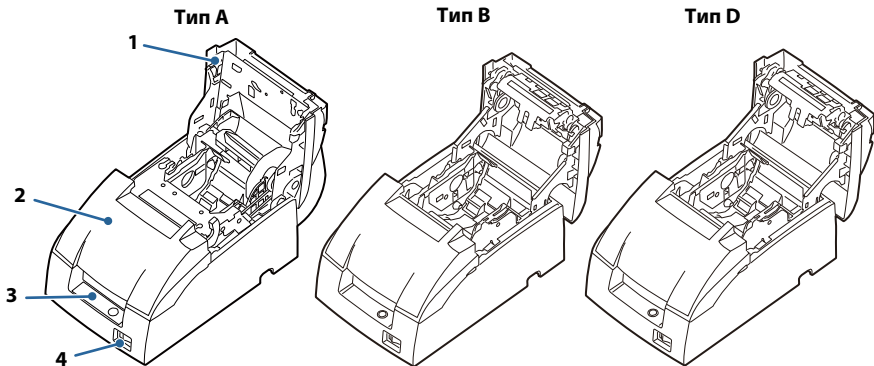


TM-U220II

Руководство по эксплуатации



1. Крышка отсека рулонной бумаги
2. Крышка картриджа
3. Панель управления принтера
4. Выключатель электропитания

Никакую часть данного документа нельзя воспроизводить, хранить в поисковых системах или передавать в любой форме и любыми способами (электронными, механическими, путем копирования, записи или иными) без предварительного письменного разрешения Seiko Epson Corporation. Содержание настоящего руководства может быть изменено без извещения. Несмотря на то, что изготовитель принял все возможные меры предосторожности при подготовке настоящего руководства, корпорация Seiko Epson не несет никакой ответственности за ошибки или упущения, а также за ущерб, могущий возникнуть в результате использования содержащихся в нем сведений. Seiko Epson Corporation и ее филиалы не несут ответственности перед покупателями данного продукта или третьими сторонами за понесенные ими повреждения, потери, сборы или затраты, вызванные несчастными случаями, неправильным использованием продукта, недопустимой модификацией, ремонтом или изменением продукта и невозможностью (исключая США) строгого соблюдения инструкций по работе и обслуживанию, разработанных Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения или проблемы, возникшие из-за использования любых функций или расходных материалов, не являющихся оригинальными продуктами Epson (Original Epson Products) или продуктами, одобренными Epson (Epson Approved Products).

Наименования изделий, используемые в данном документе, предназначены только для идентификации. Они могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

Важная информация об обеспечении безопасности

В этом разделе содержится важная информация, способствующая обеспечению безопасного и эффективного использования описываемой продукции. Внимательно прочтите этот раздел и храните инструкции по обеспечению безопасности в легкодоступном месте.

Различными типографскими стилями в тексте настоящего руководства обозначается информация различной степени важности (см. приведенные ниже определения). Внимательно читайте предупреждения и примечания перед транспортировкой, подключением и использованием продукции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Несоблюдение рекомендаций под заголовком «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» может привести к нанесению тяжелой травмы.



ВНИМАНИЕ:

Несоблюдение рекомендаций под заголовком «ВНИМАНИЕ!» может привести к травме или повреждению оборудования.

Меры предосторожности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Если при использовании принтера будут замечены дым, непривычный запах или необычный шум, немедленно отключите электропитание принтера и отсоедините его шнур питания от сети. Дальнейшее использование принтера может привести к пожару. Немедленно отсоедините оборудование от сети и обратитесь за помощью к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Никогда не пытайтесь самостоятельно отремонтировать ваш принтер. Неправильное выполнение ремонта может привести к возникновению опасной ситуации.

Никогда не разбирайте принтер и не изменяйте его конструкцию. Неумелое обращение с оборудованием может привести к травме или пожару.

Всегда подсоединяйте принтер только к рекомендуемому источнику питания. Использование любых других источников питания, кроме рекомендованных, может привести к пожару.

Используйте только кабель питания переменного тока, предоставляемый в комплекте поставки. Не используйте кабель питания переменного тока, поставляемый с другим оборудованием.

Не используйте данное изделие с напряжением, отличным от указанного. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Убедитесь, что кабель питания переменного тока соответствует стандартам безопасности, действующим в регионе, где вы планируете его использовать.

Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь оборудования.

Попадание постороннего предмета внутрь принтера может привести к пожару.

