

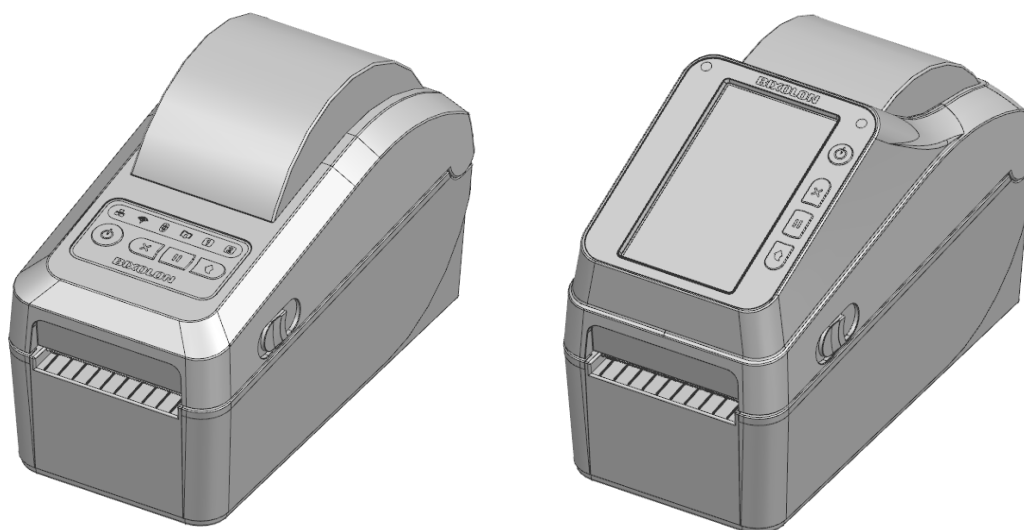
BIXOLON

Руководство пользователя

Серия XD7-20d

Термальный принтер этикеток

Вер. 1.00



www.bixolon.com

Оглавление

Авторское право.....	4
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	8
Введение в руководство.....	10
Введение в принтер	11
 1. Подтверждение содержания	 13
 2. Названия деталей продукта.....	 14
 3. Установка и использование.....	 15
3-1 Места установки принтера.....	15
3-2 Подключение питания	16
3-3 Интерфейс.....	18
3-3-1 Стандартный интерфейс (USB и USB-хост)	18
3-3-2 Дополнительный интерфейс (последовательный).....	19
3-3-3 Дополнительный интерфейс (Ethernet)	20
3-3-4 Дополнительный беспроводной интерфейс (WLAN, Bluetooth, Combo (Bluetooth и WLAN)).....	21
3-3-5 Замена дополнительного интерфейса.....	22
3-4 Установка носителя	24
3-5 Инструкция по эксплуатации панели управления (стандартная модель)	27
3-5-1 Операции с кнопками	27
3-5-2 Светодиодный индикатор состояний интерфейса	28
3-5-3 Светодиодный индикатор различных состояний принтера	29
3-6 Инструкция по эксплуатации панели управления (модель с ЖК-дисплеем)	30
3-6-1 Панель управления	30
3-6-2 Подробное описание	31
3-6-3 Состав меню.....	35
3-6-4 Метод выбора меню.....	39
3-6-5 Метод подтверждения настройки	40
3-6-6 Объяснение меню настроек	42
3-6-7 Объяснение меню интерфейса.....	46
3-6-7-1 Серийный	46
3-6-7-2 Ethernet.....	47
3-6-7-3 WLAN	48
3-6-7-4 Bluetooth	51
3-6-8 Пояснение меню датчика	52
3-6-9 Пояснение меню «Файлы»	53
3-6-9-1 Сохраненный файл	53
3-6-9-2 Двойная функция	54
3-6-9-3 Обновление прошивки	59
3-6-10 Пояснение меню «Инструменты»	60
3-6-11 Пояснение информационного меню	63
 4. Самопроверка.....	 64
 5. Подробные характеристики.....	 65
5-1 Режим автономной конфигурации.....	65
5-1-1 Запустите режим автономной конфигурации и выполните каждую функцию.	65
5-1-2 Список функций режима автономной конфигурации	66
5-2 Пауза/Отмена.....	67
5-2-1 Функция паузы/возобновления.....	67
5-2-2 Отмена печати.....	68
5-3 Интеллектуальное обнаружение носителя	69
5-4 Режим автоматической калибровки датчика зазора.....	70
5-5 Режим автоматической калибровки датчика В/М.....	71

5-6 Ручная калибровка датчика носителя	72
5-7 Режим дампа данных	74
5-8 Возврат к заводским настройкам	75
5-9 SWC (простое подключение Wi-Fi).....	76
5-10 Режим ожидания печати	77
5-10-1 О режиме ожидания печати.....	77
5-10-2 Как переключить принтер из режима ожидания в режим готовности к печати.....	77
5-11 Способ установки носителя для модели устройства очистки (опция)	78
5-12 Использование фальцованного или внешнего носителя	81
5-12-1 При использовании фальцованного носителя	81
5-13 Автоматический резак (опция).....	83
6. Обслуживание принтера	84
6-1 Очистка головки принтера.....	84
6-2 Очистка датчиков, ролика и/или пути носителя	86
6-3 Замена ролика	88
7. Технические характеристики.....	89
7-1 Технические характеристики принтера	89
7-2 Технические характеристики типов этикеток.....	90

Авторское право

© ООО «БИКСОЛОН». Все права защищены.

Настоящее руководство пользователя и вся собственность продукта защищены законом об авторском праве.

Строго запрещено копировать, хранить и передавать руководство или любую его часть, а также любую собственность продукта без предварительного письменного разрешения BIXOLON Co., Ltd.

Содержащаяся здесь информация предназначена только для использования с данным продуктом BIXOLON.

BIXOLON не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, возникший в результате или связанный с использованием этой информации.

- Логотип BIXOLON является зарегистрированной торговой маркой BIXOLON Co., Ltd.
- Все остальные названия брендов и продуктов являются товарными знаками соответствующих компаний или организации.

BIXOLON Co., Ltd. постоянно работает над улучшением и обновлением функций и качество всей нашей продукции.

В дальнейшем технические характеристики продукта и/или содержание руководства пользователя могут быть изменены без предварительного уведомления.

Уведомление - ЕС

Данное беспроводное устройство относится к классу А и предназначено для использования в промышленной среде.

Внимание

Некоторые полупроводниковые устройства легко повреждаются статическим электричеством. Вам следует выключить принтер перед подключением или отключением кабелей на задней стороне, чтобы защитить принтер от статического электричества. Если принтер поврежден статическим электричеством, вам следует выключить его.

Если батарея заменена неправильно, существует риск возгорания или взрыва.

– замена АККУМУЛЯТОРА на неправильный тип, который может вывести из строя БЕЗОПАСНОСТЬ.

(например, в случае некоторых типов литиевых АККУМУЛЯТОРОВ);

– бросание АККУМУЛЯТОРА в огонь или горячую духовку, а также механическое

- дробление или разрезание БАТАРЕЯ, которая может привести к ВЗРЫВУ;
- оставление АККУМУЛЯТОРА в окружающей среде с чрезвычайно высокой температурой, которые могут привести к ВЗРЫВУ или утечке горючей жидкости или газа.
- АККУМУЛЯТОР, подвергшийся чрезвычайно низкому

Этот продукт предназначен только для коммерческого или профессионального использования и не предназначен для использования в жилых помещениях или местах, где обычно находятся дети.

Информация о соответствии

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование действительно создает вредные помехи радио- или телевизионному приему, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Измените ориентацию или переместите приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

Внимание: Воздействие радиочастотного излучения. Чтобы соответствовать требованиям FCC по радиочастотному излучению, между антенной этого устройства и всеми людьми необходимо соблюдать расстояние не менее 20 см.

Внимание: Любые изменения или модификации, не одобренные явно производителем, могут лишить пользователя права управлять оборудованием.

Цифровое устройство класса В: Проводное устройство

Данное устройство соответствует ограничениям класса «В» по радиопомехам, указанным в правилах радиопомех Канадского департамента связи.

Это цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Номер устройства класса В: Appareil filaire

Приобретите одежду, соответствующую нормам класса «В» для радиопомех, по указанию министра связи Канады в соответствии с правилами радиопомех.

Этот номер изделия класса В соответствует канадскому стандарту NMB-003.

Отходы электрического и электрического оборудования (WEEE)



Эта маркировка, указанная на изделии или в документации к нему, указывает на то, что его нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока его службы. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью

человека в результате неконтролируемой утилизации, отделите их от других типов отходов и ответственно переработайте, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Бытовым пользователям следует обратиться либо к продавцу, у которого они приобрели этот продукт, либо к местному государственному органу, чтобы получить подробную информацию о том, куда и как они могут сдать этот продукт для экологически безопасной переработки. Бизнес-пользователям следует связаться со своим поставщиком и проверить условия договора купли-продажи. Этот продукт не следует смешивать с другими коммерческими отходами для утилизации.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Означает летальный исход, травматизм, существенные финансовые убытки и ущерб данным и др., которые может понести пользователь.

Не допускается подключать несколько устройств в одну розетку или неисправную розетку. Допускается использовать только розетки с заземлением, соответствующие стандарту.

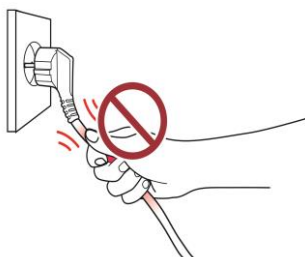
В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.



Допускается использовать только оригинальные продукты, поставляемые компанией BIXOLON. Компания не предоставляет послепродажную поддержку в случае повреждений или других проблем с качеством, возникающих по причине использования подделок (или восстановленной) продукции.

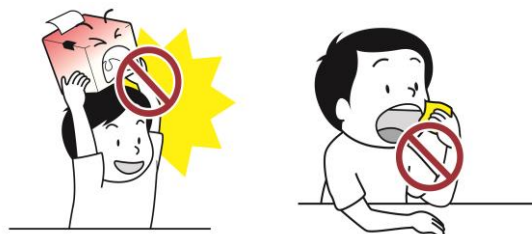


Не допускается чрезмерно перегибать и растягивать сетевой шнур. Вилка должна плотно фиксироваться в розетке, люфт не допускается. Извлекая вилку из розетки, придерживайте последнюю. Не допускается извлекать вилку из розетки, **в то время как продукт эксплуатируется.** В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

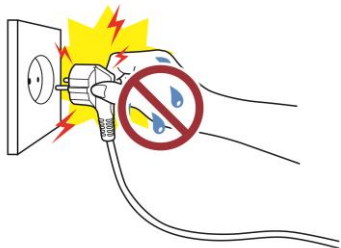


Мелкие принадлежности и упаковочные материалы — не игрушка для детей! Помните! Ребенок может подавиться подобными материалами.

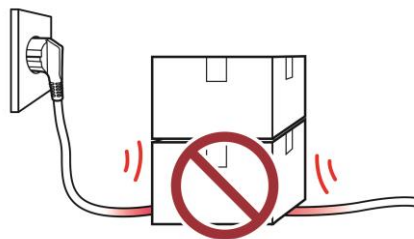
Неправильное обращение с продуктом способно привести к травматизму и необходимости обращения за скорой медицинской помощью.



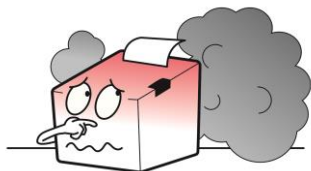
Не рекомендуется хранить жидкости вблизи вилки и розетки. Если вилка испачкана посторонним веществом, вытрите её сухой тканью. **В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.**



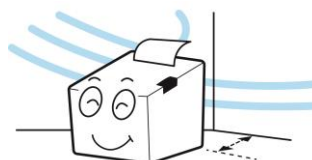
Не допускается повреждать продукт, бросая на него тяжёлые предметы. **В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.**



Если из продукта исходят странные звуки, запах горелого или дым, немедленно отключите питание и извлеките вилку из розетки. Если продукт упал с высоты или его внешний вид повреждён, немедленно отключите питание и извлеките вилку из розетки. Не допускается бросать предмет и подвергать его физическому воздействию. **Это может привести к поломке продукта или пожару.**



Установите продукт в хорошо проветриваемом месте, на некотором расстоянии от стены. Установка продукта в пыльной, влажной среде, а также в местах, подверженных значительным температурным колебаниям, равно как интенсивная эксплуатация, способны вызвать поломку принтера. Повышение температуры в помещении способно привести к пожару. **Перед размещением продукта, если вы не уверены в пригодности места, обратитесь в точку продажи.**



Разместите продукт на устойчивой поверхности, чтобы тот не опрокинулся. Прежде чем перемещать продукт, предварительно выключите питание и отсоедините все кабели, в т.ч. сетевой шнур. **Это может стать причиной поломки принтера.**



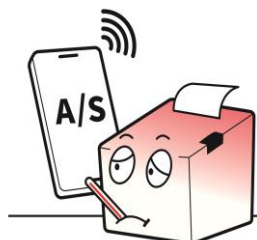
Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в конструкцию продукта. В противном случае гарантия на такой продукт будет аннулирована. **При необходимости ремонта обратитесь в точку продажи.**



Запрещается помещать посторонние предметы и вещества в продукт. Запрещается помещать тяжелые предметы, жидкости или металлы на продукт. **Это может привести к поломке продукта или пожару.**



Если с продуктом возникла проблема, обратитесь в точку продажи или перейдите в раздел сайта BIXOLON, посвященный ремонту, (www.bixolon.com).



Введение в руководство

В этом руководстве представлена основная информация о принтерах, а также способы их установки, использования и проверки. Чтобы обеспечить безопасность пользователей и предотвратить материальный ущерб, перед использованием продукта полностью ознакомьтесь с данным руководством. Пожалуйста, используйте его.

1. Руководство по драйверам Windows

В данном руководстве представлена информация об инструкциях по установке и основных функциях драйвера Windows.

2. Руководство по Unified Label Utility-II

В этом руководстве представлена информация об использовании программного обеспечения для выбора функций данного продукта, изменения условий эксплуатации и т. д.

3. Руководство по программированию (SLCS).

В этом руководстве представлена информация о командах принтера этикеток.

4. Руководство по загрузке True Font

В этом руководстве представлена информация об использовании загрузчика шрифтов, который может загружать шрифты True Type и облегчать их использование в качестве шрифтов устройства.

5. Руководство по сетевому подключению

В этом руководстве представлена информация о настройке и использовании сетевого интерфейса.

6. Руководство по подключению Bluetooth

В данном руководстве представлена информация по инструкциям по подключению интерфейса Bluetooth.

7. Руководство по программе дизайна этикеток

В этом руководстве представлена информация об использовании программы для ПК с ОС Windows, которая позволяет создавать этикетки путем добавления текста, графики или штрих-кодов в нужные позиции.

Знакомство с символом руководства

	Меры предосторожности и предупреждения	В нем описываются смерть, телесные повреждения, серьезные финансовые потери, повреждение данных и т. д., которые могут быть причинены пользователем.
	Примечание	Он предоставляет дополнительную информацию о функциях и характеристиках продукта.

Введение в принтер

Принтеры серии XD7-20d предназначены для подключения к различным типам электронных устройств, например к периферийным устройствам компьютера.

Основные характеристики принтера следующие:

1. XD7-20d: максимальная скорость печати 203 мм/с (макс. 8 дюймов в секунду).
XD7-23d: Максимальная скорость печати 152 мм/с (макс. 6 дюймов в секунду).
2. 2-дюймовый ТЕРМОЭТИКЕТОЧНЫЙ ПРИНТЕР
3. Размеры (Ш x Д x В)
 - Стандартная модель: 111 x 219 x 150 мм.
 - Модель с ЖК-дисплеем: 111 x 219 x 160 мм.
4. Поддержка нескольких интерфейсов
 - Стандарт (проводной): USB и USB-хост
 - Вариант (проводной или беспроводной): последовательный порт, Ethernet, Bluetooth, WLAN, Комбинированный (Bluetooth и WLAN)
5. Простая загрузка носителя.
6. Можно печатать ряд штрих-кодов.
7. Опция: Овощечистка, автоматический резак.
8. Опция: 4,3-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей.

Символ продукта: введение

	DC (постоянный ток)
	USB
	Ethernet

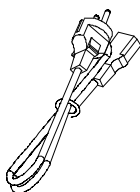
1. Подтверждение содержания

В комплект поставки принтера должны входить следующие предметы.
Если какой-либо предмет поврежден или отсутствует, обратитесь к продавцу, у которого была совершена покупка.

