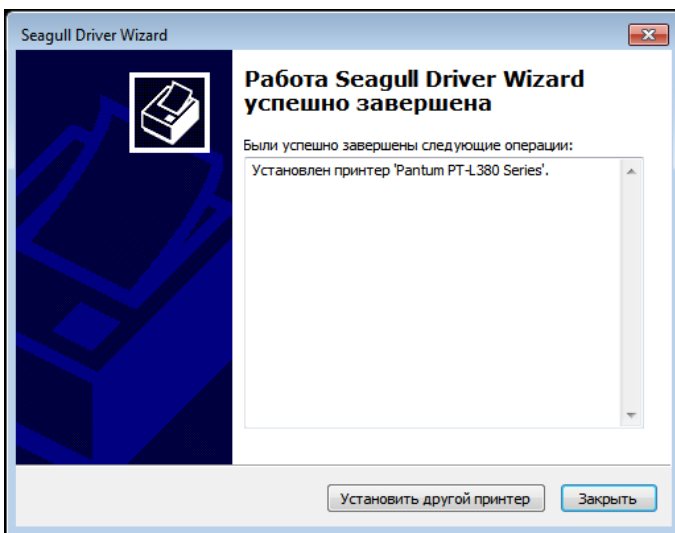
1. Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля.
2. Включите принтер.
3. Выберите «Установить драйвер» и нажмите «Далее».



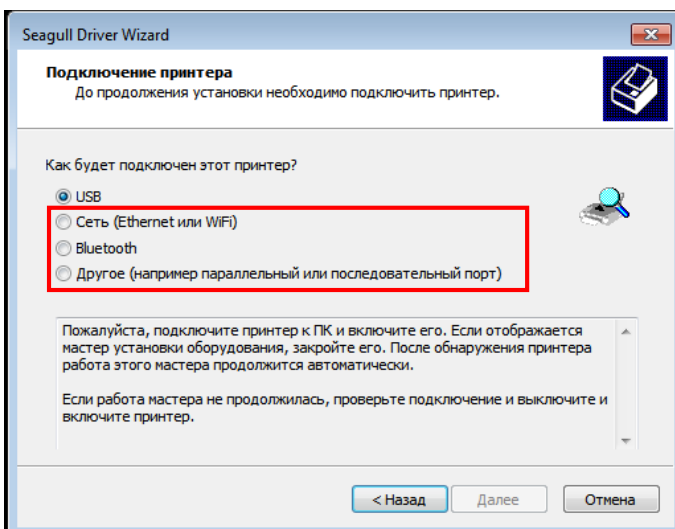
1) Номер модели распознается автоматически.



2) Следуйте инструкциям и нажмите «Далее», чтобы завершить установку.

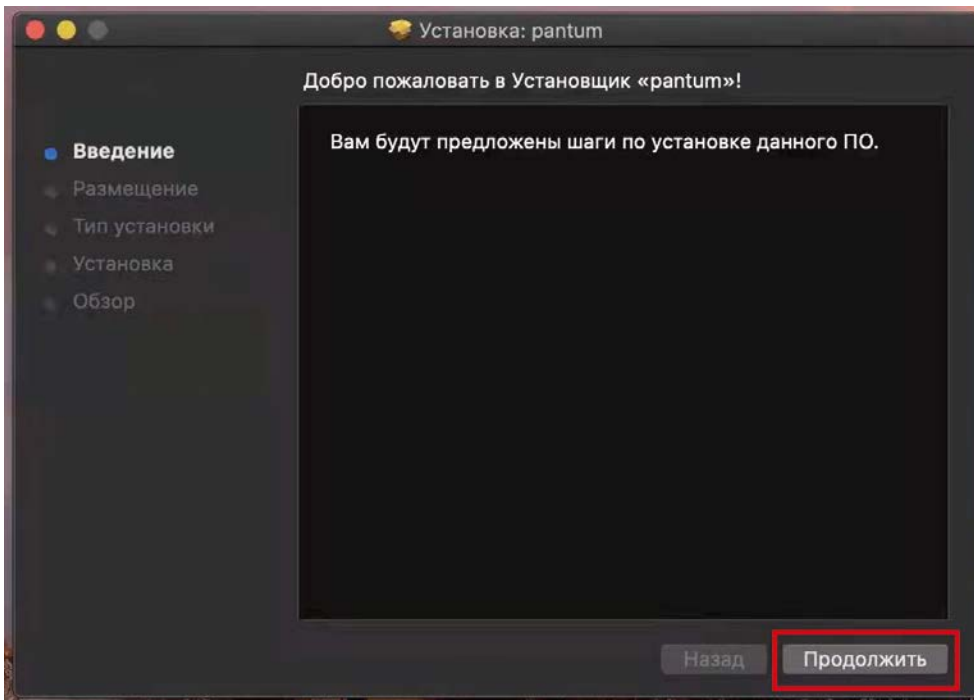


Примечание. Если вы используете другие порты, выберите «Другое».

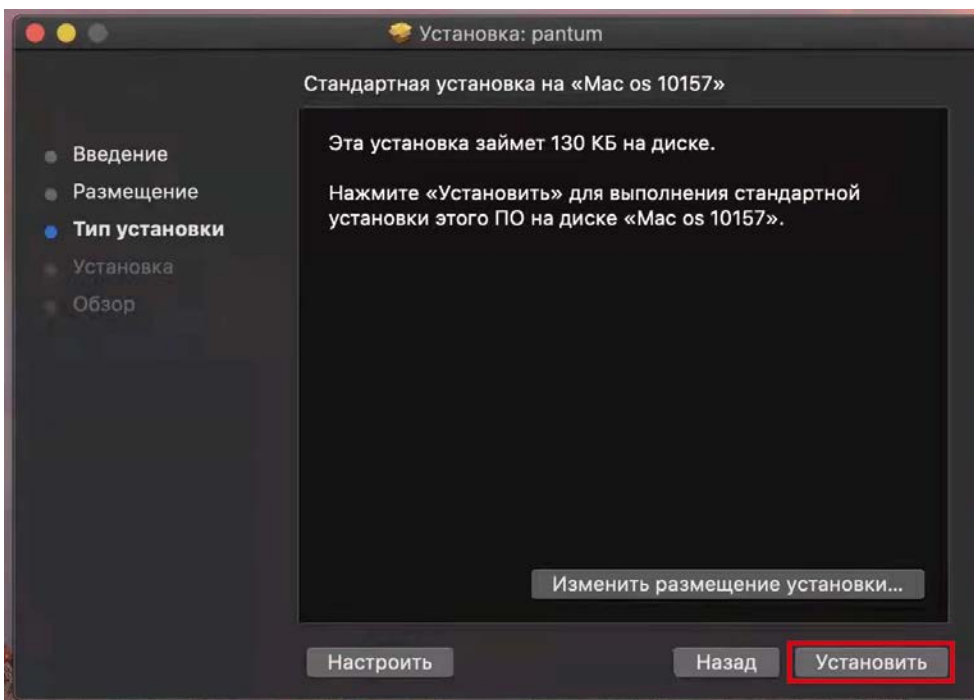


## 6.1 Установка драйвера для системы MAC

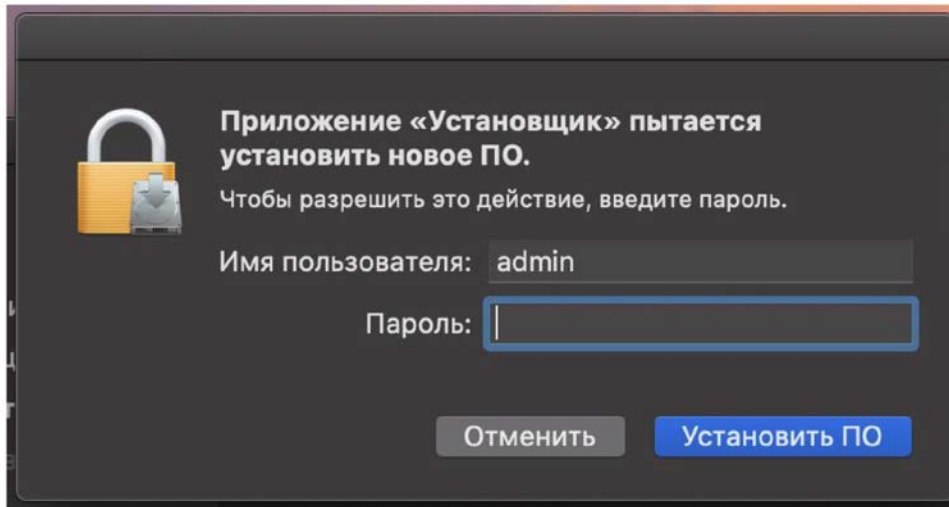
1) Запустите установочный пакет драйвера и нажмите «Продолжить».



