

SC-F9200 Series

Руководство пользователя

Авторские права и торговые марки

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. Информация, содержащаяся в документе, предназначена исключительно для использования с данным устройством Epson. Epson не несет ответственности за применение сведений, содержащихся в этом документе, к другим устройствам.

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, недозволенной 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 или продуктами, одобренными Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения, возникшие из-за электромагнитных наводок, вызванных использованием любых интерфейсных кабелей, не являющихся продуктами, одобренными Seiko Epson Corporation.

EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION и соответствующие логотипы являются товарными знаками Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows® и Windows Vista® являются товарными знаками корпорации Майкрософт.

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, OS X® и Bonjour® являются товарными знаками Apple Inc.

Intel® является товарным знаком корпорации Intel.

PowerPC® является товарным знаком корпорации International Business Machines.

YouTube® и логотип YouTube являются товарными знаками YouTube, LLC.

Общее примечание. Прочие названия продуктов упоминаются в документе только для идентификации и могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Epson отрицает владение любыми правами на эти марки.

© 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Содержание

Авторские права и торговые марки

Введение

Типы руководств и их использование.	6
Организация руководств.	6
Значение символов.	6
Снимки экрана.	6
Иллюстрации.	6
Версии операционных систем.	6
Видеоруководства.	7
Важные инструкции по безопасности.	7
Выбор места для установки.	7
При установке устройства.	7
При работе с устройством.	8
При работе с чернильными пакетами.	9
Элементы устройства.	10
Лицевая сторона.	10
Ползунок.	14
Разъем локальной сети.	14
Внутренняя сторона.	15
Задняя сторона.	16
Панель управления.	18
Знакомство с дисплеем.	19
Функции.	21
Обеспечение высокой производительности.	21
Невероятно простое использование.	22
Высококачественная печать.	22
Примечания по использованию и хранению принтера.	23
Размер необходимого пространства.	23
Примечания по работе с принтером.	23
Когда принтер не используется.	24
Примечания к работе с чернильными пакетами и емкостями для чернил.	25
Обращение с носителями.	25
Работа с поставляемым программным обеспечением принтера.	27
Содержание диска с ПО.	27
Удаление программного обеспечения.	28
Использование EPSON LFP Remote Panel 2.	28
Запуск.	29
Закрытие.	29

Основные операции

Загрузка и замена носителей.	30
Загрузка носителя.	30
Просмотр и изменение настроек носителей	36
Замена и удаление носителя.	37
Использование автоматического натяжного ролика.	39
Загрузка носителей.	39
Снятие приемной сердцевины рулона.	46
Перед печатью.	48
Сохранение оптимальных настроек для текущих носителей (настройки печатных носителей).	48
Параметры, хранимые в банках настроек носителей печати.	48
Сохранение параметров в банках настроек носителей печати.	49
Регулировка печатающей головки (Калибровка головки).	54
Настройка подачи.	56
Изменение параметров во время печати.	57
Настройка подачи.	58
Нагрев и сушка.	58
Область печати.	60

Обслуживание

Сроки выполнения различных операций по техническому обслуживанию.	62
Прочистка.	62
Замена и заправка расходных материалов	63
Прочее обслуживание.	63
Подготовка и примечания.	65
Что вам потребуется.	65
Меры предосторожности при техническом обслуживании.	65
Передвижение печатающей головки.	66
Использование очистителя чернил.	67
Прочистка.	68
Прочистка вокруг печатающей головки.	68
Очистка скребка и точки крепления.	70
Очистка шляпок.	72
Очистка вала, прижимных роликов и держателей носителей.	74
Очистка передней крышки.	75

Содержание

Очистка теплоизоляционной защиты.	76
Замена и заправка расходных материалов.	77
Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил.	77
Утилизация отработанных чернил.	84
Замена очистителей скребков и скребков.	86
Замена держателей носителей.	88
Прочее обслуживание.	90
Размешивание чернил High Density Black (Черный высокой плотности).	90
Проверка состояния дюз.	92
Утилиты прочистки печатающей головки.	93
Смазывание вторичного стержня каретки.	94
Утилизация использованных расходных материалов.	97
Детали, которые необходимо заменять периодически.	97

Работа с меню панели управления

Работа с меню.	98
Список меню.	99
Подробное описание меню.	103
Меню Настройка носителей.	103
Меню Настройка принтера.	108
Меню Обслуживание.	110
Меню Состояние принтера.	111
Меню Настройка сети.	111
Меню Предпочтения.	112
Меню Сброс всех параметров.	113

Устранение неполадок

При отображении сообщения.	114
При возникновении сервисной ошибки или ошибки, требующей обращения в сервисную службу.	115
Устранение неполадок.	116
Вы не можете выполнить печать (так как принтер не работает).	116
Принтер издает звуки, как при печати, но не печатает.	117
Документы печатаются не так, как вы ожидали.	117
Носитель.	121
Прочее.	124

Приложение

Дополнительное оборудование и расходные материалы.	126
Поддерживаемые типы носителей.	128
Передвижение и транспортировка принтера.	128
Передвижение принтера.	128
Транспортировка.	129
Извлечение и прикрепление штанги направляющей носителей.	129
Извлечение штанги направляющей носителей.	129
Присоединение штанги направляющей носителей.	132
Параллельная настройка.	134
Подготовка к параллельной настройке.	134
Параллельная настройка устройства подачи/протяжки носителей.	135
Параллельная настройка автоматического натяжного ролика.	140
Использование прокладки.	145
Извлечение прокладки.	146
Регулировка прокладки.	146
Прикрепление прокладки.	146
Хранение прокладки.	147
Требования к системе.	148
Таблица спецификаций.	148
Соответствие стандартам и допускам.	149
Информация для потребителя.	149

Служба поддержки

Веб-сайт технической поддержки.	150
Обращение в службу поддержки пользователей продукции EPSON.	150
Перед обращением в Epson.	150
Служба поддержки пользователей в Северной Америке.	151
Служба поддержки пользователей в Европе.	151
Служба поддержки пользователей в Австралии.	151
Служба поддержки пользователей в Сингапуре.	152
Служба поддержки пользователей в Таиланде.	152
Служба поддержки пользователей во Вьетнаме.	152
Служба поддержки пользователей в Индонезии.	153

Содержание

Служба поддержки пользователей в Гонконге.	153
Служба поддержки пользователей в Малайзии.	154
Служба поддержки пользователей в Индии	154
Служба поддержки пользователей на Филиппинах.	155

**Условия лицензионных соглашений
об использовании ПО**

Лицензии на ПО с открытым исходным кодом	156
Bonjour.	156
Другие лицензионные соглашения.	161
Info-ZIP copyright and license.	161

Введение

Типы руководств и их использование

Организация руководств

Следующие руководства доступны для этого устройства.

Руководства в виде PDF можно найти на диске с программным обеспечением, который поставляется вместе с устройством. Вы можете просмотреть руководства PDF с помощью Adobe Reader или предварительного просмотра (Mac OS X).

Видеоруководства Epson были выложены на канал YouTube, посвященный руководствам Epson. Их можно просмотреть в веб-браузере.

<i>Руководство по установке</i>	Предоставляет сведения о настройке принтера после распаковки. Необходимо прочитать это руководство, чтобы безопасно выполнять все операции.
<i>Руководство по пользователю (это руководство)</i>	Содержит сведения о базовых операциях принтера, действиях по обслуживанию, устранению неполадок и пр.
<i>Руководство по работе в сети (PDF)</i>	Содержит сведения об использовании принтера в сети.
<i>Epson Video Manuals</i>	Предоставляет видеоролики о настройке носителей, базовых операциях по обслуживанию и т. д.

Значение символов

 Предупреждение	Предупреждения необходимо внимательно выполнять во избежание травм.
---	---



Предостережение

Предостережения необходимо соблюдать во избежание травм.



Важно!

Важные замечания необходимо соблюдать во избежание поломок устройства.

Примечание

Примечания содержат дополнительную или просто полезную информацию о работе с устройством.

Снимки экрана

- ❑ Снимки экрана, представленные в данном руководстве, могут слегка отличаться от фактических экранов. Обратите внимание, что снимки экрана также могут различаться в зависимости от операционной системы и среды использования.
- ❑ Если не указано иного, то в качестве снимков экрана Windows в этом руководстве используются снимки экрана Windows 7.

Иллюстрации

Иллюстрации в этом руководстве могут незначительно отличаться от фактических объектов.

Версии операционных систем

В настоящей документации используются следующие сокращения.

Windows означает Windows 8, 7, Vista и XP

- ❑ Windows 8 означает Windows 8, Windows 8 Pro и Windows 8 Enterprise.
- ❑ Windows 7 означает Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional и Windows 7 Ultimate.

Введение

- ❑ Windows Vista означает Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition и Windows Vista Ultimate Edition.
- ❑ Windows XP означает Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition и Windows XP Professional.

Macintosh означает Mac OS X

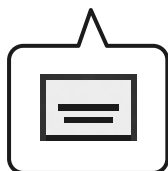
- ❑ Mac OS X означает Mac OS X 10.6.8 и более поздние версии.

Видеоруководства

Щелкайте следующую ссылку для отображения списка видеороликов, которые были переданы на YouTube. Выберите в списке видеоролик, который необходимо просмотреть.

 [Epson Video Manuals](#)

Если субтитры не отображаются при воспроизведении видеоролика, щелкните значок субтитров на приведенном ниже изображении.



Важные инструкции по безопасности

Перед началом работы с принтером прочитайте все инструкции. Также следуйте всем предупреждениям и инструкциям, которые нанесены на корпус устройства.

Выбор места для установки

- ❑ Размещайте устройство на плоской устойчивой поверхности, площадь которой больше площади основания устройства. Устройство не будет работать правильно, если оно установлено под углом или качается.
- ❑ Не устанавливайте устройство в местах, подверженных резким изменениям температуры и влажности. Также не допускайте попадания на него прямых солнечных лучей.
- ❑ Избегайте мест, подверженных вибрации и ударам.
- ❑ Не помещайте устройство в пыльные места.
- ❑ Устройство должно находиться рядом с электрической розеткой, от которой можно легко отсоединить шнур питания.

При установке устройства

- ❑ Шнур питания, прилагаемый к устройству, предназначен для использования только с этим устройством. Применение этого шнура для подключения другой аппаратуры может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ❑ Подключайте все устройства к правильно заземленным розеткам электропитания. Не подключайте устройства к розеткам, от которых питаются регулярно включающиеся и выключающиеся копировальные аппараты или системы кондиционирования.
- ❑ Не подключайте устройство к розеткам, оснащенным настенными выключателями или автоматическими таймерами.

Введение

- ❑ Устанавливайте компьютер и устройство вдали от потенциальных источников помех, таких как громкоговорители или базовые модули беспроводных телефонов.
- ❑ Используйте источник питания только того типа, который указан на наклейке принтера.
- ❑ Используйте только шнур питания, который поставляется с устройством. Применение другого шнура может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ❑ Не используйте поврежденный или перетертый шнур питания.
- ❑ Если это устройство подключается к электропитанию через удлинитель, убедитесь, что номинал тока на всех устройствах, подключенных к этому удлинителю, не превышает номинала тока для шнура питания. Кроме того, убедитесь, что общий номинал тока всех устройств, подключенных к электрической розетке, не превышает номинал тока электрической розетки.
- ❑ Если вы намерены использовать принтер в Германии, соблюдайте следующие условия. Для защиты от короткого замыкания и избыточного тока электросеть здания должна быть оборудована 10 или 16-амперными автоматическими выключателями.
- ❑ Если вилка повреждена, замените весь кабель или обратитесь к квалифицированному электрику. Если в вилку устанавливается предохранитель, убедитесь, что вы заменили его предохранителем подходящего размера и номинала.
- ❑ Отключите устройство от источника питания и обратитесь для обслуживания к квалифицированному персоналу в следующих случаях: шнур питания или вилка повреждены; внутрь устройства попала жидкость; устройство упало или поврежден корпус; устройство работает неправильно или заметно медленнее.
- ❑ Не перемещайте печатающие головки вручную; это может повредить устройство.
- ❑ Всегда выключайте принтер при помощи кнопки питания на панели управления. Если нажать на эту кнопку, индикатор питания начнет мигать и погаснет. Не отключайте принтер от источника питания и не выключайте источник питания, пока индикатор питания не прекратит мигать.
- ❑ Данное устройство оборудовано двумя системами питания. Если при выполнении обслуживания от устройства не отключены оба кабеля питания, существует возможность поражения электрическим током.

При работе с устройством

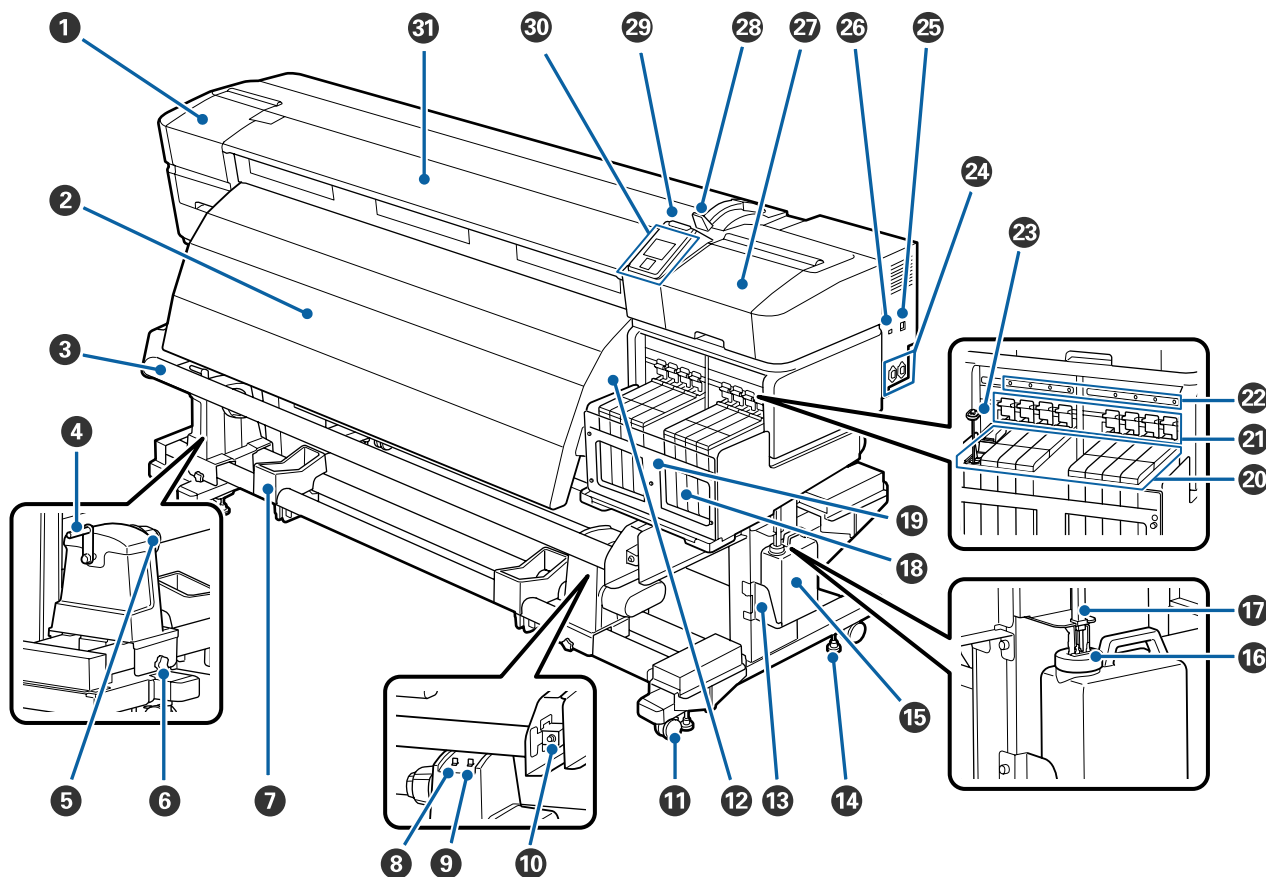
- ❑ Не блокируйте и не закрывайте отверстия на корпусе принтера.
- ❑ Не вставляйте предметы в отверстия корпуса. Будьте осторожны, не проливайте на устройство жидкости.
- ❑ Не пытайтесь самостоятельно осматривать или ремонтировать устройство.

При работе с чернильными пакетами

- ❑ Держите чернильные пакеты в местах, недоступных детям.
- ❑ При проведении технического обслуживания наденьте защитные очки, перчатки и маску. При попадании чернил на кожу, в глаза или рот незамедлительно сделайте следующее.
 - ❑ Если жидкость попала на кожу, незамедлительно промойте ее большим количеством воды с мылом. Если на коже появилось раздражение или она изменила цвет, обратитесь к врачу.
 - ❑ При попадании жидкости в глаза незамедлительно промойте их водой. Несоблюдение данного требования может привести к покраснению глаз или легкому воспалению.
 - ❑ При попадании жидкости в рот незамедлительно обратитесь к врачу.
 - ❑ Если вы случайно проглотили жидкость, не делайте промывание желудка и незамедлительно обратитесь к врачу. Если сделать промывание желудка, жидкость может попасть в дыхательное горло, что может быть крайне опасным.

Элементы устройства

Лицевая сторона



1 Крышка отсека обслуживания (левая)

Открывайте данную крышку, если требуется очистка поверхностей вокруг печатающей головки. Не открывайте данную крышку без необходимости.

☞ «Прочистка вокруг печатающей головки» на стр. 68

2 Нагреватель после печати

Нагреватель после печати может использоваться для быстрой сушки чернил после печати.

☞ «Нагрев и сушка» на стр. 50

3 Штанга направляющей носителей

Штанга направляющей носителей обеспечивает нужный уровень натяжения для предотвращения провисания носителей при их смотке.

4 Ручка

После установки носителя в левый держатель рулона, вращайте данную ручку для создания давления держателя на сердцевину рулона.

Введение

5 Держатель сердцевины рулона

Располагайте приемную сердцевину рулона на данных держателях. Устройство оборудовано двумя подставками: одна с левой и одна с правой стороны.

 «Загрузка носителей» на стр. 39

6 Фиксирующий винт держателя сердцевины рулона

Данные винты предназначены для фиксации держателей сердцевины рулона после их присоединения к сердцевине рулона. Устройство оборудовано двумя подставками: одна с левой и одна с правой стороны.

7 Подставка для рулона

Временно располагайте носители на данных подставках при извлечении приемного рулона. Устройство оборудовано двумя подставками: одна с левой и одна с правой стороны.

8 Переключатель Auto

Используйте данный переключатель для задания направления автоматического приема. Установите положение off для отключения автоматического приема.

9 Переключатель Manual

Используйте данный переключатель для задания направления ручного приема. Данный параметр вступает в силу, когда переключатель Auto установлен в положение off.

10 Настроечный винт

Используйте настроечный винт при выполнении параллельной настройки.

11 Ролики

На каждой «ноге» стойки установлено по два ролика. По завершении установки и при использовании принтера передние ролики должны быть заблокированы.

Если фиксирующий винт стойки слишком сильно опущен, ролик поднимается над полом. Не используйте принтер, если ролик не стоит на полу.

12 Вентиляционные отверстия

Подают в принтер поток воздуха. Не перекрывайте эти отверстия.

13 Держатель емкости для отработанных чернил

Установите емкость для отработанных чернил в этот держатель.

14 Фиксирующий винт стойки

На каждой «ноге» стойки есть два винта. В дополнение к фиксации роликов фиксирующий винт стойки также надежно удерживает принтер на месте. После установки принтера и в процессе его использования тщательно фиксируйте его.

15 Емкость для отработанных чернил

В данной емкости собираются отработанные чернила.

По достижении чернилами уровня, обозначенного линией, замените емкость на новую емкость для отработанных чернил.

16 Стопор

Стопор предотвращает разбрызгивание при выходе отработанных чернил.

Стопор должен плотно прилегать к емкости для отработанных чернил в большинстве ситуаций.

Введение

17 Трубка для отработанных чернил

По этой трубке подаются отработанные чернила. При использовании принтера убедитесь, что конец данной трубки находится в емкости для отработанных чернил.

18 Емкость для чернил

Содержит чернила, используемые для печати.

19 Теплоизоляционная защита

Препятствует росту температуры чернил в емкости при использовании имеющихся на рынке нагревателей. Убедитесь, что вы очистили слой теплоизоляционной защиты, если на нее налипли какие-либо чернила.

 «Очистка теплоизоляционной защиты» на стр. 76

20 Ползунок

 «Ползунок» на стр. 14

21 Рычаг блокировки

Поднимите рычаг блокировки для разблокировки ползунка при замене блока микросхемы. Всегда опускайте рычаг блокировки в заблокированное состояние после вставки ползунка.

22 Индикатор проверки блока микросхемы

Этот индикатор загорается при отображении сообщения, относящегося к блоку микросхемы.

Вкл. : прочитайте информацию об ошибке на дисплее панели управления и устраните ошибку.

Выкл. : ошибок не обнаружено.

23 Палочка для перемешивания

Предназначена только для емкости для чернил High Density Black (Черный высокой плотности). Перемешивайте чернила в емкости для чернил один раз в неделю.

24 Разъем для шнура питания 1/Разъем для шнура питания 2

Подключите к данному разъему шнур питания. Убедитесь в подключении обоих кабелей.

25 Разъем локальной сети

 «Разъем локальной сети» на стр. 14

26 Разъем USB

Подсоедините к данному разъему кабель USB.

Крышка отсека обслуживания (правая)

Откройте эту крышку для выполнения обслуживания области вокруг печатающей головки. Не открывайте данную крышку без необходимости.