В случае попадания внутрь принтера воды или какой-либо другой жидкости немедленно отключите электропитание и отсоедините его шнур питания от сети. Дальнейшее использование принтера может привести к пожару. Немедленно отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Не распыляйте аэрозоли, содержащие огнеопасный газ, внутри или вблизи оборудования. Несоблюдение этого правила может привести к пожару.



ВНИМАНИЕ:

Не подключайте кабели способом, отличным от указанного в руководствах. Неправильное подключение кабелей может привести к повреждению оборудования или к пожару.

Убедитесь в том, что принтер установлен на прочной, устойчивой горизонтальной поверхности. Упавший принтер может сломаться или нанести травму персоналу.

Не используйте оборудование в помещениях с повышенной влажностью или запыленностью воздуха. Чрезмерная влажность и запыленность могут приводить к повреждению оборудования или возникновению пожара.

Не кладите и не ставьте тяжелые предметы на оборудование. Не наступайте и не опирайтесь на оборудование. Оборудование может упасть или перевернуться, что, в свою очередь, может привести к его поломке или к нанесению травмы персоналу.

Внимание! Нельзя ранить свой палец с ручным ножом,

- когда отрезать напечатанную бумагу, и/или
- когда сделать другую работу, напр. загрузить и перегрузить рулон бумаги.

С целью обеспечения безопасности отсоединяйте терминал от сети переменного тока в тех случаях, когда он не используется в течение длительного времени.

Перед перемещением и транспортировкой оборудования отключите его от сети электропитания и отсоедините все подключенные к нему кабели.

Предупреждающая наклейка

На предупреждающих наклейках на изделии указаны следующие меры предосторожности.



ВНИМАНИЕ:

Печатающая головка может нагреваться до очень высокой температуры во время печати и не сразу остывает после окончания печати. Прикосновение к ней может привести к ожогам.

Важная информация об использовании оборудования

- ☐ Не открывайте крышку принтера во время печати или работы авторезака.
- ☐ Не устанавливайте принтер на запыленную поверхность.
- ☐ Не роняйте терминал и не подвергайте его сильным толчкам, ударам или вибрации.
- ☐ Следите за тем, чтобы кабели или другие предметы не зацеплялись за корпус принтера.
- ☐ Не прилагайте чрезмерные усилия к корпусу принтера.
- ☐ Не кладите и не ставьте на корпус принтера пищу или напитки (например, кофе).

Важная информация об установке принтера

- ☐ Перед использованием принтера убедитесь в том, что он установлен на горизонтальной поверхности.
- ☐ Если вы используете принтер типа В или D, вы можете закрепить ваш принтер на стене при помощи специального устройства для настенного крепления (дополнительное оборудование WH-10).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы закрепить принтер на стене, обратитесь к «Руководству по установке WH-10».

Важная информация о подключении источника питания

Перед тем как приступить к эксплуатации принтера, убедитесь в том, что он подключен к соответствующему источнику питания, как указано далее:

TM-U220II (тип A, B, и D)
AC adapter, C1, PS-180 или PS-190

Для кого предназначено это руководство

Данное руководство предназначается для пользователей принтера TM-U220II. В нем содержатся необходимые сведения и рекомендации для безопасной и правильной эксплуатации принтера.

Особенности типов принтеров

	Тип А	Тип В	Тип D
Авторезак	Да	Да	Нет
Съемное устройство	Да	Нет	Нет
Ширина бумаги (мм)	76	76/69,5/57,5	76/69,5/57,5

Иллюстрации

В данном руководстве рассматриваются три типа принтеров серии TM-U220II. Таким образом, некоторые иллюстрации могут немного отличаться от вашего принтера. Однако в инструкциях рассматриваются все типы, кроме указанных.

Ограниченное применение

Если эта продукция используется в условиях, требующих обеспечения высокого уровня надежности и (или) безопасности — например, в сочетании с авиационными, железнодорожными, судовыми, автомобильными и прочими транспортными средствами, аварийными устройствами оповещения, различными предохранительными устройствами или функциональными устройствами, выполняющими прецизионные операции — применение этой продукции рекомендуется только с учетом необходимых средств обеспечения отказоустойчивости и резервирования, поддерживающих достаточно высокий уровень безопасности и надежности всей проектируемой системы. В связи с тем, что эта продукция не предназначена для использования в условиях, требующих обеспечения очень высокого уровня надежности и (или) безопасности — например, в сочетании с авиационно-космическим оборудованием, важнейшим телекоммуникационным оборудованием, оборудованием систем управления атомными электростанциями или медицинским оборудованием, непосредственно используемым в процессе медицинского обслуживания — пожалуйста, не забывайте о том, что вы несете ответственность за всестороннюю оценку соответствия этой продукции конкретным условиям эксплуатации и за ее применение в этих условиях.