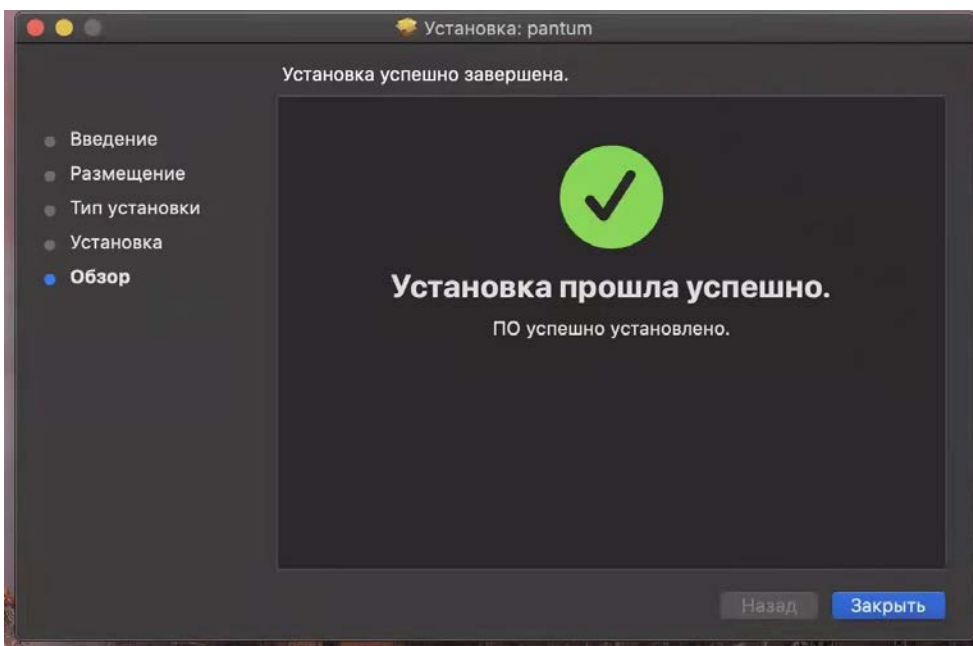
2) Нажмите «Установка».



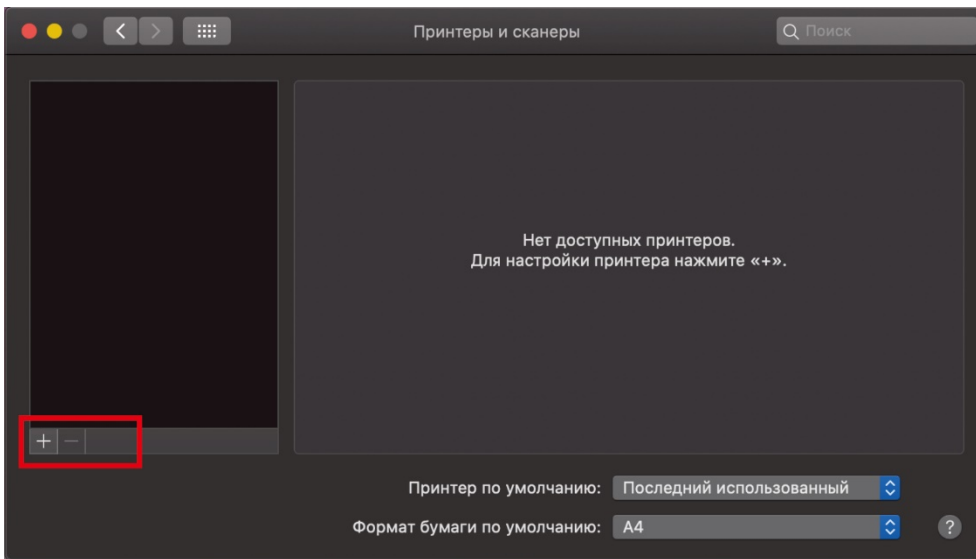
3) Введите пароль компьютера и нажмите «Установить программное обеспечение».



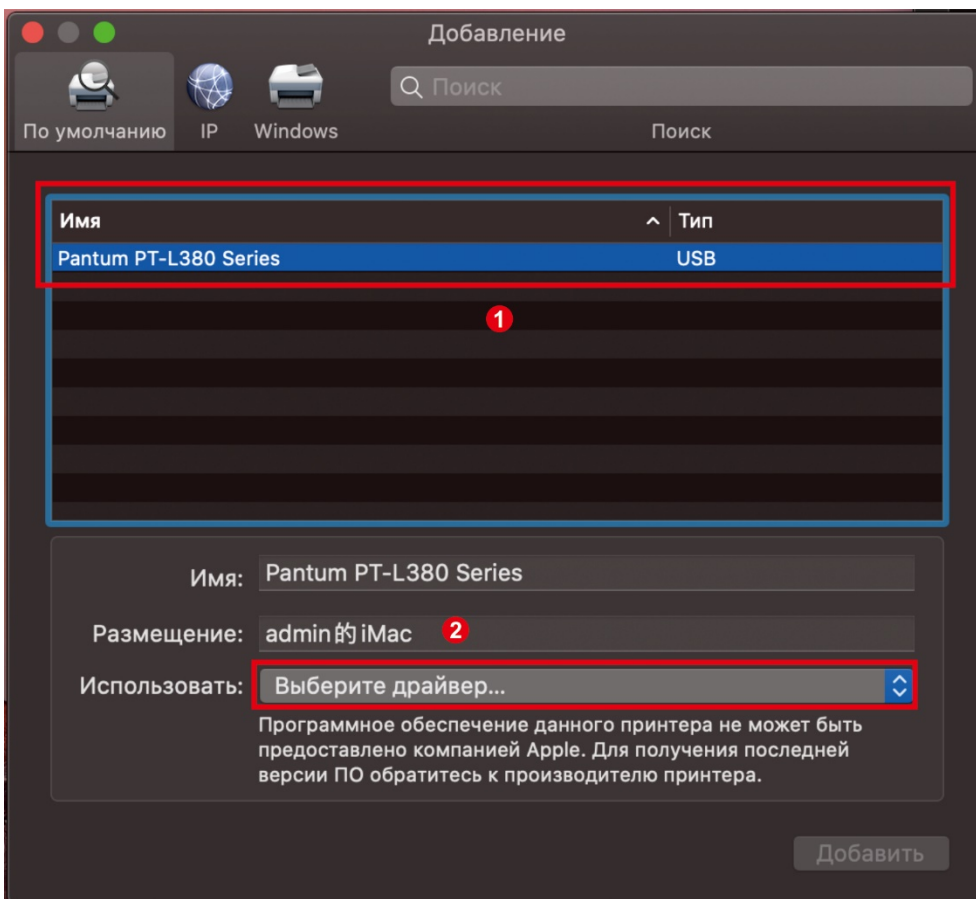
4) После того как компьютер автоматически установит драйвер, нажмите «Заккрыть».