 «Прочистка» на стр. 68

Рычаг загрузки носителей

После загрузки носителей опустите данный рычаг для фиксации носителей на месте. Перед извлечением носителей поднимите данный рычаг для их разблокировки.

Введение

Индикатор предупреждений

Данный индикатор горит или мигает, когда обнаружена ошибка.

Горит/ми- : произошла ошибка. Тип ошибки определяется в зависимости от того, горит ли индикатор гает или мигает. Прочитайте информацию об ошибке на дисплее панели управления.

Выкл. : ошибок не обнаружено.

Панель управления

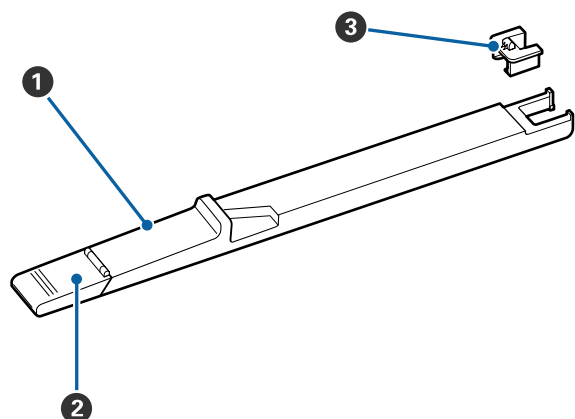
 [«Панель управления» на стр. 18](#)

31 Передняя крышка

Открывайте данную крышку при загрузке носителей, очистке внутренних поверхностей принтера или извлечении замятой бумаги. Не открывайте данную крышку без необходимости.

Введение

Ползунок



1 Ползунок

Перед заправкой чернилами подсоедините блок микросхемы, входящий в состав чернильного пакета.

 «Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил» на стр. 77

2 Крышка отверстия для чернил

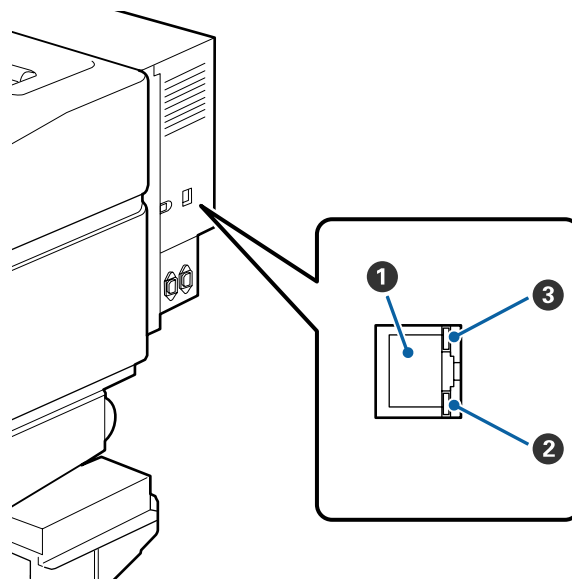
Откройте эту крышку для заполнения емкости чернилами.

3 Блок микросхемы

Блок, содержащий микросхему.

Он входит в комплект поставки чернильного пакета.

Разъем локальной сети



1 Разъем RJ-45

Подключите к данному разъему сетевой кабель. Используйте экранированную витую пару (категории 5 или выше).

2 Индикатор передачи данных (оранжевый)

Указывает состояние сетевого подключения и получения данных миганием или включением.

Вкл. : сеть подключена.

Мигает : принимаются данные.

3 Индикатор состояния (зеленый/красный)

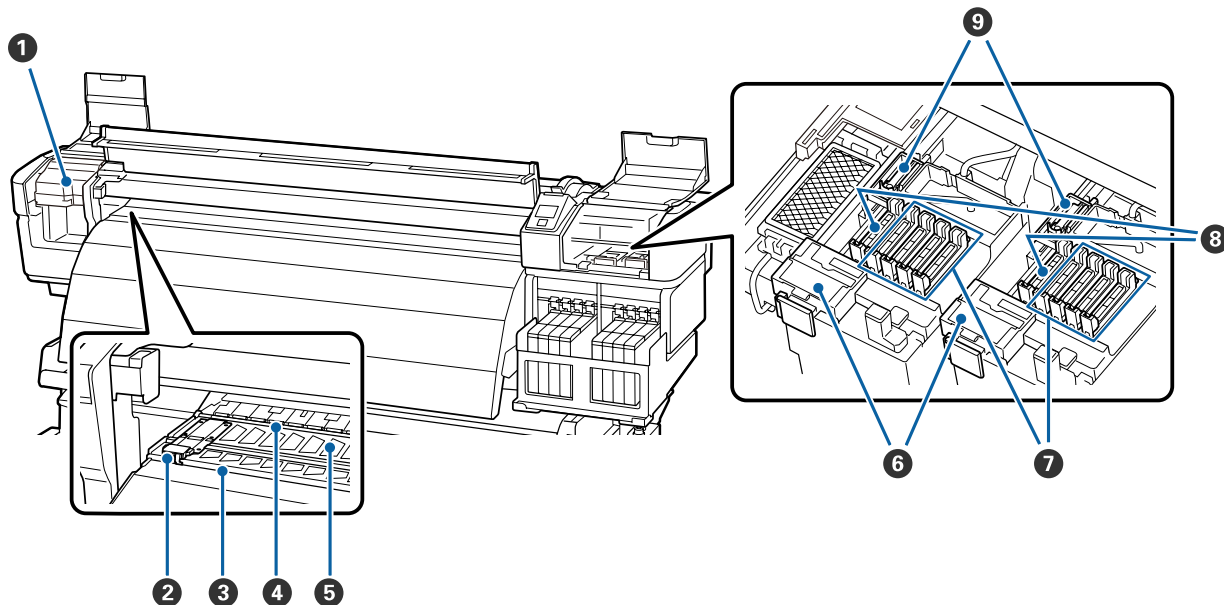
Цвет индикатора определяет скорость сетевого подключения.

Красный : 100Base-TX

Зеленый : 1000Base-T

Внутренняя сторона

Наличие грязи на следующих поверхностях может привести к ухудшению качества печати. Регулярно очищайте или меняйте данные объекты так, как описано в разделах, ссылки на которые приведены ниже.



1 Печатающая головка

Печатающая головка производит печать, перемещаясь влево и вправо, распыляя чернила. Печатающая головка слева — Head1, справа — Head2. В зависимости от состояния может понадобиться очистка.

☞ «Прочистка вокруг печатающей головки» на стр. 68

2 Держатели носителей

Держатели носителей предназначены для предотвращения смещения носителей, а также соприкосновения волокон обрезного края носителя с печатающей головкой. Перед печатью установите держатели с обеих сторон носителя.

☞ «Загрузка носителя» на стр. 30

3 Паз обреза

Для обреза носителя проводите лезвием/резаком по этому пазу.

4 Прижимные ролики

Данные ролики создают давление на носители в процессе печати.

☞ «Очистка вала, прижимных роликов и держателей носителей» на стр. 74

5 Вал

Эта часть служит для подачи носителей для печати.

☞ «Очистка вала, прижимных роликов и держателей носителей» на стр. 74

Введение

6 Очиститель скребка

Очиститель скребка предназначен для удаления чернил со скребка. Считается расходным материалом; в зависимости от состояния может потребоваться замена.

☞ «Замена очистителей скребков и скребков» на стр. 86

7 Крышки, предотвращающие высыхание чернил

За исключением времени, когда принтер находится в процессе печати, данные шляпки закрывают дюзы печатающей головки для предотвращения из засыхания. В зависимости от состояния может понадобиться очистка.

☞ «Очистка шляпок» на стр. 72

8 Отсасывающие крышки

Эти крышки впитывают чернила с кончиков дюз печатающей головки. Не прикасайтесь к внутренним поверхностям отсасывающих крышек. Часть может быть деформирована, поэтому дальнейшая установка крышки может оказаться невозможной.

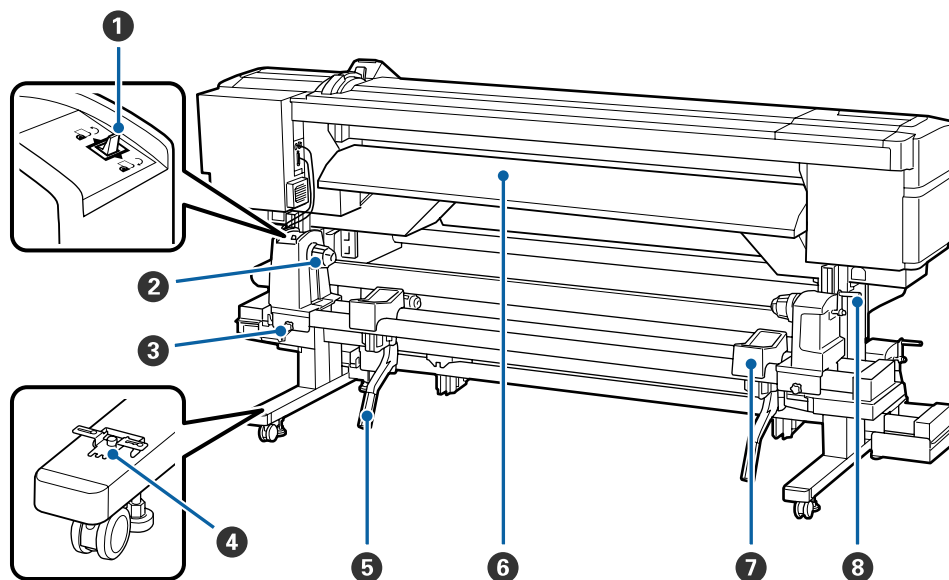
9 Очиститель дюз

Очиститель предназначен для удаления чернил с дюз печатающей головки. Считается расходным материалом; в зависимости от состояния может потребоваться очистка или замена.

☞ «Очистка скребка и точки крепления» на стр. 70

☞ «Замена очистителей скребков и скребков» на стр. 86

Задняя сторона



1 Переключатель подачи

Данный переключатель используется для протяжки носителей в процессе загрузки, а также для перемотки носителей при их замене.

Введение

2 Держатель рулона

Располагайте носители на данных держателях. Устройство оборудовано двумя подставками: одна с левой и одна с правой стороны.

3 Фиксирующий винт держателя рулона

Данные винты предназначены для фиксации держателей рулона после загрузки носителей. Устройство оборудовано двумя подставками: одна с левой и одна с правой стороны.

4 Прокладка

Если между прижимными роликами на бумаге образуются вертикальные складки, вставьте прокладку в полость рычага загрузки носителя.

 [«Использование прокладки» на стр. 145](#)

5 Подъемный рычаг

Если на держателях рулона требуется закрепить слишком тяжелые носители, используйте данные рычаги для поднятия носителей на уровень держателей рулона. Устройство оборудовано двумя подставками: одна с левой и одна с правой стороны.

6 Направляющая загрузки

Носители загружаются вдоль этой направляющей.

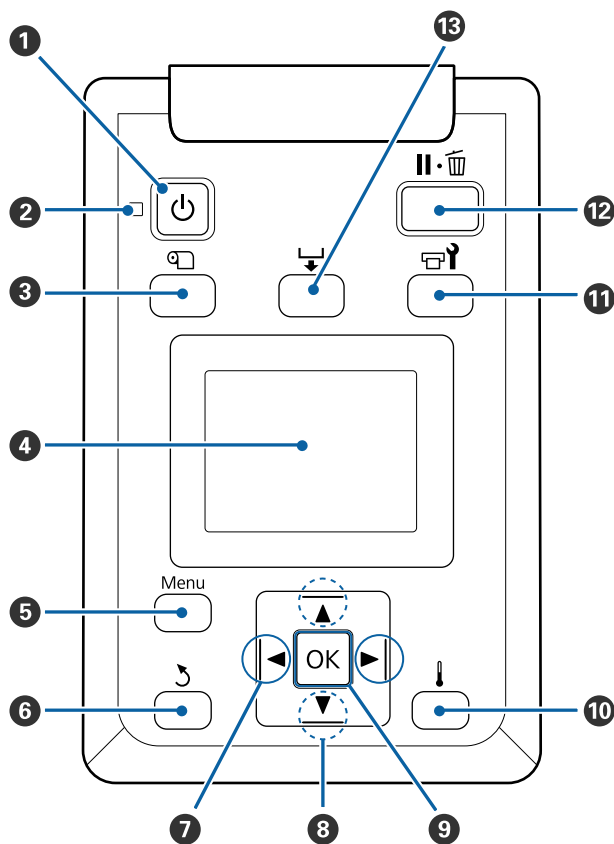
7 Подставка для рулона

Располагайте носители на данных подставках перед их установкой на держатели рулона. Устройство оборудовано двумя подставками: одна с левой и одна с правой стороны.

8 Ручка

После установки носителя в правый держатель рулона вращайте данную ручку для создания давления держателя на сердцевину рулона.

Панель управления



1 Кнопка (кнопка питания)

С помощью данной кнопки осуществляется включение и выключение принтера.

2 Индикатор (индикатор питания)

Горит или мигает, отображая состояние принтера.

Горит : принтер включен.

Мигает : принтер принимает данные, выполняет прочистку печатающей головки или другие операции, выполняемые в процессе выключения.

Выкл. : принтер выключен.

3 Кнопка (кнопка настройки носителей)

Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить меню Настройка носителей, которое содержит такие элементы, как **Остаток носителя**, **Выбор носителя**, **Настройка параметров** и **Печать списка носителей**. Данная кнопка не функционирует в процессе печати.

 «Меню Настройка носителей» на стр. 103

4 Дисплей

Отображает состояние принтера, меню, сообщения об ошибках и т. д.  «Знакомство с дисплеем» на стр. 19

5 Кнопка Menu

Нажмите на данную кнопку для отображения меню.  «Работа с меню панели управления» на стр. 98

6 Кнопка (кнопка возврата)

Нажмите на данную кнопку для выхода в предыдущее меню.  «Работа с меню» на стр. 98

7 Кнопки (левая и правая стрелки)

Используйте данные кнопки для расположения курсора при выполнении таких задач, как ввод значений параметров **Название параметра** или IP-адреса в меню настроек.

8 Кнопки (кнопки подачи носителей)

☐ Когда носители загружены, кнопкой  можно подать носители, а кнопкой  выполнить их перемотку. Удерживайте кнопку  нажатой для подачи носителя вплоть до 103 см. Удерживайте кнопку  нажатой, чтобы перемотать носитель до 25 см.

Обратите внимание, что если кнопка  используется для перемотки, носитель остановится, когда его край достигнет начальной позиции печати. Перемотка может быть продолжена, если отпустить кнопку и затем нажать на нее снова.

☐ При работе с меню данные кнопки могут быть использованы для выбора параметров меню и их значений.  «Работа с меню» на стр. 98

9 Кнопка OK

Введение

- ❑ При работе с меню данные кнопки могут быть использованы для выбора параметров меню и их значений.
- ❑ Нажатие на данную кнопку, когда выделено какое-либо из значений параметра, приводит к выбору данного значения или выполнению выбранной операции.
- ❑ При нажатии во время звучащего предупреждающего сигнала сигнал отключается.

10 Кнопка

Нажатие этой кнопки приводит к отображению меню Нагрев и сушка, в котором можно изменить параметр **Температура нагрева**. Это меню доступно для настройки в процессе печати.

 «Меню Настройка носителей» на стр. 103

11 Кнопка (кнопка обслуживания)

Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить меню Обслуживание, которое содержит такие элементы, как **Проверка дюзов**, **Прочистка**, **Обслуживание головки** и **Счетчик израсх. чернил**. Данная кнопка не функционирует в процессе печати.

 «Меню Обслуживание» на стр. 110

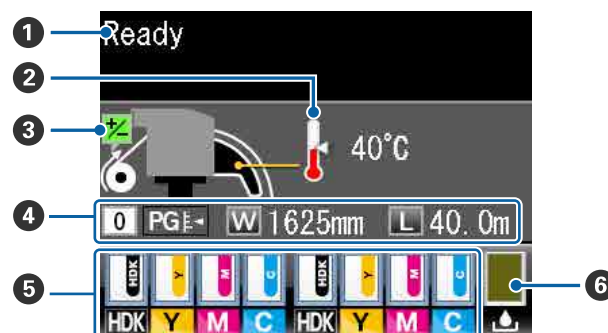
12 Кнопка (кнопка паузы/отмены)

- ❑ Если данная кнопка нажата в процессе печати, принтер останавливает печать и переходит в состояние ожидания (пауза). Для выхода из режима ожидания (паузы) нажмите на кнопку  или выберите **Отмена паузы** на экране и нажмите кнопку ОК. Для отмены выполняемого задания печати на экране выберите **Отмена задания** и нажмите кнопку ОК.
- ❑ Нажатие на данную кнопку, когда отображаются какие-либо меню, приводит к закрытию меню и возврату принтера в состояние готовности.

13 Кнопка (кнопка подачи носителей)

- ❑ Когда принтер находится в состоянии готовности, можно подать носитель на позицию обреза, нажав на данную кнопку и затем нажав на кнопку ОК.
 «Обрез носителей» на стр. 38
- ❑ В процессе выполнения печати вы можете использовать данную кнопку для регулировки подачи носителей.
 «Настройка подачи» на стр. 56

Знакомство с дисплеем



1 Сообщения

Отображает сообщения о состоянии принтера, его функционировании и ошибках.

 «При отображении сообщения» на стр. 114

2 Температура нагрева

Дисплей отображает настройки температуры для нагревателя после печати. Значки термометра дают примерное представление о текущей температуре нагревателей.



: Нагреватель достиг выбранной температуры.



: Нагреватель не достиг выбранной температуры.

3 Информация о настройке подачи во время печати

Отображается, когда во время печати была введена настроечная величина.

Введение

4 Информация о носителе

- ❑ Слева направо отображаются настройки для величины зазора, ширины носителя и остатка носителя.
- ❑ Если выбран банк с настройками, зарегистрированный для этого принтера, будет отображен номер банка (от 1 до 30). Когда выбран параметр **Параметры RIP**, будет отображаться 0.

- ❑ Величина зазора отображается следующим образом.

 : 1.5

 : 2.0

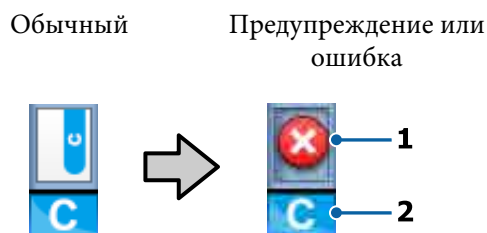
 : 2.5

- ❑ Оставшийся носитель не отображается, если для параметра **Настройка остатка** в меню **Остаток носителя** выбрано значение **Выкл.**

 «[Меню Настройка носителей](#)» на стр. 103

5 Состояние блока микросхемы

При обнаружении ошибки в установленном блоке микросхемы отображение меняется, как показано ниже.



1 Индикаторы состояния

Состояние блока микросхемы обозначается следующим образом.



: Ошибок не обнаружено. Принтер готов к печати.



: Произошла ошибка. Изучите сообщение на дисплее и затем устраните проблему.



: Блок микросхемы не может быть распознан или несовместим с принтером. Или ползунок не заблокирован.



Просмотрите сообщение на экране.



: Проверьте уровень чернил в емкости, затем замените блок микросхем и правильно заполните емкость чернилами.

По мере приближения времени замены блока микросхемы  начнет мигать.

 «[Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил](#)» на стр. 77

2 Буквенные коды чернил

HDK* : High Density Black (Черный высокой плотности)

BK* : Black (Черный)

Y : Yellow (Желтый)

M : Magenta (Пурпурный)

C : Cyan (Голубой)

* Отображается цвет чернил, выбранный во время покупки.

Введение

- 6 Состояние емкости для отработанных чернил**
Отображает приблизительный объем свободного пространства в емкости для отработанных чернил. Когда емкость для отработанных чернил почти заполнена или обнаружена ошибка, информация, отображаемая на дисплее, меняется следующим образом.

**1 Индикаторы состояния**

Состояние емкости для отработанных чернил отображается следующим образом.

-  : Ошибок не обнаружено. Индикатор меняется в соответствии с количеством свободного пространства.
-  : Емкость для отработанных чернил почти заполнена. Приготовьте новую емкость для отработанных чернил.
-  : Емкость для отработанных чернил заполнена. Замените емкость для отработанных чернил.

Функции

Данное устройство является широкоформатным цветным струйным принтером, поддерживающим работу с носителями шириной до 1626 мм (64 дюйма). Ниже описаны основные функции данного принтера.

Обеспечение высокой производительности

Улучшение характеристик сушки

Нагреватель после печати может использоваться для быстрой сушки чернил после печати.

Устройство подачи/протяжки носителей принимает рулоны повышенной емкости

Устройство подачи/протяжки носителей может принимать рулоны повышенной емкости внешним диаметром до 250 мм и весом до 40 кг, что способствует снижению количества замен носителей.

Автоматический натяжной ролик входит в стандартную комплектацию

Автоматический натяжной ролик предназначен для приема носителей без замятия. Большие объемы печати и непрерывная ночная печать становятся возможными благодаря высокоточному приему, необходимому для поддержки сублимационных принтеров переноса непрерывного типа.

В комплект входит контейнер для чернил повышенной емкости

В комплект поставки принтера входит контейнер для чернил повышенной емкости, обеспечивающий высокую производительность. Кроме того, предоставляются чернильные пакеты повышенной емкости (1000 мл) для заправки картриджей чернилами. Это устраняет потребность в частой, затруднительной замене чернильных картриджей.

Достижение высокоскоростной печати

Устройство оснащено двумя головками для более быстрой печати. Высокие скорости поддерживаются благодаря использованию двух картриджей для каждого цвета чернил.