Распаковка

Ниже перечислены элементы, входящие в стандартный комплект поставки принтера. Если какое-либо из перечисленных ниже устройств повреждено, обратитесь к торговому представителю.

- ☐ Принтер
- ☐ Рулонная бумага*
- ☐ Специальная кассета картриджа [ERC-38(B/R)]

- ☐ Адаптер для подключения к сети переменного тока*
- ☐ Крышка выключателя электропитания
- ☐ Фиксатор кабеля*

* Может не входить в стандартный комплект поставки.

Загрузка драйверов, утилит и руководств

Драйверы, утилиты и руководства можно загружать со следующих сайтов:

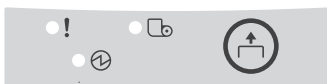
Для клиентов в Северной Америке: перейдите на следующий веб-сайт и выполните инструкции на экране.

<https://www.epson.com/support/>

Для клиентов в других странах и регионах: перейдите на следующий веб-сайт:

<https://epson.sn>

Панель управления



Индикаторы



(Питание)

Горит, когда питание включено; не горит, когда питание отключено.



(Ошибка)

Горит, когда принтер не готов к работе (например, закончилась бумага, или открыта крышка отсека рулонной бумаги). Не горит, если принтер готов к работе или работает в нормальном режиме. Мигает, если возникла ошибка (см. раздел «Устранение неисправностей»).



(Нет бумаги)

Мигает, если бумага кончается или отсутствует.

Кнопка



(Подача бумаги)

Кнопка (Подача бумаги) подает бумагу из рулона.

ПРИМЕЧАНИЕ:

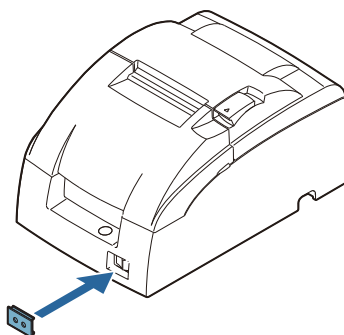
Если бумага в принтере кончается или уже закончилась, подача бумаги невозможна.

Выключатель электропитания и крышка выключателя электропитания

Выключатель электропитания расположен на передней части корпуса принтера. Чтобы включить принтер, нажмите на выключатель электропитания.

Крышка выключателя электропитания

Крышка выключателя электропитания предохраняет выключатель электропитания от случайного нажатия. Чтобы установить крышку выключателя электропитания на место, нажмите на нее. Если вы установили крышку выключателя электропитания, то для включения или выключения электропитания принтера вставьте тонкий инструмент в одно из отверстий крышки и нажмите им на кнопку выключателя электропитания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Если при установленной крышке выключателя электропитания в работе принтера возникли серьезные неполадки, немедленно отключите принтер от источника питания во избежание возникновения пожара.

С целью обеспечения безопасности отсоединяйте принтер от сети переменного тока в тех случаях, когда он не используется в течение длительного времени.

Установка и замена кассеты картриджа



ВНИМАНИЕ:

Печатающая головка может сильно нагреваться во время печати. Прикосновение к ней может привести к ожогам. Перед тем как приступить к замене кассеты картриджа, подождите, пока печатающая головка не остынет.



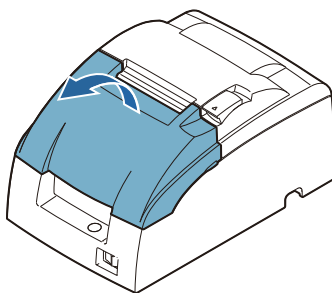
ВНИМАНИЕ:

Не поворачивайте регулятор натяжения ленты картриджа в направлении, противоположном обозначенному стрелкой на кассете: это может повредить кассету.

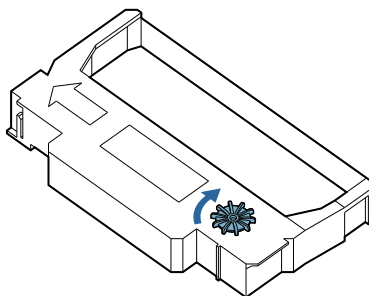
ПРИМЕЧАНИЕ:

Всегда используйте только кассеты EPSON ERC-38 для данной модели принтера.