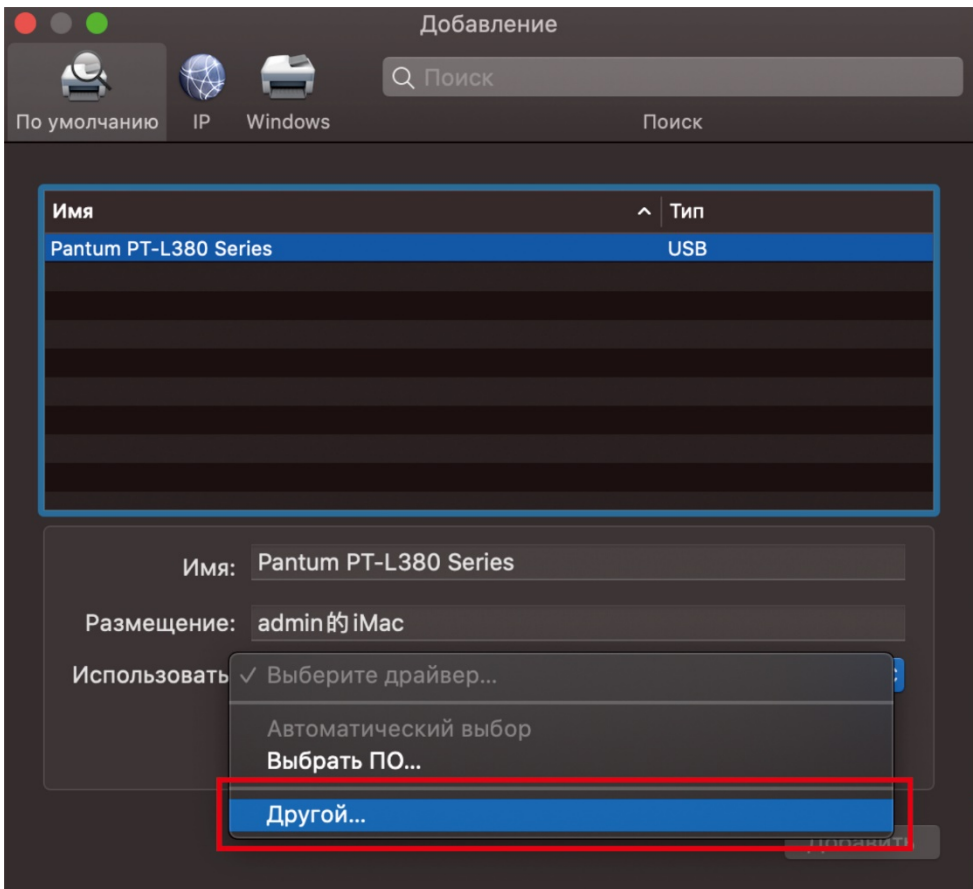
5) Откройте «Настройки», затем «Принтеры и сканеры» и нажмите «+» в нижнем левом углу.



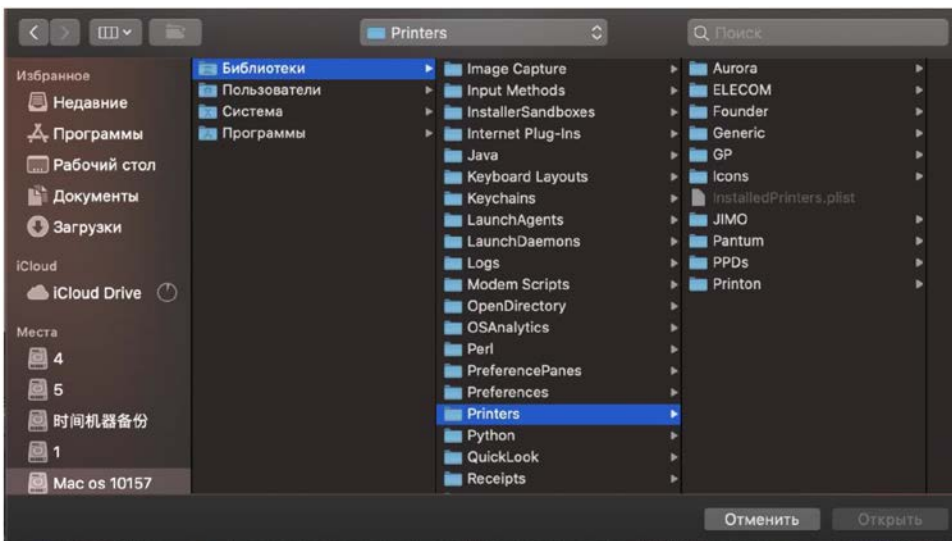
6) Выберите модель принтера, которую надо добавить, и нажмите «Выбрать драйвер...».



7) Щелкните, чтобы выбрать «Другое...».

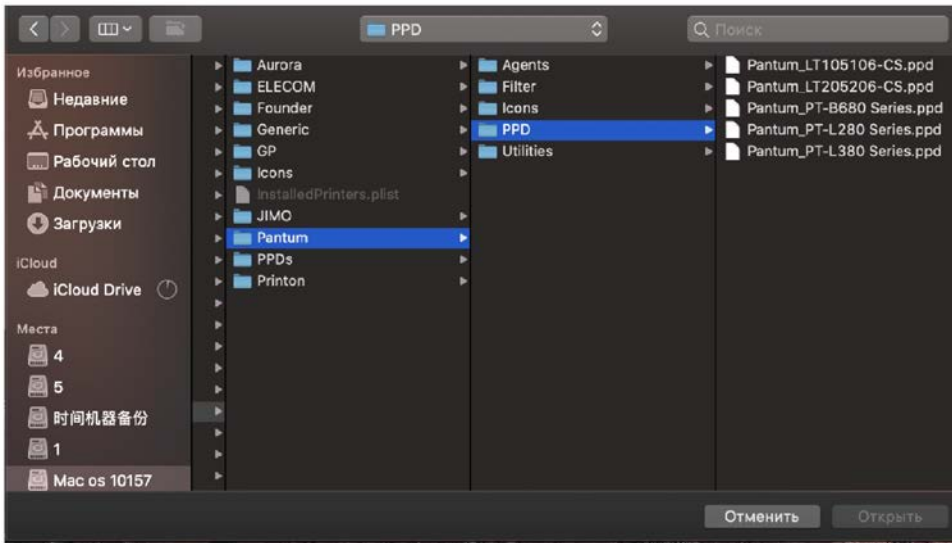


8) Нажмите «Библиотека ресурсов», затем выберите папку «Принтеры», откройте папку и выберите папку «Pantum».