Невероятно простое использование

Простая установка носителей

Держатели рулона и сердцевин рулона работают без использования вала; таким образом устраняется необходимость установки носителей на вал. Просто возьмите носитель и установите его в принтер напрямую. Отсутствие необходимости использования вала облегчает процесс загрузки носителей даже в условиях ограниченного пространства.

Дополнительно к подставкам для рулона, обеспечивающим место для расположения носителя в процессе установки, принтер также оборудован подъемными рычагами, предназначенными для упрощения подъема тяжелых носителей на уровень держателей рулона.

Простота обслуживания

Хорошее качество печати может быть обеспечено только при выполнении ежедневного обслуживания. Принтер сконструирован так, чтобы в нем имелось достаточное количество свободного пространства, что позволяет с легкостью производить обслуживание.

Уведомления об ошибках/предупреждениях по электронной почте

Утилита EpsonNet Config с веб-браузером, встроенным в сетевой интерфейс принтера, предоставляет возможность передачи уведомлений по электронной почте. После настройки отправки уведомлений по электронной почте принтер будет отправлять сообщения об ошибках и предупреждениях на заданный электронный адрес, обеспечивая ваше спокойствие, когда принтер остается без управления, например, в процессе выполнения печати в течение ночи или в других аналогичных ситуациях.

Запуск утилиты EpsonNet Config (с веб-браузером)
 *Руководство по работе в сети (PDF)*

Световые и звуковые оповещения об ошибках

При возникновении ошибки будет произведено звуковое и световое оповещение. Большой световой индикатор хорошо виден даже на расстоянии.

Одновременно с этим издается звук для уменьшения времени, в течение которого ошибка будет оставаться незамеченной.

Высокоскоростной USB/Gigabit Ethernet

Принтер оборудован высокоскоростным интерфейсом USB и сетевым интерфейсом 100Base-TX/1000Base-T.

Высококачественная печать

Использование недавно разработанных чернил Black (Черный)

Разработка чернил High Density Black (Черный высокой плотности) позволила повысить плотность черного цвета по сравнению с чернилами Black (Черный) и достичь более насыщенного, глубокого черного цвета. Кроме того, был расширен охват цветового пространства, что позволяет задействовать насыщенные цвета для создания глубокой контрастности.

Выберите High Density Black (Черный высокой плотности) или Black (Черный) в качестве чернил типа Black (Черный) при покупке принтера. При изменении типа используемых чернил Black (Черный) емкость с чернилами должна меняться только техническим специалистом. Изменение типа чернил Black (Черный) осуществляется бесплатно.

Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки Epson.

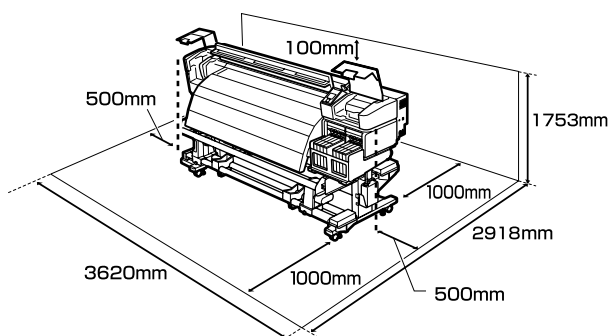
Примечания по использованию и хранению принтера

Размер необходимого пространства

Убедитесь, что для принтера обеспечено место, соответствующее размерам, приведенным на следующей иллюстрации, очищенное от любых посторонних предметов, чтобы вывод бумаги и замена расходных материалов не были затруднены.

См. информацию о внешних размерах принтера в таблице спецификаций.

 «Таблица спецификаций» на стр. 148



Примечания по работе с принтером

Во избежание повреждений, неправильной работы принтера, а также ухудшения качества печати, при работе с принтером помните о следующем.

- ❑ Температура и влажность окружающей среды в помещении, где осуществляется работа с принтером, должны соответствовать значениям, указанным в таблице спецификаций.  «Таблица спецификаций» на стр. 148
Однако помните, что желаемые результаты могут быть не достигнуты, если значения температуры и влажности находятся в пределах, допустимых для принтера, но недопустимых для используемых носителей. Убедитесь, что условия окружающей среды подходят для используемых носителей. Для

получения более подробной информации см. документацию, прилагаемую к бумаге. Также при работе в сухих помещениях, помещениях с кондиционированием воздуха или местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, убедитесь, что соблюдается необходимый уровень влажности.

- ❑ Избегайте использования принтера в местах, подверженных воздействию сквозняков от вентиляторов или кондиционеров. Дюзы печатающей головки могут просохнуть и засориться.
- ❑ Используйте принтер в помещении с достаточной вентиляцией.
- ❑ Имеющиеся на рынке обогреватели следует использовать только в рекомендуемом рабочем диапазоне температур. Выход за пределы этого рекомендуемого диапазона может привести к ухудшению качества печати и засорению дюзов печатающей головки.  «Таблица спецификаций» на стр. 148
- ❑ Не сгибайте и не выдергивайте емкость для отработанных чернил. Чернила могут пролиться внутри принтера или рядом с ним.
- ❑ Такое обслуживание, как чистка и замена частей, должно осуществляться в соответствии с мерой использования или рекомендуемыми интервалами. Невыполнение регулярных процедур обслуживания может привести к ухудшению качества печати. Невыполнение обслуживания при продолжительном использовании может привести к повреждению печатающей головки.  «Сроки выполнения различных операций по техническому обслуживанию» на стр. 62
- ❑ Печатающая головка может быть не закрыта защитными шляпками (печатающая головка могла не вернуться в исходное правое положение), если принтер был выключен при замятии бумаги или при возникновении ошибки. Закупоривание — это функция, которая обеспечивает автоматическое закрытие печатающей головки крышкой для предотвращения высыхания печатающей головки. В этом случае включите принтер и подождите немного, пока функция закупоривания не сработает автоматически.

Введение

- ❑ Не вынимайте провод питания из принтера и не выключайте питание в сети, когда принтер включен. Закупоривание печатающей головки может произойти неправильно. В этом случае включите принтер и подождите немного, пока функция закупоривания не сработает автоматически.
- ❑ Прочистка печатающей головки производится автоматически с заданной периодичностью после печати для предотвращения засорения дюзов. Убедитесь, что емкость для отработанных чернил установлена всегда, когда принтер включен.
🔗 [«Меню Настройка принтера» на стр. 108](#)
- ❑ Чернила расходуются не только во время печати, но и во время очистки головок и выполнения других задач обслуживания, необходимых для поддержания печатающей головки в работоспособном состоянии.
- ❑ Чтобы цветопередача на отпечатках оставалась стабильной, поддерживайте в помещении постоянную температуру от 15 до 25 °C.

Когда принтер не используется

Когда принтер не используется, при его хранении помните о следующем. Если хранение принтера осуществляется неправильно, то при следующем его использовании печать может осуществляться некорректно.

- ❑ Если вы не использовали принтер в течение долгого времени, дюзы печатающей головки могут быть засорены. Для предотвращения засорения дюзов включайте принтер хотя бы один раз в две недели. При включении принтера очистка головки выполняется автоматически. Не выключайте принтер до завершения прочистки. Если не включать принтер слишком долгое время, это может привести к нарушению его работы. В этом случае владелец принтера также оплачивает ремонтные работы.

- ❑ Если принтер не будет использоваться более 2 недель, технический специалист должен провести обслуживание принтера до и после этого периода времени. Ответственность за оплату этого обслуживания лежит на владельце принтера. Обратите внимание, что даже при надлежащем обслуживании принтера до длительного периода хранения во время проведения обслуживания для повторного применения принтера может потребоваться ремонт. Все зависит от длительности и условий хранения устройства. В этом случае владелец принтера также оплачивает ремонтные работы. Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки Epson.
- ❑ Воздействие давящих роликов может привести к смещению носителей в принтере влево. Носители также могут стать волнистыми или скрученными, что в свою очередь может привести к замятию или к прямому контакту носителя с печатающей головкой. Перед помещением принтера на хранение извлеките из него все носители.
- ❑ Убедитесь, что при хранении принтера печатающая головка закрыта крышкой (находится в крайнем правом положении). Если печатающая головка останется не закрытой на длительный период времени, качество печати может ухудшиться.

Примечание

Если печатающая головка не закрыта крышкой, включите принтер и затем выключите его снова.

- ❑ Перед помещением принтера на хранение закрывайте все его крышки. Если принтер не используется в течение длительного периода времени, накройте его тканью, имеющей антистатические свойства, тем самым не давая пыли скапливаться на принтере. Дюзы печатающей головки очень маленькие — они могут легко засориться, если пыль попадет на печатающую головку, и печать будет производиться некорректно.
- ❑ Если вы не использовали принтер в течение долгого времени, перед началом печати проверьте, не забились ли дюзы печатающей головки. Выполните прочистку печатающей головки, если ее дюзы загрязнены.
🔗 [«Проверка состояния дюзов» на стр. 92](#)

Введение

- ❑ Храните принтер в горизонтальном положении; не храните его расположенным под углом, на боку или перевернутым.

Примечания к работе с чернильными пакетами и емкостями для чернил

При работе с чернильными пакетами и емкостями для чернил обратите внимание на два следующих аспекта.

- ❑ Не вынимайте чернильные емкости. Чернильные емкости настраиваются при установке. Их извлечение может снизить качество печати и функциональные возможности устройства.
- ❑ Храните чернильные пакеты при комнатной температуре в местах, не подверженных воздействию прямого солнечного света.
- ❑ Для обеспечения надлежащего качества печати, используйте чернильные пакеты до истечения следующих сроков:
 - ❑ дата, нанесенная на чернильном пакете;
 - ❑ 25 дней с момента перезаправки емкости из чернильного пакета.
- ❑ Если чернильный пакет длительное время хранился в холодном месте, держите его 4 часа в комнатной температуре перед использованием.
- ❑ При заправке емкости чернилами необходимо использовать все чернила из пакета.
- ❑ Заправьте емкость для чернил сразу же после открытия чернильного пакета.
- ❑ Не помещайте предметы на емкость для чернил и не подвергайте ее сильным ударам. Емкость для чернил может быть снята. Если емкость чернил отсоединяется, обратитесь к дилеру или в службу поддержки Epson.

- ❑ Не используйте смеси чернил High Density Black (Черный высокой плотности) и Black (Черный). При изменении типа используемых чернил Black (Черный) емкость с чернилами должна меняться только техническим специалистом. Изменение типа чернил Black (Черный) осуществляется бесплатно. Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки Epson.

Обращение с носителями

При работе с носителями или их хранении помните следующее. Носители, которые находятся в плохом состоянии, не смогут обеспечить хорошее качество отпечатков.

Изучайте документацию по каждому из используемых типов носителей.

Хранение бумаги

- ❑ Не складывайте носители и не повреждайте поверхность печати.
- ❑ Не прикасайтесь к поверхности барабана OPC. С рук на бумагу могут попасть влага или жиры, что может привести к ухудшению качества печати.
- ❑ При работе с носителями держите их за оба конца. При обращении с рулонной бумагой мы рекомендуем надевать хлопчатобумажные перчатки.
- ❑ Храните носители сухими.
- ❑ Носители могут храниться в оригинальной упаковке, которую не следует выбрасывать.
- ❑ Не устанавливайте принтер в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, а также высокой температуры и влажности.
- ❑ Если носители не используются, они должны быть извлечены из принтера, смотаны и помещены в оригинальную упаковку для дальнейшего хранения. Длительное пребывание носителей в принтере может привести к их изношенности.

Обращение с носителями после печати

Помните о следующем, если вы хотите получать долговечные, высококачественные результаты печати.

- ❑ Не трите и не царапайте отпечаток. Если отпечаток потерт или поцарапан, чернила могут осыпаться.
- ❑ Не прикасайтесь к поверхности отпечатка — чернила могут размазаться.
- ❑ Перед работой с отпечатком (складыванием или сложением в пачку) убедитесь, что он полностью высох. Если отпечатки складываются или принимаются без должной просушки, поверхность печати может быть повреждена.
- ❑ Избегайте попадания на отпечаток прямых солнечных лучей.
- ❑ Для избежания обесцвечивания работайте с отпечатками, выставляйте и храните их в соответствии с инструкциями, прилагаемыми к носителям.

Работа с поставляемым программным обеспечением принтера

Содержание диска с ПО

На поставляемом диске представлены следующие приложения. Устанавливайте их соответствующим образом.

Подробнее о данных приложениях — в *Руководстве по работе в сети* (pdf) или в интерактивных справках, встроенных в приложения.

Примечание

- ❑ На поставляемом диске не представлены драйверы принтера. Для выполнения печати требуется ПО RIP. Программное обеспечение, отсутствующее на входящем в комплект диске (включая ПО RIP для принтера), доступно на веб-сайте Epson.
- ❑ Последние версии приложений могут быть загружены с веб-сайта Epson.

Для Windows

Название программы	Сведения
Epson Driver and Utilities (Драйвер и утилиты Epson)	Устанавливаются драйверы связи Epson (EPSON SC-F9200 Series Comm Driver). Драйвер связи Epson необходим для копирования параметров носителей с помощью EPSON LFP Remote Panel 2. Это не драйвер принтера. Также если драйвер связи (взаимодействия) Epson не установлен, когда принтер подключен к компьютеру по USB, ПО RIP может не отображать состояние принтера. Подробнее об отображении состояния см. документацию по ПО RIP.
Epson Network Utilities (Сетевые утилиты Epson)	Установите и запустите мастер, который поможет ввести IP-адрес для простого сетевого соединения.
EpsonNet Config	С помощью данного ПО вы можете управлять различными сетевыми настройками вашего принтера с компьютера. Это удобно, так как позволяет вводить адреса и имена с клавиатуры компьютера.

Для Mac OS X

Название программы	Сведения
Epson Network Utilities (Сетевые утилиты Epson)	Установите и запустите мастер, который поможет ввести IP-адрес для простого сетевого соединения.
EpsonNet Config	С помощью данного ПО вы можете управлять различными сетевыми настройками вашего принтера с компьютера. Это удобно, так как позволяет вводить адреса и имена с клавиатуры компьютера.

Удаление программного обеспечения

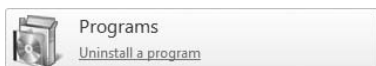
Важно!

- ☐ Войдите в систему под учетной записью *Computer administrator* (Администратор компьютера) (под любой учетной записью, принадлежащей к группе *Administrators group* (Группа администраторов)).
- ☐ Введите пароль администратора и завершите выполнение операции.
- ☐ Закройте все другие работающие приложения.

Windows

В этом разделе в качестве примера описывается, как удалить EPSON LFP Remote Panel 2 и драйвер связи Epson.

- 1 Выключите принтер и отсоедините интерфейсный кабель.
- 2 Откройте **Control Panel (Панель управления)** и щелкните **Uninstall a program (Удалить программу)** в категории **Programs (Программы)**.



- 3 Выберите программное обеспечение, которое следует удалить, затем щелкните **Uninstall/Change (Удалить/изменить)** (или **Change/Remove (Изменить/удалить)**).

Выберите **EPSON SC-F9200 Series Comm Driver Printer Uninstall (Отмена установки принтера EPSON SC-F9200 Series Comm Driver)** для удаления драйвера связи Epson.

Чтобы удалить EPSON LFP Remote Panel 2, выберите EPSON LFP Remote Panel 2.

- 4 Выберите значок нужного принтера и щелкните **OK**.

- 5 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

Когда появится запрос на подтверждение удаления, щелкните **Yes (Да)**.

Если вы производите повторную установку драйвера связи (взаимодействия) Epson, перезагрузите компьютер.

Mac OS X

Ниже приведены действия по удалению EPSON LFP Remote Panel 2.

- 1 Выйдите из EPSON LFP Remote Panel 2.
- 2 Выберите **Applications (Приложения)** — **EPSON LFP Remote Panel 2** и переместите всю папку в **Trash (Корзина)** для удаления.

Используйте Uninstaller для удаления прочего программного обеспечения. Перед выполнением повторной установки или обновлением удалите поврежденные приложения.

Загрузка

Последнюю версию утилиты Uninstaller можно загрузить с веб-сайта Epson.

URL-адрес: <http://www.epson.com>

Удаление

Следуйте инструкциям, представленным на сайте загрузки Uninstaller.

Использование EPSON LFP Remote Panel 2

EPSON LFP Remote Panel 2 используются для обновления прошивки с компьютера и копирования банков с настройками носителей с принтера на компьютер.

Вы можете загрузить его на региональном веб-сайте Epson.

<http://www.epson.com/>

Запуск

Запустите EPSON LFP Remote Panel 2 после отображения состояния **Готов** на принтере.

Windows

1 Данная утилита может быть запущена двумя следующими способами.

- ☐ Дважды щелкните значок **EPSON LFP Remote Panel 2** на рабочем столе. Значок **EPSON LFP Remote Panel 2** создается при установке приложения.
- ☐ Щелкните **Start (Пуск) > All Programs (Все программы)** (или **Programs (Программы)**) > **EPSON LFP Remote Panel 2 > EPSON LFP Remote Panel 2**.

2 Щелкните нужный элемент в основном окне EPSON LFP Remote Panel 2.

Для подробной информации обратитесь к разделу помощи EPSON LFP Remote Panel 2.

Mac OS X

Дважды щелкните **Applications (Приложения) > Epson Software > EPSON LFP Remote Panel 2 > EPSON LFP Remote Panel 2**, чтобы открыть основное окно EPSON LFP Remote Panel 2.

Закрытие

Щелкните **Finish (Готово)** в основном окне EPSON LFP Remote Panel 2.

Основные операции

Загрузка и замена носителей

Всякий раз перед загрузкой носителя проверяйте выполнение следующих мер предосторожности.

Подробнее о носителях, которые можно использовать с данным принтером, см. в разделе:

 «Поддерживаемые типы носителей» на стр. 128



Предостережение

- ❑ Нагревательные элементы и держатели носителей могут быть горячими; соблюдайте все необходимые меры предосторожности. Несоблюдение необходимых мер предосторожности может привести к ожогам.
- ❑ При открытии или закрытии передней крышки будьте осторожны, чтобы не защемить руки или пальцы. Несоблюдение данного требования может привести к травме.
- ❑ Не проводите рукой по краям носителя. Края носителя острые и могут привести к травме.
- ❑ Т. к. носители тяжелые, их не следует переносить в одиночку.

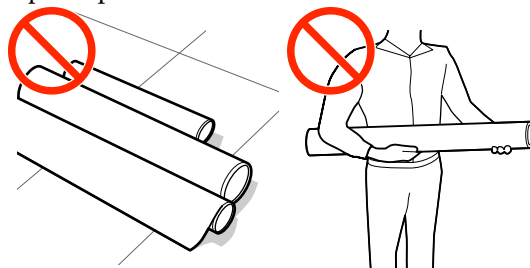
Загружайте носители непосредственно перед печатью

Воздействие давящих роликов может привести к смещению носителей в принтере влево. Носители также могут стать волнистыми или скрученными, что в свою очередь может привести к замятию или к прямому контакту носителя с печатающей головкой.

Соблюдайте следующие правила при загрузке носителя

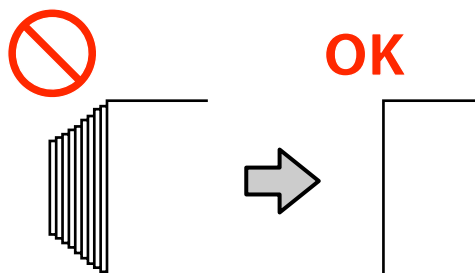
Если не соблюдать следующие замечания при обращении с носителями, небольшое количество пыли или ворса может прилипнуть к поверхности носителя и стать причиной появления нежелательных капель чернил на готовом изображении.

- ❑ Не размещайте открытые носители на полу. Носитель следует перемотать и поместить в оригинальную упаковку для хранения.
- ❑ Не переносите носитель, прижимая его поверхность к одежде. Обращайтесь с носителями в индивидуальной упаковке вплоть до загрузки носителя в принтер.



Не используйте носитель, если у него неровные края

Если носитель загружен и правый и левый края рулона расположены неравномерно, это может вызвать проблемы с подачей носителя и вращение носителя во время печати. Перематывайте рулон, чтобы выровнять края, или используйте рулон без каких-либо проблем.



Загрузка носителя

В данном разделе описываются методы загрузки носителей.

1

Нажмите кнопку  и подождите, пока на экране не появится надпись **Загрузите носитель**.

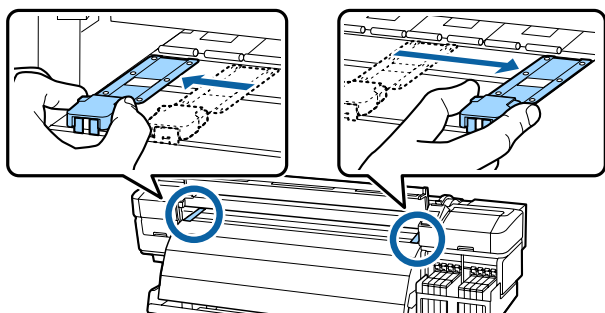
Основные операции

- 2** Откройте переднюю крышку и сдвиньте фиксаторы носителя в сторону.

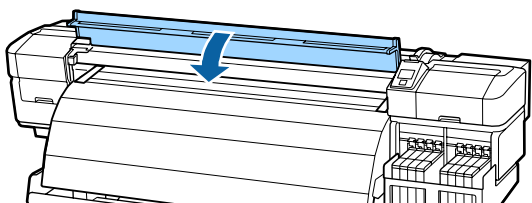
Важно!

Если фиксаторы носителя не будут сдвинуты, возможно, не удастся произвести вставку носителя или будет поврежден край носителя.