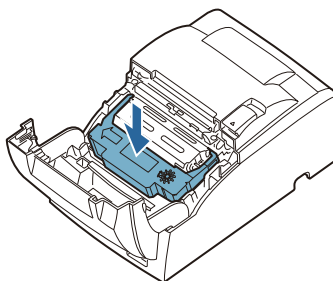
1. Открывая крышку отсека картриджа, используйте специальные держатели на обеих сторонах крышки.



2. Поверните рычаг два или три раза в направлении, обозначенном стрелкой.



3. Вставьте ленту в положение, указанное на иллюстрации ниже, и надавите на картридж до щелчка.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Убедитесь в том, что лента находится между печатающей головкой и валиком, и при этом она не перекручена и не смята.

4. Еще раз поверните регулятор натяжения ленты картриджа два или три раза в направлении, обозначенном стрелкой, и закройте крышку картриджа.

**ВНИМАНИЕ:**

При вращении регулятора натяжения ленты будьте осторожны, не касайтесь печатающей головки, т.к. она может сильно нагреваться, и при прикосновении к ней вы можете обжечься.

При замене картриджа сначала приподнимите левый край кассеты, затем выньте кассету.

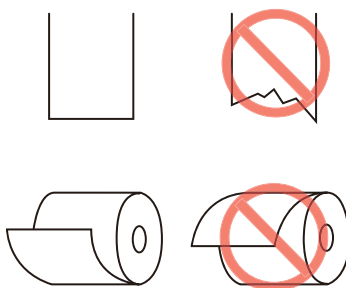
Установка бумажного рулона

**ВНИМАНИЕ:**

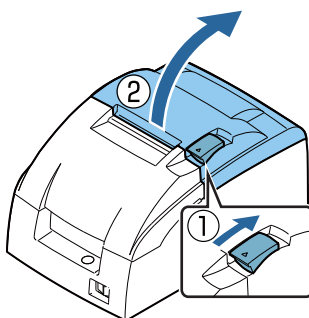
Используйте только ту бумагу, которая соответствует модели вашего принтера (см. технические характеристики).

Не дотрагивайтесь до ручного резака: вы можете порезаться.

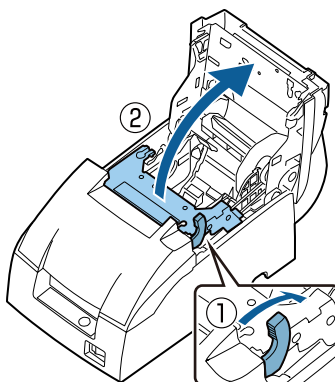
1. Отрежьте ножницами лишнюю бумагу по краю.



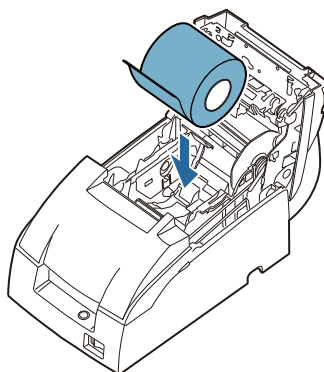
2. Включите принтер и откройте крышку отсека рулонной бумаги; используйте специальный держатель.



3. **Только для принтеров типа А:** Откройте отсек при помощи специального рычажка.



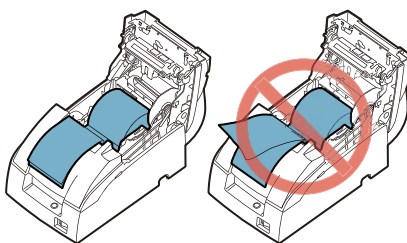
4. Установите рулон бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ:

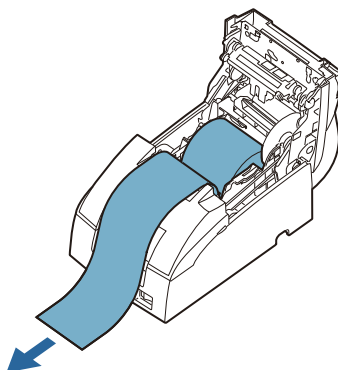
Убедитесь в том, что рулон вращается и подает бумагу в правильном направлении.

При использовании двухслойной бумаги убедитесь в том, что верхний и нижний листы выровнены по отрывному краю.

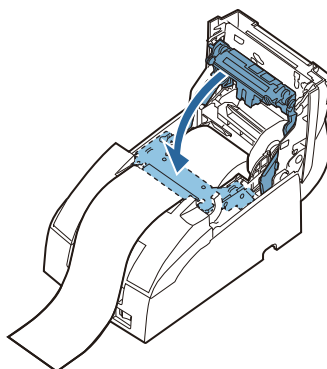


5. **Если приемная бобина не используется**, вытяните немного бумаги с края и закройте крышку отсека бумаги; затем отрежьте бумагу при помощи ручного резака. Вы можете пропустить шаги с 6 по 11.