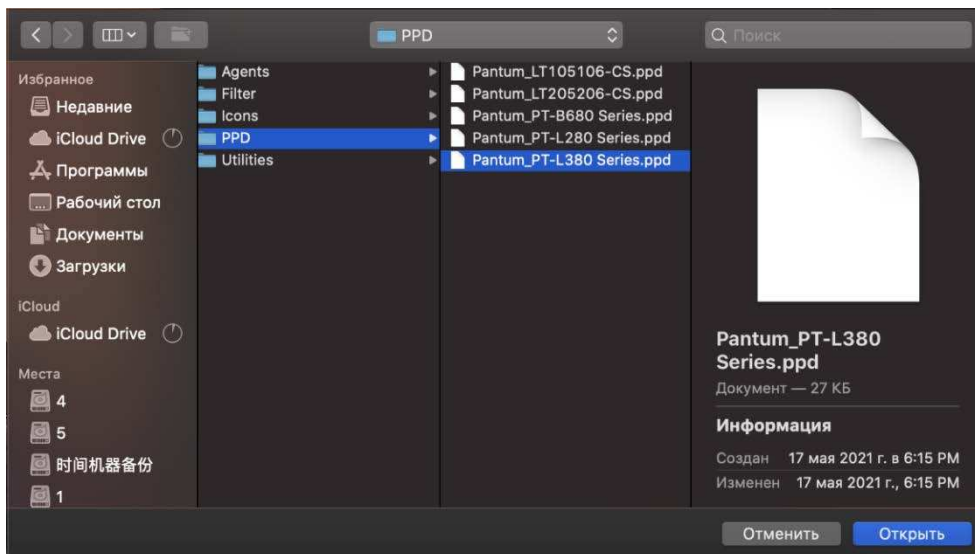




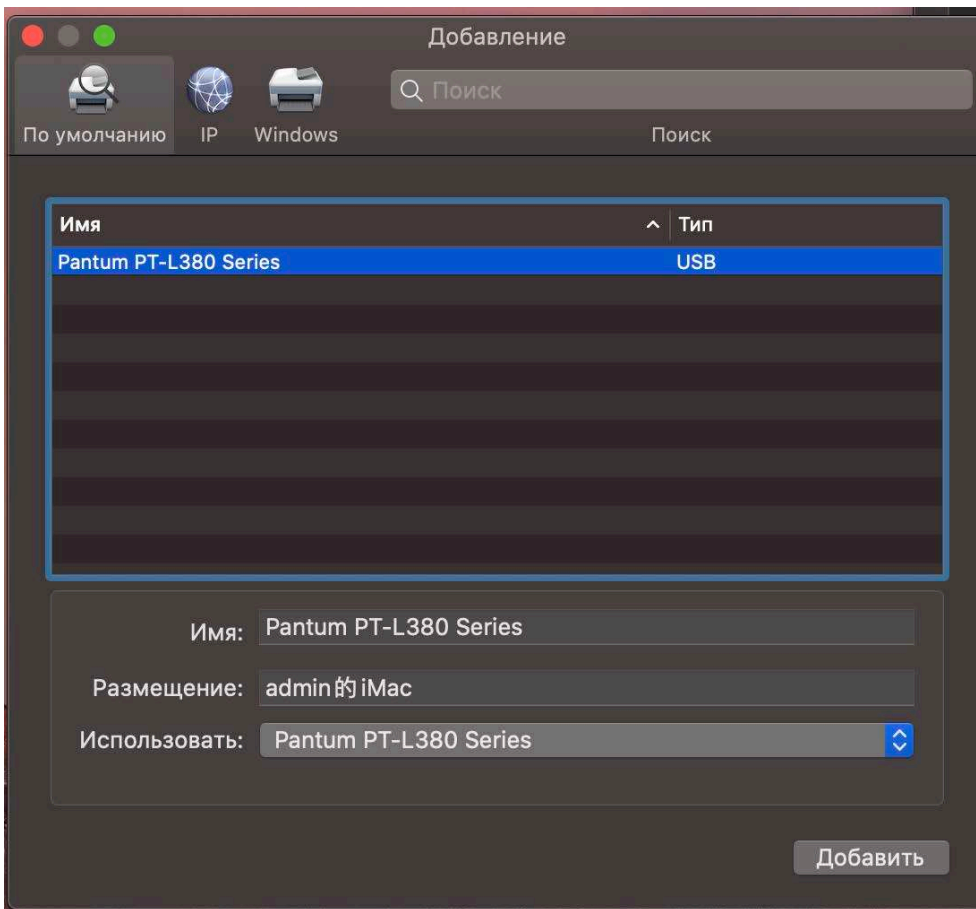
9) Откройте папку «Pantum», а затем папку «PPD».



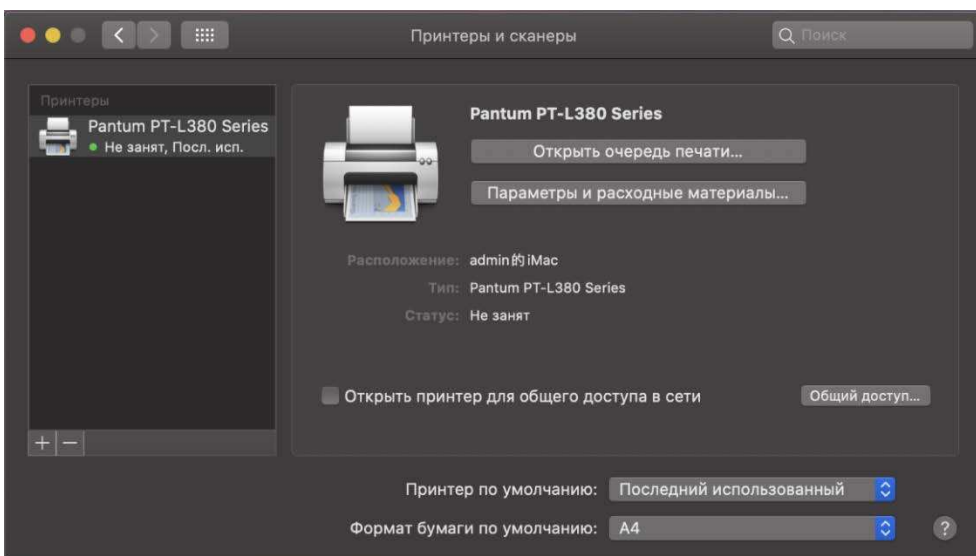
10) Выберите файл «Pantum\_PT-L380 Series.ppd» и нажмите «Открыть».



11) Нажмите «Добавить».

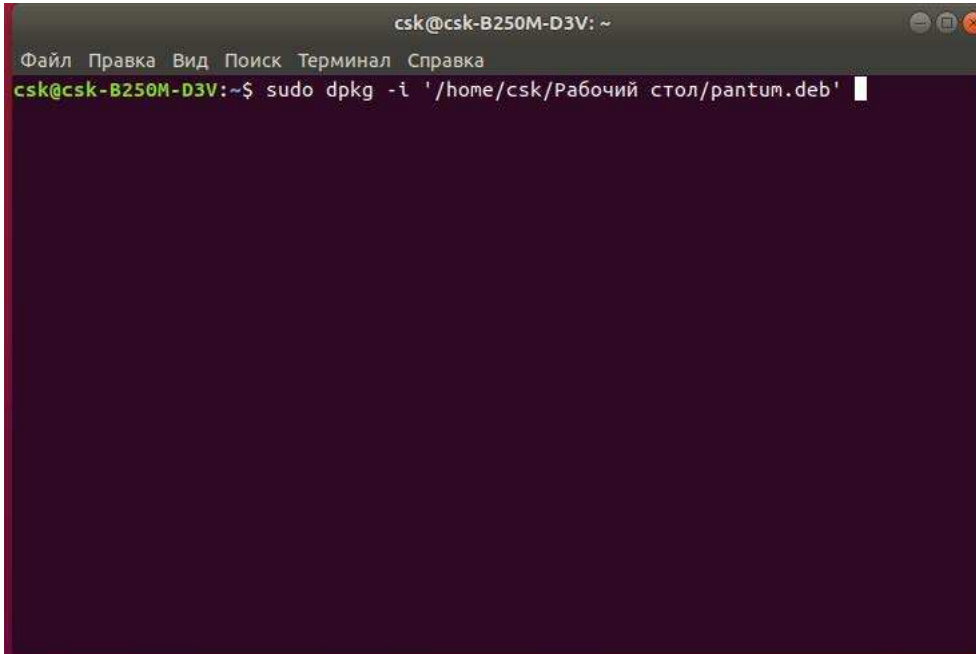


12) Компьютер автоматически установит и сгенерирует принтер.