Сдвиньте фиксаторы носителя в сторону от вала подачи. Для того чтобы переместить фиксатор носителя, удерживайте лапки с обеих сторон фиксатора.

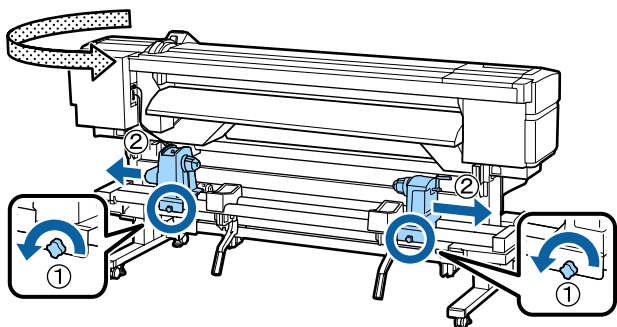


- 3** Закройте переднюю крышку.



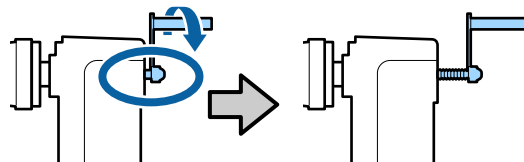
- 4** Ослабьте винты, фиксирующие держатели рулона, и настройте держатели так, чтобы расстояние между ними было больше ширины используемых носителей.

Отцентрируйте суппорты рулона между держателями рулона.

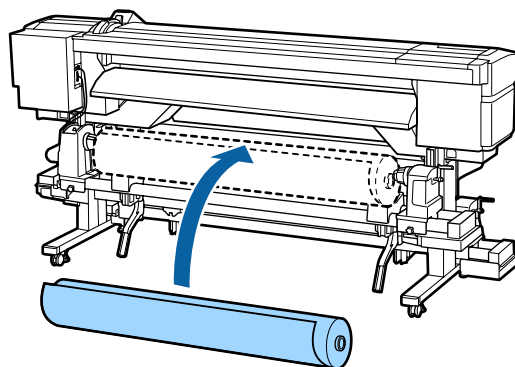


Важно!

Если ось правой ручки держателя не видна, прокрутите ручку вперед до остановки. Носители не могут быть загружены правильно, если ручка держателя вала не видна.



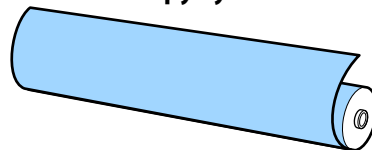
- 5** Временно поместите носитель на опоры рулона.



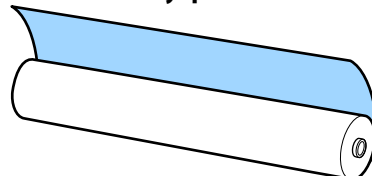
Примечание

Способ размещения рулона зависит от того, как свернут носитель.

Сторона печати наружу



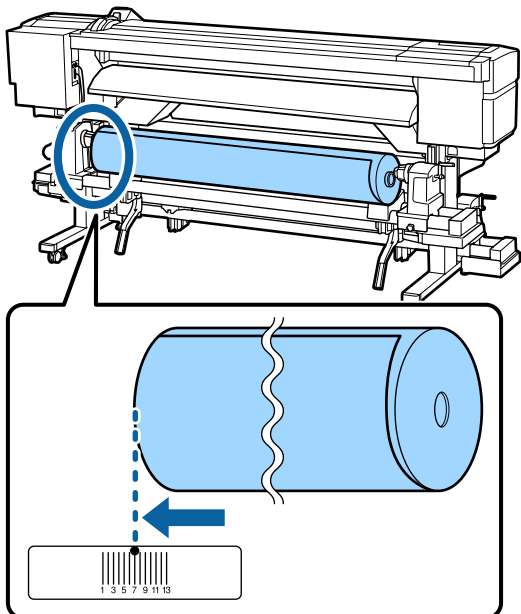
Сторона печати внутрь



Основные операции

6

Совместите левый край носителя с отметкой на наклейке.

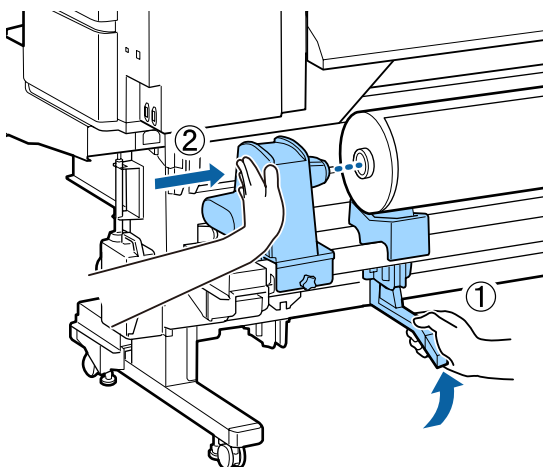
**Примечание**

Если на наклейке не указана позиция загрузки, сделайте отметку самостоятельно так, как указано в руководстве по установке.

☞ Руководство по установке

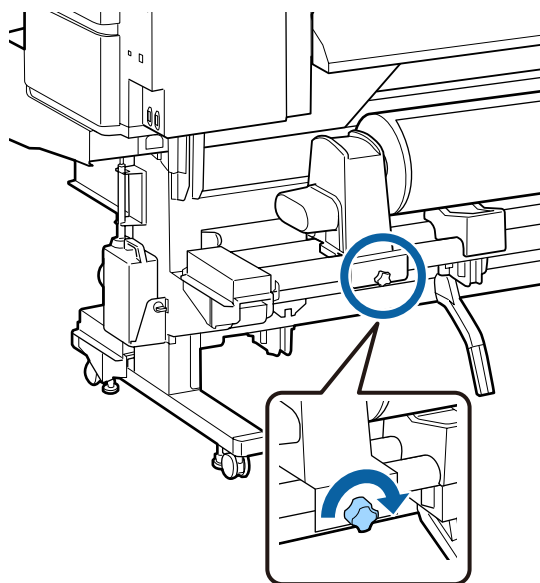
7

Поднимите рычаг с левой стороны принтера, для того чтобы поднять носители в нужную позицию, затем плотно вставьте держатель рулона.



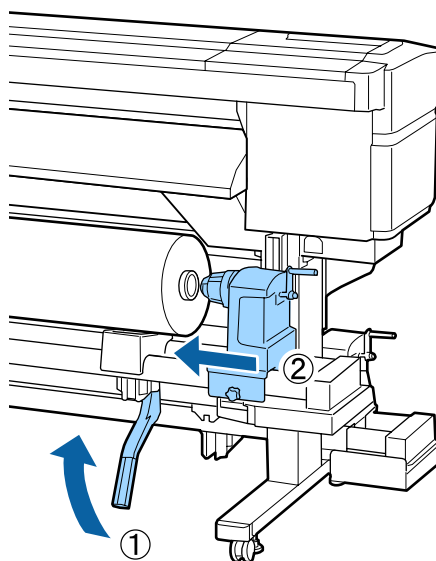
8

Затяните винт держателя рулона до упора, чтобы зафиксировать держатель.



9

Поднимите рычаг с правой стороны принтера, для того чтобы поднять носители в нужную позицию, затем плотно вставьте держатель рулона.



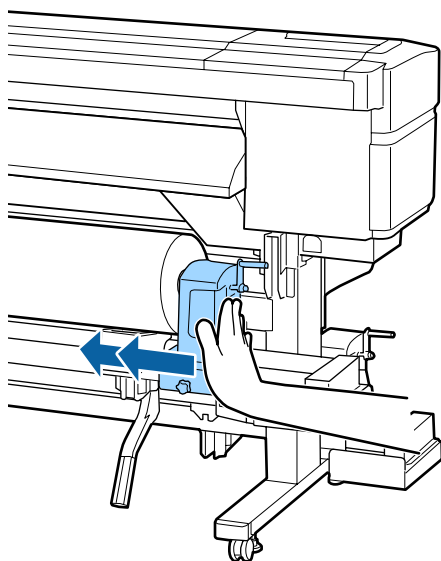
Основные операции

Примечание

Если внешний диаметр рулона меньше 140 мм, поднимите его руками и установите в держателе рулона.

10

Чтобы обеспечить правильную установку держателя рулона в середину рулона, дважды надавите на центральную часть держателя рулона в направлении конца рулона.

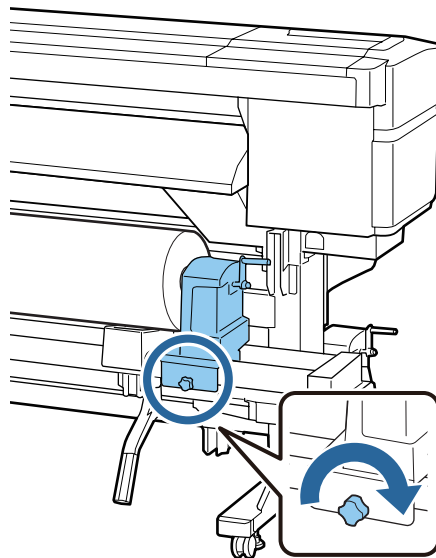
**! Важно!**

Если держатель рулона вставлен в середину рулона недостаточно сильно, носитель подается неправильно при печати из-за проскальзывания между держателем и сердцевиной рулона.

Это может привести к появлению полос на готовой печати.

11

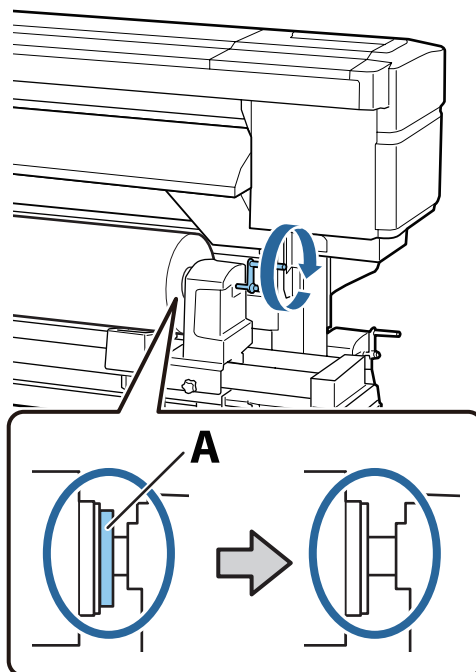
Затяните винт держателя рулона до упора, чтобы зафиксировать держатель.

**! Важно!**

Если винты, фиксирующие держатели рулона, ослаблены, держатель рулона может передвигаться в процессе печати. Это может привести к появлению полос и неравномерности готовой печати.

12

Вращайте ручку до тех пор, пока часть А (на иллюстрации) не будет полностью вставлена.



Основные операции

! Важно!

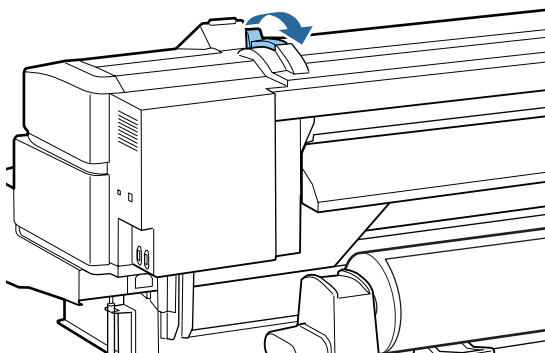
Перестаньте вращать ручку, как только часть А полностью скроется. Несоблюдение данного требования может привести к поломке держателя рулона.

Если часть А остается видимой даже после того, как ручка была повернута до конца, перекрутите ручку. Ослабьте винты, фиксирующие держатели рулона, на правой стороне и перейдите к шагу 9.

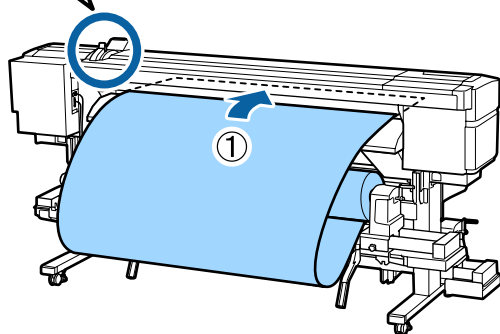
- 13** Убедитесь, что правый и левый края прилагаемого рулона выровнены.

Если правый и левый края рулона не выровнены, выровняйте их.

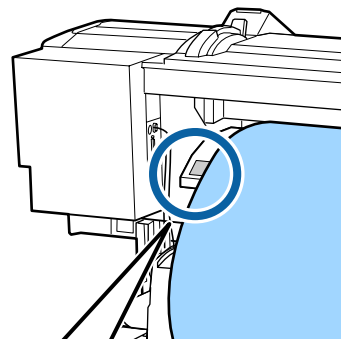
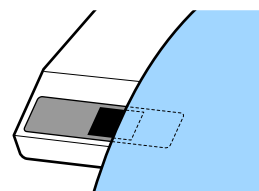
- 14** Поднимите рычаг загрузки носителей.



- 15** Вставьте носитель примерно на 30 см в просвет и опустите рычаг загрузки носителя.

**16**

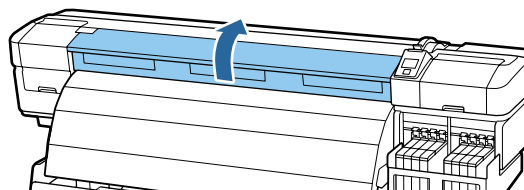
Убедитесь, что левый край носителя не выступает за край прямоугольника на наклейке, расположенной на направляющей загрузки.

**OK****! Важно!**

Выполните шаги с 16 по 5 (т. е. в обратном порядке) и повторите процесс загрузки, если левый край носителя выступает за пределы прямоугольника на наклейке. Не пытайтесь изменить положение держателей рулона, пока они вставлены в носитель.

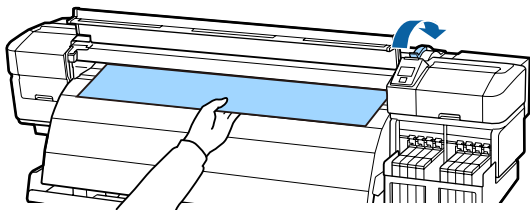
17

Откройте переднюю крышку принтера.

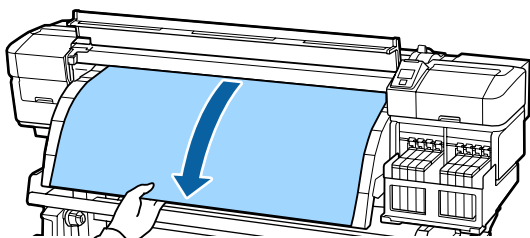


Основные операции

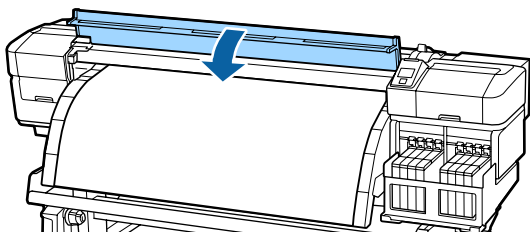
- 18 Держась за центр носителей, поднимите рычаг загрузки носителей.



- 19 Потяните носитель прямо вперед к переднему краю нагревателя после печати.



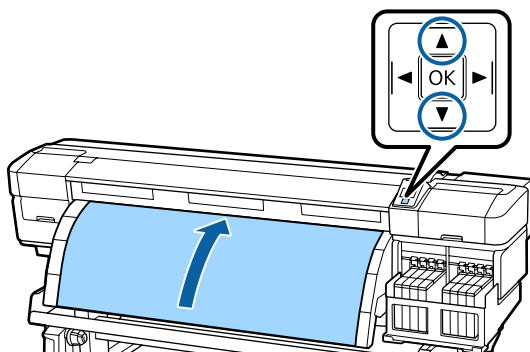
- 20 Закройте переднюю крышку.



- 21 Перемотайте передний край носителя к передней крышке.

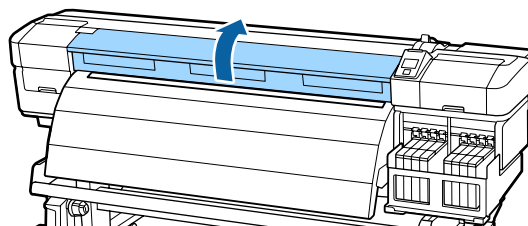
Для носителя, расположенного Сторона печати наружу, нажмите кнопку ▲, а для носителя, расположенного стороной печати внутрь, нажмите кнопку ▼ для перемотки носителя.

Убедитесь в том, что носитель расположен и подается прямо и надлежащим образом натянут.

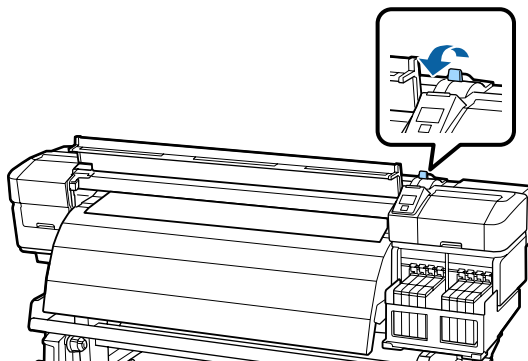
**Примечание**

Рекомендуется использовать кнопку ► на панели управления для установки значения Прижим носителя равным 2. Носитель перематывается прямо.

- 22 Откройте переднюю крышку.

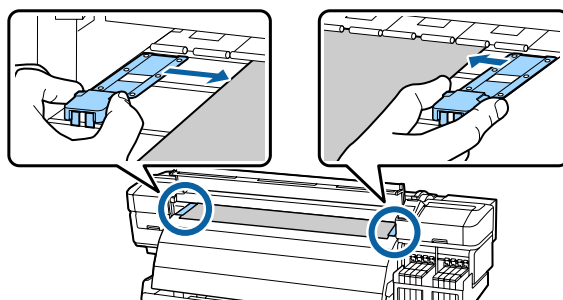


- 23 Опустите рычаг загрузки носителей, чтобы зафиксировать их.



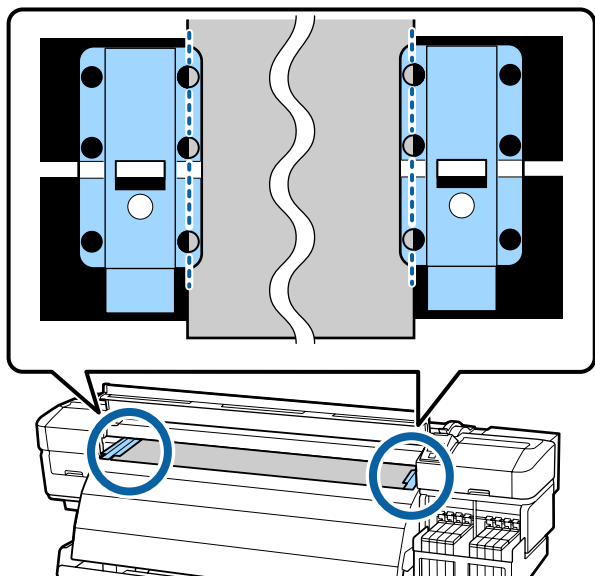
- 24 Установите держатели носителей.

- (1) Удерживая держатель носителя с обеих сторон, сдвиньте держатель к краю носителя.



- (2) Отрегулируйте, чтобы край носителя был выровнен по центру между круглыми отверстиями на держателях носителей.

Основные операции

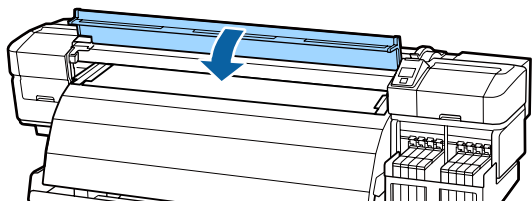


Важно!

- ❑ Не используйте держатели с носителями, толщина которых превышает 0,4 мм. Держатели носителей могут соприкоснуться с печатающей головкой и повредить ее.
- ❑ Всегда располагайте пластины так, чтобы края носителя находились в центре круглых отверстий. Неправильное позиционирование может привести к полошению (горизонтальные полосы, неравномерность заливки) во время печати.
- ❑ Когда держатели не используются, передвиньте их соответственно к левому и правому краям прижимного устройства.
- ❑ Не используйте держатели, когда края носителей смяты или порваны.

25

Закройте переднюю крышку.

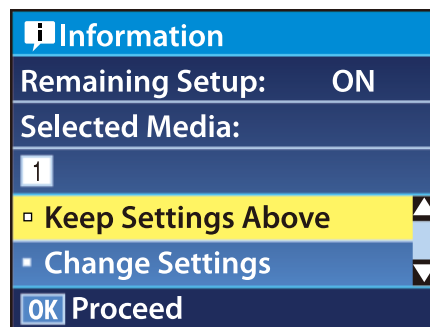


После загрузки носителей перейдите к шагу «Просмотр и изменение настроек носителей».

☞ «Просмотр и изменение настроек носителей» на стр. 36

Просмотр и изменение настроек носителей

После загрузки носителей на панели управления отображается следующая информация.



Данный дисплей может быть использован для просмотра или изменения следующих двух опций.