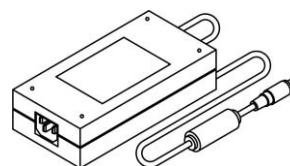
Продукт



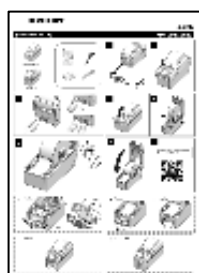
XD7-20d/23d

Модель XD7-20d/23d с ЖК-дисплеем
(опция)

Шнур питания



Адаптер переменного/постоянного тока



Краткое руководство



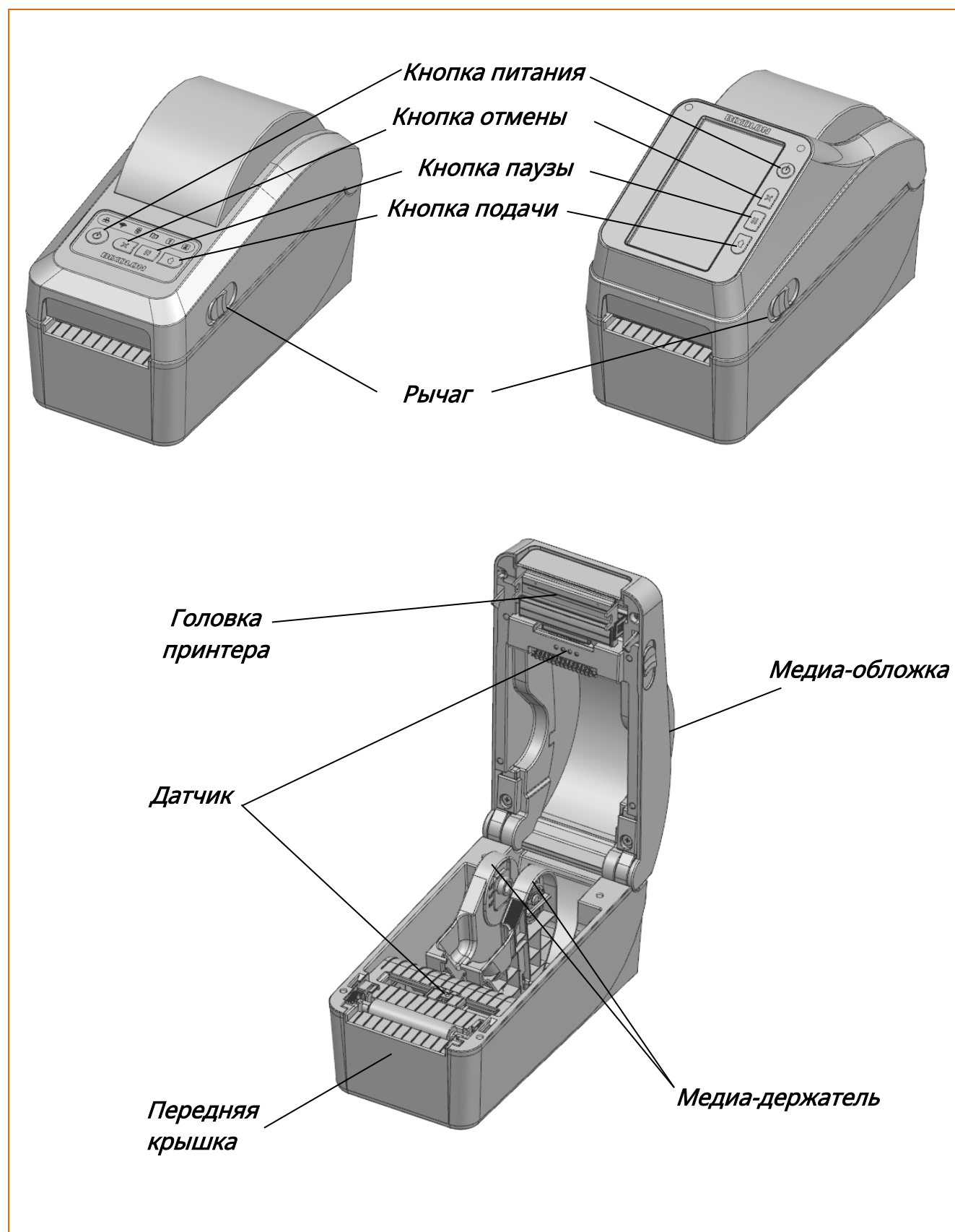
USB-кабель

Необязательно



Последовательный (RS-232C) кабель

2. Названия деталей продукта



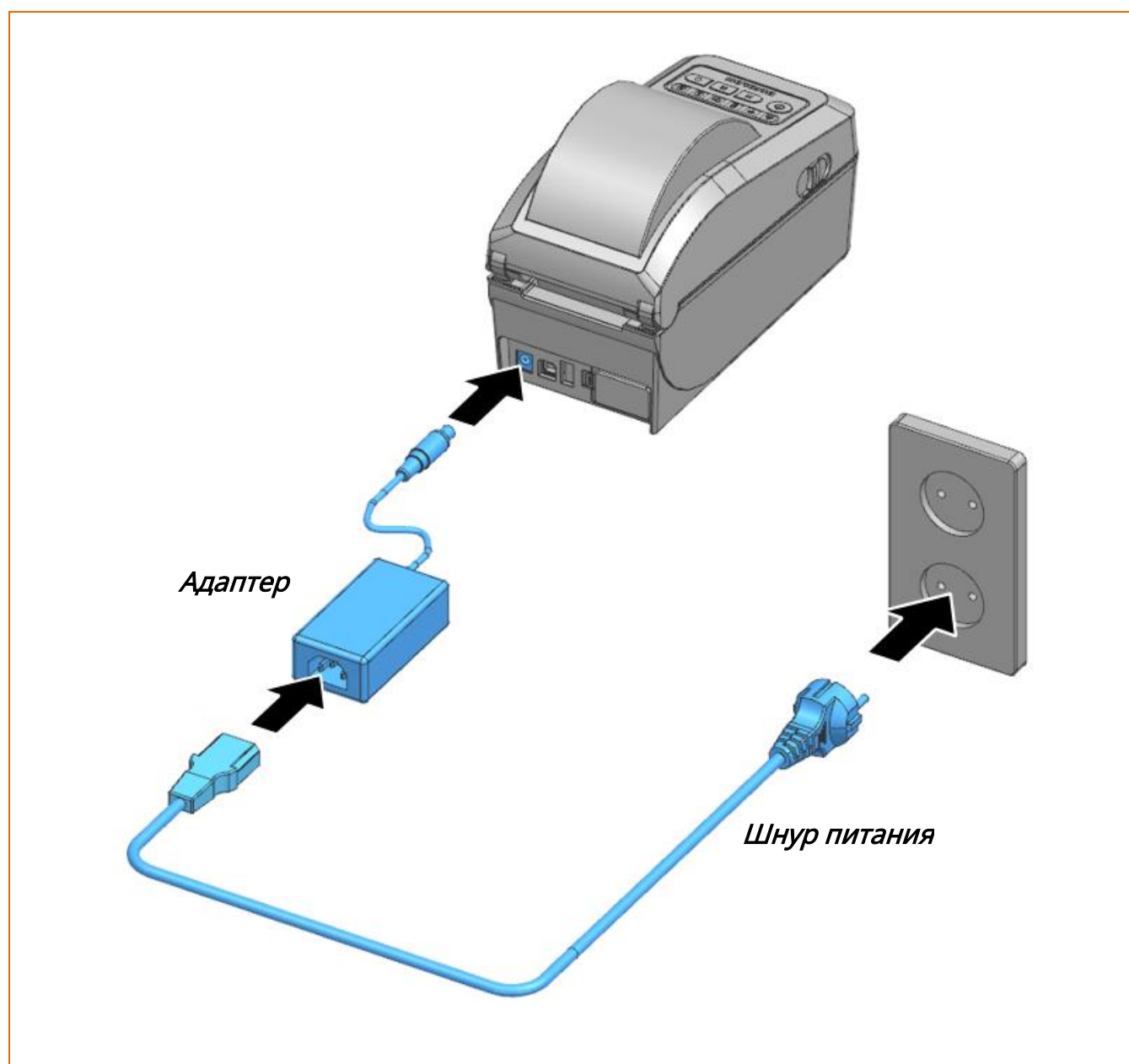
3. Установка и использование

3-1 Места установки принтера

- Установите принтер в месте, отвечающем следующим условиям.
 - Оставьте достаточно места вокруг принтера для обеспечения надлежащей вентиляции.
 - Установите принтер на плоскую и ровную поверхность.
 - Избегайте влажной среды.

3-2 Подключение питания

- Подключите питание к принтеру, как показано ниже.



- 1) Убедитесь, что напряжение адаптера переменного/постоянного тока соответствует напряжению источника питания.
- 2) Подключите разъем адаптера переменного/постоянного тока к порту питания принтера.
- 3) Подключите шнур питания к адаптеру переменного/постоянного тока.
- 4) Подключите шнур питания к источнику/розетке питания.



- Используйте только источник питания, поставляемый BIXOLON. BIXOLON не несет ответственности за ущерб, причиненный использованием стороннего источника питания.
- Проверьте этикетку источника питания, чтобы проверить его электронные характеристики.
- В целях безопасности людей и оборудования используйте Соответствующие шнур питания, соответствующий вашей стране или региону.
- При снятии источника питания убедитесь, что у вас есть прочная возьмитесь за разъем питания и принтер, затем потяните горизонтально.
- Не используйте принтер и блок питания во влажном помещении. среда. Это может привести к серьезным электрическим повреждениям и телесным повреждениям. рана.
- Не подключайте входное напряжение, выходящее за пределы технических характеристик. источник питания. Это может привести к повреждению изделия и возгоранию.

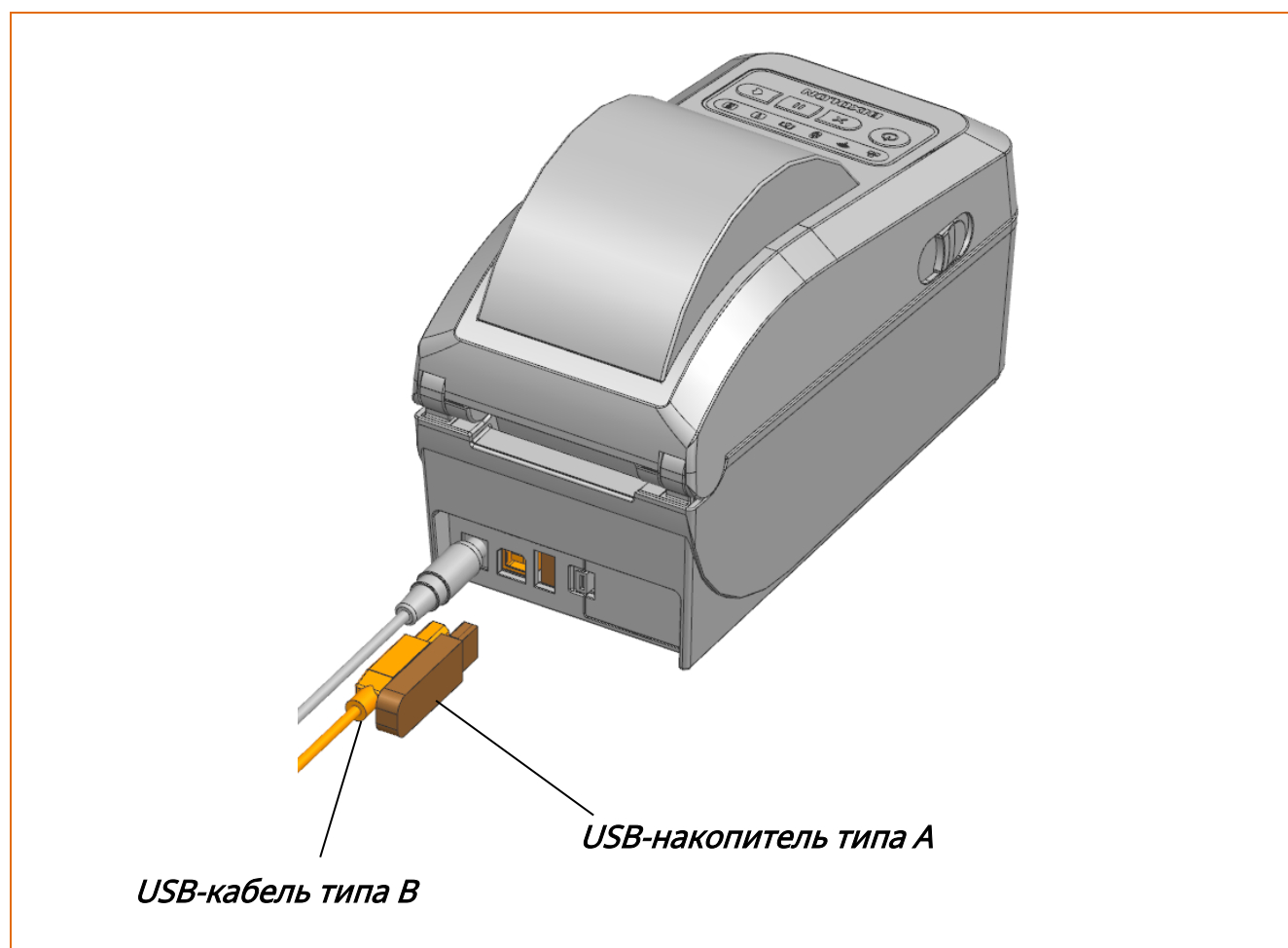
3-3 Интерфейс

3-3-1 Стандартный интерфейс (USB и USB-хост)

Подключите интерфейсный кабель, как показано ниже.

Этот принтер поддерживает следующие стандарты интерфейса связи.

- USB-кабель типа B
- USB-накопитель типа A (* ключ USB-типа не поддерживается)



1) Выключите выключатель питания.

2) Подключите кабель связи к используемому порту связи принтера.

- Подключите кабель USB типа B к порту USB.
- Подключите USB-накопитель типа A к порту USB.



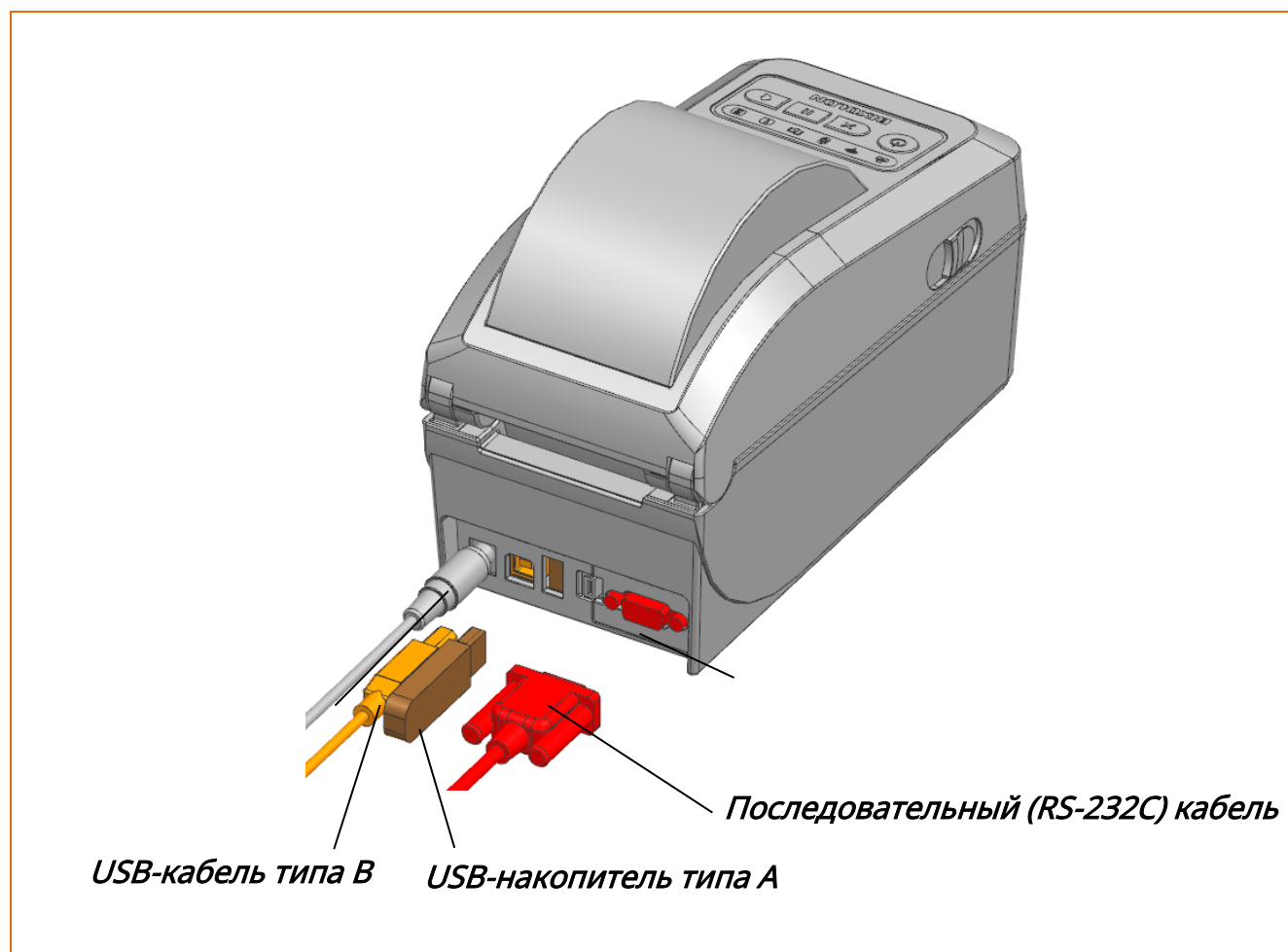
Помните, что электронные компоненты продукта могут быть повреждены. за счет разряда электростатической энергии, которая накапливается на поверхность тела или других предметов.

3-3-2 Дополнительный интерфейс (последовательный)

Подключите интерфейсный кабель, как показано ниже.

Этот принтер поддерживает следующие стандарты интерфейса связи.

- Последовательный (RS-232C) кабель
- USB-кабель типа B
- USB-накопитель типа A (* ключ USB-типа не поддерживается)



1) Выключите питание.

2) Подключите кабель связи к используемому порту связи принтера.

- Подключите последовательный кабель (RS-232C) к последовательному порту и затяните винт с обеих сторон.
- Подключите кабель USB типа B к порту USB.
- Подключите USB-накопитель типа A к порту USB.