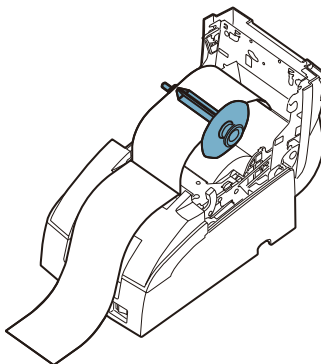
6. **Только для принтеров типа А:** При использовании двухслойной бумаги вытяните ее из рулона, чтобы конец бумаги был выровнен с передним краем принтера.



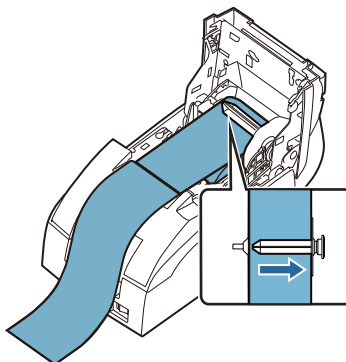
7. Закройте крышку.



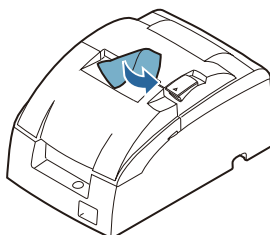
8. Вставьте конец нижней бумаги (предназначенной для печати журнала) в приемную бобину.



9. Установите приемную бобину в принтер. Убедитесь в том, что бумага выровнена по краю бобины.



10. Нажмите на кнопку (Подача) для подачи бумаги; при этом бумага должна намотаться на приемную бобину.
11. Закройте крышку отсека для бумаги и отрежьте лишнюю бумагу при помощи ручного резака.



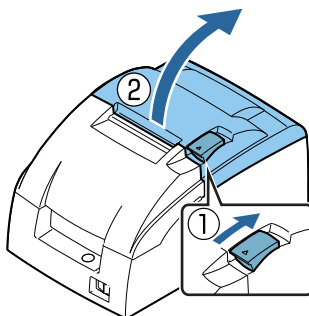
ПРИМЕЧАНИЕ:

Не открывайте крышку отсека рулонной бумаги во время печати или подачи бумаги.

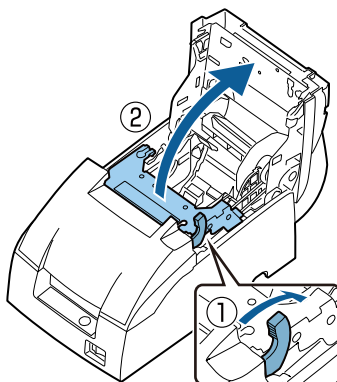
При эксплуатации принтера не забудьте отрезать бумагу при помощи ручного резака после завершения подачи бумаги.

Замена бумажного рулона

1. Откройте крышку отсека рулонной бумаги; используйте специальный держатель.



2. **Тип В и D:** Удалите втулку использованного рулона.
3. **Только для принтеров типа А:** Снимите приемную бобину и откройте отсек при помощи специального рычажка_ затем удалите втулку использованного рулона.



4. Вставьте новый бумажный рулон. См. раздел «Установка бумажного рулона».

Устранение неисправностей

Напечатаны не все строки или одна и та же строка напечатана несколько раз

Для того, чтобы при печати не возникало ошибок, нужно использовать источник питания, соответствующий модели принтера. Используйте только источник питания, рекомендованный для данной модели (см. следующую таблицу).

TM-U220II (тип A, B, и D)
AC adapter, C1, PS-180 или PS-190

На панели управления не горят светодиодные индикаторы

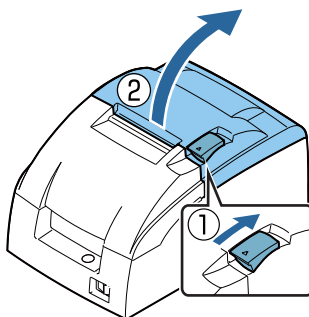
Проверьте шнур питания и розетку сети переменного тока.