- ❑ **Настройка остатка**
Вкл. Принтер отображает оставшееся количество носителей.
Выкл. Принтер не отображает оставшееся количество носителей.
 Когда параметр **Настройка остатка** имеет значение **Вкл.**, принтер производит приблизительный подсчет остатка носителей, основываясь на соотношении длины рулона и количества использованных носителей, и отображает данную информацию на панели управления. Данная информация обеспечивает приблизительное представление о количестве оставшихся носителей перед печатью, тем самым облегчая контроль момента, когда необходимо загрузить новые носители.
 Также по достижении заданного количества носителей может выдаваться предупреждение.
- ❑ **Выбранный носитель**
 Отображаются параметры, на которых базируются настройки носителей так, как показано ниже.
1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX: настройки основываются на настройках носителей, хранящихся в принтере в банке № 1. Банки настроек носителей могут хранить различные настройки для различных носителей, основывающиеся на выбранных значениях параметров меню **Прижим**

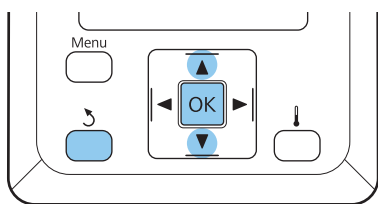
Основные операции

носителя, Калибровка головки и других меню. В банках от 1 до 30 может храниться до 30 различных комбинаций настроек соответственно.

0 Параметры RIP: настройки носителей основываются на параметрах RIP.

Настройки носителей  «[Сохранение параметров в банках настроек носителей печати](#)» на стр. 49

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



- 1** Выберите параметр.
 Для печати с текущими настройками:
 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Сохранять парамет. выше** и нажать кнопку ОК.
 Перейдите к шагу 6.
 Для изменения настроек:
 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Изменить параметры** и нажать кнопку ОК.
- 2** Выберите параметры, которые вы хотите изменить, и затем нажмите на кнопку ОК.
- 3** Выберите необходимые значения и нажмите на кнопку ОК.
- 4** Нажмите кнопку , чтобы отобразить диалоговое окно, показанное на шаге 2, и затем нажмите на кнопку  снова.
- 5** После подтверждения правильности настроек воспользуйтесь кнопками ▼/▲ для выбора **Сохранять парамет. выше** и нажмите кнопку ОК.
- 6** Появится экран выбора типа рулона.
 С помощью кнопок ▼/▲ выберите тип рулона, который соответствует загруженному рулону, и нажмите кнопку ОК.

- 7** Если для параметра **Настройка остатка** выбрано значение **Вкл.**, будет предложено подтвердить длину используемых носителей.
 С помощью кнопок ▼/▲ выберите длину от 1,0 до 999,5 м (15 и 3000 футов) и нажмите кнопку ОК. Шаг — 0,5 м.

После короткой паузы принтер отобразит сообщение **Готов**, показывая, что он готов к печати. Передайте данные, которые требуется распечатать с компьютера.

Замена и удаление носителя

Для того чтобы поменять носители после печати, напечатайте остаток носителей, обрежьте носитель и извлеките рулон.

Печать информации об остатке носителей

Принтер отображает количество оставшихся носителей, а также сообщение о заканчивающемся носителе на панели управления. Тем самым принтер обеспечивает возможность определения момента, когда носители необходимо заменить.

Количество оставшихся носителей может быть отображено, только если введена правильная длина при их загрузке.

Вы можете напечатать информацию о количестве оставшихся носителей на переднем крае листа рулона перед тем, как извлечь его из принтера и затем ввести данное число в следующий раз, когда будет загружен данный носитель, для точного отображения количества оставшихся носителей.

Примечание

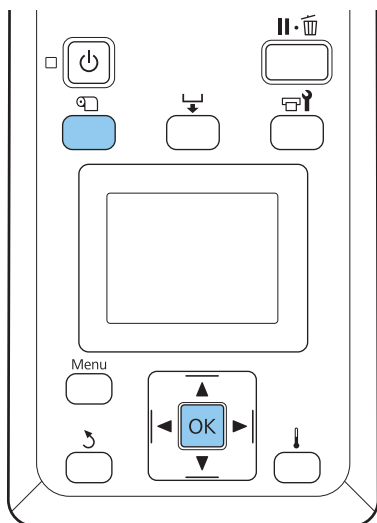
Принтер не производит подсчет и не отображает количество оставшихся носителей, когда в меню настроек для параметра **Настройка остатка** присвоено значение **Выкл.**

 «[Просмотр и изменение настроек носителей](#)» на стр. 36

В данном разделе описывается процедура печати количества оставшихся носителей.

Основные операции

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



- 1 Убедитесь, что принтер готов к печати.
- 2 Нажмите кнопку , выберите пункт **Остаток носителя** в меню и нажмите кнопку OK.
- 3 Выберите **Печать длины остатка** и нажмите кнопку OK.
- 4 Нажмите кнопку OK, чтобы распечатать информацию о количестве оставшихся носителей.

Обрез носителей

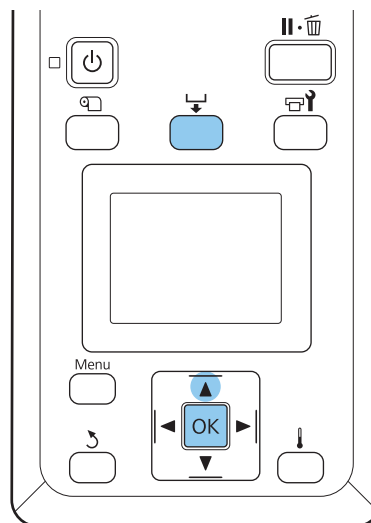
Для обреза носителей по завершении печати используйте резак (доступен для покупки). В данном разделе описывается использование резака для обреза носителей.



Предостережение

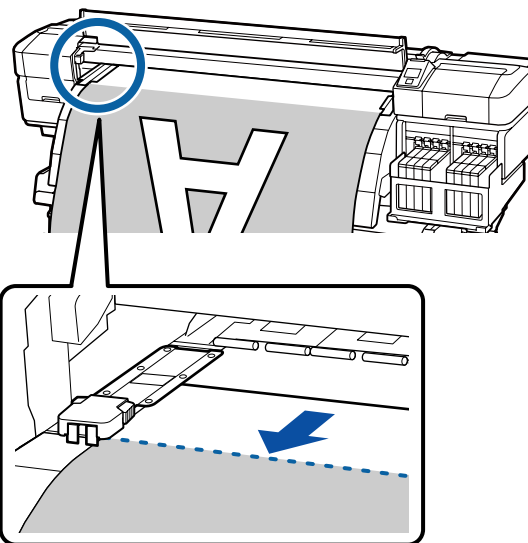
- ❑ Нагреватель после печати может быть горячим; выполняйте необходимые требования. Несоблюдение необходимых мер предосторожности может привести к ожогам.
- ❑ При обрезке носителя не пораньте пальцы или руки резак или другими лезвиями.

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



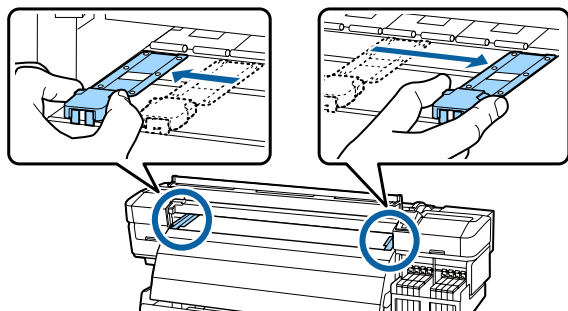
- 1 Убедившись, что принтер готов к печати, нажмите кнопку  и кнопку OK.
- 2 Убедитесь, что задний край отпечатка находится в позиции над кромкой обрезки, и откройте переднюю крышку.

Если вы напечатали информацию о количестве оставшихся носителей, нажмите на кнопку , чтобы смотать рулон так, чтобы напечатанная информация осталась на рулоне после обреза.

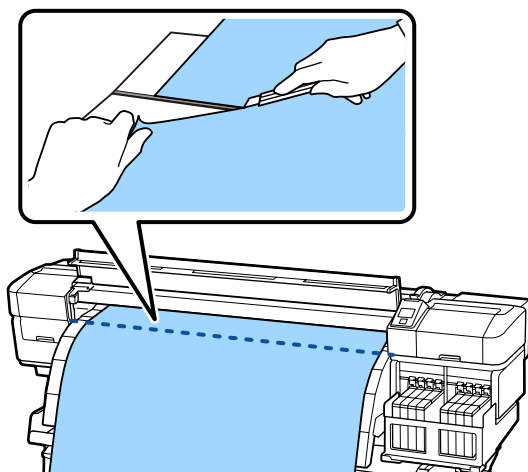


Основные операции

- 3** Откройте переднюю крышку и сдвиньте фиксаторы носителя в сторону.
- Сдвиньте фиксаторы носителя в сторону от вала подачи. Для того чтобы переместить фиксатор носителя, удерживайте лапки с обеих сторон фиксатора.



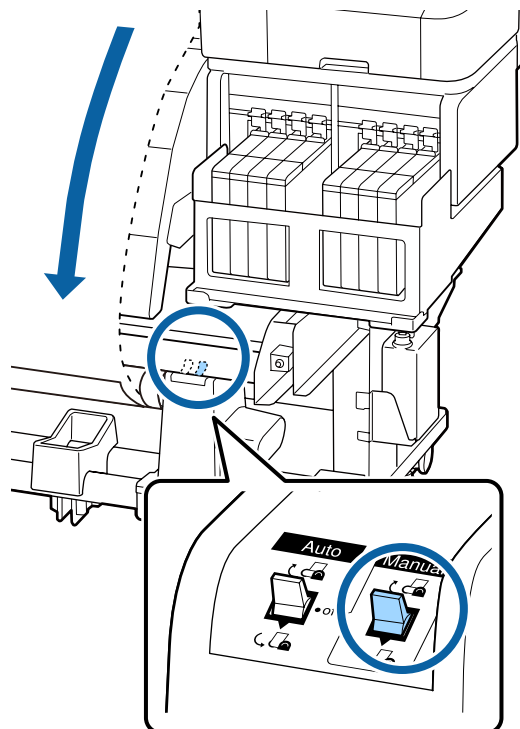
- 4** Обрежьте носители резак.
- Опустите лезвие резака в паз и проведите им по низу паза.



Если используется автоматический натяжной ролик, перейдите к шагу 5.

В противном случае перейдите к шагу 7.

- 5** Полностью извлеките обрезанный носитель, переведя переключатель Manual в то или иное положение, зависящее от того, как свернут носитель.



- 6** Снимите приемный рулон.
-  «Снятие приемной сердцевины рулона» на стр. 46
- 7** Для извлечения носителей выполните инструкции (шаги) по загрузке носителей в обратном порядке.
-  «Загрузка носителя» на стр. 30

Использование автоматического натяжного ролика

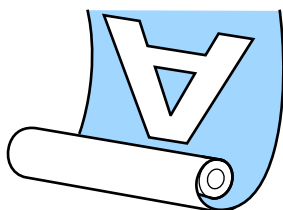
Загрузка носителей

Автоматический натяжной ролик автоматически принимает бумагу по мере печати. Это улучшает эффективность автоматических операций.

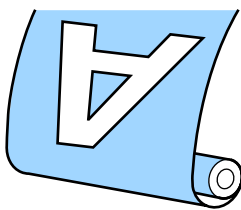
Автоматический натяжной ролик, используемый с данным принтером, может принимать носители в следующих направлениях.

Основные операции

Стороной печати
внутри



Стороной печати
наружу



При приеме стороной печати внутри отпечаток располагается на внутренней стороне рулона. В большинстве случаев рекомендуется прием стороной печати внутри.

Наматывают напечатанную снаружи печать лицом от рулона.



Предостережение

- ❑ Следуйте инструкциям в этом руководстве при загрузке носителей или сердцевин рулонов или при снятии носителя с приемного рулона. Падение носителя, сердцевин рулонов или приемных рулонов может привести к травме.
- ❑ При работе устройства подачи/протяжки носителей или автоматического натяжного ролика не подносите к ним близко руки и волосы. Несоблюдение данного требования может привести к травме.

Рекомендации для обеспечения правильного приема

Придерживайтесь следующих рекомендаций для обеспечения правильного приема носителя.

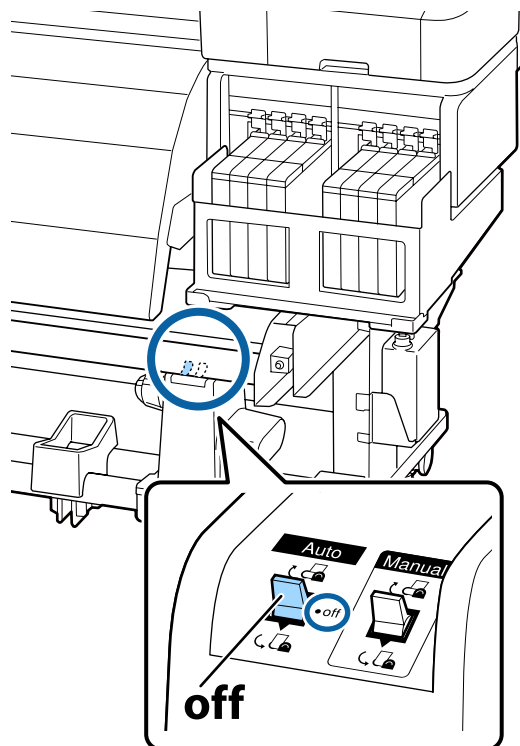
- ❑ Рекомендуется использовать сердцевину натяжного рулона такой же ширины, что и у носителей. Использование сердцевины натяжного рулона с другой шириной может привести к ее сгибанию и неправильному принятию носителей.

- ❑ При приеме носителя рекомендуется располагать его стороной для печати внутри. Если прием не выполняется надлежащим образом стороной для печати наружу, принимайте носитель стороной для печати внутри.
- ❑ Прием носителей менее 36 дюймов может быть затруднен.

Присоединение сердцевин рулона

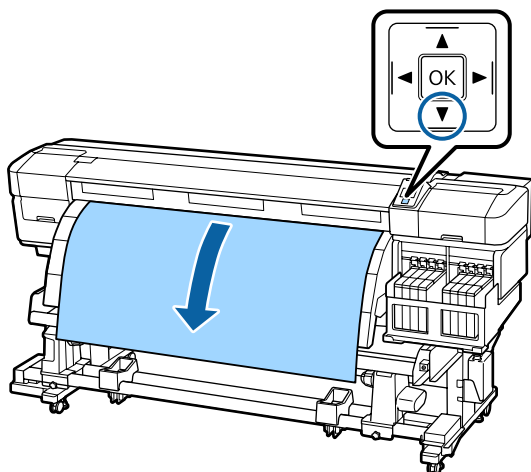
1

Установите переключатель Auto в положение off.



Основные операции

- 2** Убедившись, что носители загружены правильно, нажмите кнопку ▼ и удерживайте ее, пока край носителя не дойдет до держателя сердцевин рулона.

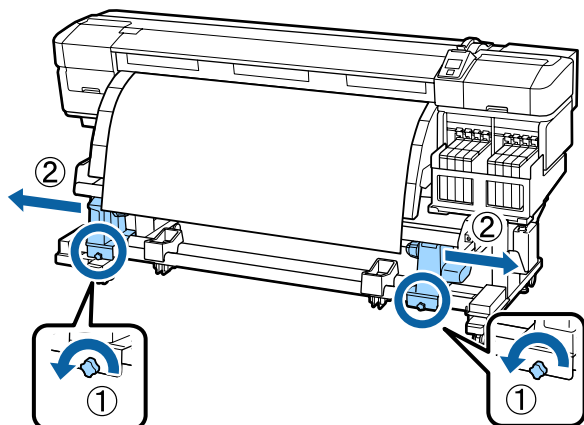


Важно!

Всегда нажимайте кнопку ▼, чтобы подать носитель до держателя сердцевин рулона. Если носитель вытягивается рукой, носитель может прокручиваться в процессе приема.

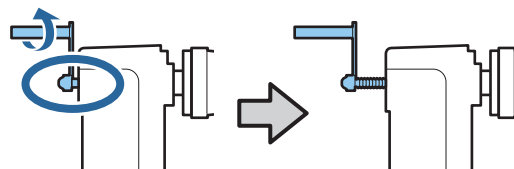
- 3** Ослабьте винты, фиксирующие держатели сердцевин рулона, и настройте держатели так, чтобы расстояние между ними было больше ширины используемых носителей.

Отцентрируйте суппорты рулона между держателями рулона.

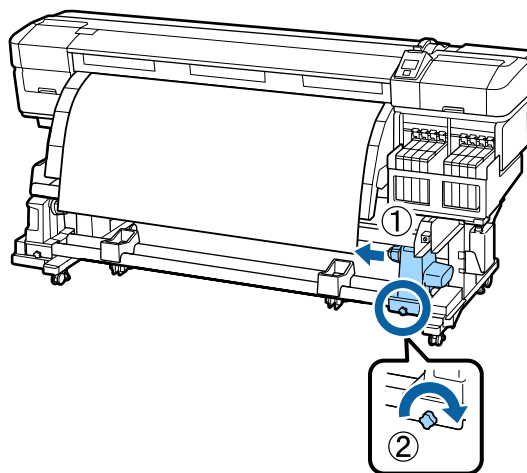


Важно!

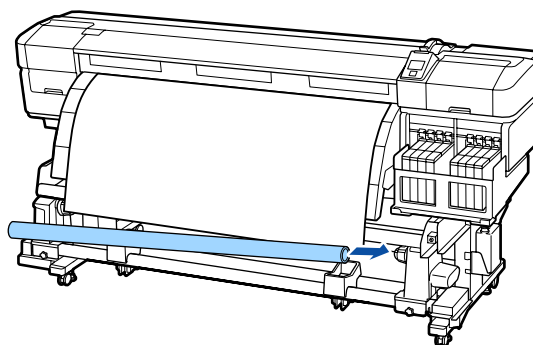
Если левая ручка держателя сердцевин рулона не видна, прокрутите ручку вперед до остановки, как показано на рисунке. Сердцевина рулона не может быть загружена правильно, если ручка держателя не видна.



- 4** Выровняйте правый держатель сердцевин рулона с правым краем носителей и затяните фиксирующий винт.

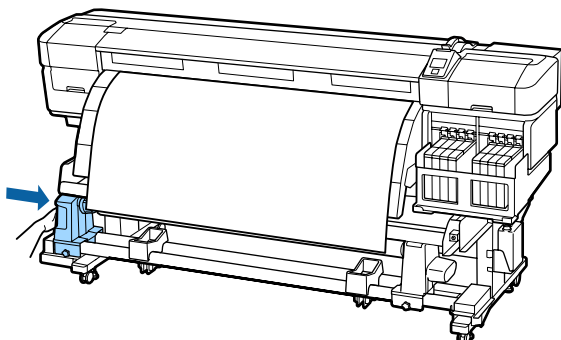


- 5** Вставьте правый держатель в сердцевину рулона.



Основные операции

- 6** Убедитесь в том, что левый держатель сердцевин рулона полностью вставлен в сердцевину рулона, сердцевина рулона и края носителя совпадают.

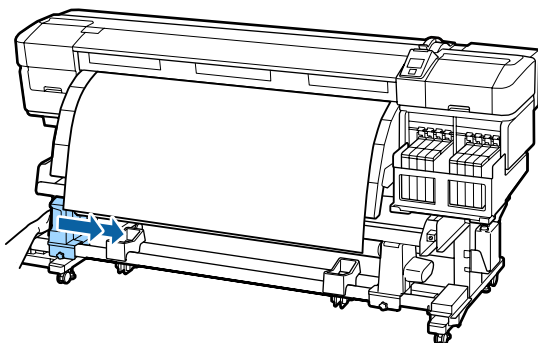


Важно!

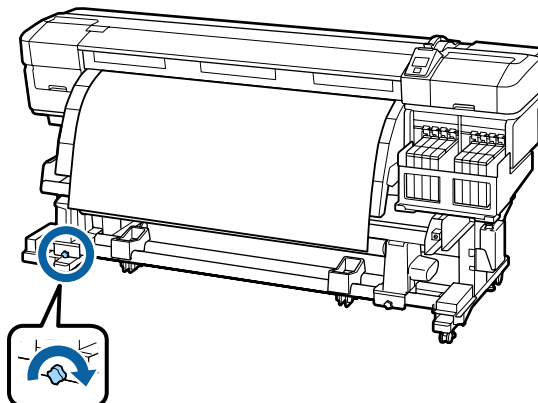
Если края носителя не выровнены, носитель не может быть правильно принят. Если не выровнено, ослабьте винт правого держателя сердцевин рулона и перейдите к шагу 4.

- 7** Чтобы убедиться в том, что держатель сердцевин рулона вставлен полностью, дважды надавите в центре со стороны держателя сердцевин рулона по направлению к концу рулона.

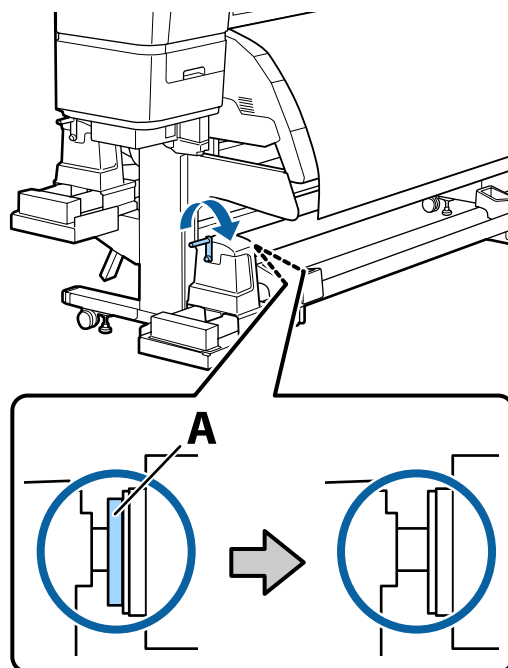
Убедитесь в том, что сердцевина рулона и края носителя выровнены.



- 8** Затяните левый винт держателя сердцевин рулона, чтобы зафиксировать держатель.