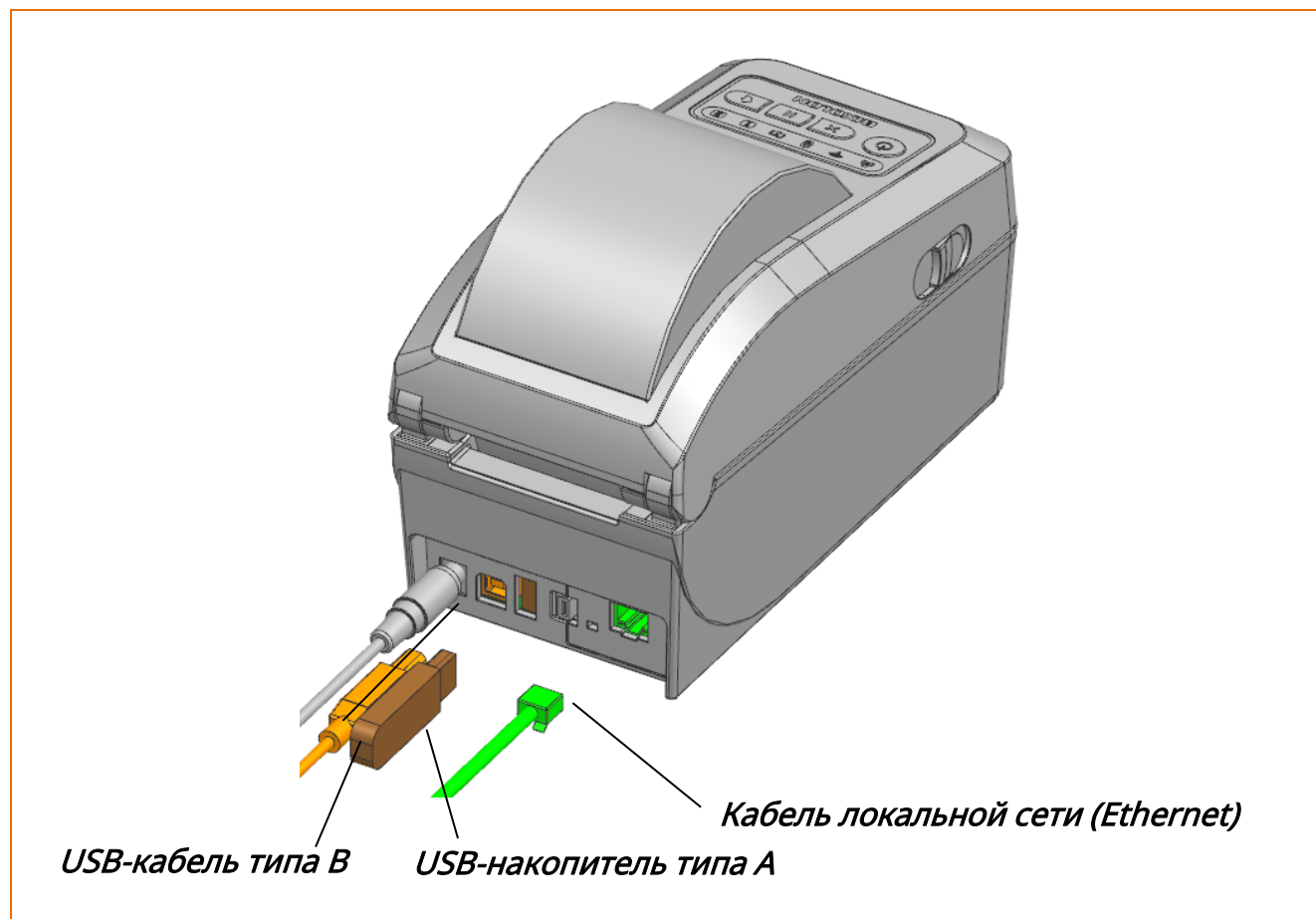
Помните, что электронные компоненты продукта могут быть повреждены.
за счет разряда электростатической энергии, которая накапливается на поверхность тела или других предметов.

3-3-3 Дополнительный интерфейс (Ethernet)

Подключите интерфейсный кабель, как показано ниже.

Этот принтер поддерживает следующие стандарты интерфейса связи.

- Кабель локальной сети (Ethernet)
- USB-кабель типа B
- USB-накопитель типа A (* ключ USB-типа не поддерживается)



1) Выключите питание.

2) Подключите кабель связи к используемому порту связи принтера.

- Подключите кабель LAN (Ethernet) к порту Ethernet.
- Подключите кабель USB типа B к порту USB.
- Подключите USB-накопитель типа A к порту USB.

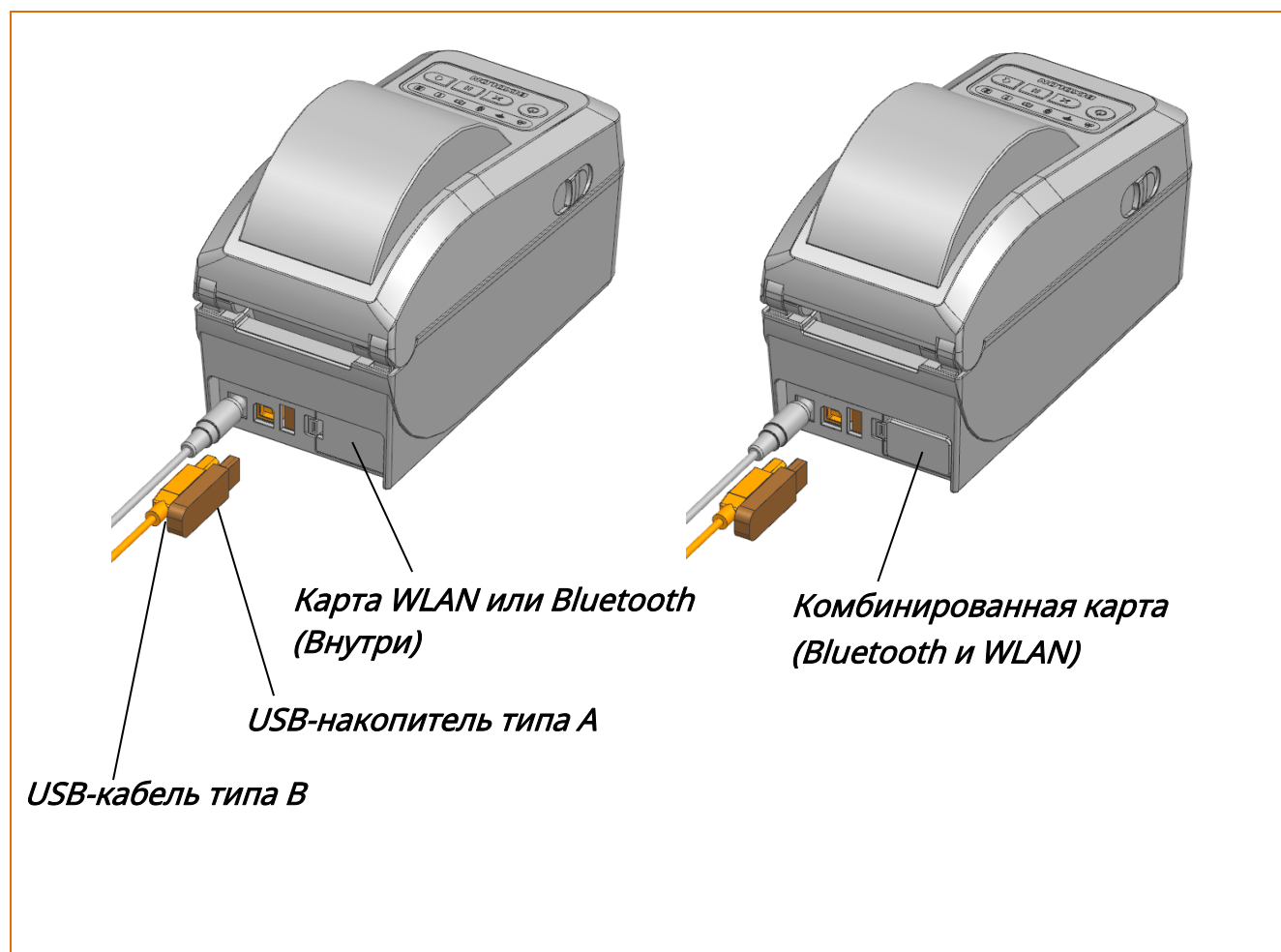


Помните, что электронные компоненты продукта могут быть повреждены.
за счет разряда электростатической энергии, которая накапливается на
поверхность тела или других предметов.

3-3-4 Дополнительный беспроводной интерфейс (WLAN, Bluetooth, Combo (Bluetooth и WLAN))

Этот принтер поддерживает следующий беспроводной интерфейс (дополнительно)

- WLAN
- Bluetooth
- Комбинированный (Bluetooth и WLAN)



1) Выключите выключатель питания.

2) Подключите кабель связи к используемому порту связи принтера.

- Подключите кабель USB типа B к порту USB.
- Подключите USB-накопитель типа A к порту USB.

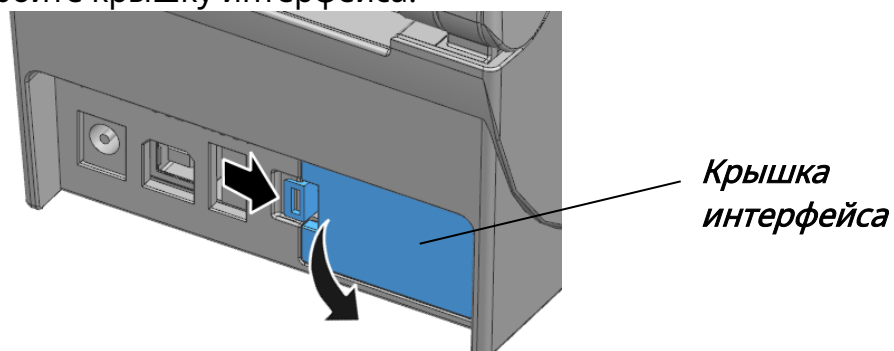


Помните, что электронные компоненты продукта могут быть повреждены.
за счет разряда электростатической энергии, которая накапливается на поверхность тела или других предметов.

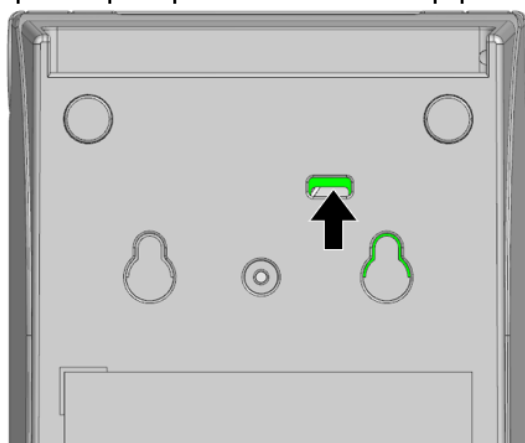
3-3-5 Замена дополнительного интерфейса

- Обязательно выключите принтер.

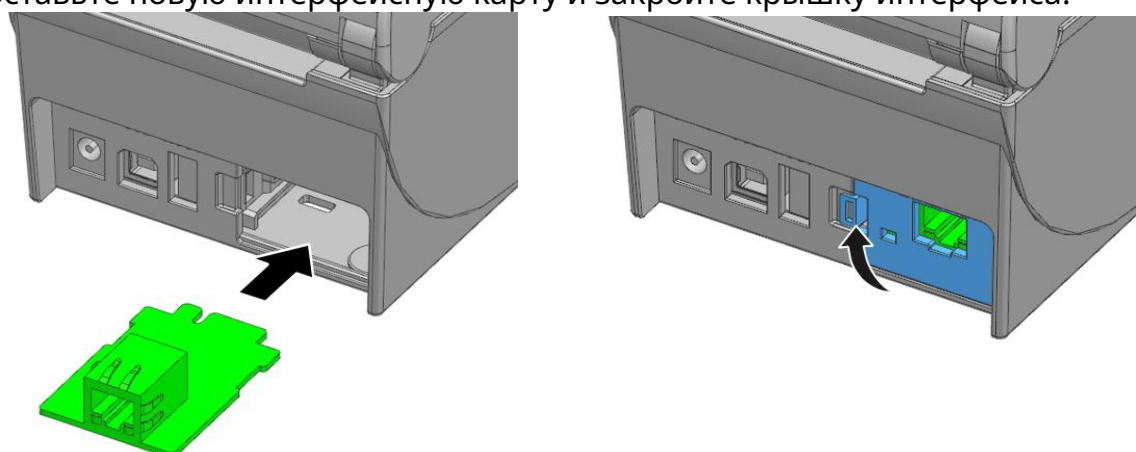
1) Откройте крышку интерфейса.



2) С помощью такого инструмента, как плоская отвертка, через паз в нижней части принтера протолкните интерфейсную карту и извлеките ее.



3) Вставьте новую интерфейсную карту и закройте крышку интерфейса.



Перед заменой интерфейсной карты обязательно выключите питание принтера.



Необходимо использовать экранированные кабели для предотвращения излучения и приема электрический шум. Используйте максимально короткий кабель связи, чтобы свести к минимуму

обнаружение электрических помех в кабеле.

- Последовательный кабель (RS-232C) (рекомендуется 1,8 м или меньше)
- Кабель USB типа B (рекомендуется 1,8 м или меньше)
- Кабель LAN (Ethernet) (не более 3 м, кабель UTP категории 5 или выше)



- Подключение неэкранированных кабелей связи является нарушением ЭМС.

стандарты. Используйте кабель, одобренный нами.

- Не связывайте кабель связи с предметами, которые могут вызывают электрические шумы и помехи. Принтер может быть поврежден.

- После выключения питания принтера подсоедините и отсоедините кабель связи.

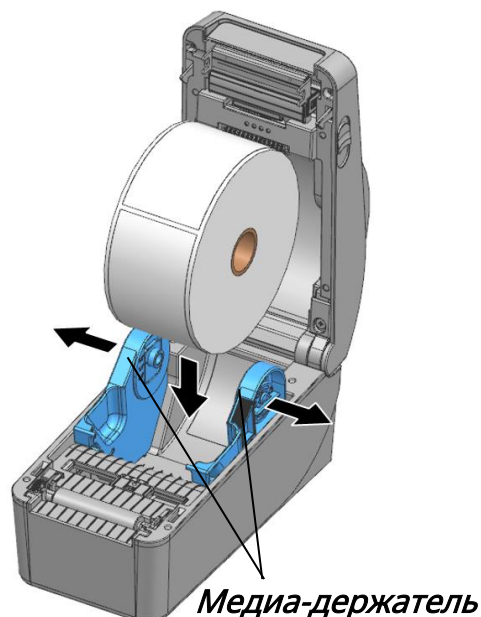
Это может привести к серьезному поражению электрическим током и телесным повреждениям.

3-4 Установка носителя

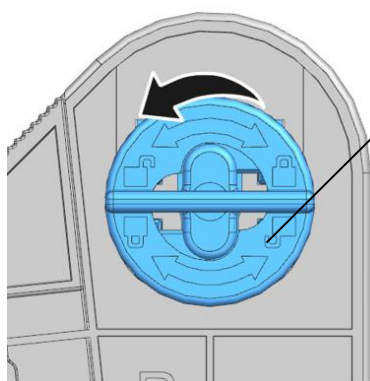
1) Потяните за рычаги с обеих сторон крышки отсека для носителя и откройте крышку отсека для носителя.

2) Раздвиньте держатель носителя и вставьте носитель, как показано.

Медиа-обложка

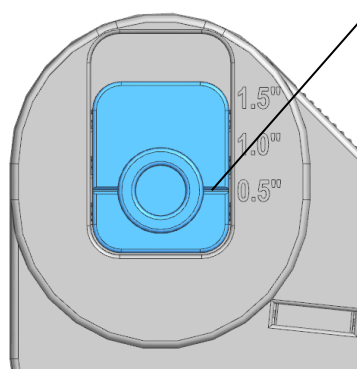


* При использовании бумажной сердцевинки с внутренним диаметром 0,5 дюйма или 1,5 дюйма, отрегулируйте высоту держателя гильзы для бумаги. Поверните крепежную часть и отдельный держатель гильзы для бумаги. Поверните крепежную часть и отдельный держатель гильзы для бумаги.

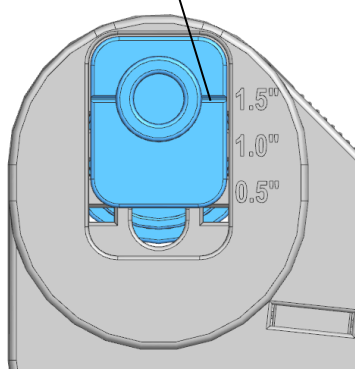


Поверните фиксирующую часть и отдельный держатель бумажной гильзы.

Отрегулируйте положение держателя гильзы бумаги и соберите фиксирующую часть держателя носителя.



< 0,5 дюйма >



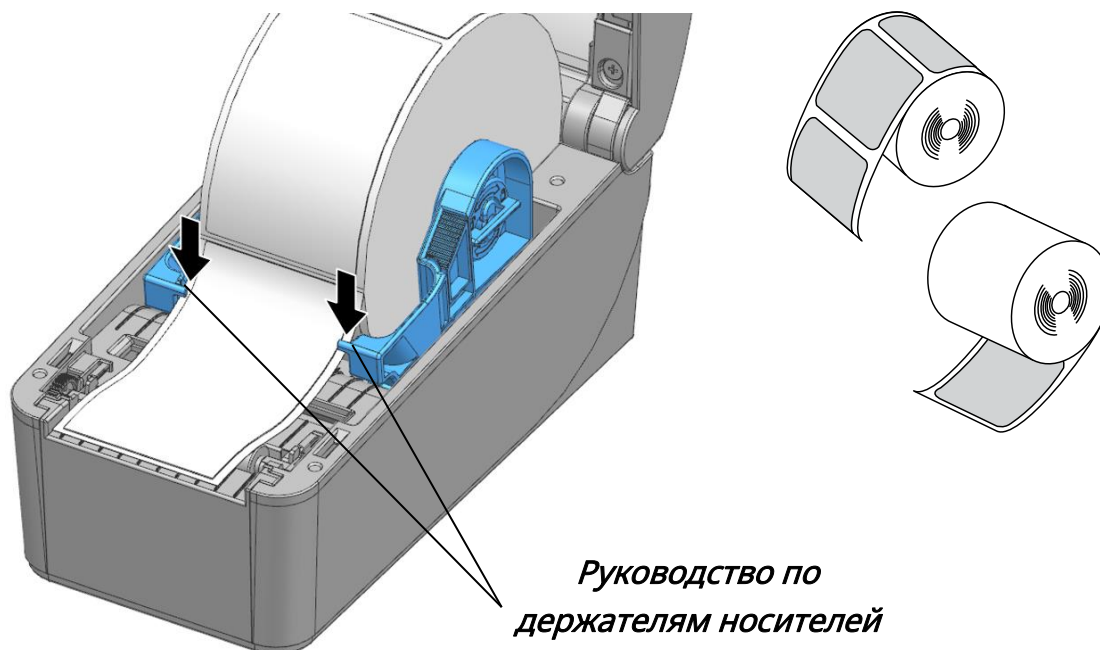
< 1,5 дюйма >

3) Вытяните носитель вперед из принтера.