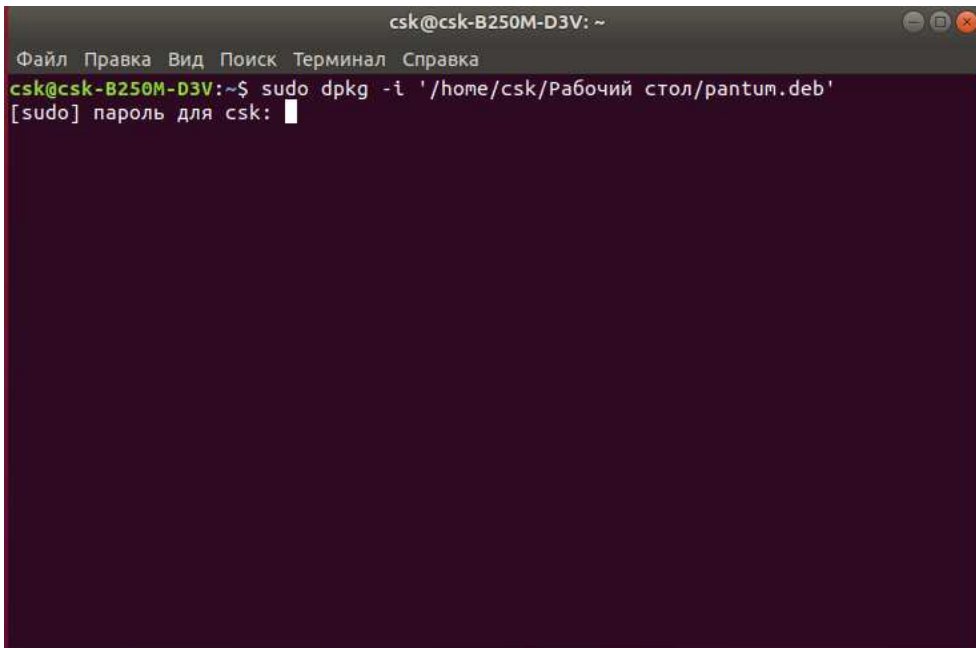
## 61.1 Установка драйвера для системы Linux

1) Откройте папку пакета драйверов, откройте терминал, введите `sudo dpkg -i` и перетащите пакет драйвера, нажмите кнопку «Enter».



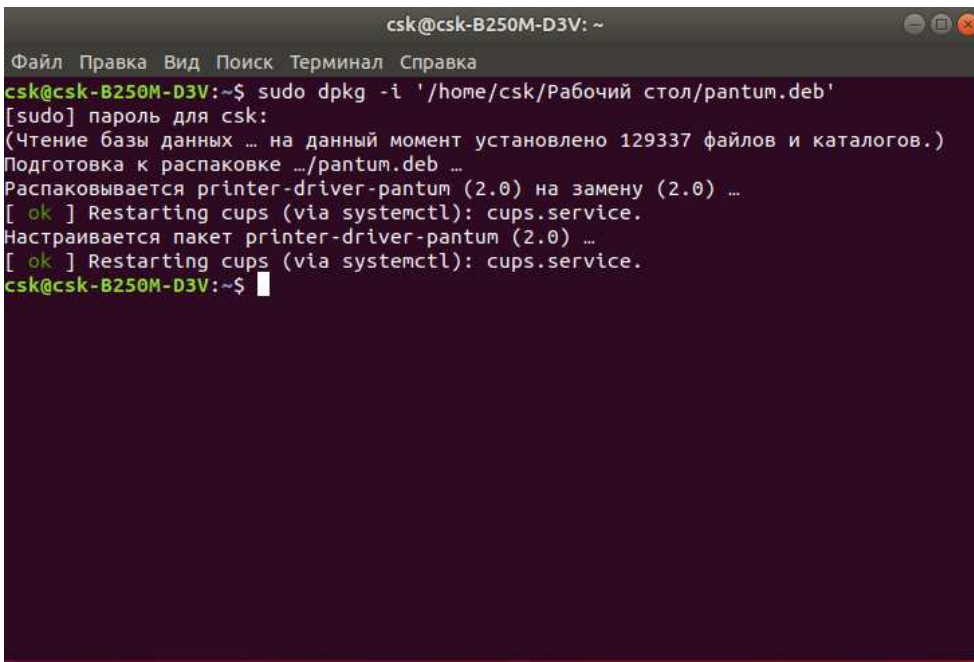
```
csk@csk-B250M-D3V: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
csk@csk-B250M-D3V:~$ sudo dpkg -i '/home/csk/Рабочий стол/pantum.deb'
```

2) Введите пароль компьютера и нажмите кнопку «Enter».



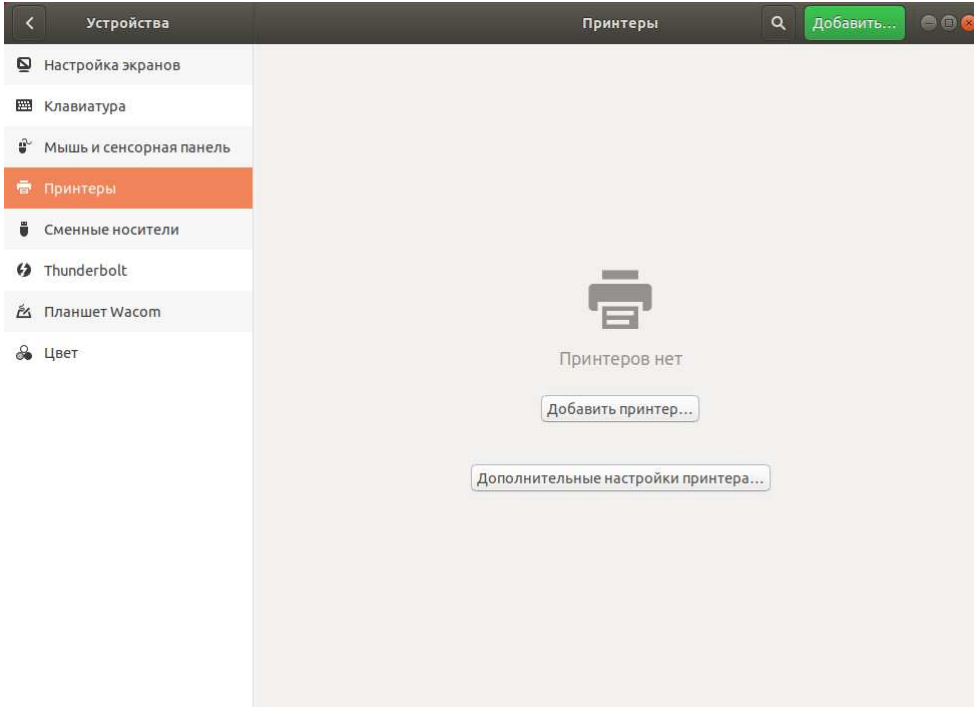
```
csk@csk-B250M-D3V: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
csk@csk-B250M-D3V:~$ sudo dpkg -i '/home/csk/Рабочий стол/pantum.deb'  
[sudo] пароль для csk:
```

3) После установки драйвера закройте терминал.