- 9** Вращайте ручку до тех пор, пока часть А (на иллюстрации) не будет полностью вставлена.



Важно!

Перестаньте вращать ручку, как только часть А полностью скроется. Несоблюдение данного требования может привести к поломке держателя сердцевин рулона.

Если часть А не скрылась даже после того, как ручка была повернута на максимальное количество оборотов, держатель сердцевин рулона не может быть полностью вставлен. Вернитесь к шагу 6.

Основные операции

См. следующее для получения дальнейших инструкций.

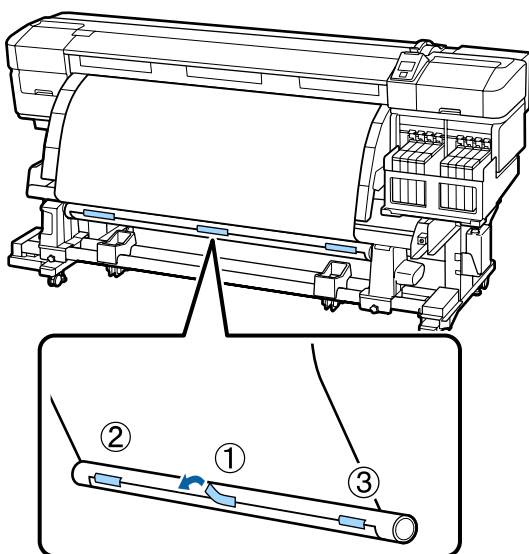
Подробнее о приеме стороной печати внутрь см. в следующем разделе.

Прием стороной для печати наружу ➡ «Прием лицевой стороной печати наружу» на стр. 45

Прием лицевой стороной печати внутрь

- 1 Проведите носитель через переднюю сторону штанги направляющей носителей, а затем приклейте носитель скотчем к сердцевине приемного рулона.

В порядке, показанном на иллюстрации, прикрепите носители к приемной сердцевине рулона. При креплении в центре прикрепите скотчем, потянув центр носителя вперед. При креплении слева и справа прикрепите скотчем, потянув носитель по бокам.

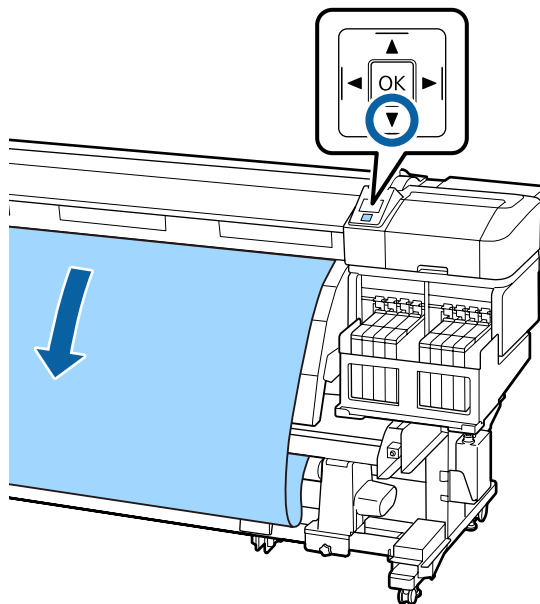


Важно!

Если носитель поднят между прикрепленным скотчем, он не будет принят правильно. Если носитель поднят, рекомендуется добавить скотч и прикрепить его равномерно или зафиксировать складки на переднем крае носителя.

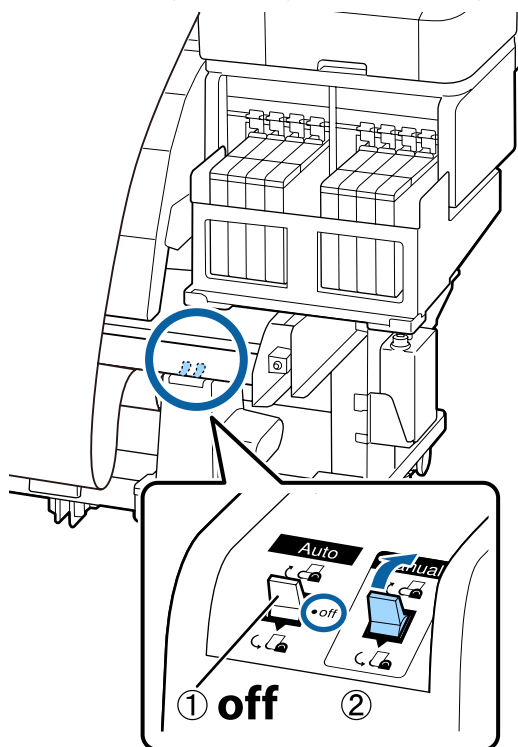
2

Нажмите кнопку ▼ на панели управления, чтобы подать носители в количестве, достаточном для одного оборота вокруг сердцевины рулона.



3

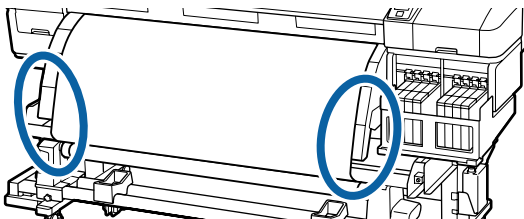
Установите переключатель Auto в положение off, затем удерживайте переключатель Manual на стороне ⏏ нажатым, чтобы носитель, поданный на шаге 2, обернулся вокруг сердцевины рулона.



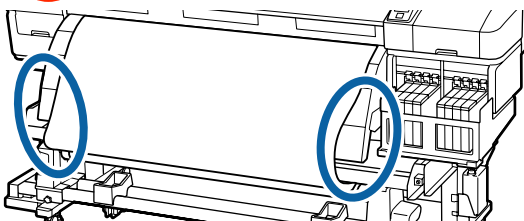
Основные операции

- 4 Убедитесь, что носитель крепится без люфта.

OK

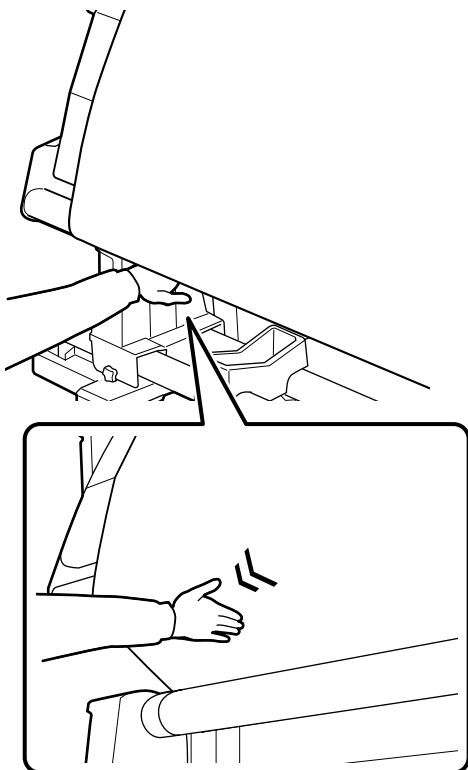


Если натяжение на левом и правом крае носителя отличаются друг от друга, носитель не будет принят надлежащим образом. Вернитесь к шагу 1.



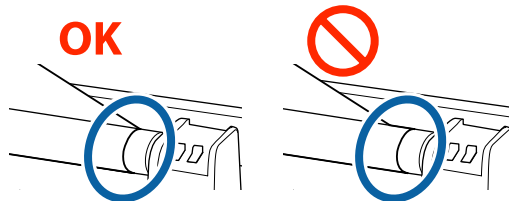
Примечание

Вы можете проверить отличия в натяжении легкими постукиваниями по краям носителя, как показано на рисунке ниже.



- 5 Убедитесь, что края носителя, принятые сердцевинной рулона, выровнены правильно.

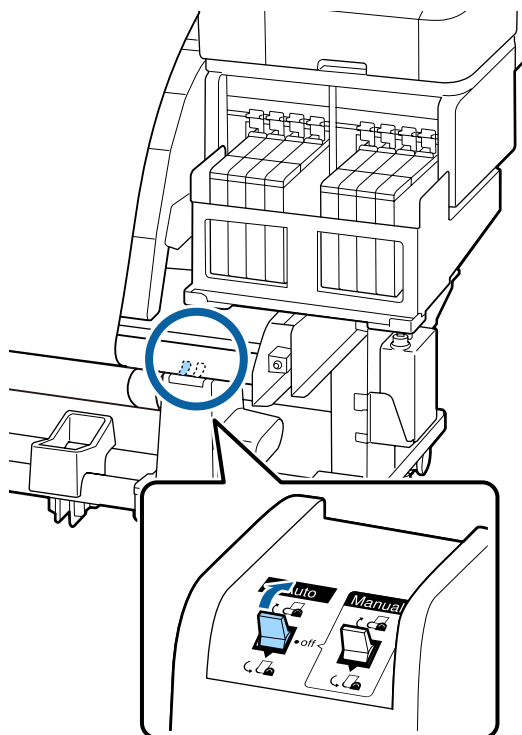
OK



Важно!

Если края носителя, принятые сердцевинной рулона, не выровнены, последующий носитель будет подаваться неверно. Если края не выровнены, перемотайте носитель, снимите скотч и возобновите действия с шага 1.

- 6 Установите переключатель Auto в положение .

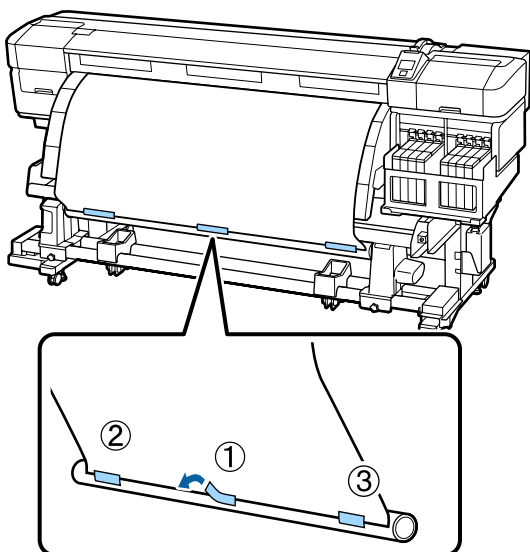


Основные операции

Прием лицевой стороной печати наружу

- 1 Проведите носитель через переднюю сторону штанги направляющей носителей, а затем приклейте носитель скотчем к сердцевине приемного рулона.

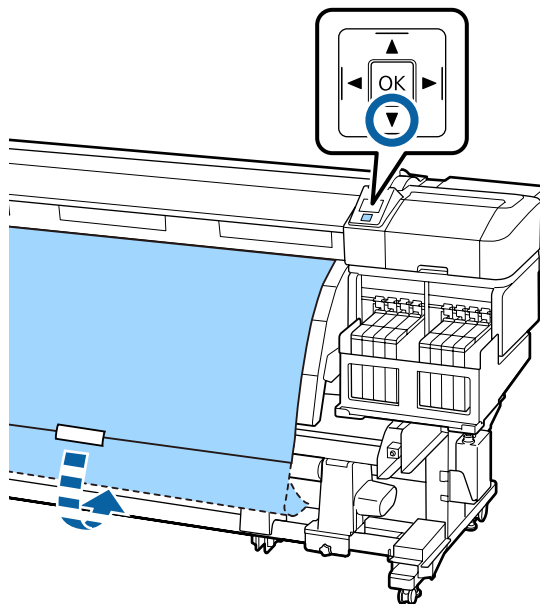
В порядке, показанном на иллюстрации, прикрепите носители к приемной сердцевине рулона. При креплении в центре прикрепите скотчем, потянув центр носителя вперед. При креплении слева и справа прикрепите скотчем, потянув носитель по бокам.



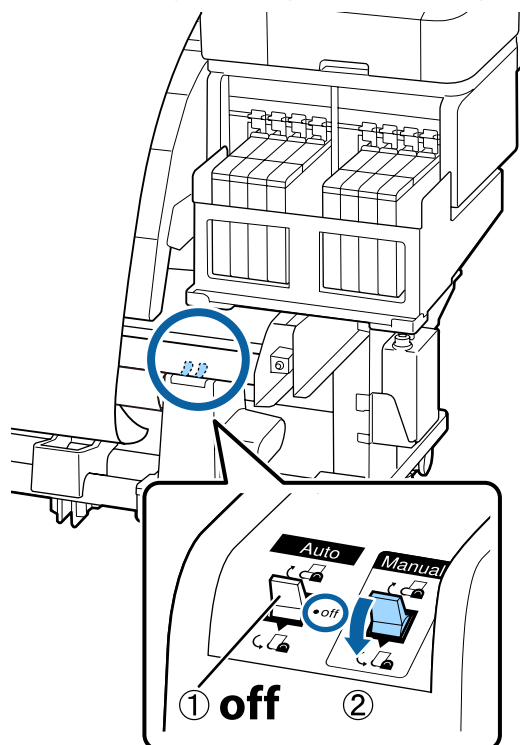
Важно!

Если носитель поднят между прикрепленным скотчем, он не будет принят правильно. Если носитель поднят, рекомендуется добавить скотч и прикрепить его равномерно или зафиксировать складки на переднем крае носителя.

- 2 Нажмите кнопку ▼ на панели управления, чтобы подать носители в количестве, достаточном для одного оборота вокруг сердцевины рулона.



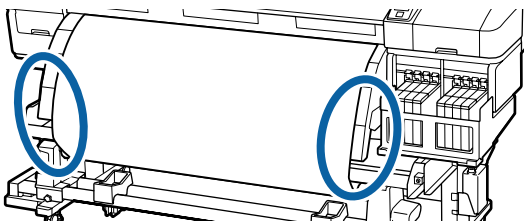
- 3 Установите переключатель Auto в положение off, затем удерживайте переключатель Manual на стороне ⤵ нажатым, чтобы носитель, поданный на шаге 2, обернулся вокруг сердцевины рулона.



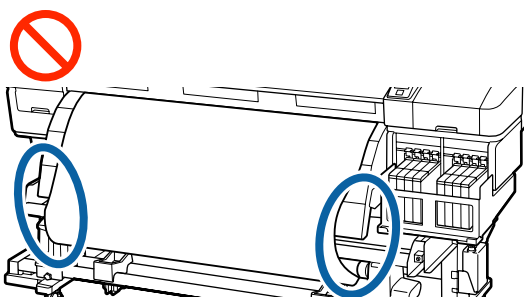
Основные операции

- 4 Убедитесь, что носитель крепится без люфта.

OK

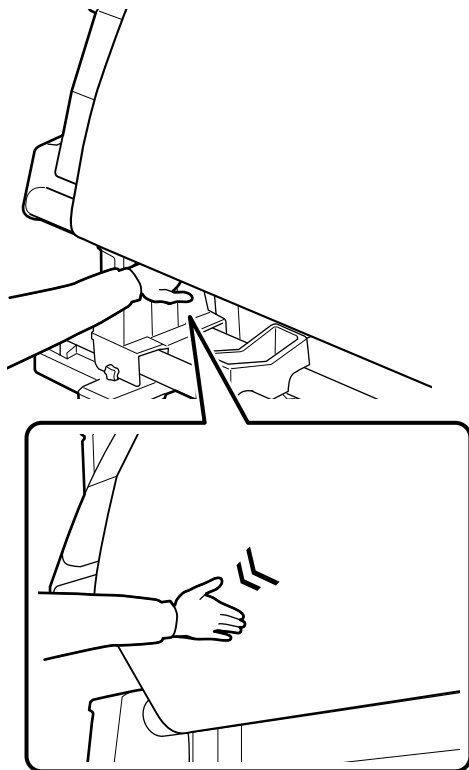


Если натяжение на левом и правом крае носителя отличаются друг от друга, носитель не будет принят надлежащим образом. Вернитесь к шагу 1.



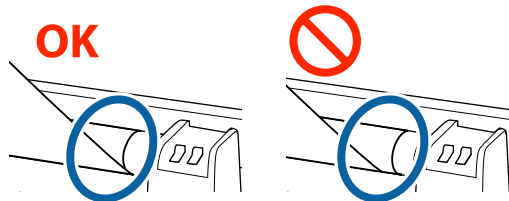
Примечание

Вы можете проверить отличия в натяжении легкими постукиваниями по краям носителя, как показано на рисунке ниже.



- 5 Убедитесь, что края носителя, принятые сердцевинной рулона, выровнены правильно.

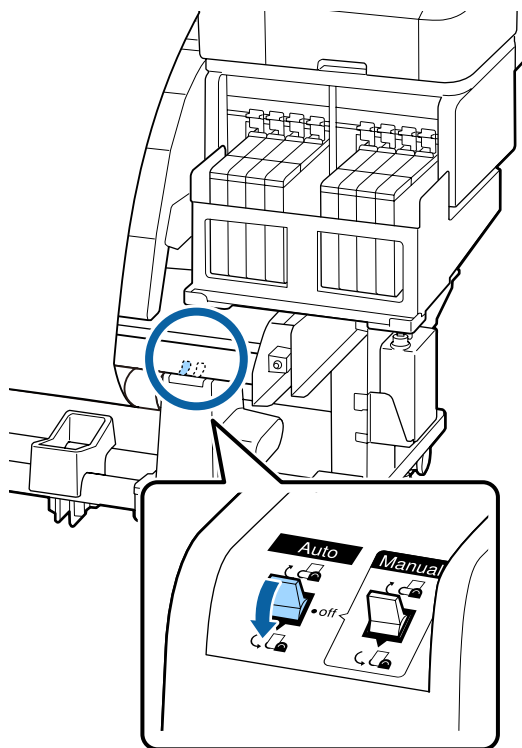
OK



Важно!

Если края носителя, принятые сердцевинной рулона, не выровнены, последующий носитель будет подаваться неверно. Если края не выровнены, перемотайте носитель, снимите скотч и возобновите действия с шага 1.

- 6 Установите переключатель Auto в положение .



Снятие приемной сердцевины рулона

В данном разделе описывается, как снять носитель с приемной сердцевины рулона.

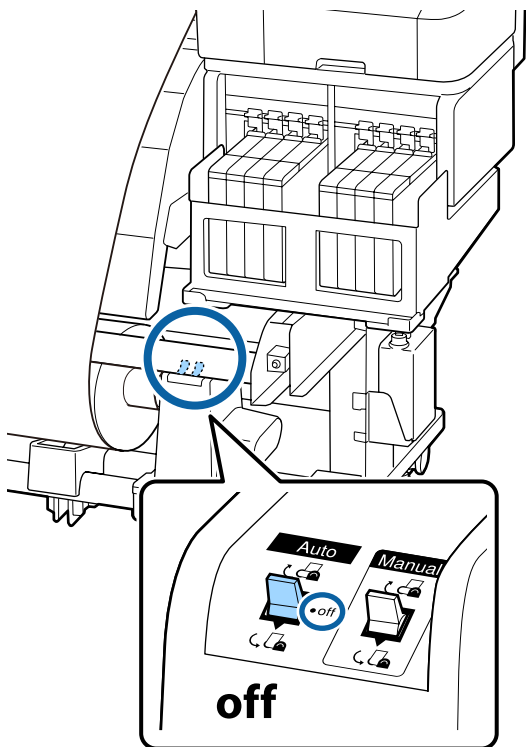
Основные операции

**Предостережение**

- ❑ Т. к. носители тяжелые, их не следует переносить в одиночку. Загрузка и извлечение таких носителей должны осуществляться как минимум двумя людьми.
- ❑ Выполните приведенную ниже процедуру для надлежащего извлечения натяжного рулона. Падение натяжного рулона может привести к травмам.

1

Установите переключатель Auto в положение off.

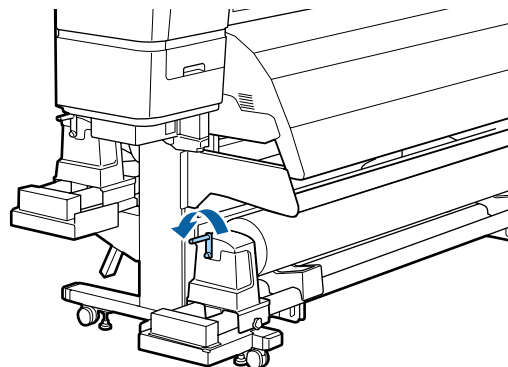
**2**

Обрежьте носители и сверните обрез на приемную сердцевину рулона.

«Обрез носителей» на стр. 38

3

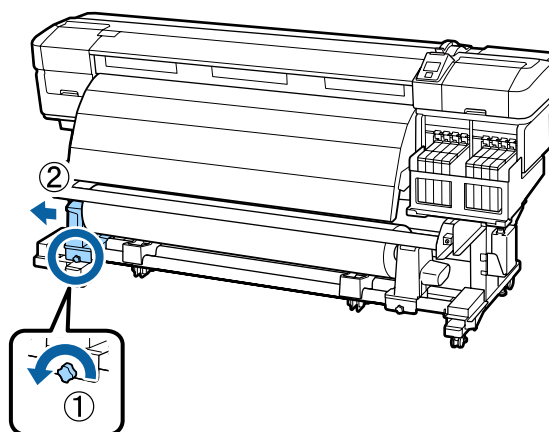
Прокрутите ручку левого держателя сердцевины рулона.

**4**

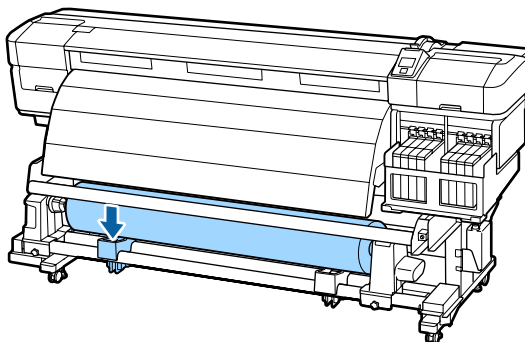
Чтобы носители не соскользнули, поддерживайте рулон с левой стороны.