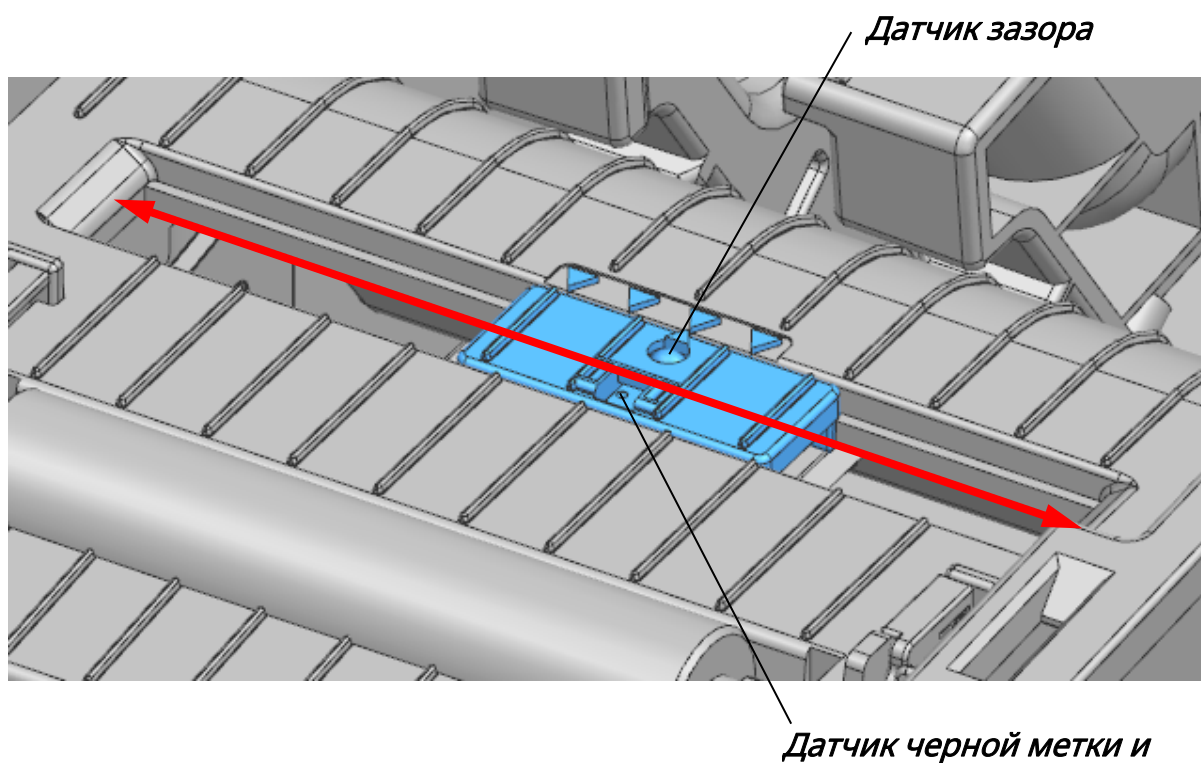
Вставьте носитель под обе стороны направляющей держателя носителя.

Отрегулируйте направляющие носителя по ширине носителя.

* Независимо от того, свернут носитель наружу или внутрь, сторона для печати должна быть обращена вверх.



- 4) При использовании носителя с зазором убедитесь, что положение датчика соответствует отмеченное положение. 
- 5) После установки носителя поднимите его и вручную установите датчик (датчик черной метки и выемки) в правильное положение.



- Открывая или закрывая крышку, будьте осторожны, не прищемите пальцы.
- Не открывайте рычаги печатающей головки во время печати. Принтер может быть поврежден.
- Замените носитель, если принтер не получает данные или данные могут потеряться.
- Печатающая головка сильно нагревается во время печати или после нее. Это может привести к серьезным ожогам. Не прикасайтесь к печатающей головке.

3-5 Инструкция по эксплуатации панели управления (стандартная модель)



3-5-1 Операции с кнопками

Состояние принтера перед работой	Кнопка			Порядок работы	Принтер режим работы
	Отмена	Пауза	Кормить		
Выключить питание	-	-	Пресса	Подавайте питание, пока нажатие кнопки (Удерживайте кнопку до тех пор, пока принтер начинает самопроверочную печать)	Самопроверка печати
Готов к печати	-	-	Пресса	Нажмите кнопку	Кормить
Готов к печати	-	-	Пресса	Нажмите кнопку в течение трех секунды	Выполнить SWC (См. 5-9)
Готов к печати	-	Пресса	-	Нажмите кнопку и удерживайте две секунды	Автономный Режим конфигурации (См. 5-1)
Во время печати	-	Пресса	-	Нажмите кнопку для Двоих Секунды	Режим паузы
Во время печати	Пресса	-	-	Нажмите кнопку и удерживайте две секунды	Отменить режим
Режим паузы	-	Пресса	-	Нажмите кнопку	Распечатать резюме
Режим паузы	Пресса	-	-	Нажмите кнопку	Печать Отмена
Отменить режим	Пресса	-	-	Нажмите кнопку	Печать Отмена

3-5-2 Светодиодный индикатор состояний интерфейса

Список	Статус	Объяснение
		Ethernet-кабель не подключен
		Ethernet-кабель подключен
		Модуль WLAN не установлен
		Подключено к точке доступа
		Не подключен к точке доступа
		Попытка подключения к точке доступа
		Модуль Bluetooth не подключен
		Bluetooth подключен к хосту
		Bluetooth не подключен к хосту
		Модуль Bluetooth загружается
		Данные не получены
		Получение данных
		Ошибка приема данных

3-5-3 Светодиодный индикатор различных состояний принтера

светодиод 1	светодиод 2	Состояние работы принтера	
		Режим готовности к печати	Режим готовности
		Режим отмены печати	Подождите ввода кнопки
		Печать временно приостановлена	Подождите ввода кнопки
		Режим ожидания печати	Подождите ввода кнопки
		Режим ошибки	Media Jam (пробел/черная метка не распознается)
		Режим ошибки	Перегрев головки принтера
		Режим ошибки	Нет медиа
		Режим ошибки	Крышка носителя открыта
		Режим ошибки	Ошибка калибровки носителя
		Режим ошибки	Ошибка автообреза

3-6 Инструкция по эксплуатации панели управления (модель с ЖК-дисплеем)

3-6-1 Панель управления



Нет	Описание
1	Значок состояния интерфейса
2	Время
3	Название модели
4	Версия прошивки
5	Статус принтера
6	Главный значок
7	Ethernet IP, WLAN IP
8	Дата
9	Кнопка управления принтером

3-6-2 Подробное описание

3-6-2-1 Значок состояния интерфейса

Список	Статус	Объяснение
	ВКЛ.	Ethernet подключен
	ВЫКЛ.	Ethernet не подключен
	ВКЛ.	Не подключен к точке доступа
	ВЫКЛ.	Связь WLAN не поддерживается
	ВКЛ.	Подключен к точке доступа, Сила: 4.
	ВКЛ.	Подключен к точке доступа, Сила: 3.
	ВКЛ.	Подключен к точке доступа, Сила: 2
	ВКЛ.	Подключен к точке доступа, Сила: 1
	НА	Bluetooth не подключен к хосту
	ВЫКЛ.	Bluetooth-связь не поддерживается
	ВКЛ.	Bluetooth подключен к хосту
	ВКЛ.	USB-устройство подключено
	ВЫКЛ.	USB-устройство не подключено
	ВКЛ.	Функция пароля включена
	ВЫКЛ.	Функция пароля отключена
	ВКЛ.	Получение данных
	ВЫКЛ.	Данные не получены
	Мигать	Ошибка приема данных

3-6-2-2 Дата, время (часы реального времени)

Список	Объяснение
ГГГГ-ММ-ДД	Дата
12:00/вечера	Время

3-6-2-3 Название модели

Список	Объяснение
XD7-20d	Название модели

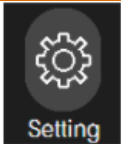
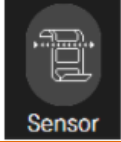
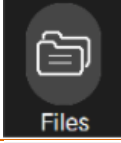
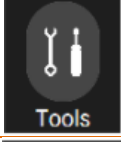
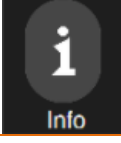
3-6-2-4 Версия прошивки

Список	Объяснение
V01.00	Версия прошивки

3-6-2-5 Состояние принтера

Список	Объяснение
ГОТОВО	Готов к печати
ОЖИДАНИЕ	Ожидание пользовательского ввода - Кнопка -: переход в режим ожидания печати без подачи СМИ  Кнопка -: подайте один лист носителя для выравнивания.  положение и переключитесь в режим ожидания печати.
ПЕЧАТЬ	В печати
ПАУЗА	Пауза печати
ОТМЕНА	Отменена печать
Загрузка прошивки	Скачивание прошивки
ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА ОТКРЫТА	Печатающая головка открыта
ПЕРЕГРЕВ ПЕЧАТНОЙ ГОЛОВКИ	Печатающая головка достигла максимальной температуры
ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА ХОЛОДНАЯ ТЕМП.	Печатающая головка достигла минимальной температуры
АВТОРЕЗАК ЗАМЯТИЯ	Носитель застрял в лезвии автоматического резака
МЕДИА ВЫХОД	Носитель установлен неправильно
МЕДИА ДЖЕМ	Носитель застрял и не печатает нормально
ОШИБКА ОБНАРУЖЕНИЯ	Носитель не распознается нормально

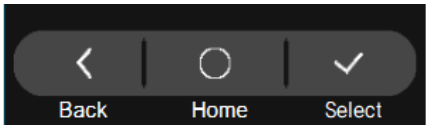
3-6-2-6 Основные значки

Список	Объяснение
	Настройки принтера
	Настройки интерфейса
	Настройки датчика
	Настройки файла
	Дополнительные, другие настройки функций и информация о принтере
	Предоставление информации о принтере

3-6-2-7 IP-адрес Ethernet, IP-адрес WLAN

Список	Объяснение
ЛВС: 192.168.100.123	IP-адрес Ethernet
WLAN: 192.168.100.123	WLAN IP (отображается только при поддержке WLAN)

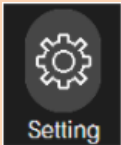
3-6-2-8 Функциональная кнопка

Список	Объяснение
	Выбрать, отменить, сохранить, удалить, перейти в главное меню.

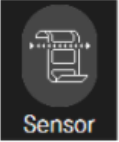
3-6-2-9 Кнопка управления принтером

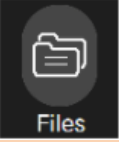
Список	Объяснение
	Нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 2 секунд во время печати, чтобы включить или выключить питание.
	Нажмите кнопку, чтобы подать одну этикетку
	Нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 2 секунд во время печати, чтобы приостановить печать.
	Нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 2 секунд во время печати, чтобы отменить печать.

3-6-3 Состав меню

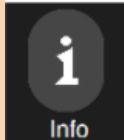
	Объяснение
	Ширина печати
	Длина печати
	Направление печати
	Скорость печати
	Плотность печати
	Метод печати
	Тип носителя
	Оторвать
	Печать со смещением
	Левая позиция
	Режим печати
	Действие при включении питания
	Печатающая головка Заккрыть

Объяснение				
Серийный	Скорость передачи данных			
	Биты данных			
	Паритет			
	Стоп-бит			
	Рукопожатие хоста			
Ethernet	IP-протокол			
	IP-адрес			
	Маска подсети			
	шлюз			
	MAC-адрес			
WLAN	Канал			
	Сеть			
	ЭСИД (APID)			
	Аутентификация (Аутентификация)			
	Шифровать (Шифрование)			
	WEP-пароль			
	ПСК Пароль			
	IP-протокол			
	IP-адрес			
	Маска подсети			
	шлюз			
	Частота			
	SWC (умное соединение активно)			
	Сброс настроек WLAN			
Bluetooth	Имя устройства			
	Сопряжение	ПИН-код		
		SSP (Простое безопасное соединение)		
	MAC-адрес			
	Режим	Bluetooth с низким энергопотреблением		
		Стандартный режим	Режим подключения	
			Аутентификация и кодировка (Аутентификация и шифрование)	
Сброс настроек БТ к заводским настройкам				
Информация об интерфейсе				

	Объяснение	
	Калибровка зазора	
	Калибровка черной метки	
	Максимальная длина калибровки	

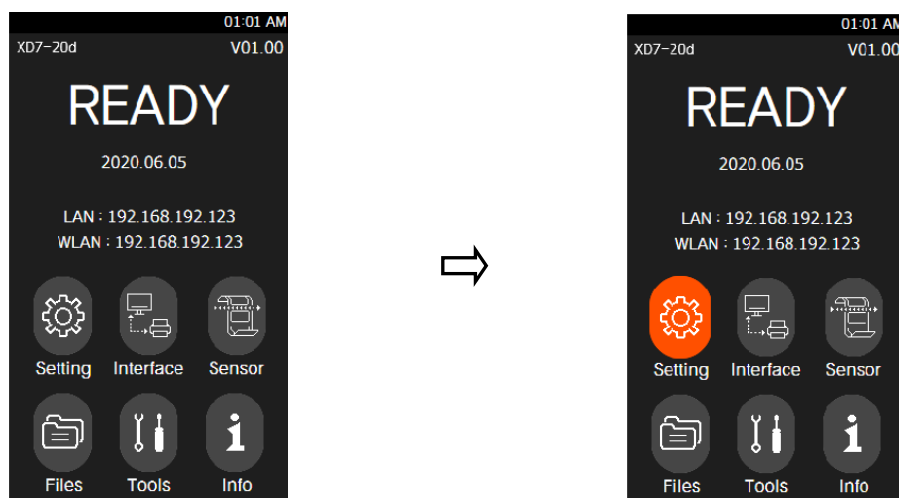
	Объяснение	
	Сохраненный файл	Шаблон
		Изображение
		Скачать шрифт
		Диск E (флэш-память)
		Диск (USB-память)
	Двойная функция	Настройка принтера
		Шаблон
		Изображение
		Скачать шрифт
	Обновление прошивки	

Объяснение	
Самотестирование	
Сброс к заводским настройкам	
Режим дампа	
Проверка печатающей головки	
ЖК-дисплей	Тест битых пикселей
	Тест положения касания
	Яркость подсветки
Часы реального времени	Установка даты
	Настройка времени
	Формат даты
	Формат времени
Настройка языка	
Эмуляция	
Серийный номер USB	
Безопасность	Включить пароль
	Установка пароля
Демонстрационная печать	
Режим перепечатки	

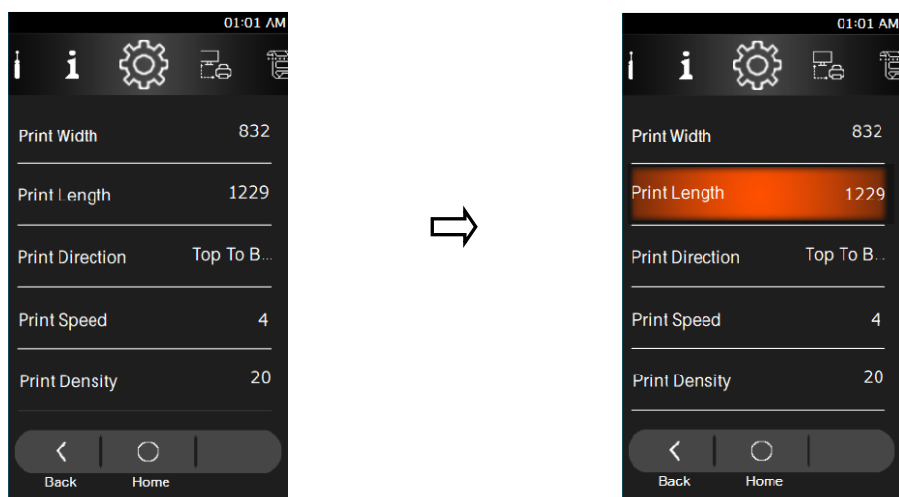
	Объяснение	
	Информация о принтере	
	Установка и использование	Установка мультимедиа
		Установка носителя (отклеивание)
		Установка пленки
		Установка автоматического резака
		Заменить носитель
		Замените печатающую головку
	Устранение неполадок	
Свяжитесь с нами		

3-6-4 Метод выбора меню

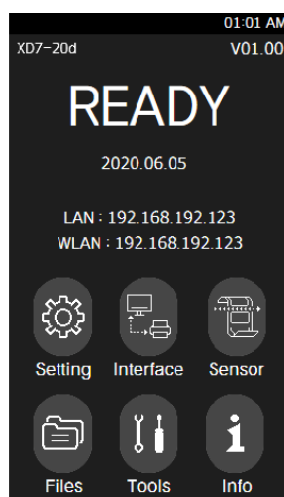
- 1) Это состояние готовности к печати. 2) Нажмите меню настроек.



- 3) Нажмите экран, чтобы войти в подменю.

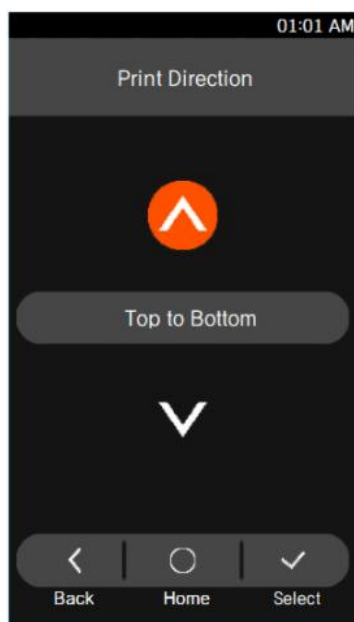


- 4) Если в течение 5 секунд нет ввода, происходит возврат на главный экран.