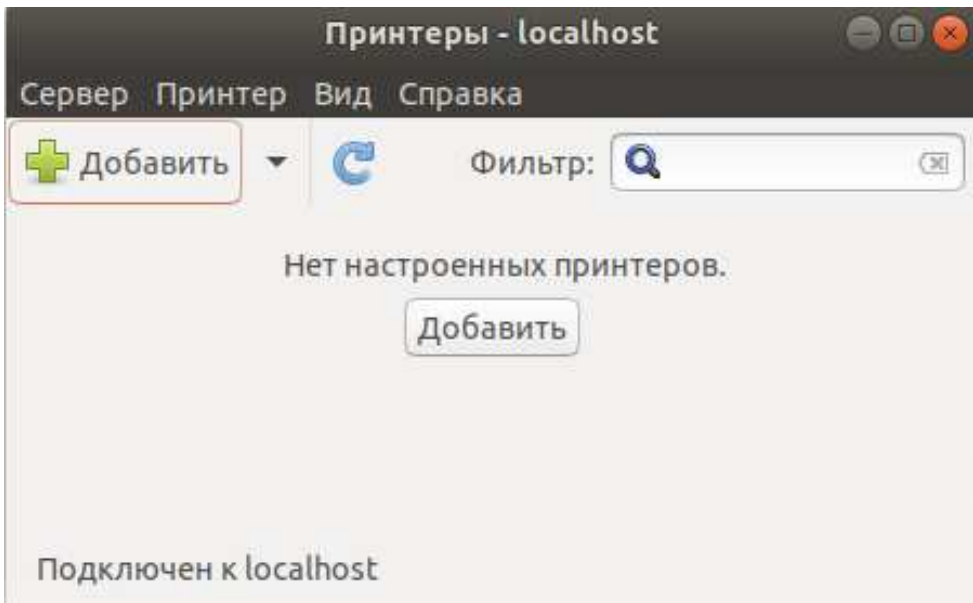


```
csk@csk-B250M-D3V: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
csk@csk-B250M-D3V:~$ sudo dpkg -i '/home/csk/Рабочий стол/pantum.deb'  
[sudo] пароль для csk:  
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 129337 файлов и каталогов.)  
Подготовка к распаковке .../pantum.deb ...  
Распаковывается printer-driver-pantum (2.0) на замену (2.0) ...  
[ ok ] Restarting cups (via systemctl): cups.service.  
Настраивается пакет printer-driver-pantum (2.0) ...  
[ ok ] Restarting cups (via systemctl): cups.service.  
csk@csk-B250M-D3V:~$
```

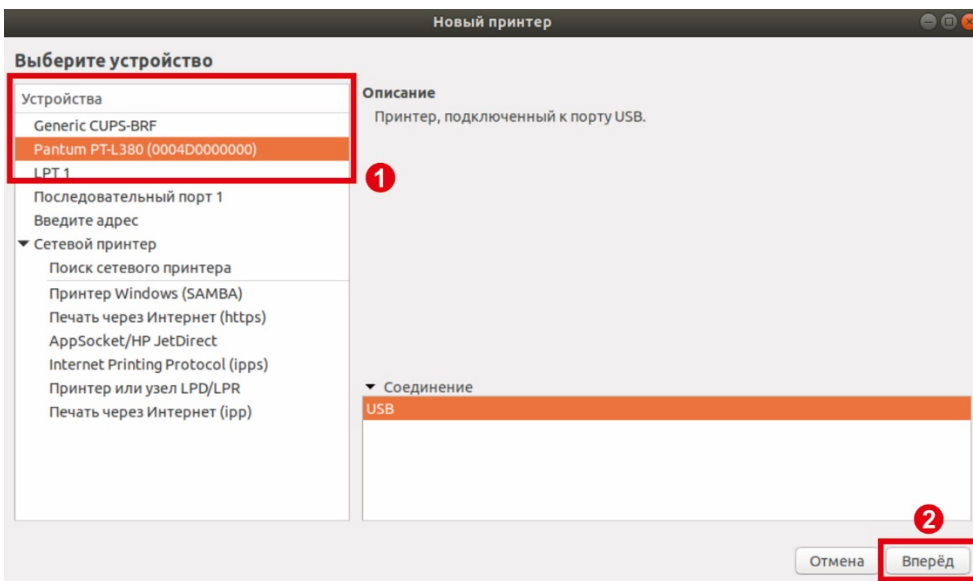
4) Откройте настройки компьютера, затем «Устройства», выберите «Принтеры» и нажмите «Добавить принтер».



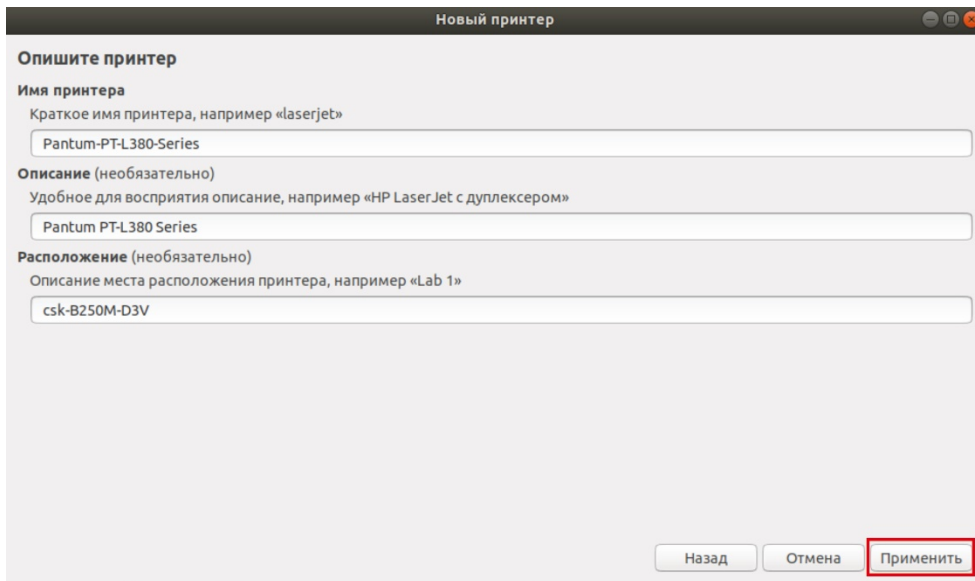
5) Нажмите «Добавить» в верхнем левом углу.



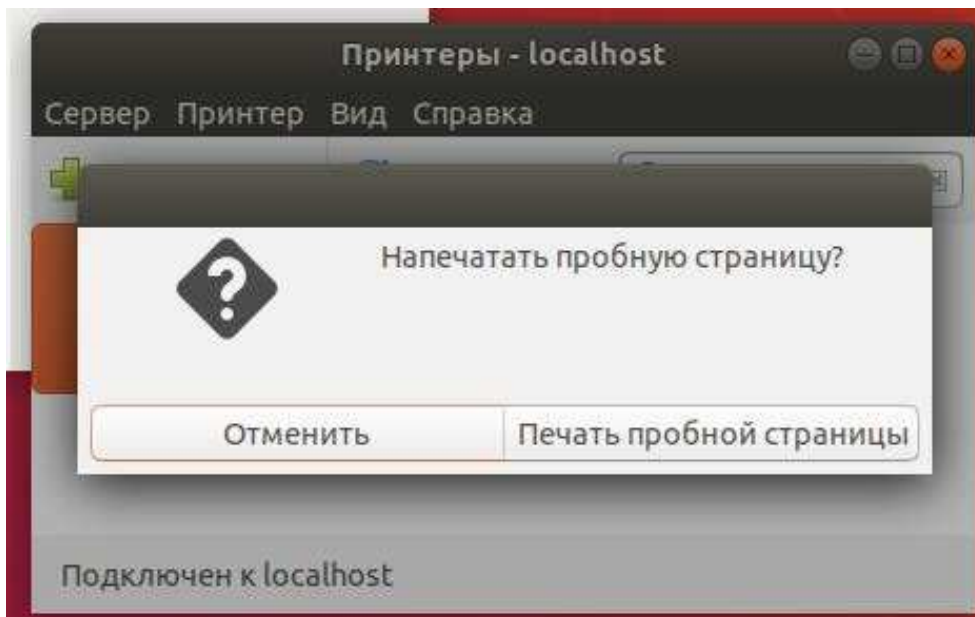
6) Выберите принтер, который надо добавить, и нажмите «Вперед».