5

Ослабьте винт левого держателя сердцевины рулона и снимите держатель.

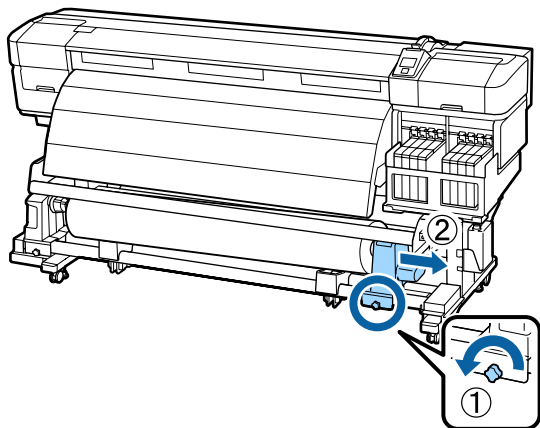
**6**

Опустите рулон на подставку.

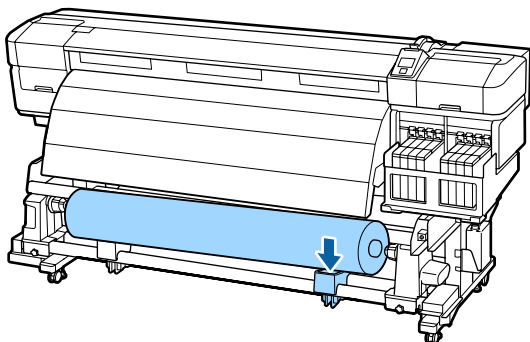
**7**

Чтобы носители не соскользнули, поддерживайте рулон с правой стороны.

- 8** Ослабьте винт правого держателя сердцевин рулона и снимите держатель с рулона.



- 9** Опустите рулон на подставку.



Перед печатью

Для обеспечения надлежащего качества печати ежедневно перед началом работы выполняйте следующую проверку.

Печать шаблона проверки дюз

Печать шаблона проверки дюз производится с целью проверки и выявления засоренных дюз.

Если какие-либо части шаблона блеклые или отсутствуют, выполните прочистку печатающей головки.

Печать шаблона проверки дюз ➡ «Проверка состояния дюз» на стр. 92

Очистка головок ➡ «Утилита прочистки печатающей головки» на стр. 93

Сохранение оптимальных настроек для текущих носителей (настройки печатных носителей)

Настройки носителей могут быть оптимизированы под текущие (используемые) носители и далее сохранены в принтере.

После сохранения используемых настроек в банке, они могут быть немедленно вызваны для оптимизации многих параметров.

В принтере предусмотрено 30 банков настроек носителей.

В данном разделе описывается, как создавать банки настроек носителей, а также сами настройки, которые могут быть сохранены.

Параметры, хранимые в банках настроек носителей печати

В банках настроек носителей хранятся следующие параметры:

- ☐ Название параметра
- ☐ Настройка подачи
- ☐ Зазор печат. головки
- ☐ Калибровка головки
- ☐ Нагрев и сушка
- ☐ Прижим носителя
- ☐ Движение головки
- ☐ Многослойная печать
- ☐ Тип рулона
- ☐ Измерение натяжения

Основные операции

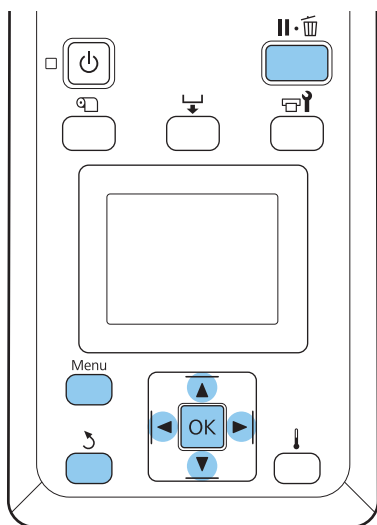
- ☐ Натяжение при подаче
- ☐ Натяжение при намотке
- ☐ Скорость подачи
- ☐ Предотвращение прилипания

Дополнительные сведения об этих элементах см. в разделе [☞ «Меню Настройка носителей» на стр. 103](#)

Сохранение параметров в банках настроек носителей печати

Чтобы сохранить настройки печатных носителей, сделайте следующее.

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



Выбор банка настроек печатных носителей

- 1** Убедившись, что принтер готов к печати, нажмите кнопку **Menu**.
Откроется меню настроек.
- 2** Выберите **Настройка носителей** и нажмите кнопку **OK**.

- 3** С помощью кнопок **▼/▲** можно выбрать параметр **Настройка параметров** и нажать кнопку **OK**.

- 4** С помощью кнопок **▼/▲** задайте номер банка настроек носителей (от 1 до 30) и затем нажмите кнопку **OK**.

Помните, что если вы укажете номер банка, уже содержащего настройки, они будут заменены на новые.

Название параметра

Присвойте имя банку настроек носителей. Использование уникальных имен облегчает выбор нужного банка.

- 1** Выберите **Название параметра** и нажмите кнопку **OK**.
- 2** Выбирайте буквы и символы кнопками **▼/▲**. Когда отобразится нужный символ, нажмите кнопку **►**, чтобы перейти к следующей позиции ввода.

Ошибки исправляются нажатием на кнопку **◀**. Таким образом удаляется предыдущий символ и курсор передвигается на один шаг назад.
- 3** После ввода имени нажмите кнопку **OK**.

Настройка подачи

Меню **Настройка подачи** используется для корректировки появления полос (горизонтальные полосы, неравномерная заливка или полосы неравномерных цветов).

В меню **Настройка подачи** пользователь производит визуальный осмотр результатов печати и вводит настроечную величину вручную.

Подробности см. в следующем разделе

[☞ «Настройка подачи» на стр. 56](#)

Зазор печат. головки

Если отпечаток получился нечетким, настройте зазор (расстояние между печатающей головкой и носителем).

Основные операции

- 1 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Зазор печат. головки** и нажать кнопку ОК.
- 2 С помощью кнопок ▼/▲ установите нужное значение и затем нажмите кнопку ОК.
- 3 Нажмите кнопку ↵ для возврата в меню настройки параметров.

Важно!

Выбирайте значение **2.5**, только если при выборе значения **2.0** отпечаток все еще остается нечетким. Выбор зазора большего размера, чем необходимо, может привести к появлению чернильных пятен внутри принтера, снижению качества печати или уменьшению срока службы устройства.

Калибровка головки

Используйте процедуру Калибровка головки для перекалибровки печатающей головки, когда отпечатки получаются зернистыми или не в фокусе.

При использовании процедуры Калибровка головки необходимо изучить шаблон и ввести оптимальные настроечные величины вручную.

Подробности см. в следующем разделе

 [«Регулировка печатающей головки \(Калибровка головки\)» на стр. 54](#)

Нагрев и сушка

Задайте температуру нагревателя после печати или значение параметра **Время сушки на проход**.

Примечание

Настройте параметр **Температура нагрева** следующим образом.

- ❑ Установите нагреватель на температуру, рекомендуемую в документации, прилагаемой к бумаге, если таковая имеется.
- ❑ Повысьте температуру, если результаты печати размытые или нечеткие, или имеются сгустки чернил. Однако помните, что слишком высокая температура может вызвать усадку, замятие и изношенность носителей.

- 1 С помощью кнопок ▼/▲ выберите **Нагрев и сушка** и нажмите кнопку ОК.
- 2 С помощью кнопок ▼/▲ выберите параметр, который нужно изменить.

Температура нагрева

- (1) Выберите **Температура нагрева** и нажмите кнопку ОК.
- (2) С помощью кнопок ▼/▲ установите температуру нагревателя после печати.

Время сушки на проход

- (1) С помощью кнопок ▼/▲ выберите параметр **Время сушки на проход** и нажмите кнопку ОК.
- (2) С помощью кнопок ▼/▲ установите время сушки.

Если требуется поддерживать постоянное время сушки даже при изменении ширины печати, установите следующее значение в соответствии с шириной носителя.

Указания по времени сушки исходя из ширины носителя

Ширина носителя	Время сушки (в секундах)
64 дюйма	2,3
52 дюйма	2,0
44 дюйма	1,8
42 дюйма	1,7

Основные операции

Ширина носителя	Время сушки (в секундах)
36 дюймов	1,6
24 дюйма	1,3

Подача пустой области

- (1) С помощью кнопок ▼/▲ выберите параметр **Подача пустой области** и нажмите кнопку ОК.
- (2) С помощью кнопок ▼/▲ выберите необходимый параметр.

В следующем разделе показаны рекомендуемые значения параметра для **подачи пустой области** согласно количеству проходов.

Рекомендуемые значения параметра для подачи пустой области

Количество проходов	Подача пустой области
От 1 до 3	Режим 1
4	Режим 2
От 6 до 8	Режим 3

Подача после нагрева.

- (1) С помощью кнопок ▼/▲ выберите параметр **Подача после нагрева.** и нажмите кнопку ОК.
- (2) С помощью кнопок ▼/▲ выберите, следует ли подавать носители в нагреватель после печати (**Вкл./Выкл.**).

- 3** По завершении настройки нажмите кнопку ОК.
- 4** Дважды нажмите кнопку ↵, чтобы вернуться в меню настройки параметров.

Прижим носителя

Прижим необходим во время печати для обеспечения корректного расстояния между носителем и печатающей головкой; необходимое количество зависит от типа носителей. Меньшая сила используется при работе с тонкими носителями, корректная печать на которых не будет выполнена при воздействии сил большей величины.

При понижении значения данного параметра степень прижимной силы уменьшается.

- 1** С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Прижим носителя** и нажать кнопку ОК.
- 2** С помощью кнопок ▼/▲ выберите значение.
- 3** По завершении настройки нажмите кнопку ОК.
- 4** Нажмите кнопку ↵ для возврата в меню настройки параметров.

Движение головки

Задайте диапазон (ширину) движения печатающей головки при печати.

- 1** С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Движение головки** и нажать кнопку ОК.
- 2** С помощью кнопок ▼/▲ установите нужное значение и затем нажмите кнопку ОК.

Для быстрой печати выберите **Ширина изображения**.

Для равномерной, высококачественной печати выберите **Ширина принтера**.
- 3** Нажмите кнопку ↵ для возврата в меню настройки параметров.

Многослойная печать

Задайте количество раз, которое будет печататься каждая строка.

Основные операции

- 1 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Многослойная печать** и нажать кнопку ОК.
- 2 С помощью кнопок ▼/▲ выберите значение.
- 3 По завершении настройки нажмите кнопку ОК.
- 4 Нажмите кнопку ↵ для возврата в меню настройки параметров.

Тип рулона

Выберите **Сторона печати наружу** или **Сторона печати внутрь** в соответствии со способом намотки носителя.

- 1 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Тип рулона** и нажать кнопку ОК.
- 2 С помощью кнопок ▼/▲ установите нужное значение и затем нажмите кнопку ОК.
- 3 По завершении настройки нажмите кнопку ОК.
- 4 Нажмите кнопку ↵ для возврата в меню настройки параметров.

Измерение натяжения

Натяжение измеряется и регулируется автоматически для поддержания натяжения, подходящего для используемого носителя. Значение **Периодически** рекомендуется в большинстве случаев.

- 1 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Измерение натяжения** и нажать кнопку ОК.
- 2 С помощью кнопок ▼/▲ установите нужное значение и затем нажмите кнопку ОК.
- 3 По завершении настройки нажмите кнопку ОК.
- 4 Нажмите кнопку ↵ для возврата в меню настройки параметров.

Натяжение при подаче

Натяжение при подаче имеет 2 параметра: **Авто** и **Вручную**. Значение по умолчанию **Авто** рекомендовано в большинстве ситуаций. Параметр **Вручную** рекомендуется использовать в перечисленных ниже ситуациях, после чего изменить значение параметра.

Если при печати на носителе образуются складки
Установите значение выше Lv32.

Если при печати через нерегулярные интервалы наблюдается полошение (горизонтальные полосы, неравномерная заливка или полосы неравномерных цветов)
Установите значение ниже Lv32.

Если для параметра Проверка размера носит. задано значение Выкл.

Задайте значение параметра **Натяжение при подаче**, как показано в следующей таблице, в зависимости от ширины загруженного носителя.

Ширина носителя	Значение Натяжение при подаче
64 дюйма	Lv32
52 дюйма	Lv26
44 дюйма	Lv22
42 дюйма	Lv21
36 дюймов	Lv18
24 дюйма	Lv12

Если ранее уже выполнялась процедура **Настройка подачи**, необходимо выполнить ее повторно после изменения параметра **Натяжение при подаче**.

 [«Настройка подачи» на стр. 49](#)

- 1 С помощью кнопок ▼/▲ выберите параметр **Натяжение при подаче** и нажмите кнопку ОК.
- 2 С помощью кнопок ▼/▲ выберите параметр, который нужно изменить.
Выбор параметра Авто
(1) Выберите параметр **Авто** и нажмите кнопку ОК.

Основные операции

- (2) Убедитесь в том, что флажок установлен, и нажмите кнопку **ОК**.
- (3) Нажмите кнопку **↵** для возврата в меню настройки параметров.

Выбор параметра Вручную

- (1) Выберите параметр **Вручную** и нажмите кнопку **ОК**.
- (2) С помощью кнопок **▼/▲** установите рекомендуемое значение.
- (3) По завершении настройки нажмите кнопку **ОК**.
- (4) Дважды нажмите кнопку **↵**, чтобы вернуться в меню настройки параметров.

Натяжение при намотке

Параметр **Натяжение при намотке** имеет 2 значения: **Авто** и **Вручную**.

Значение по умолчанию **Авто** рекомендовано в большинстве ситуаций. Если при печати на носителе образуются морщины или возникают белые или светлые полосы, рекомендуем использовать параметр **Вручную** и задать значение ниже Lv7. Используйте те же настройки, если чернила прилипают к тыльной части приемного рулона. Если толстый носитель не наматывается надлежащим образом, рекомендуем использовать параметр **Вручную**, задав его значение выше Lv7.

Если ранее уже выполнялась процедура Настройка подачи, необходимо выполнить ее повторно после изменения параметра Натяжение при намотке.

 [«Настройка подачи» на стр. 49](#)

- 1** С помощью кнопок **▼/▲** выберите параметр **Натяжение при намотке** и нажмите кнопку **ОК**.

- 2** С помощью кнопок **▼/▲** выберите параметр, который нужно изменить.

Выбор параметра Авто

- (1) Выберите параметр **Авто** и нажмите кнопку **ОК**.
- (2) Убедитесь в том, что флажок установлен, и нажмите кнопку **ОК**.
- (3) Нажмите кнопку **↵** для возврата в меню настройки параметров.

Выбор параметра Вручную

- (1) Выберите параметр **Вручную** и нажмите кнопку **ОК**.
- (2) С помощью кнопок **▼/▲** установите рекомендуемое значение.
- (3) По завершении настройки нажмите кнопку **ОК**.
- (4) Дважды нажмите кнопку **↵**, чтобы вернуться в меню настройки параметров.

Скорость подачи

Значением по умолчанию является Lv2. В большинстве случаев рекомендуется использовать значение по умолчанию, заданное изготовителем. Задайте значение **Lv1**, если тонкие носители ломаются, рвутся или склеиваются между собой или на них появляются горизонтальные линии. Чтобы повысить скорость печати, задайте значение **Lv2**. Обратите внимание, что скорость не меняется при выборе большого числа (проходов).

- 1** С помощью кнопок **▼/▲** можно выбрать параметр **Скорость подачи** и нажать кнопку **ОК**.
- 2** С помощью кнопок **▼/▲** установите нужное значение и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3** По завершении настройки нажмите кнопку **ОК**.
- 4** Нажмите кнопку **↵** для возврата в меню настройки параметров.

Основные операции

Предотвращение прилипания

В целом мы рекомендуем работать при установленном значении **Выкл.** Если принтер включается или печать начинается в то время, как носитель прилип к валу, носитель не будет подаваться надлежащим образом, что может привести к замятию. В этом случае установите значение **Вкл.** несмотря на то, что операции до печати или повторной активации будут выполняться дольше.

- 1 С помощью кнопок ▼/▲ выберите **Исключение слипания** и нажмите кнопку ОК.
- 2 С помощью кнопок ▼ и ▲ выберите **Вкл.** или **Выкл.**
- 3 По завершении настройки нажмите кнопку ОК.

Выход из меню

Нажмите кнопку II-⌂, чтобы выйти из меню.

Регулировка печатающей головки (Калибровка головки)

Учитывая то, что между печатающей головкой и носителем есть небольшой зазор, на места усадки чернил различных цветов могут влиять влажность, температура, внутренние силы, создаваемые печатающей головкой, а также направление движения печатающей головки (слева направо или наоборот). В результате отпечатки могут получиться зернистыми или размытыми. Если это произошло, выполните операцию Калибровка головки для калибровки печатающей головки.

Расстояние между печатающей головкой и носителем определяется толщиной используемого носителя. Настраиваемые величины параметра Калибровка головки могут храниться раздельно для каждого типа носителей. Данные величины будут применяться при следующем использовании соответствующего носителя.

Измените метод регулировки в зависимости от направления печати.

Для двунаправленной печати

Выберите **Ручная(Bi-D)**. Если зернистость или несовпадение не были устранены после выбора пункта **Ручная(Bi-D)**, попробуйте выбрать **Ручная(Dual Head)**. При отсутствии улучшений выберите **Ручная(Uni-D)**.

Для однонаправленной печати

Выберите **Ручная(Dual Head)**. Если зернистость или несовпадение не были устранены после выбора пункта **Ручная(Dual Head)**, выберите **Ручная(Uni-D)**.

При использовании процедуры Калибровка головки необходимо изучить шаблон и ввести оптимальные настроечные величины вручную.

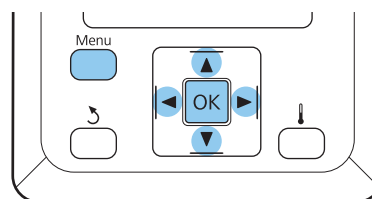
Примечания по правильной настройке

Для правильной калибровки головки важным является состояние носителя.

При загрузке носителей соблюдайте следующие аспекты.

- ❑ Калибровка головки меняется в зависимости от используемого носителя. Загружайте и настраивайте носители, которые будут использованы при реальном задании печати.
- ❑ Потяните носитель в предписанное положение перед выполнением калибровки головки. Правильная калибровка не может быть выполнена, если носитель не вытянут должным образом, так как состояние переднего края носителя может ухудшиться из-за волнистости или других проблем. Загрузка носителей ➞ «Загрузка и замена носителей» на стр. 30

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



Основные операции

- 1 Убедитесь в том, что носитель вытянут в предписанное положение.
Правильная калибровка не может быть выполнена, если носитель не вытянут должным образом.
Загрузка носителей  «Загрузка и замена носителей» на стр. 30
- 2 Убедившись, что принтер готов к печати, нажмите кнопку **Menu**.
Откроется меню настроек.
- 3 Выберите **Настройка носителей** и нажмите кнопку **OK**.
- 4 С помощью кнопок **▼/▲** можно выбрать параметр **Настройка параметров** и нажать кнопку **OK**.
- 5 С помощью кнопок **▼/▲** задайте номер банка настроек носителей (от 1 до 30) и затем нажмите кнопку **OK**.
Помните, что если вы укажете номер банка, уже содержащего настройки, они будут заменены на новые.
- 6 С помощью кнопок **▼/▲** можно выбрать параметр **Калибровка головки** и нажать кнопку **OK**.
- 7 С помощью кнопок **▼/▲** выберите метод регулировки и нажмите кнопку **OK**.
- 8 Будет напечатан тестовый шаблон.
По завершении печати носители будут автоматически поданы на позицию, где шаблон будет полностью доступен для визуального осмотра.
При необходимости обрежьте носитель.
 «Обрез носителей» на стр. 38

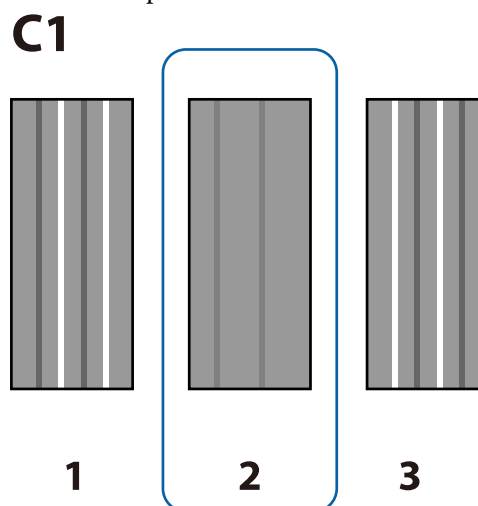
Примечание

Для перемотки носителя нажмите кнопку **▲**.
Остановите перемотку, прежде чем носитель пересечет паз резака (со стороны давящего ролика).

Если передний край носителя загнут, остановите перемотку до того, как носитель достигнет внутренней стороны передней крышки.

- 9 Изучите шаблон и выберите номер шаблона, который имеет наименьшие зазоры.

В следующем примере это должен быть шаблон номер 2.



- 10 Если на панели управления отображается **C1**, нажимайте кнопки **◀/▶** для выбора номера, который вы проверили на шаге 9, затем нажмите кнопку **OK**.

- 11 Выберите номера для всех цветов и нажмите кнопку **OK**.

Примечание

Для перемотки носителя нажмите кнопку **▲**.
Остановите перемотку, прежде чем носитель пересечет паз резака (со стороны давящего ролика).

Если передний край носителя загнут, остановите перемотку до того, как носитель достигнет внутренней стороны передней крышки.