3-6-5 Метод подтверждения настройки

1) Как использовать кнопки вверх и вниз



- (1) Выберите желаемое значение настройки с помощью кнопки или  
- (2) После выбора значения настройки сохраните его с помощью  кнопка
- (3) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти к предыдущему экрану 
- (4) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти на главный экран 

2) Как вводить числа



- (1) Выберите желаемое значение настройки с помощью цифровой клавиатуры.
- (2) С помощью вы можете удалить введенное значение. 
- (3) С помощью вы можете удалить все введенные значения. 
- (4) После выбора значения настройки сохраните его с помощью  кнопка
- (5) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти к предыдущему экрану 
- (6) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти на главный экран .

3) Как вводить символы (только на английском языке)



- (1) Выберите желаемое значение настройки с помощью клавиатуры.
- (2) С помощью вы можете удалить введенное значение. .
- (3) С помощью вы можете ввести заглавную букву. .
- (4) После выбора значения настройки сохраните его с помощью  кнопка.
- (5) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти к предыдущему экрану .
- (6) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти на главный экран .

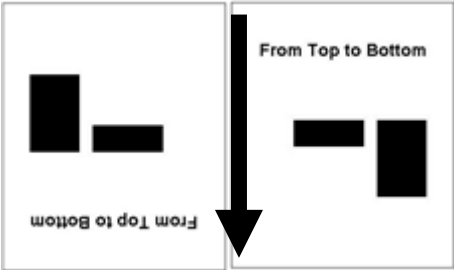
4) Как ввести IP-адрес



- (1) Выберите желаемый IP-адрес с помощью цифровой клавиатуры.
- (2) С помощью вы можете удалить введенное значение. .
- (3) С помощью вы можете ввести точку (.) .
* от 0 до 99, нажмите точку (.), чтобы перейти дальше
* от 100 до 255 автоматически генерируется точка (.).
- (4) После выбора значения настройки сохраните его с помощью  кнопка.
- (5) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти к предыдущему экрану .
- (6) Если вы хотите выйти из меню без настройки, нажмите кнопку, чтобы перейти на главный экран .

3-6-6 Объяснение меню настроек

Список	Объяснение
Ширина печати	Объяснение Настройка ширины носителя [точки] Функция настройки размера буфера изображения в соответствии с шириной печати Значение по умолчанию 203 точки на дюйм: 432 точки (54 мм) 300 точек на дюйм: 672 точки (56,9 мм) Максимальное значение 203 точки на дюйм: 432 точки (54 мм) 300 точек на дюйм: 672 точки (56,9 мм)
Длина печати	Объяснение Настройка длины носителя [точки] Функция настройки размера буфера изображения в зависимости от длины печати Значение по умолчанию 203 точки на дюйм: 608 точек (76 мм) 300 точек на дюйм: 898 точек (150 мм) Максимальное значение 203 точки на дюйм: 16 000 точек (2 000 мм) 300 точек на дюйм: 24 000 точек (2 000 мм)

Направление печати	Объяснение Настройка направления печати сверху вниз: печать сверху вниз. Снизу вверх: печать снизу вверх. Значение по умолчанию Снизу вверх Значение переменной Снизу вверх, сверху вниз Направление  Сверху вниз Снизу вверх
Скорость печати	Объяснение Настройка скорости печати [ips] Значение по умолчанию 203 точки на дюйм: 7 дюймов в секунду 300 точек на дюйм: 5 дюймов в секунду Значение переменной 203 точки на дюйм: 3 ~ 8 дюймов в секунду 300 точек на дюйм: 2 ~ 6 дюймов в секунду
Плотность печати	Объяснение Настройка плотности печати Значение по умолчанию 203dpi: 20 300 точек на дюйм: 20 Значение переменной 0 ~ 30

Метод печати	Объяснение Настройка метода печати Значение по умолчанию Прямой
Тип носителя	Объяснение Настройка типа носителя Значение по умолчанию разрыв Значение переменной Разрыв, Черная метка, Непрерывный
Оторвать	Объяснение Настройка положения носителя [точек] для отрыва после печати или подачи Значение по умолчанию 0 Значение переменной -100 ~ 100
Печать со смещением	Объяснение Установка верхнего положения печати [точек] Значение по умолчанию 0 Значение переменной -100 ~ 100
Левая позиция	Объяснение Настройка левой позиции печати[2dots] Значение по умолчанию 0 Значение переменной -300 ~ 300

Режим печати	Объяснение Установка режима печати, соответствующего опции принтера Значение по умолчанию Оторвать Значение переменной Оторвите, автоматический резак
Действие при включении питания	Объяснение Настройка действия принтера после включения питания. Значение по умолчанию Нет подачи Значение переменной Нет подачи, установка длины этикетки, калибровка носителя, подача
Печатающая головка Закрыть	Объяснение Настройка действия принтера при закрытии печатающей головки Значение по умолчанию Режим ожидания Значение переменной Подача, Режим ожидания, Нет подачи, Установка длины этикетки, Калибровка носителя

3-6-7 Объяснение меню интерфейса3-6-7-1 Серийный

Список	Объяснение
Скорость передачи данных	Объяснение Установка скорости передачи данных Значение по умолчанию 115200 Значение переменной 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Биты данных	Объяснение Установка бита данных Значение по умолчанию 8 Значение переменной 7, 8
Паритет	Объяснение Установка четности Значение по умолчанию Нет Значение переменной Ни один, нечетный, четный
Стоп-бит	Объяснение Установка стоп-бита Значение по умолчанию 1 Значение переменной 1, 2
Рукопожатие хоста	Объяснение Настройка рукопожатия Значение по умолчанию PTC_CTS Значение переменной RTS_CTS, DTR_DSR, XON_XOFF

3-6-7-2 Ethernet

Список	Объяснение
IP-протокол	Объяснение Настройка метода назначения IP Значение по умолчанию DHCP Значение переменной DHCP, статический IP
IP-адрес	Объяснение Метод установки IP-адреса Значение по умолчанию Статический IP: 192.168.192.123 DHCP: 0.0.0.0 Значение переменной 0 ~ 255
Маска подсети	Объяснение Настройка маски подсети Значение по умолчанию Статический IP: 255.255.255.0 DHCP: 0.0.0.0 Значение переменной 0 ~ 255
шлюз	Объяснение Настройка шлюза Значение по умолчанию Статический IP: 192.168.192.254 DHCP: 0.0.0.0 Значение переменной 0 ~ 255
MAC-адрес	Объяснение Указание MAC-адреса

3-6-7-3 WLAN

Список	Объяснение
Сеть	Объяснение Настройка режима работы WLAN Значение по умолчанию Мягкая точка доступа Значение переменной Мягкая точка доступа, инфраструктура, P2P *P2P не поддерживается модулем Combo.
ЭСИН	Объяснение Установка идентификатора точки доступа, к которой будет осуществляться доступ Значение по умолчанию PRINTER_xxxxxx (значение продукта)
Авторизация	Объяснение Настройка метода аутентификации WLAN Значение по умолчанию Открытая система Значение переменной Открытая система, общий ключ, WPA1PSK, WPA2PSK, WPA1EAP, WPA2EAP
Шифровать	Объяснение Настройка метода шифрования WLAN Значение по умолчанию Нет Значение переменной Нет, WEP64/128, TKIP, AES, AES+TKIP
WEP-пароль	Объяснение Установка WEP-пароля
PSK Пароль	Объяснение Установка пароля PSK

IP-протокол	Объяснение Настройка метода назначения IP Значение по умолчанию DHCP Значение переменной Статический IP, DHCP
IP-адрес	Объяснение Настройка IP-адреса Значение по умолчанию Статический IP: 192.168.1.1 DHCP: 0.0.0.0 Значение переменной 0 ~ 255
Маска подсети	Объяснение Настройка маски подсети Значение по умолчанию Статический IP: 255.255.255.0 DHCP: 0.0.0.0 Значение переменной 0 ~ 255
шлюз	Объяснение Настройка шлюза Значение по умолчанию Статический IP: 192.168.1.254 DHCP: 0.0.0.0 Значение переменной 0 ~ 255

Частота	Объяснение Настройка частоты Значение по умолчанию 2,4/5 ГГц (приоритет: 2,4 ГГц) Значение переменной 2,4 ГГц, 5 ГГц, 2,4/5 ГГц (приоритет: 2,4 ГГц), 2,4/5 ГГц (приоритет: 5 ГГц)
Умное соединение активно	Объяснение После поиска принтера с поддержкой Smart Connection Act Enabled с помощью приложения для смартфона включите или отключите функцию синхронизации данных для входа в сеть Wi-Fi, подключенную к смартфону. Значение по умолчанию Отключить Значение переменной Отключить, включить
Сброс настроек WLAN	Объяснение Инициализирует настройки WLAN до заводских значений по умолчанию.

3-6-7-4 Bluetooth

Список			Объяснение
Имя устройства			Объяснение Имя устройства
Сопряжение	ПИН-код		Объяснение Изменяет необходимый PIN-код для подключения
	ССП		Объяснение Обеспечивает простое сопряжение Значение по умолчанию Отключить Значение переменной Отключить, Просто работает, Числовое сравнение, Вход с паролем
MAC-адрес			Объяснение MAC-адрес устройства Bluetooth
Режим	Bluetooth с низким энергопотреблением		Объяснение Bluetooth с низким энергопотреблением Значение по умолчанию Отключить Значение переменной Отключить, включить
	Стандартный Режим	Режим подключения	Объяснение Настройка режима подключения Bluetooth Значение по умолчанию Режим 2 Значение переменной Режим 1, Режим 2, Режим 3
		Аутентификация и кодировка	Объяснение Настройка аутентификации и шифрования Bluetooth функция Значение по умолчанию Включить Значение переменной Включить, отключить
	Сброс настроек БТ к заводским настройкам		

3-6-8 Пояснение меню датчика

Список	Объяснение
Калибровка зазора	Объяснение Обнаружение разрыва носителя и автоматическая калибровка
Калибровка черной метки	Объяснение Обнаружение черной метки носителя и автоматическая калибровка
Максимальная длина калибровки	Объяснение Регулировка максимальной калибровочной длины Значение по умолчанию 600 (мм) Значение переменной 150 ~ 2000 (мм)



В зависимости от характеристик носителя объем вывода носителя может быть разным во время калибровки зазора/черной метки.

3-6-9 Объяснение меню «Файлы»

Список	Объяснение		
Файлы	Сохраненный файл	Шаблон	Обратитесь 3-6-9-1 Сохраненный файл
		Изображение	
		Скачать шрифты	
		Диск E (флэш-память)	
		Диск (USB-память)	
	Двойная функция	PRT Set (настройка принтера)	Обратитесь 3-6-9-2 Двойная функция
		Шаблон	
		Изображение	
		Скачать шрифты	
	Обновление прошивки		Обратитесь 3-6-9-3 Обновление прошивки

3-6-9-1 Сохраненный файл

Отображает список объектных файлов, хранящихся в принтере, на ЖК-экране.

Список	Объяснение
Шаблон	Список шаблонов, хранящийся в принтере
Изображение	Список изображений, хранящийся в принтере (*.psx)
Скачать шрифт	Загрузите список шрифтов, хранящийся в принтере.
Е Драйв (Флэш-память)	Сохраненные объектные файлы на диске E.
Драйв (USB-память)	Сохраненные объектные файлы на диске A

3-6-9-2 Двойная функция

Сохраняет текущие настройки принтера, сохраняет файлы (шаблоны, изображения, шрифты загрузки) в другой принтер через USB или загружает настройки другого принтера и сохраняет файлы в текущий принтер.

Список	Объяснение
Настройка принтера	Объяснение Сохраняет настройки принтера на USB-накопителе или загружает настройки печати с USB-накопителя. Путь к файлу Ф:\конфигурация
Шаблон	Объяснение Сохраняет файл шаблона на USB-накопителе или загружает шаблон с USB-накопителя. Путь к файлу Ф:\USER_AREA_TEMPLATES
Изображение	Объяснение Сохраняет файл изображения на USB-накопитель или загружает изображение с USB-накопителя (*.psx). Путь к файлу F:\USER_AREA_Images
Скачать шрифт	Объяснение Сохраняет загруженный файл шрифта на USB-накопитель или загружает загруженный шрифт с USB-накопителя. Путь к файлу Ф:\USER_AREA_FONTS

Список	Объяснение
Настройка принтера	Объяснение Сохраняет настройки принтера на USB-накопителе или загружает настройки печати с USB-накопителя. Путь к файлу Ф:\конфигурация • Объяснение функции сохранения. - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Сохранить» в меню с помощью кнопок вверх и вниз. - Файл print_config создается в папке конфигурации USB-накопитель. (Папка конфигурации создается автоматически) • Объяснение функции загрузки - Проверьте, существует ли файл print_config в конфигурации. папку на USB-накопителе. (Если файла нет, сначала сохраните настройки принтера.) - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Загрузка» в меню «Настройка принтера», используя кнопки вверх и вниз. - Сообщение о загрузке отображается во время загрузки и при Загрузке завершено, отображается сообщение о завершении загрузки USB. - Проверьте изменение настроек принтера.

Список	Объяснение
Шаблон	Объяснение Сохраняет файл шаблона на USB-накопителе или загружает шаблон с USB-накопителя. Путь к файлу Ф:\USER_AREA_TEMPLATES • Объяснение функции сохранения. - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Сохранить» в меню с помощью кнопок вверх и вниз. - Файлы шаблонов хранятся в папке USER_AREA_TEMPLATES. USB-накопителя. (Папка USER_AREA_TEMPLATES создается автоматически) • Объяснение функции загрузки - Проверьте, существует ли файл шаблона в Папка USER_AREA_TEMPLATES USB-накопителя. (Если файл не существует, создайте USER_AREA_TEMPLATES папку и сохраните файл шаблона для копирования на принтер.) - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Загрузка» в меню «Настройка принтера», используя кнопки вверх и вниз. - Сообщение о загрузке отображается во время загрузки и при загрузке завершено, отображается сообщение о завершении загрузки USB. - Перейдите в меню «Сохранить файл», затем проверьте, что файл шаблона работает нормально.

Список	Объяснение
Изображение	Объяснение Сохраняет файл изображения на USB-накопитель или загружает изображение с USB-накопителя (*.psx). Путь к файлу F:\USER_AREA_Images • Объяснение функции сохранения. - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Сохранить» в меню с помощью кнопок вверх и вниз. - Файлы изображений хранятся в папке USER_AREA_Images на USB-накопителе. (Папка USER_AREA_Images создается автоматически) • Объяснение функции загрузки - Проверьте, существует ли файл изображения в USER_AREA_Images. (Если файла нет, создайте USER_AREA_Images и сохраните файл изображения, который будет скопирован сначала на принтер ниже.) - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Загрузить» в меню «Настройка принтера», используя клавиши вверх и кнопки вниз. - Сообщение о загрузке отображается во время загрузки, а при загрузке завершено, отображается сообщение о завершении загрузки USB. - Перейдите в меню «Сохранить файл», затем проверьте, что файл изображения находится в нормальном состоянии.

Список	Объяснение
Скачать шрифт	Объяснение Сохраняет загруженный файл шрифта на USB-накопитель или загружает загрузить шрифт с USB-накопителя. Путь к файлу Ф:\USER_AREA_FONTS • Объяснение функции сохранения. - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Сохранить» в меню с помощью кнопок вверх и вниз. - Файлы шрифтов для загрузки хранятся в папке USER_AREA_FONTS. (папка USER_AREA_FONTS создается автоматически) • Объяснение функции загрузки - Проверьте, существует ли загруженный файл шрифта в папке USER_AREA_FONTS USB-накопителя. (Если файла нет, создайте папку USER_AREA_FONTS и сохраните загруженный файл шрифта для копирования на принтер сначала ниже.) - Подключите USB-накопитель к принтеру. - Выберите «Загрузить» в меню «Настройка принтера», используя клавиши вверх и кнопки вниз. - Сообщение о загрузке отображается во время загрузки, а при загрузке завершено, отображается сообщение о завершении загрузки USB. - Перейдите в меню «Сохранить файл», затем проверьте, правильно ли загружен файл шрифта.

3-6-9-3 Обновление прошивки

Прошивку можно обновить через USB-накопитель.

Обновление прошивки	Объяснение Обновление прошивки принтера доступно с помощью USB-накопителя напрямую без какого-либо обмена данными. Путь к файлу F:\FW_DOWNLOAD Имя файла «XD7-2xd_Vxx.xx_STD_mmddyy.fls» в папке F:\FW_DOWNLOAD. • Объяснение процесса загрузки - Убедитесь, что файл прошивки (*.fls) находится в папке FW_DOWNLOAD. (Если папки нет, создайте папку FW_download и сохраните в него файл прошивки (*.fls).) - Подключите USB-накопитель к принтеру. - В меню «Файлы» выберите «Обновление прошивки». - Выберите меню загрузки прошивки. - Если отображается сообщение «Загрузка прошивки», значит, прошивка Загрузка началась нормально. - Когда загрузка прошивки завершится успешно, появится сообщение «Перезапуск принтера» и произойдет перезагрузка. процесс выполняется автоматически.
-----------------------------------	--

3-6-10 Пояснение меню «Инструменты»

Список		Объяснение
Самотестирование		Объяснение Распечатки для самопроверки
Сброс к заводским настройкам		Объяснение Инициализирует настройки принтера до заводских значений по умолчанию.
Режим дампа		Объяснение Диагностика состояния связи, когда печать ненормальна Значение по умолчанию Выкл. Значение переменной Выкл., Печать, USB-накопитель
Проверка печатающей головки		Объяснение Точечная проверка головки посредством печати
ЖК-дисплей	Тест битых пикселей	Объяснение Функция проверки пикселей ЖК-дисплея
	Тест положения касания	Объяснение Функция проверки положения касания ЖК-дисплея (Тест положения сенсорного экрана поддерживается только на моделях с сенсорным экраном)
	Яркость подсветки	Объяснение Настройка яркости подсветки Значение по умолчанию 70 Значение переменной 10 ~ 100

Часы реального времени	Объяснение Установка даты и времени RTC Настройка формата даты и времени RTC Формат даты ГГГГ-ММ-ДД, ГГГГ/ММ/ДД, ММ-ДД-ГГГГ, ММ/ДД/ГГГГ, ДД-ММ-ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ Формат времени 12Н, 24Н
Настройка языка	Объяснение Настройка языка для отображения на ЖК-дисплее Значение по умолчанию английский Значение переменной Английский, корейский, японский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), немецкий, французский, испанский, тайский, Италия, Норвегия, португальский, шведский, датский, голландский, финский, чешский, румынский, русский, польский, турецкий
Эмуляция	Объяснение Настройка эмуляции принтера Значение по умолчанию АВТО Значение переменной АВТО(SLCS, BPL-Z, BPL-E), BPL-D, PDF
Серийный номер USB	Объяснение Проверяет серийный номер USB
Безопасность	Объяснение Установка пароля для ограничения настроек принтера Значение по умолчанию Отключить Значение переменной Отключить, включить

Демонстрационная печать	Объяснение Функция вывода демонстрационного формата
Режим перепечатки	Объяснение Функция, позволяющая повторно распечатать последнюю напечатанную этикетку. Значение по умолчанию Отключить Значение переменной Отключить, включить

3-6-11 Пояснение информационного меню

Список	Объяснение
Информация о принтере	Объяснение Проверка информации об использовании принтера
Установка и использование	Объяснение Ссылка на сайт (QR-код) для установки и использования инструкции
Устранение неполадок	Объяснение Ссылка на сайт (QR-код) для устранения неполадок
Свяжитесь с нами	Объяснение Ссылка на сайт (QR-код) для технической поддержки

4. Самопроверка

В ходе самотестирования проверяется наличие проблем с принтером. Само тестирование проверяет следующее;

- 1) Убедитесь, что носитель установлен правильно.
- 2) Включите питание, удерживая кнопку «Подача» (). 
Начнется самотестирование. (Перед началом самотестирования требуется около 10 секунд)
- 3) В ходе самотестирования распечатывается текущая информация о конфигурации принтера.
- 4) После распечатки результатов самотестирования принтер переходит в режим готовности к печати.