(Ошибка) Светодиодный индикатор мигает или горит

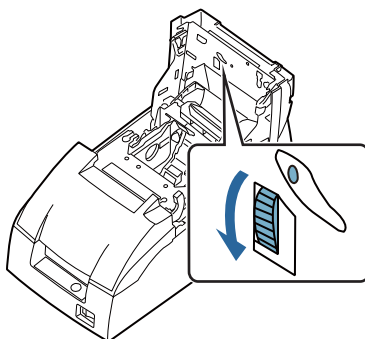
- ☐ Возможно, печатающая головка перегрелась или переохладилась. Подождите некоторое время, пока печатающая головка не нагреется или не остынет, после чего принтер автоматически возобновит печать.
- ☐ Убедитесь в том, что крышку отсека рулонной бумаги закрыта.
- ☐ Типы A и B: Лезвие авторезака находится в неправильном положении, и резак заблокирован. При обычной блокировке авторезака ошибка будет устранена автоматически. В противном случае необходимо вручную установить лезвие авторезака в правильное положение (см. инструкции далее).
- ☐ Застряла бумага. Для извлечения застрявшей бумаги руководствуйтесь следующими инструкциями.
- ☐ Отключите питание, подождите несколько секунд, затем вновь включите питание. Если ошибка не исчезает, обратитесь к специалисту по техническому обслуживанию оборудования.

Установка лезвия авторезака в правильное положение

1. Откройте крышку отсека рулонной бумаги; используйте специальный держатель.



2. При помощи шариковой ручки или пинцета переместите рычаг авторезака в направлении, показанном стрелкой, до тех пор, пока в отверстии не покажется круглый валик.



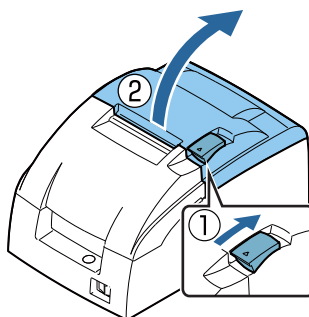
Извлечение застрявшей бумаги



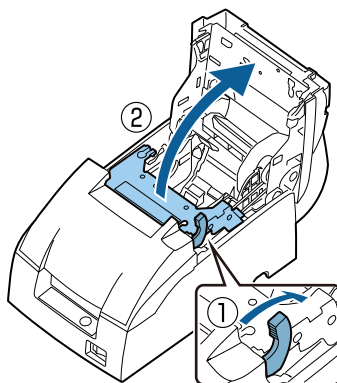
ВНИМАНИЕ:

Печатающая головка может сильно нагреваться во время печати. Перед тем как приступить к работе с внутренними деталями принтера, подождите, пока печатающая головка не остынет.

1. Откройте крышку отсека рулонной бумаги; используйте специальный держатель.



2. Если вы используете принтер **muna A**, снимите приемную бобину для бумаги и откройте отсек при помощи специального рычажка.



3. Удалите застрявшую бумагу
4. Установите бумажный рулон и закройте крышку отсека рулонной бумаги.

Таблицы DIP-переключателей

Настройки DIP-переключателя зависят от используемой модели. Тип DIP-переключателя (US/STD) можно проверить с помощью автотестирования.

Для автотестирования используйте следующую процедуру.

1. Убедитесь, что все крышки закрыты.
2. Удерживайте нажатой кнопку (Подача бумаги) во время включения питания. (Удерживайте кнопку (Подача бумаги), пока не начнется печать).

Сначала распечатается статус, а потом руководство по продолжению автотестирования. В это время мигает светодиод (Нет бумаги).

Пример для STD приведен ниже.

Reverse direction	
DIP Switch type	
STD	
Memory Switch 2	

Процедура установки

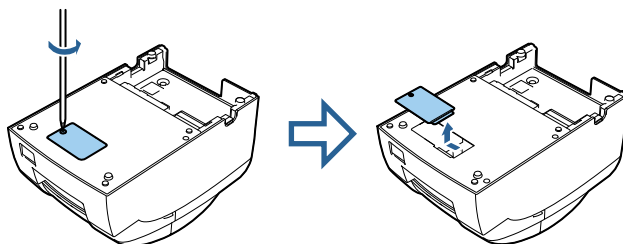
Используйте следующую процедуру для изменения настроек DIP-переключателя.



ВНИМАНИЕ:

- При снятии крышки DIP-переключателя всегда выключайте питание принтера и отсоединяйте все кабели.
Снятие крышки DIP-переключателя при включенном питании может привести к короткому замыканию или повреждению принтера.
 - При открытии крышки DIP-переключателя не забудьте закрыть ее снова после завершения настроек.
Использование изделия с открытой крышкой может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
1. Убедитесь, что питание принтера выключено.

2. Отверните винт в нижней части принтера, чтобы снять крышку DIP-переключателя.