7) Нажмите «Применить».

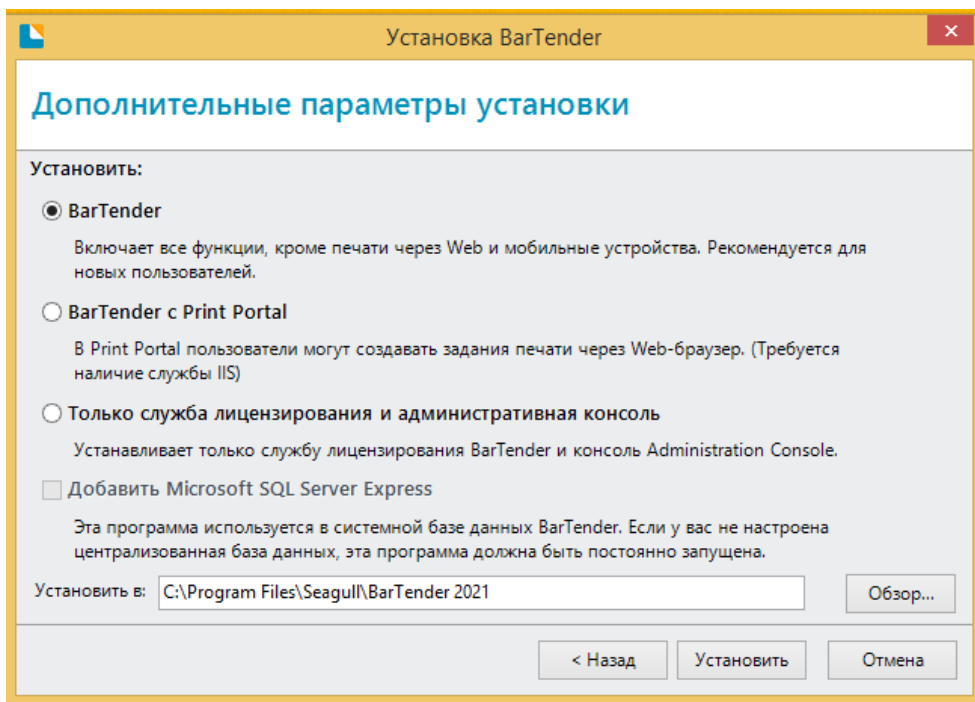


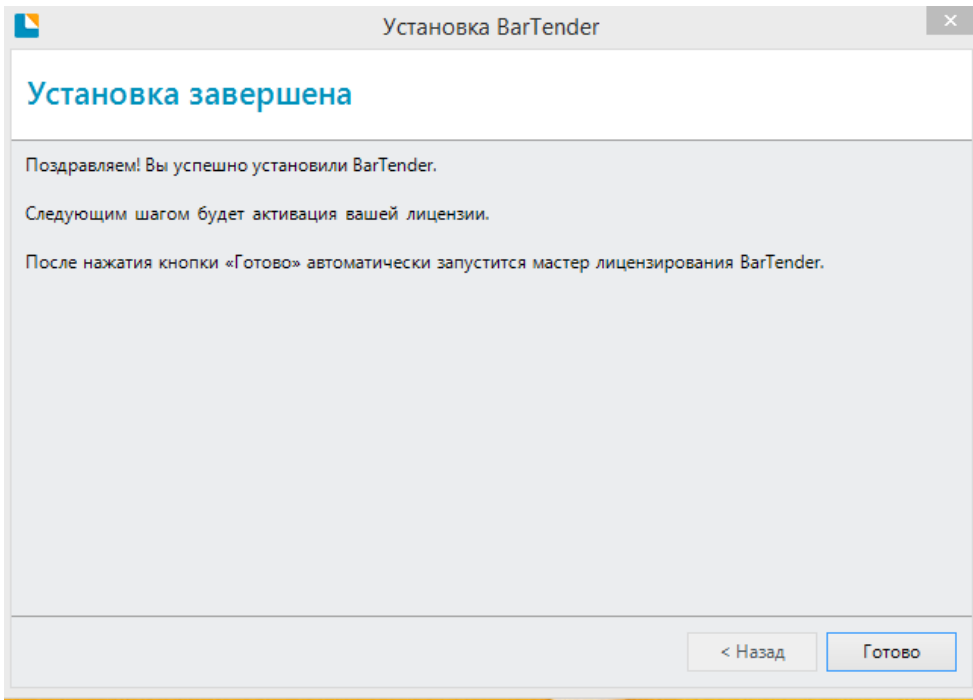
8) Выберите «Печать тестовой страницы». Если тестовая страница распечатывается нормально, это означает, что принтер успешно установлен.



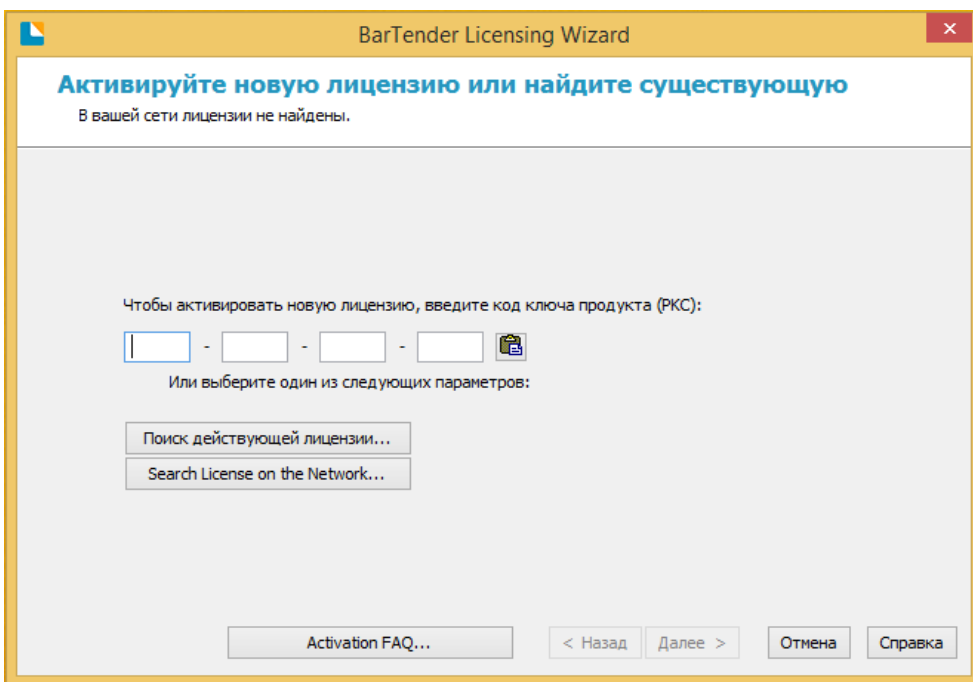
## 6.4 Инструкции по регистрации программного обеспечения Bartender

1) Ознакомьтесь с инструкциями по установке и активации программного обеспечения.