Если принтер не работает должным образом, обратитесь к авторизованному дилеру.

5. Подробные характеристики

5-1 Режим автономной конфигурации

- Эта функция поддерживается только в стандартной модели (без ЖК-дисплея).

5-1-1 Запустите режим автономной конфигурации и выполните каждую функцию.

- 1) Кнопка «Пауза» () нажимается и удерживается в течение двух секунд в режиме готовности к печати. 
- 2) Оба светодиода изменят цвет на оранжевый, затем отпустите кнопку «Пауза» (). 
Принтер будет переведен в режим автономной конфигурации.
- 3) Когда принтер переходит в этот режим, состояние светодиодов 1 и 2 меняется последовательно.
- 4) При нажатии кнопки «Подача» () при определенной комбинации цветов светодиода  будет выполнена соответствующая операция принтера.

5-1-2 Список функций режима автономной конфигурации

Последовательность Номер	светодиод 1	светодиод 2		Работа принтера
1			Моргни 4 раза	Самотестирование
2			Моргни 4 раза	Распечатать список файлов
3			Моргни 4 раза	Сброс к заводским настройкам
4			Моргни 4 раза	Калибровка зазора
5			Моргни 4 раза	Калибровка черной метки
6			Моргни 4 раза	Режим дампа данных
7			Моргни 4 раза	Демонстрационный режим
8			Моргни 4 раза	Зарезервировано
9			Моргни 4 раза	Удалить загруженные элементы



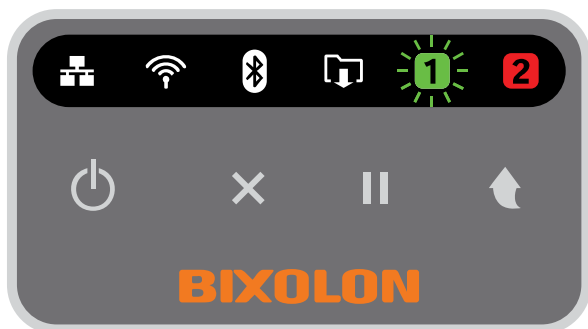
- Эту информацию можно распечатать в ходе самотестирования принтера.
- Обратитесь в центр обслуживания клиентов, если принтер не входит режим автономной конфигурации.

5-2 Пауза/Отмена

• Во время многостраничных заданий на печать кнопки Пауза(), Отмена()  может использоваться для приостановки печати и полной отмены задания печати соответственно.

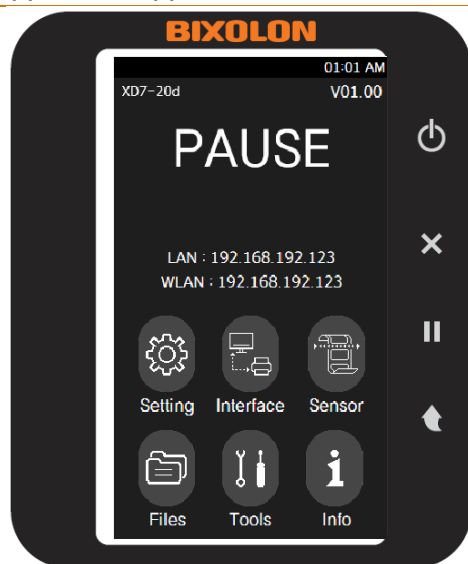
5-2-1 Функция паузы/возобновления

1) Стандартная модель



- 1) Во время печати нажмите кнопку Пауза () 
- 2) Принтер приостановит работу после завершения печати текущего носителя, а состояние светодиода будет следующим.
 - Светодиод 1: мигает зеленым
 - Светодиод 2: горит красным
- 3) Пока задание печати приостановлено, снова нажмите кнопку «Пауза» (), чтобы возобновить печать. 

2) Модель ЖК-дисплея



- 1) Во время печати нажмите кнопку Пауза () 
- 2) Принтер приостановит работу после завершения печати текущего носителя, а состояние ЖК-дисплея будет следующим.
 - ЖК-дисплей: ПАУЗА
- 3) Пока задание печати приостановлено, нажмите кнопку Кнопка паузы () еще раз, чтобы возобновить  печать.

5-2-2 Отмена печати

- В режиме отмены печати происходят следующие процессы.
 - Вся печать этикеток отменена.
 - Все данные, полученные в буфере связи принтера, удалены.
 - Все полученные данные удалены.

1) Стандартная модель

	1) В режиме печати и/или паузы нажмите кнопку «Отмена» (X) для входа в режим отмены печати. X 2) Состояние светодиода в режиме отмены печати может быть следующим. - Светодиод 1: горит зеленым - Светодиод 2: мигает красным 3) В режиме отмены печати снова нажмите кнопку «Отмена» (X), чтобы вернуться в режим готовности к печати. X
---	---

2) Модель ЖК-дисплея

	1) В режиме печати и/или паузы нажмите кнопку «Отмена» (X) для входа в режим отмены печати. X 2) Состояние ЖК-дисплея в режиме отмены печати может быть следующим. - ЖК-дисплей: ОТМЕНА 3) В режиме отмены печати снова нажмите кнопку «Отмена» (X), чтобы вернуться в режим готовности к печати. X
---	--



Обратитесь к авторизованному дилеру, если принтер не работает. функция паузы/возобновления.

5-3 Интеллектуальное обнаружение носителя

- Носитель с пробелом и черной меткой можно идентифицировать без дополнительных настроек. 3~5 страниц носителей будут использоваться в зависимости от типов носителей.

Функция Smart Media Detection выполняется в следующих случаях.

- При первой установке принтера она запускается нажатием кнопки «Подача»().

- Если принтер устанавливается впервые, команда принтера выполнит Smart Media.
Обнаружение.
- При обнаружении изменения длины или типа носителя во время подачи или печати.
- При вводе команды другого типа носителя из настроенного типа носителя.
- После сброса настроек.



Если интеллектуальное обнаружение носителя не удалось, продолжайте работу с датчиком зазора или В/М.

5-4 Режим автоматической калибровки датчика зазора

- Режим автоматической калибровки датчика зазора используется, когда принтер не обнаруживает зазор. в СМИ правильно.

Обычно принтер настроен на обнаружение большинства типов зазоров, но иногда он не может обнаружить и продолжать подачу носителя без остановки при использовании специального носителя. В таком случае для правильного обнаружения используйте функцию режима автоматической калибровки датчика зазора.

1) Убедитесь, что рулон носителя установлен правильно.

(1) Стандартная модель

В режиме автономной конфигурации под порядковым номером 4: нажатие кнопки Feed() активирует режим автоматической калибровки датчика зазора.  (см. 5-1).

(2) Модель с ЖК-дисплеем

В режиме готовности к печати нажмите «Датчик → Калибровка зазора», чтобы обработать датчик зазора. режим автоматической калибровки.

* Дополнительную информацию см. в пояснении к меню «Инструменты» (3-6-8).



Обратитесь в центр обслуживания клиентов, если принтер не работает. Функция режима автоматической калибровки датчика зазора.

5-5 Режим автоматической калибровки датчика В/М

- Режим автоматической калибровки датчика черной метки используется, когда принтер не обнаруживает черная метка на носителе правильно.

Обычно принтер настроен на обнаружение большинства типов черных меток, но иногда он не может обнаружить и продолжать подачу носителя без остановки при использовании специального носителя. В таком случае для правильного обнаружения используйте функцию режима автоматической калибровки датчика черной метки.

1) Убедитесь, что рулон носителя установлен правильно.

(1) Стандартная модель

В режиме автономной конфигурации под порядковым номером 5: нажатие кнопки Feed() активирует режим автоматической калибровки датчика черной метки.  (см. 5-1).

(2) Модель с ЖК-дисплеем

В режиме готовности к печати нажмите «Датчик → Калибровка черной метки». для обработки режима автоматической калибровки датчика черной метки.

* Дополнительную информацию см. в пояснении к меню «Инструменты» (3-6-8).



Обратитесь в центр обслуживания клиентов, если принтер не работает. Функция режима автоматической калибровки датчика черной метки.

5-6 Ручная калибровка датчика носителя

- Ручную калибровку обнаружения носителя можно использовать, если принтер не может обнаружить разрыв носителя (или черная метка) даже после выполнения автокалибровки.

Пользователи могут детально калибровать параметры датчика с помощью программы BIXOLON Utility, предоставленной производителем.

Утилиту BIXOLON можно загрузить с веб-сайта BIXOLON. (www.bixolon.com)

Пользователи могут калибровать принтер для обнаружения зазора (или черной метки) вручную, используя БИКСОЛОН Утилита. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по использованию BIXOLON Utility.

Убедитесь, что принтер подключен, и запустите программу BIXOLON Utility. Нажмите кнопку «Настройка калибровки» после установки типа интерфейса.

BIXOLON Utility v1.0.5_P01

Printer Info
 > Printer Setting
Calibration Settings
 Print Quality Settings
 > Downloader
 Printer Tool
 Command Test

Calibration Settings

Sensing Value			
☐ 32 :	0000	☐ 800 :	0000
☐ 64 :	0000	☐ 832 :	0000
☐ 96 :	0000	☐ 864 :	0000
☐ 128 :	0000	☐ 896 :	0000
☐ 160 :	0000	☐ 928 :	0000
☐ 192 :	0000	☐ 960 :	0000
☐ 224 :	0000	☐ 992 :	0000
☐ 256 :	0000	☐ 1024 :	0000
☐ 288 :	0000		
☐ 320 :	0000		
☐ 352 :	0000		
☐ 384 :	0000		
☐ 416 :	0000		
☐ 448 :	0000		
☐ 480 :	0000		
☐ 512 :	0000		
☐ 544 :	0000		
☐ 576 :	0000		
☐ 608 :	0000		
☐ 640 :	0000		
☐ 672 :	0000		
☐ 704 :	0000		
☐ 736 :	0000		
☐ 768 :	0000		

Step 1

Media Type

☒ Gap

☐ Blackmark

Label Length

150 (mm)

Value Check

Step 2

Middle Value

0

Gap Count

7

Save

Cancel

Cancel Calibration

BIXOLON

Copyright (c) BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

Close

- 1) Выберите тип датчика, введите длину этикетки в миллиметрах и нажмите «Проверить». Чувствительное значение». Затем принтер начнет калибровку.
- 2) После завершения калибровки отсканированные значения появятся на экране После калибровка.
- 3) Оптимальные значения измерения появятся черными жирными буквами в левой части экрана утилиты. Выберите одно из значений и нажмите «Сохранить калибровку».
- 4) Если выбранное значение не работает должным образом, попробуйте другие значения, выделенные черным жирным шрифтом.
- 5) Чтобы вернуться к исходному значению, нажмите «Отменить калибровку».



Обратитесь в центр обслуживания клиентов, если принтер не входит в датчик носителя.режим ручной калибровки.

5-7 Режим дампа данных

- Эту функцию можно использовать для диагностики проблем со связью, когда принтер не работает должным образом.

В этом режиме полученные данные не анализируются и не распечатываются, а сбрасываются в шестнадцатеричном формате без обработки.

Выключите и снова включите принтер, чтобы вернуться в режим готовности к печати.

(1) Стандартная модель

В режиме автономной конфигурации под порядковым номером 6:

нажатие кнопки Feed() активирует режим печати полученных данных. (см. 5-1). 

(2) Модель с ЖК-дисплеем

- В режиме готовности к печати активируется выбор «Инструменты → Режим дампа → Печать».

режим печати полученных данных.

- В режиме готовности к печати активируется выбор «Инструменты → Режим дампа → USB-накопитель».

режим, при котором полученные данные сохраняются на запоминающем устройстве USB.

- В режиме дампа выбор «Инструменты → Режим дампа → Выключить» деактивирует режим дампа.

* Дополнительную информацию см. в пояснении к меню «Инструменты» (3-6-10).



Обратитесь в центр обслуживания клиентов, если принтер не создает дамп данных. режим.

5-8 Возврат к заводским настройкам

- Эта функция используется для сброса настроек принтера к заводским.

1) Убедитесь, что рулон носителя установлен правильно.

(1) Стандартная модель

В режиме автономной конфигурации под порядковым номером 3: нажатие кнопки Feed() сбросит настройки принтера на заводские. 
значения по умолчанию. (см. 5-1).

* Принтер будет перезагружен автоматически.

(2) Модель с ЖК-дисплеем

В режиме готовности к печати выбор «Инструменты → Возврат к заводским настройкам» приведет к сбросу настроек принтера.
настройки к заводским значениям по умолчанию.

* Дополнительную информацию см. в пояснении к меню «Инструменты» (3-6-10).

* Принтер будет перезагружен автоматически.



Обратитесь в центр обслуживания клиентов, если принтер не выполняет сброс настроек к заводским настройкам.
функция.

5-9 SWC (простое подключение Wi-Fi)

- Подключите принтер к сети в режиме SWC (простое подключение Wi-Fi).
- ** скорость мигания «Пульс» медленнее, чем частота мигания «Мигание».
- Убедитесь, что рулон носителя установлен правильно.

1) Стандартная модель

- (1) Нажмите кнопку «Подача» () и удерживайте ее более 3 секунд.  для входа в режим SWC (простое подключение Wi-Fi)
- (2) Состояние светодиода в режиме готовности SWC может быть следующим.
 - Светодиод 1: горит зеленым
 - Светодиод 2: Мигает красным (импульсно).
- (3) Зеленый импульс светодиода 1 принтера указывает на то, что принтер находится в режиме SWC.
вы можете настроить сеть через хост-устройства.
 - Светодиод 1: мигает зеленым (вспышка → импульс)
 - Светодиод 2: горит зеленым
- (4) Если сеть настроена неправильно, светодиод 1 будет мигать оранжевым, и попробуйте снова войти в режим SWC.
 - Светодиод 1: Мигает оранжевым (импульсно)
 - Светодиод 2: горит зеленым

2) Модель ЖК-дисплея

- (1) Войдите в режим SWC (простое подключение к Wi-Fi) с помощью кнопок.
В режиме готовности к печати выберите «Интерфейс → WLAN → SWC → Выполнить SWC», чтобы перейти в режим SWC.
- (2) На ЖК-дисплее принтера «Режим SWC» отображается, что принтер находится в режиме SWC.
Вы можете настроить сеть через хост-устройства.
 - ЖК-дисплей: «Подготовка...» → «Режим SWC».
- (3) Если сеть настроена неправильно, на ЖК-дисплее отобразится сообщение об ошибке. и попробуйте снова войти в режим SWC.
 - ЖК-дисплей: «Ошибка пароля. Возврат в режим SWC».

5-10 Режим ожидания печати

5-10-1 О режиме ожидания печати

Область печати может оказаться за пределами диапазона носителя, если носитель находится не в точном положении.

положение печати при открытии и закрытии крышки.

Чтобы предотвратить эту проблему, принтер переходит в режим ожидания печати вместо режима готовности к печати, когда крышка закрыта, и ожидает дополнительного ввода пользователя.

1) Стандартная модель

Состояние светодиода в режиме ожидания печати может быть следующим.

- Светодиод 1: мигает зеленым
- Светодиод 2: мигает зеленым

2) Модель ЖК-дисплея

Состояние ЖК-дисплея в режиме ожидания печати может быть следующим.

- ЖК-дисплей: ОЖИДАНИЕ

Данные, полученные в режиме ожидания печати, будут напечатаны после того, как принтер вернется в режим готовности к печати.

5-10-2 Как переключить принтер из режима ожидания в режим готовности к печати

- Нажмите кнопку «Пауза» () , чтобы переключиться в режим готовности к печати без подачи носителя.
- Нажмите кнопку «Подача» () , чтобы подать одну страницу и выровнять положение носителя.  переключитесь в режим готовности к печати.