3. Для регулировки настроек DIP-переключателя используйте предмет с тонким наконечником.
4. Закройте крышку DIP-переключателя и затяните винт.

США (для принтера типа А)

Последовательный интерфейс (DIP-переключатель 1)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Ошибка получения данных	Игнорируется	Печатает «?»
2	Емкость буфера приема	40 байт	20 КБ
3	Квитирование	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Длина слова	7 бит	8 бит
5	Проверка четности	Да	Нет
6	Выбор четности	Четный	Нечетный
7	Скорость передачи	4800 бит/с	9600 бит/с
8	Условие BUSY	Буфер приема заполнен	Буфер приема заполнен или в офлайне

Последовательный интерфейс (DIP-переключатель 2)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Печать столбца	42/35	40/33
2	Только для внутреннего использования (авторезак)	Вкл.	Выкл.
3	Сигнал сброса контакта 6	Используется	Не используется
4	Сигнал сброса контакта 25	Используется	Не используется
5	Не определено	-	-
6	Только для внутреннего использования (перезапись флэш-памяти)	Вкл.	Выкл.
7	Не определено	-	-
8	Выбор последовательного интерфейса	Выключатель памяти	DIP-переключатель

Другие интерфейсы (DIP-переключатель 1)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Автоматическая подача строки	Вкл.	Выкл.
2	Емкость буфера приема	40 байт	20 КБ
3-7	Не определено	-	-
8	Условие BUSY	Буфер приема заполнен	Буфер приема заполнен или в офлайне

Другие интерфейсы (DIP-переключатель 2)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Выбор печати столбца	42/35	40/33
2	Только для внутреннего использования (авторезак)	Вкл.	Выкл.
3	Не определено	-	-
4	Проводная локальная сеть, параллельная: контакт 31, сигнал сброса USB-B: не определено	Используется	Не используется
5	Не определено	-	-
6	Только для внутреннего использования (перезапись флэш-памяти)	Вкл.	Выкл.
7	Не определено	-	-
8	Не определено	-	-

США (для принтеров типа В и D)

Последовательный интерфейс (DIP-переключатель 1)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Режим печати	Режим печати правой стороной вверх	Режим обычной печати
2	Емкость буфера приема	40 байт	20 КБ
3	Квитирование	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Длина слова	7 бит	8 бит
5	Проверка четности	Да	Нет
6	Выбор четности	Четный	Нечетный
7	Скорость передачи	4800 бит/с	9600 бит/с
8	Условие BUSY	Буфер приема заполнен	Буфер приема заполнен или в офлайне

Последовательный интерфейс (DIP-переключатель 2)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Печать столбца	42/35	40/33
2	Только для внутреннего использования (авторезак)	Вкл.	Выкл.
3	Сигнал сброса контакта 6	Используется	Не используется
4	Сигнал сброса контакта 25	Используется	Не используется
5	Не определено	-	-
6	Только для внутреннего использования (перезапись флэш-памяти)	Вкл.	Выкл.
7	Не определено	-	-
8	Выбор последовательного интерфейса	Выключатель памяти	DIP-переключатель

Другие интерфейсы (DIP-переключатель 1)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Режим печати	Режим печати правой стороной вверх	Режим обычной печати
2	Емкость буфера приема	40 байт	20 КБ
3-7	Не определено	-	-
8	Условие BUSY	Буфер приема заполнен	Буфер приема заполнен или в офлайне

Другие интерфейсы (DIP-переключатель 2)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Выбор печати столбца	42/35	40/33
2	Только для внутреннего использования (авторезак)	Вкл.	Выкл.
3	Не определено	-	-
4	Проводная локальная сеть, параллельная: контакт 31, сигнал сброса USB-B: не определено	Используется	Не используется
5	Не определено	-	-
6	Только для внутреннего использования (перезапись флэш-памяти)	Вкл.	Выкл.
7	Не определено	-	-
8	Не определено	-	-

* При установке DIP-переключателя 1-1 в положение Вкл (режим печати правой стороной вверх) убедитесь, что DIP-переключатель 1-2 выключен (емкость буфера приема: 20 КБ).