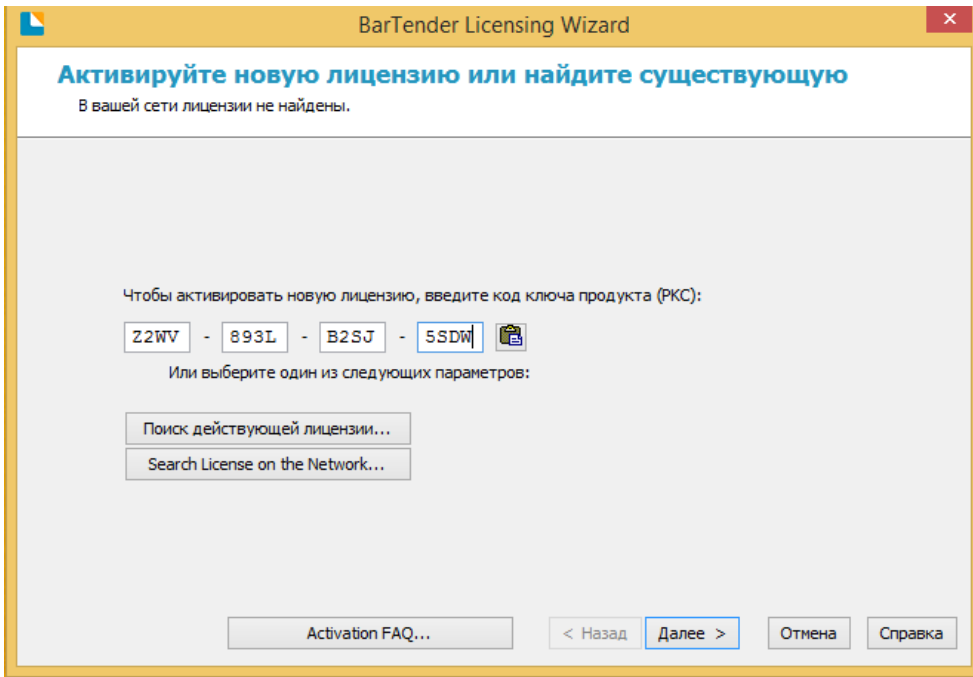




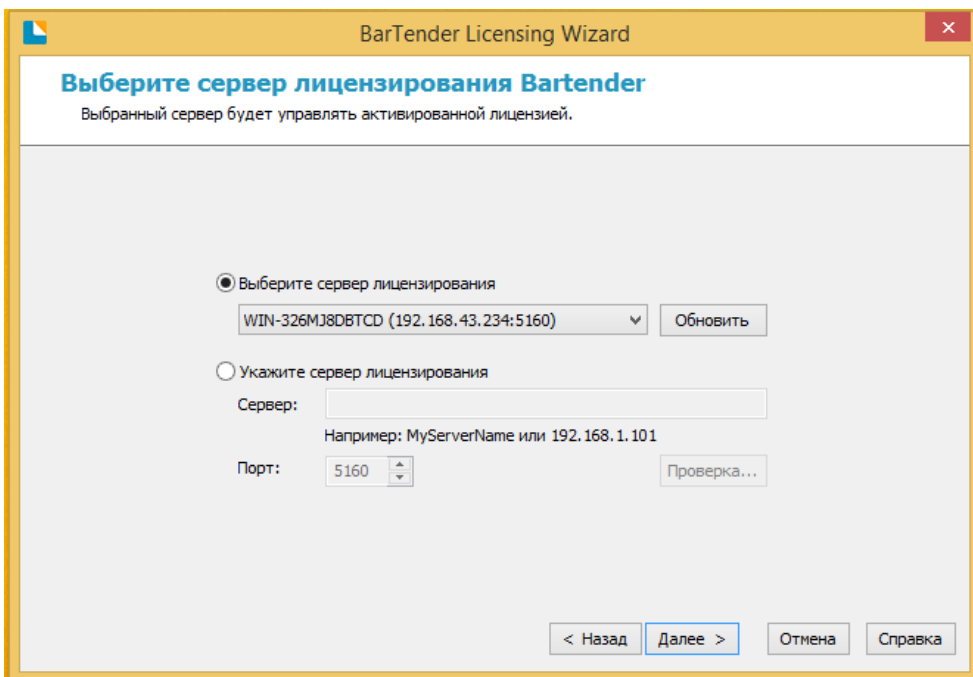
2) Введите ключ продукта: **Z2WV-893L-B2SJ-5SDW**.



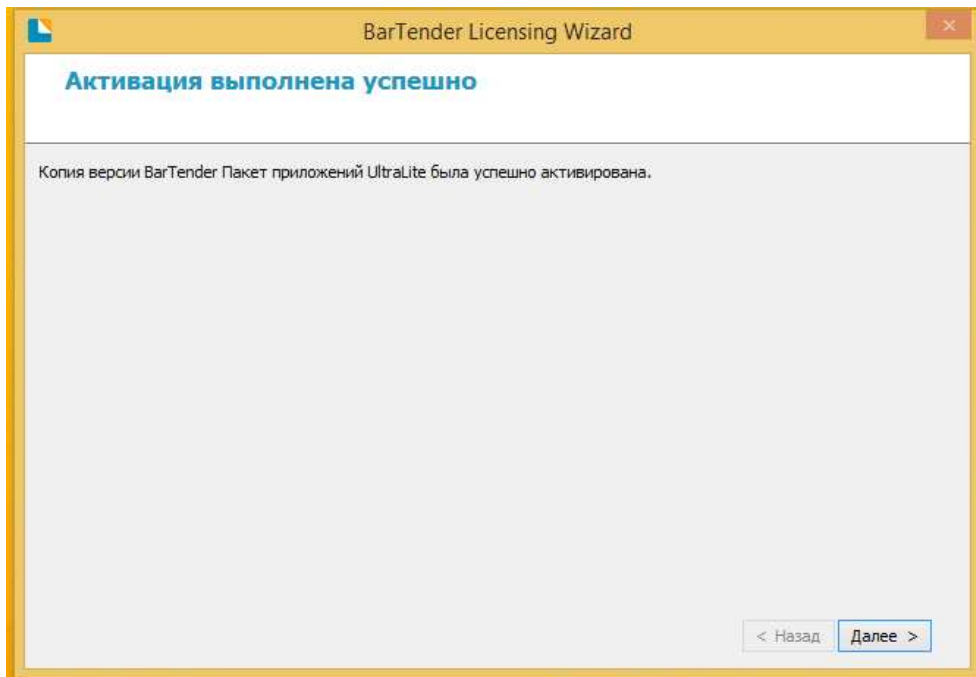




3) Выберите сервер.



4) Выполните активацию программного обеспечения Bartender.



# Приложение 1. Декларация о мерах по контролю загрязнений, вызванных электронными изделиями

## 1. Наименование и содержание вредных веществ в устройстве:

Компонент	Токсичные и опасные вещества или элементы					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr6+)	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированный дифениловый эфир (PBDE)
Электропитание / электрические компоненты	X	O	O	O	O	O
Печатающая головка	X	O	O	O	O	O
Металлические детали	X	O	O	O	O	O
Системная плата	X	O	O	O	O	O
Проводка	X	O	O	O	O	O
Упаковочные материалы и аксессуары	O	O	O	O	O	O

Эта таблица подготовлена в соответствии с положениями стандарта SJ/T11364.  
 O: означает, что содержание токсичного и опасного вещества во всех однородных материалах компонента меньше предельного значения, указанного в GB/T26572-2011.  
 X: означает, что содержание токсичного и опасного вещества по крайней мере в одном из однородных материалов компонента превышает предельное значение, указанное в GB/T26572-2011.

## 2. Символы, указывающие на ограничение использования опасных веществ в электрических и электронных изделиях



На все электрические и электронные изделия, продаваемые в Китайской Народной Республике, должен быть нанесен этот символ. Число в этом символе обозначает период экологически безопасного использования (EPUP) электрических и электронных изделий в нормальных условиях эксплуатации.



На все электрические и электронные изделия, продаваемые в Китайской Народной Республике, должен быть нанесен этот символ, который указывает, что это изделие можно безопасно использовать только в нетропических климатических условиях.

# PANTUM

## **Pantum International Limited**

Производитель: Zhuhai Pantum Electronics Co.,Ltd.

Веб-сайт: [www.pantum.com](http://www.pantum.com)

Адрес: No.3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai, Guangdong, China 519060