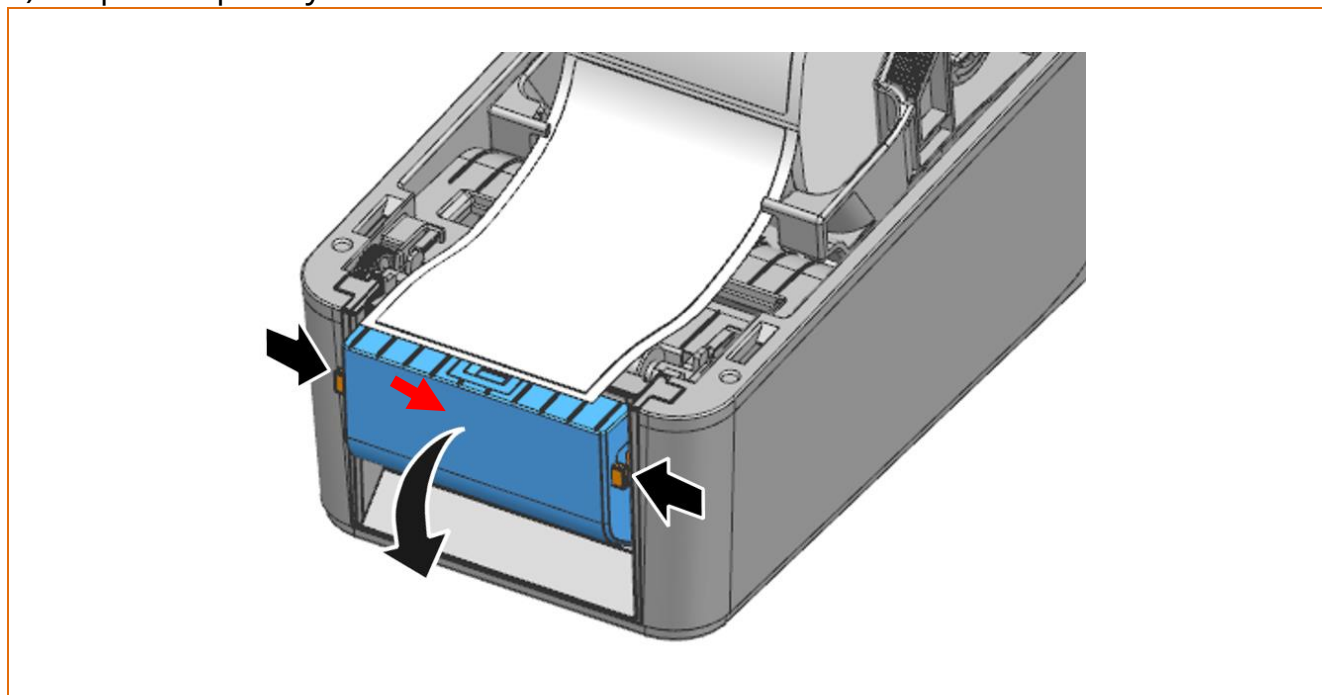
Обратитесь в центр обслуживания клиентов, если принтер не переходит в режим ожидания печати.
функция режима.

5-11 Способ установки носителя для модели устройства очистки (опция)

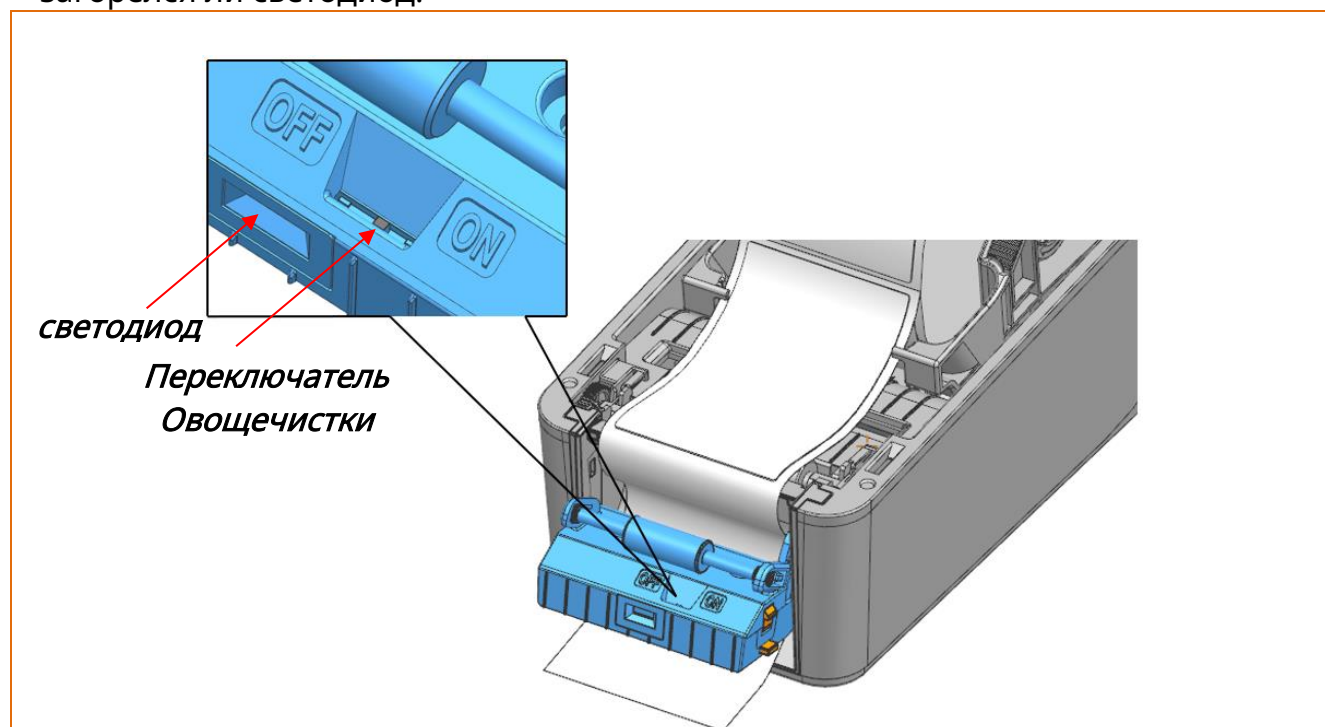
- Используйте очиститель для автоматического отделения печатного материала от подложки. Чтобы использовать очиститель, установите носитель следующими способами:

1) Откройте крышку носителя.

2) Откройте крышку очистителя.



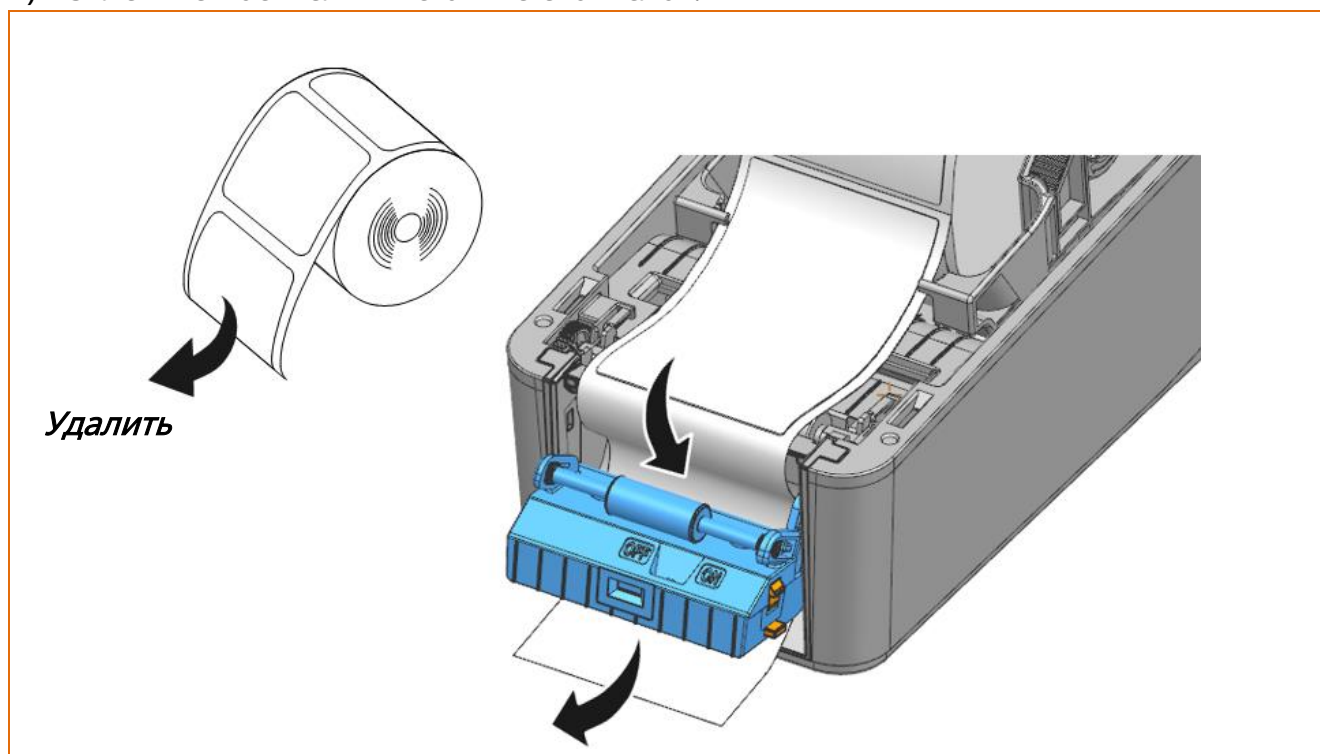
3) Установите переключатель очистителя в положение «ВКЛ» и проверьте, загорелся ли светодиод.



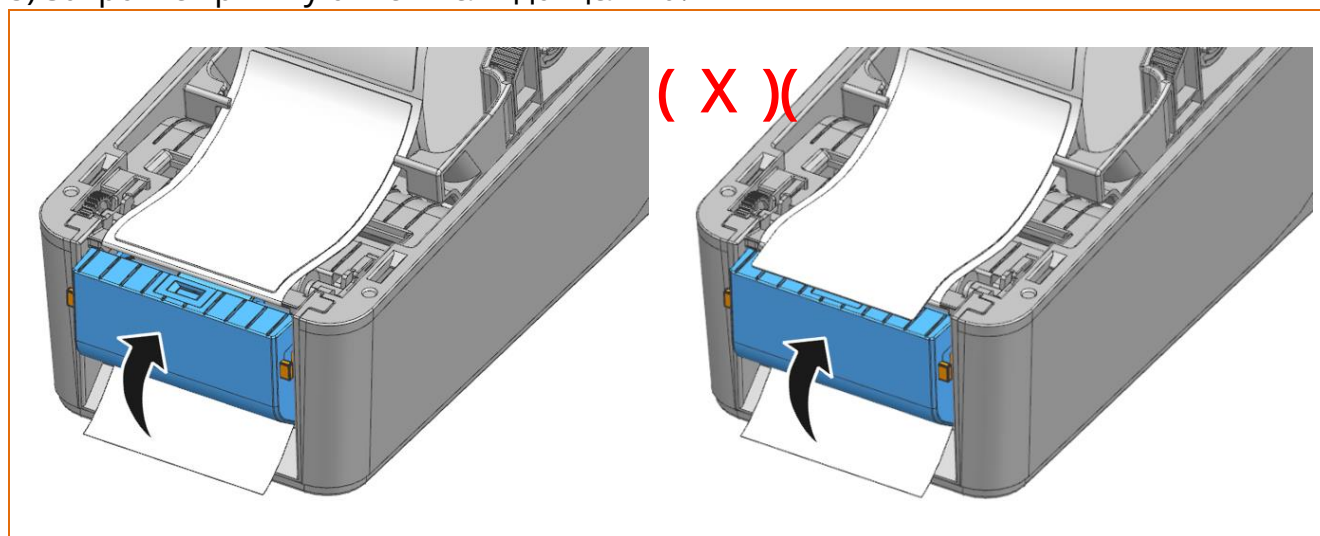
светодиод

Переключатель
Очистки

4) Извлеките носитель и вставьте его в слот.



5) Закройте крышку очистителя до щелчка.





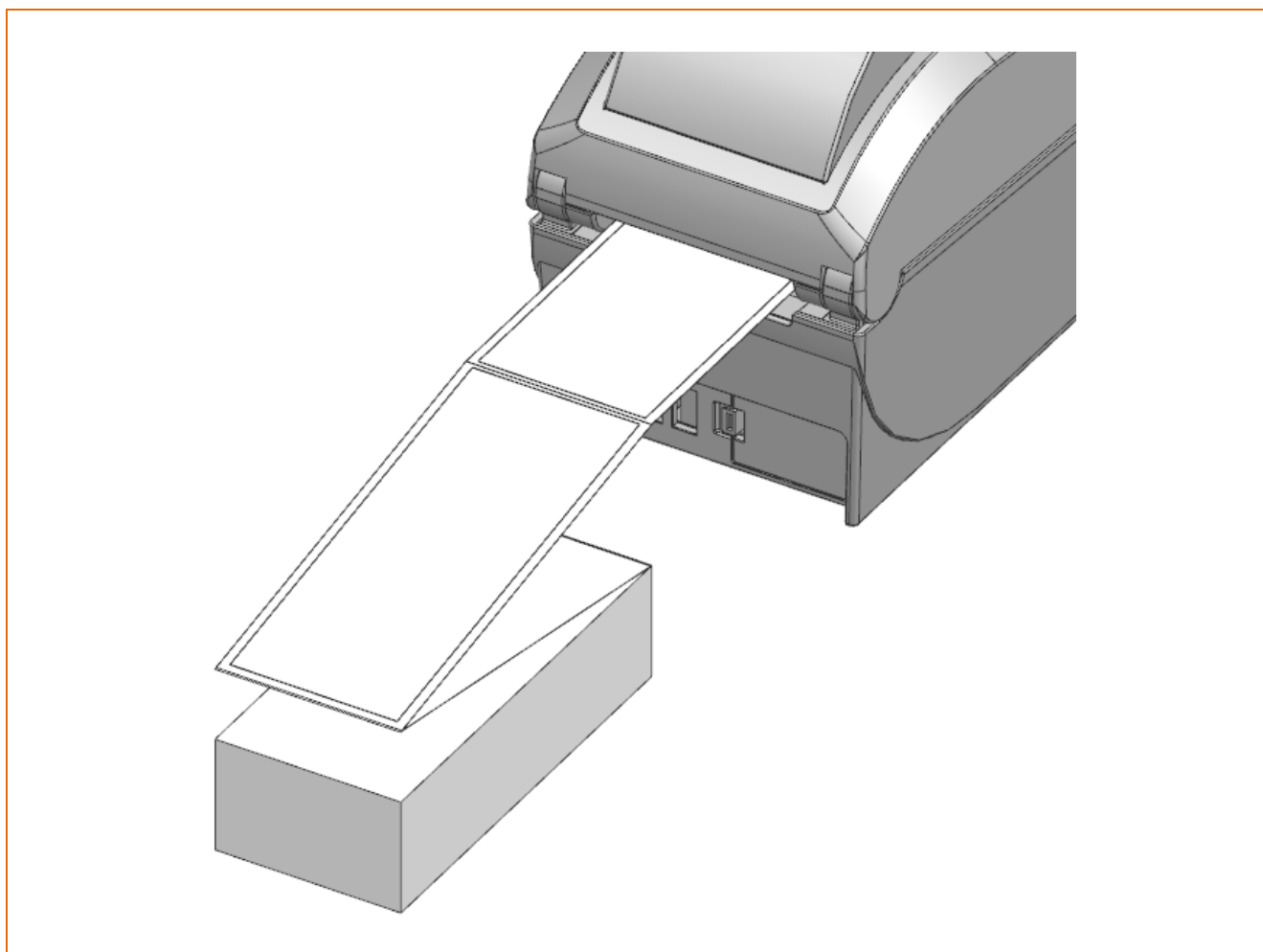
- Открывая или закрывая крышку, будьте осторожны, не прищемите пальцы.
- Функция отделения доступна только для материалов Gar.
- При включении устройства очистки следующая этикетка не будет напечатана. если напечатанная этикетка не удалена из устройства очистки.
- Когда овощерезка выключена, она не работает.
- Печатающая головка сильно нагревается во время печати или после нее. это может привести к серьезным ожогам. Не прикасайтесь к печатающей головке.

5-12 Использование фальцованного или внешнего носителя

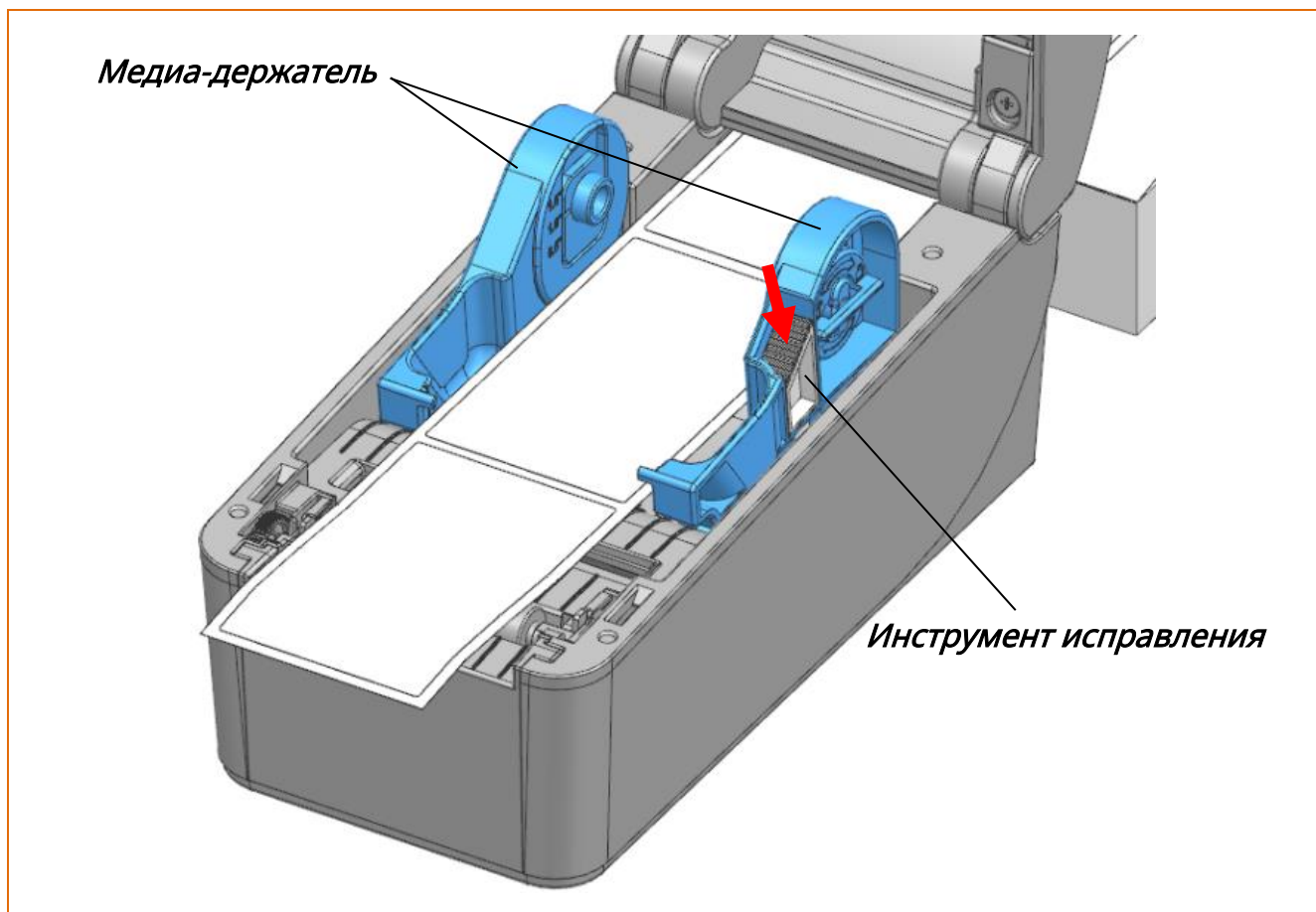
5-12-1 При использовании фальцованного носителя

Подача фальцованного носителя в принтер извне осуществляется следующим образом.