STD

Последовательный интерфейс (DIP-переключатель 1)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Ошибка получения данных	Игнорируется	Печатает «?»
2	Емкость буфера приема	40 байт	20 КБ/4 КБ
3	Квитирование	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Длина слова	7 бит	8 бит
5	Проверка четности	Да	Нет
6	Выбор четности	Четный	Нечетный
7	Скорость передачи	4800 бит/с	9600 бит/с
8	Условие BUSY	Буфер приема заполнен	Буфер приема заполнен или в офлайне

Последовательный интерфейс (DIP-переключатель 2)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Печать столбца	42/35	40/33
2	Только для внутреннего использования (авторезак)	Вкл.	Выкл.
3	Не определено	-	-
	Шрифт для Южной Азии/упрощенный китайский шрифт (модель шрифта для Южной Азии)	Упрощенный китайский шрифт	Шрифт для тайского/шрифт для вьетнамского
4	Выбор последовательного интерфейса	Выключатель памяти	DIP-переключатель
5	Не определено	-	-
6	Только для внутреннего использования (перезапись флэш-памяти)	Вкл.	Выкл.
7	Сигнал сброса контакта 6	Используется	Не используется
8	Сигнал сброса контакта 25	Используется	Не используется

Примечание:

- Примечания относительно интерфейса проводной локальной сети
Не меняйте «Pin 31 reset signal» (контакт 31, сигнал сброса) на настройку, отличную от «Used» (используется). Это приведет к остановке работы принтера.
- Примечания относительно емкости буфера приема
В зависимости от модели емкость буфера приема составляет 4 КБ вместо 20 КБ.

Другие интерфейсы (DIP-переключатель 1)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Автоматическая подача строки	Вкл.	Выкл.
2	Емкость буфера приема	40 байт	20 КБ/4 КБ
3-7	Не определено	-	-
8	Условие BUSY	Буфер приема заполнен	Буфер приема заполнен или в офлайне

Другие интерфейсы (DIP-переключатель 2)

SW	Функция	Горит	Не горит
1	Выбор печати столбца	42/35	40/33
2	Только для внутреннего использования (авторезак)	Вкл.	Выкл.
3	Не определено	-	-
	Шрифт для Южной Азии/упрощенный китайский шрифт (модель шрифта для Южной Азии)	Упрощенный китайский шрифт	Шрифт для тайского/шрифт для вьетнамского
4-5	Не определено	-	-
6	Только для внутреннего использования (перезапись флэш-памяти)	Вкл.	Выкл.
7	Не определено	-	-
8	Проводная локальная сеть, параллельная: контакт 31, сигнал сброса	Используется	Не используется
	USB-B: не определено	-	-

Технические характеристики ТМ-U220II

Способ печати		Метод последовательной ударной точно-матричной 9-игольчатой печати
Бумага	Размеры (мм)	57,5±0,5, 69,5±0,5, 76±0,5
	Обычная бумага (мм)	Толщина: 0,06–0,085 (1 лист)
	Чувствительная к давлению бумага	Толщина: 0,05–0,08 (1 лист), общая толщина должна быть 0,14 мм или менее. Количество копий: 1 лист оригинала + 1 лист копии
Картриджи с красящей лентой		ERC-38 (B) Срок службы черной краски: 3000000 символов ERC-38 (B/R) Срок службы черной/красной краски: черной 1500000/красной 750000 Срок службы, основанный на непрерывной печати при 25 °C
Интерфейс^{*1}	USB-B	Полноскоростной стандарт USB 2.0 (12 Мбит/с)
	Проводная локальная сеть	10BASE-T/100BASE-TX
	Последовательный	RS-232
	Параллельный	IEEE1284
Источник электропитания^{*2}		24 В пост. тока±7 %
Потребляемый ток (при напряжении 24 В)		1,3 А
Энергопотребление от сети переменного тока^{*3}	Рабочий режим	24,7 Вт
	Хранение	1,2 Вт
Функция кассового аппарата		2 привода
Температура	Рабочий режим	0–50 °C
	Хранение	-10–50 °C, без бумаги и картриджа с красящей лентой
Влажность	Рабочий режим	10–90 %, без конденсации
	Хранение	10–90 %, без конденсации, без бумаги и картриджа с красящей лентой
Высота		Не более 3000 мм
Внешние размеры (мм)		Tun A: 160 × 286 × 157,5 (Ш × Г × В) Tun B: 160 × 248 × 138,5 (Ш × Г × В) Tun D: 160 × 248 × 138,5 (Ш × Г × В)
Масса (примерно)		Tun A: 2,7 кг Tun B: 2,5 кг Tun D: 2,3 кг

*1: Предоставляемый интерфейс зависит от модели.

*2: Используемый источник электропитания должен соответствовать применимым стандартам безопасности и следующим спецификациям.

Номинальная мощность: 24 В/1,3–10,0 А, максимальная мощность: 240 В·А или менее

*3: Средняя мощность в рабочих условиях, используемых Epson. Рабочие характеристики могут отличаться в зависимости от условий эксплуатации и используемой модели.