1) Вставьте носитель в заднюю часть принтера, как показано ниже.



2) Отрегулируйте держатели носителя по ширине носителя с помощью инструмента фиксации.



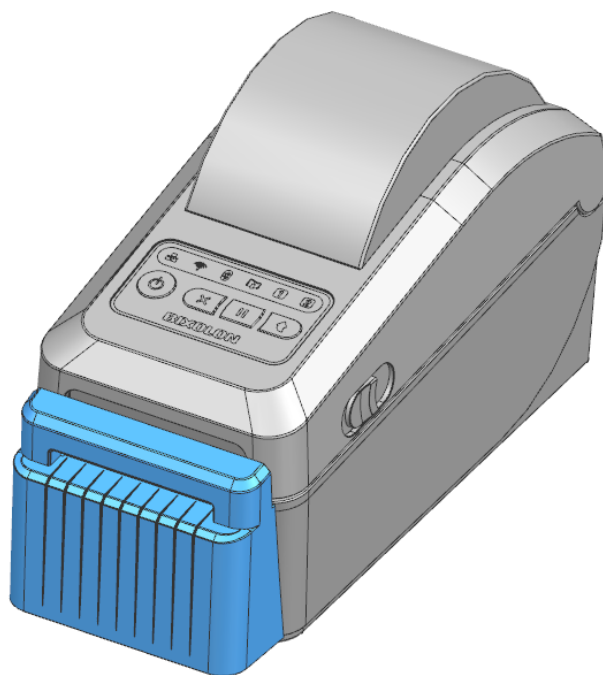
- Не открывайте крышку принтера во время работы принтера. в противном случае принтер может быть поврежден.
- Во избежание потери данных заменяйте носитель только тогда, когда принтер не получая никаких данных.
- Помните о физических повреждениях, вызванных внешними носителями при работа с принтером

5-13 Автоматический резак (опция)

• Для автоматической резки материалов доступны изделия, оснащенные автоматическим резак.

Авторезчиком можно управлять по команде.

Способ установки носителя такой же, как и для носителя без автоматического резака.



См. CUT (включение/отключение автоматического резака) в разделе «Программирование» (SLCS) или Руководство по Unified Label Utility-II для получения дополнительной информации.



- Открывая или закрывая крышку, будьте осторожны, не прищемите пальцы.
- Не открывайте крышку носителя во время работы принтера. Принтер может быть поврежден.
- Замените носитель, если принтер не получает данные или данные могут потеряться.
- Никогда не вставляйте предметы или пальцы во время выполнения функции резки. Это может привести к серьезным телесным повреждениям.
- Будьте осторожны, не прикасайтесь рукой к лезвию резака. Может возникнуть риск получения травмы.
- Печатающая головка сильно нагревается во время печати или после нее. Это может привести к серьезным ожогам. Не прикасайтесь к печатающей головке.

6. Обслуживание принтера

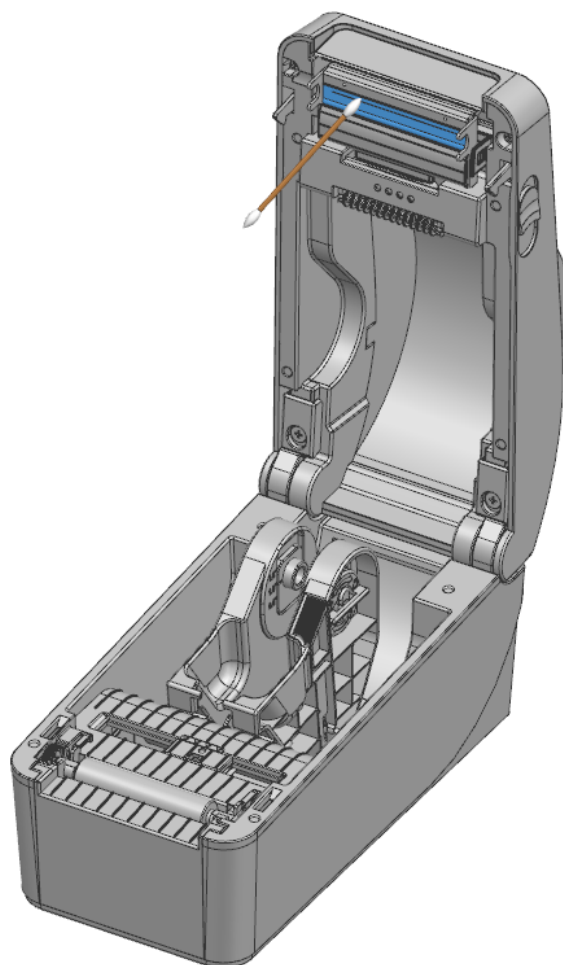
Качество печати может ухудшиться из-за пыли, посторонних веществ, клеящего вещества или других загрязняющих материалов, застрявших в головке принтера или внутри принтера.

В случае загрязнения очистите печатающую головку следующим образом.

6-1 Очистка головки принтера

- Обязательно выключите принтер.

- 1) Откройте крышку носителя, а затем удалите клейкие посторонние вещества или другие загрязняющие материалы с помощью ткани или ватного тампона, смоченного спиртом для медицинских целей.
- 2) После очистки головки не используйте принтер, пока спирт, использованный для очистки, полностью испаряется. (1~2 мин)





Выполняйте процедуру очистки каждый раз при замене рулона носителя.

предотвратить ухудшение качества печати.



- Обязательно проводите чистку после выключения принтера.

- Будьте осторожны, не оставляйте царапин на печатающей головке. Принтер может быть поврежден.

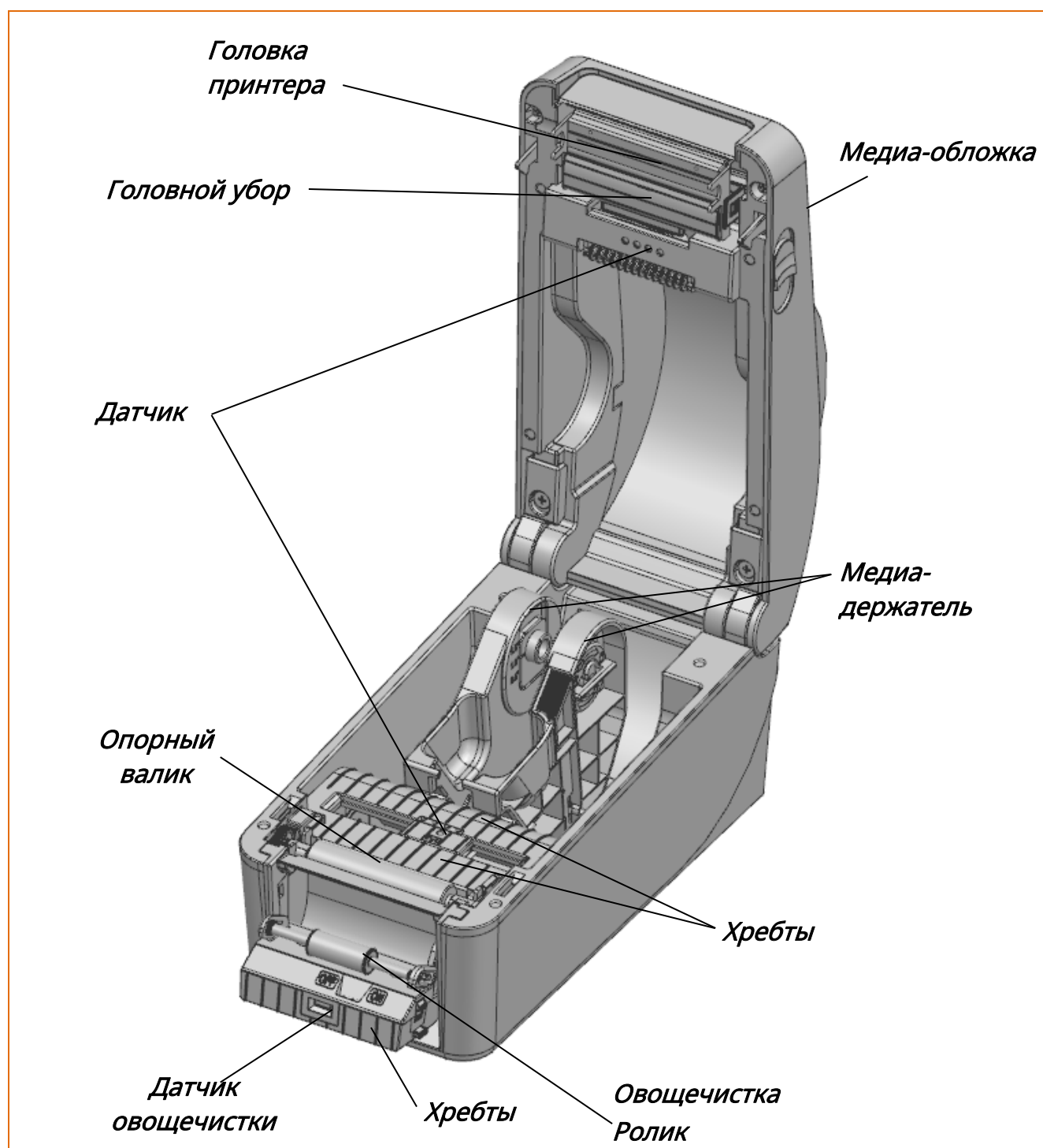
- Печатающая головка очень горячая во время печати, поэтому очищайте принтер после достаточного его охлаждения и отключения питания.

- Не прикасайтесь к нагретым участкам печатающей головки во время чистки. Статическое электричество и т. д. может привести к травмам.

6-2 Очистка датчиков, ролика и/или пути носителя

- Обязательно выключите принтер.

- 1) Откройте крышку носителя и извлеките носитель.
- 2) Удалите пыль и посторонние вещества сухой тканью или ватным тампоном.
- 3) Смочите ткань или ватный тампон в спирте для медицинских целей и используйте его для удаления клейкие посторонние вещества или другие загрязняющие вещества.



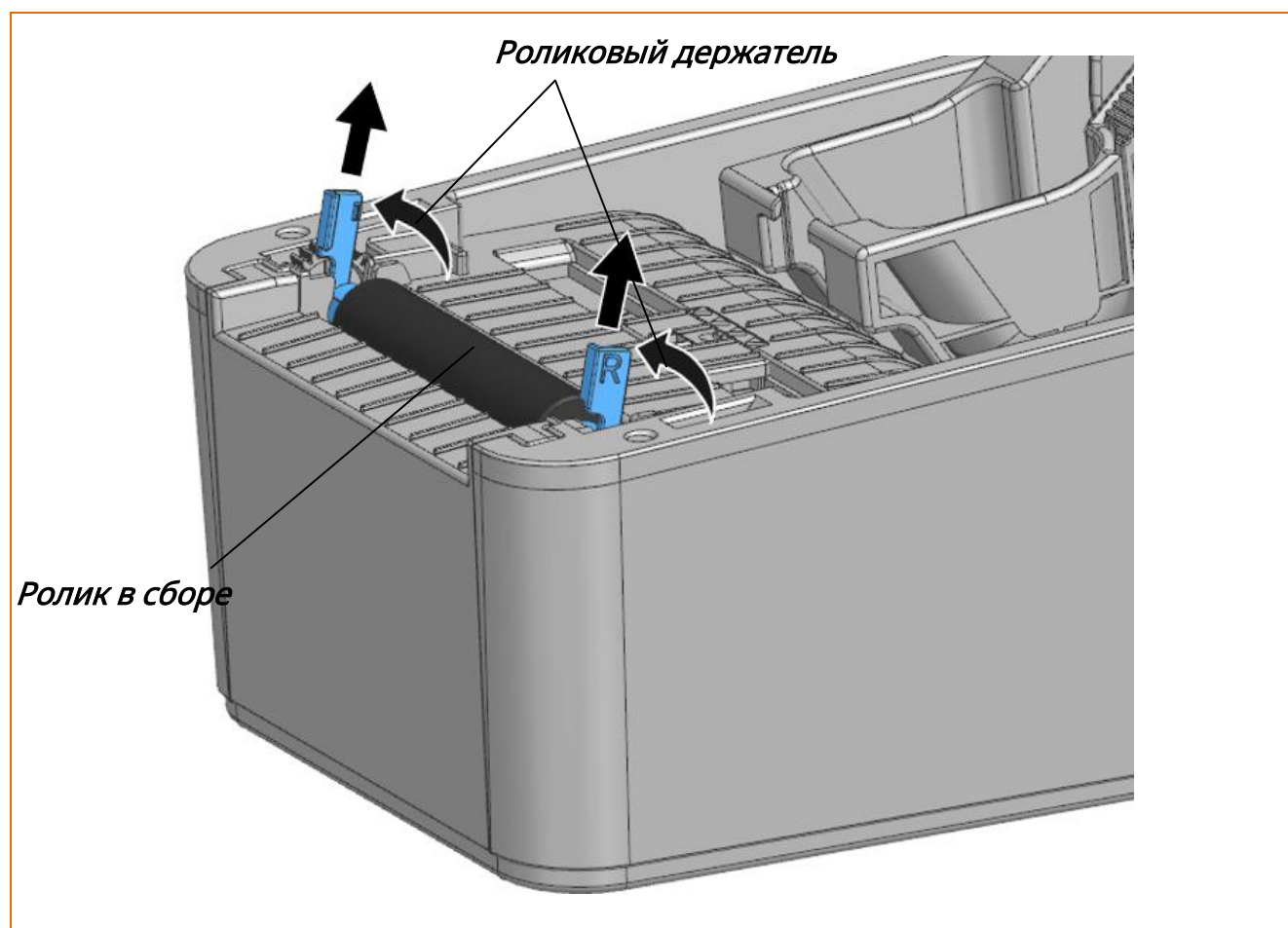


- Очищайте детали при ухудшении рабочих характеристик. качество печати или обнаружение носителя.
- После очистки деталей не используйте принтер до тех пор, пока спирт не выветрится. полностью испаряется (1–2 минуты), и принтер полностью высыхает.
- Обязательно используйте только медицинский спирт. В противном случае это может привести к повреждению.

6-3 Замена ролика

- Обязательно выключите принтер.

- 1) Откройте крышку носителя и извлеките носитель.
- 2) Потяните держатели роликов и отделите узел роликов.



- 3) Соберите новый узел ролика в обратном порядке.



- Перед заменой обязательно выключите питание принтера.
- Печатающая головка сильно нагревается во время печати или после нее. это может привести к серьезным ожогам. Не прикасайтесь к печатающей головке.

7. Технические характеристики

7-1 Технические характеристики принтера

Товар		Описание
Принтер	Метод печати	Прямая термопечать
	Плотность точек	XD7-20d: 203 т/д (8 точек/мм) XD7-23d: 300 т/д (11,8 точек/мм)
	Ширина печати	XD7-20d: Макс. 54 мм (макс. 2,13 дюйма) XD7-23d: Макс. 56,9 мм (макс. 2,24 дюйма)
	Скорость печати	XD7-20d: Макс. 203 мм/сек (макс. 8 дюймов в секунду) XD7-23d: Макс. 152 мм/сек (макс. 6 дюймов в секунду)
	Длина печати	До 2000 мм
СМИ	Ширина рулона	15 ~ 60 мм (0,59 ~ 2,36 дюйма)
	Ролл	Макс. 127 мм (макс. 5 дюймов)
	Ядро	12,5–38,1 мм (0,5–1,5 дюйма)
	Толщина	0,06 ~ 0,20 мм
переменный/постоянный ток Адаптер	Входное напряжение	100–240 В переменного тока
	Частота	50/60 Гц
	Выходное напряжение	24 В постоянного тока $\pm 5\%$
	Выходной ток	2.5A
Условия использования	Температура	0 ~ 40 °C (рабочая) -20 ~ 60 °C (хранение)
	Влажность (кроме СМИ)	10 ~ 80 % относительной влажности (при эксплуатации) 10 ~ 90 % относительной влажности (хранение)



Скорость печати может варьироваться в зависимости от скорости передачи данных и сочетание команд.



- В случае опасности отключите питание, чтобы прервать соединение.
- Шнур питания должен быть заземлен для обеспечения безопасности и снижения электромагнитные помехи.

7-2 Технические характеристики типов этикеток

- В этом принтере используются следующие типы этикеток.
 - Контрольные этикетки: ПК
 - Другие этикетки: ПЭТ.

История изменений

[illegible]