- 12 Если последний цвет настроен, принтер возвращается в состояние готовности.

Основные операции

Настройка подачи

Меню Настройка подачи используется для корректировки появления полос (горизонтальные полосы, неравномерная заливка или полосы неравномерных цветов).

Существует два способа осуществления процедуры Настройка подачи.

- ❑ Визуальная проверка результатов печати и последующая ручная корректировка. Просмотрите следующий раздел и внесите корректировки.
- ❑ Введите корректировочную величину в процессе печати и проверьте результаты.
🔗 [«Изменение параметров во время печати» на стр. 57](#)

Примечания по правильной настройке

Для правильной настройки подачи важным является состояние носителя.

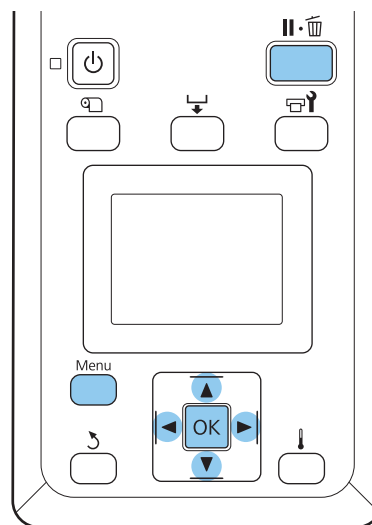
При загрузке носителей соблюдайте следующие аспекты.

- ❑ Процедура Настройка подачи зависит от используемых носителей. Загружайте носители, для которых требуется провести настройку подачи также, как и при реальном задании печати. Например, при использовании автоматического натяжного ролика для печати, для настройки подачи также будет использоваться автоматический натяжной ролик.
- ❑ Рекомендуется выполнять повторную настройку в следующих случаях, даже если носитель был уже настроен.
 - ❑ Когда тип носителя такой же, но ширина другая.
 - ❑ При изменении параметров Натяжение при подаче или Натяжение при намотке.
 - ❑ Когда был изменен Прижим носителя.
 - ❑ При установке прокладки.

- ❑ Потяните носитель в предписанное положение перед выполнением настройки подачи. Правильная калибровка не может быть выполнена, если носитель не вытянут должным образом, так как состояние переднего края носителя может ухудшиться из-за волнистости или других проблем. Загрузка носителей 🔗 [«Загрузка и замена носителей» на стр. 30](#)

Процедура настройки

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



- 1 Убедитесь в том, что носитель вытянут в предписанное положение.

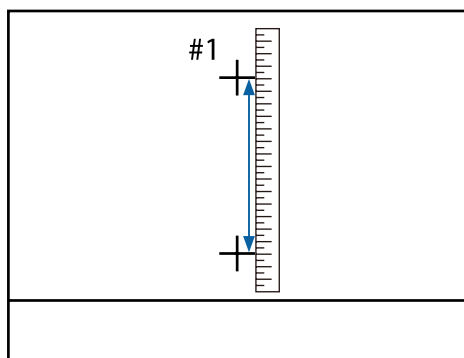
Правильная калибровка не может быть выполнена, если носитель не вытянут должным образом.

Загрузка носителей 🔗 [«Загрузка и замена носителей» на стр. 30](#)
- 2 Убедившись, что принтер готов к печати, нажмите кнопку **Menu**.

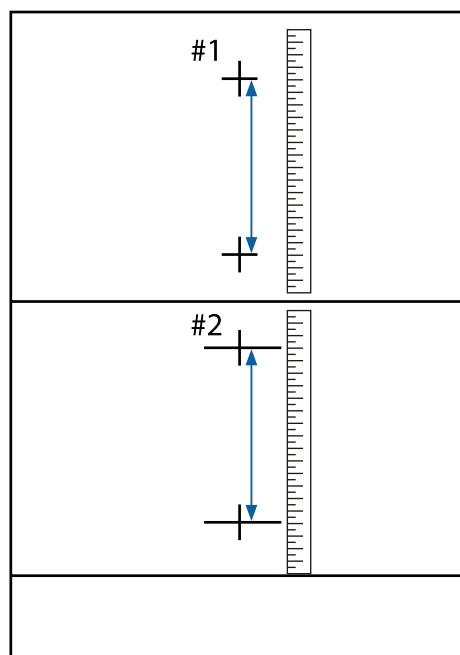
Откроется меню настроек.
- 3 Выберите **Настройка носителей** и нажмите кнопку **OK**.
- 4 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Настройка параметров** и нажать кнопку **OK**.

Основные операции

- 5 С помощью кнопок ▼/▲ задайте номер банка настроек носителей (от 1 до 30) и затем нажмите кнопку ОК.
Помните, что если вы укажете номер банка, уже содержащего настройки, они будут заменены на новые.
- 6 С помощью кнопок ▼/▲ можно выбрать параметр **Настройка подачи** и нажать кнопку ОК.
- 7 Выберите параметр **Вручную** и нажмите кнопку ОК.
- 8 С помощью кнопок ▼ и ▲ выберите нужный тестовый шаблон, затем нажмите кнопку ОК.
Чем длиннее шаблон, тем более точной будет настройка.
- 9 Будет напечатан тестовый шаблон.
По завершении печати носители будут автоматически поданы на позицию, где шаблон будет полностью доступен для визуального осмотра.
- 10 Измерьте расстояние между символами «+». Напечатанные калибровочные шаблоны отличаются в зависимости от параметра **Скорость подачи**.
Установите Скорость подачи равной Lv1.
Печатается только № 1.



Установите Скорость подачи равной Lv2.
Печатаются № 1 и № 2. Проверьте оба шаблона.



- 11 Длина шаблона отображается на панели управления. Выберите значения, измеренные в шаге 10.
С помощью кнопок ◀/▶ выберите значение № 1 и нажмите кнопку ОК. С помощью кнопок ◀/▶ выберите значение № 2 и нажмите кнопку ОК.
- 12 Если настройка завершена, принтер возвращается в состояние готовности.

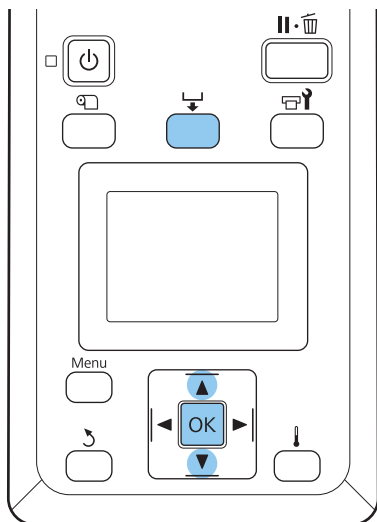
Изменение параметров во время печати

Параметры **Настройка подачи** и **Нагрев и сушка** могут быть изменены во время печати с помощью следующих действий.

Основные операции

Настройка подачи

Кнопки, используемые при задании следующих настроек

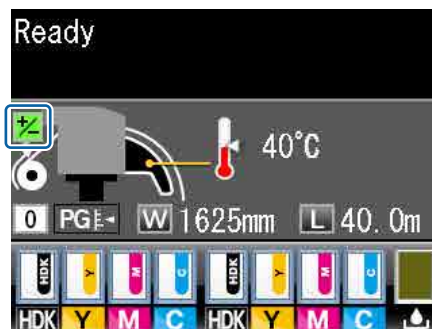


- 1 В процессе печати нажмите кнопку .
- 2 Отобразится настроечная величина. С помощью кнопок / выберите значение.
Если величина подачи слишком мала, появятся черные (темные) полосы; увеличьте величину подачи.
Если величина подачи наоборот слишком велика, появятся белые (светлые) полосы; уменьшите величину подачи.
- 3 Если вас не устраивают результаты, введите значение настройки с помощью кнопок /.
- 4 После завершения задания настроек нажмите кнопку **OK**.

Примечание

При изменении параметра на экране панели управления появится значок, как показано ниже. Для того чтобы убрать этот значок, выполните следующие действия.

- ☐ Снова выполните процедуру **Настройка подачи**.
- ☐ Выполните действие **Восстанов. настройки**.



Нагрев и сушка

Можно изменить температуру нагревателя после печати во время печати.

По умолчанию Температура нагрева составляет 50 °C.

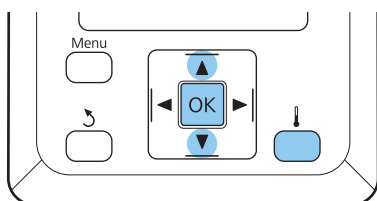
Состояние нагревателя можно просмотреть на панели управления.  [«Знакомство с дисплеем» на стр. 19](#)

Основные операции

Примечание

- ❑ Настройки температуры могут быть сохранены отдельно для каждого типа носителей. ➡ «Сохранение оптимальных настроек для текущих носителей (настройки печатных носителей)» на стр. 48
- ❑ Время, необходимое нагревателям для достижения заданной температуры, зависит от температуры окружающей среды.
- ❑ Если следующие данные печати отправляются, когда температура в помещении слишком низкая, нагреватель выполняет прогрев между печатью страниц, поэтому сама печать может быть приостановлена.
 - ❑ Данные печати с высокой плотностью чернил
 - ❑ Данные печати с небольшим количеством проходов

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



- 1 В процессе печати нажмите кнопку .
- 2 С помощью кнопок / выберите значение.
- 3 При нажатии кнопки **OK** будут обновлены текущие параметры выбранного носителя.
- 4 Удерживайте нажатой кнопку , пока не отобразится **Готов**.

Основные операции

Область печати

На приведенной ниже иллюстрации серым цветом отмечена область печати. Стрелки отображают направление подачи.

Левый и правый край носителя, распознанного принтером, различаются, как показано ниже, в зависимости от настроек Проверка размера носителя.

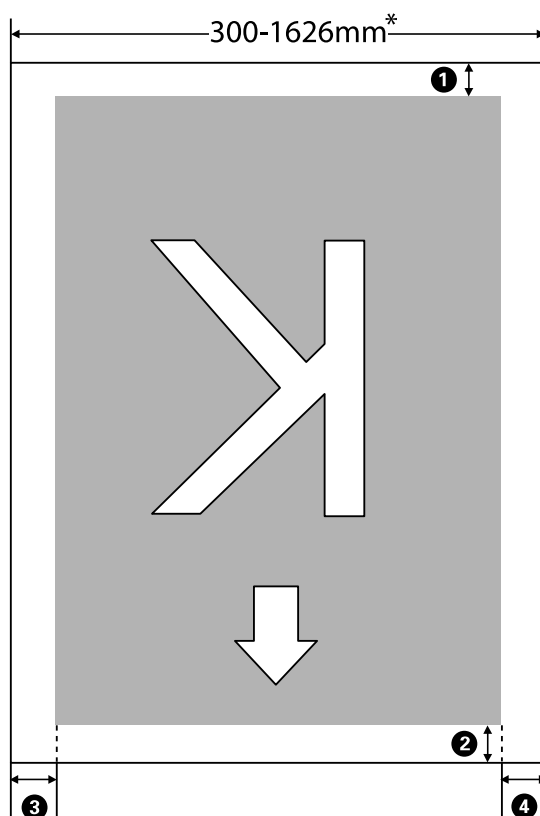
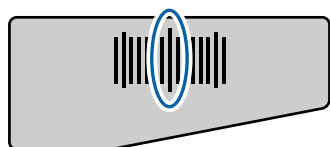
Вкл. : Принтер автоматически определяет левый и правый край загруженного носителя.

Когда держатели носителя присоединены, область в пределах 5 мм от левого и правого краев носителя распознаются как край носителя.

Края носителя не обнаруживаются надлежащим образом, если держатели носителя прикреплены неправильно.

 [«Загрузка носителя» на стр. 30](#)

Выкл. : Самая длинная шкала на метке нагревателя (см. рисунок ниже) используется в качестве ориентира для правого края носителя. Независимо от ширины загруженного носителя левый край носителя определяется как расположенный на расстоянии 1 626 мм (64 дюйма) от ориентира для правого края.



Основные операции

- * Если для параметра Проверка размера носит. задано значение **Выкл.**, этот показатель равен 1 626 мм (64 дюйма) независимо от ширины загруженного носителя.

❶ – ❹ обозначают поля на всех четырех сторонах. Ниже приведена более подробная информация.

Положение полей	Описание	Доступный диапазон настроек
❶ Нижнее ^{*1}	Это можно настроить в RIP. Для поддержания точности подачи, если настройка меньше 5 мм, то она переключается на 5 мм.	5 мм и больше
❷ Верхнее ^{*1,*2}	Это можно настроить в RIP. Различается по длине, на которую носитель был вытянут при его загрузке. В целях непрерывной печати (несмотря на то, что добавляются поля, заданные в RIP) и для поддержания точности подачи, если настройка меньше 5 мм, то она переключается на 5 мм.	5 мм и больше
❸ Левое ^{*3,*4}	Значение, выбранное для Боковое поле(левое) в меню настройки принтера. Значением по умолчанию является 5 мм.	3–25 мм
❹ Правое ^{*3,*4}	Сумма значений, выбранных для параметров Позиция начала печати и Боковое поле(правое) в меню настройки принтера. Значения по умолчанию для Позиция начала печати и Боковое поле(правое): 0 мм и 5 мм.	3–825 мм

- *1 Настроенное поле и фактические результаты печати могут отличаться в зависимости от используемого RIP. Дополнительные сведения можно получить у производителя RIP.
- *2 Если в меню настроек принтера для параметра **Поле между страницами** задано значение **Без полей**, можно изменить поле в диапазоне от -10 до 10 мм.
- *3 Может быть доступно в RIP в зависимости от используемого программного обеспечения RIP. Дополнительные сведения можно получить у производителя RIP.
- *4 При определении полей обратите внимание на следующее.
- ☐ При использовании держателей для носителей оставьте поля шириной более 10 мм. Более узкие поля могут привести к тому, что печать будет выполняться поверх держателей.
 - ☐ Если общая ширина данных печати и левые и правые поля превышают размер области печати, часть данных не будет напечатана.

Примечание

Если следующие пункты не соблюдались, когда параметр Проверка размера носит. находился в позиции **Выкл.**, печать может происходить за левым и правым краями носителя. Чернила, которые будут использованы за краями носителя, останутся на внутренних поверхностях принтера.

- ☐ Убедитесь в том, что ширина изображения печати не превышает ширину загруженного носителя.
 - ☐ Когда носитель загружен слева от измерительной позиции правого края, выровняйте параметр **Позиция начала печати** с позицией, где установлен носитель.
-  «Меню Настройка принтера» на стр. 108

Обслуживание

Сроки выполнения различных операций по техническому обслуживанию

Для поддержания качества печати важно выполнять надлежащее техническое обслуживание с соответствующей частотой. Невыполнение необходимого обслуживания приводит к уменьшению срока службы устройства. Прочтите этот раздел и выполните обслуживание надлежащим образом.

Прочистка

Если качество печати снижается, прочистите принтер. Если пренебречь чисткой и использовать принтер с чернильными пятнами, ворсинками, пылью, могут возникнуть следующие неполадки.

- ☐ Появятся капли чернил от пуха и пыли, прилипших к соплам на головке.



- ☐ Засорение дюз в процессе печати.
- ☐ Засоренные дюзы не могут быть почищены даже после многократной прочистки печатающей головки.
- ☐ Повреждение печатающей головки.

Когда выполняется	Компонент, подвергаемый очистке
☐ Если качество печати снижается ☐ Когда цвета на отпечатке блеклые или отсутствуют даже после неоднократной прочистки печатающей головки ☐ Если отпечаток грязный или нечеткий	☐ Вокруг печатающей головки 🔧 «Прочистка вокруг печатающей головки» на стр. 68 ☐ Очиститель дюз 🔧 «Очистка скребка и точки крепления» на стр. 70 ☐ Шляпки 🔧 «Очистка шляпок» на стр. 72
Если чернила, частицы и волокна носителя скапливаются на вале, прижимных роликах и держателях носителей	Вал, прижимные ролики, держатели носителей 🔧 «Очистка вала, прижимных роликов и держателей носителей» на стр. 74

Обслуживание

Когда выполняется	Компонент, подвергаемый очистке
Если капли воды или пыль накапливаются на передней крышке	Передняя крышка ☞ «Очистка передней крышки» на стр. 75
Если чернила налипают на теплоизоляционную защиту	Теплоизоляционная защита ☞ «Очистка теплоизоляционной защиты» на стр. 76

Замена и заправка расходных материалов

Когда выполняется	При замене или заправке
При отображении на экране панели управления предупреждения о низком уровне чернил и остатке чернил менее 70 мм	Блок микросхем и чернильный пакет ☞ «Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил» на стр. 77
Если на экране панели управления отображается сообщение о подготовке и замене	Емкость для отработанных чернил ☞ «Утилизация отработанных чернил» на стр. 84
☐ Если отпечаток блеклый или грязный, а также части отпечатка отсутствуют даже после очистки ☐ Если чернила налипают на абсорбер, расположенный на задней стороне очистителя скребка ☐ Если скребки изношены или повреждены	Очиститель скребка, скребок Необходимо одновременно заменить очистители скребков и скребки в устройстве. ☞ «Замена очистителей скребков и скребков» на стр. 86
При деформировании или повреждении	Держатели носителей ☞ «Замена держателей носителей» на стр. 88

Прочее обслуживание

Когда выполняется	Тип
Раз в неделю	Размешивание чернил High Density Black (Черный высокой плотности) ☞ «Размешивание чернил High Density Black (Черный высокой плотности)» на стр. 90
☐ При проверке: не забиты ли дюзы ☐ При проверке: дюзы для каких цветов забиты ☐ При возникновении горизонтальных полос или неравномерности заливки (полошение)	Напечатайте шаблон проверки дюз и оцените, цвета каких дюз отсутствуют. ☞ «Проверка состояния дюз» на стр. 92 Если нет забитых дюз, найдите другие решения в статье «Горизонтальные полосы или неравномерность заливки (полошение)» или в разделе «Устранение неполадок». ☞ «Горизонтальные полосы или неравномерность заливки (полошение)» на стр. 120

Обслуживание

Когда выполняется	Тип
Когда засор обнаруживается после проверки дюз	Утилита прочистки печатающей головки  «Утилита прочистки печатающей головки» на стр. 93
Если на экране панели управления отображается следующее сообщение Смажьте стержень каретки. См. руководство.	Смазывание вторичного стержня каретки  «Смазывание вторичного стержня каретки» на стр. 94

Подготовка и примечания

Что вам потребуется

Перед выполнением чистки и замены подготовьте следующее.

Защитные очки (доступны для приобретения)
Защищают глаза от чернил и очистителя чернил.

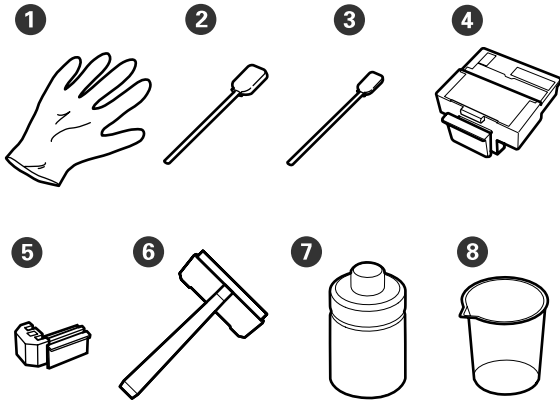
Маска (доступна для приобретения)
Защищают нос и рот от чернил и очистителя чернил.

Набор обслуживания (входит в комплект поставки)
Для общей очистки.

Следующие элементы в комплекте.

При полном использовании позиций, входящих в комплект поставки, приобретите новые расходные материалы.

🔧 «Дополнительное оборудование и расходные материалы» на стр. 126



1	Перчатки	2
2	Чистящие палочки (широкие)	25
3	Чистящие палочки (узкие)	25
4	Очиститель скребка	2
5	Очиститель дюза	2
6	Чистящий скребок	1
7	Очиститель чернил	1

8	Крышка	1
---	--------	---

Металлический или пластиковый лоток (PP/PE) (доступен для приобретения)

Используется для размещения чистящего инвентаря, снятых расходных материалов или при сливании очистителя чернил в контейнер, входящий в комплект поставки принтера.

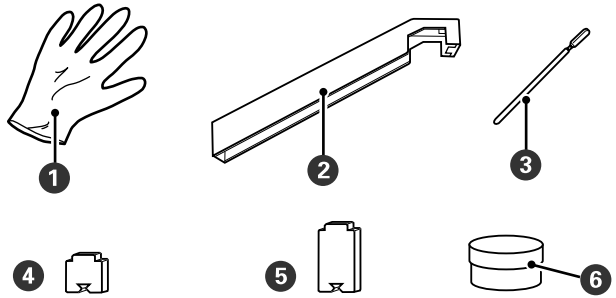
Мягкая ткань, кисть (приобретается самостоятельно)

Используйте при чистке внутри принтера. Рекомендуется использовать материалы, защищенные от статического электричества и пылеобразования.

Комплект для смазки (входит в комплект поставки)

Используйте при нанесении смазки на стержень каретки.

Следующие элементы в комплекте.



1	Перчатки	16
2	Приспособление для смазки	1
3	Чистящие палочки	8
4	Прокладка А	16
5	Прокладка В	16
6	Смазка для вторичного стержня каретки (смазка)	2

Меры предосторожности при техническом обслуживании

При техническом обслуживании учитывайте следующие моменты. Обязательно ознакомьтесь с паспортом безопасности изделия перед обслуживанием.

Обслуживание

Вы можете загрузить его на региональном веб-сайте Epson.

**Предостережение**

- ❑ На время проведения технического обслуживания одевайте защитную одежду, включая защитные очки, перчатки и маску.
При попадании жидкостей, таких как чернила, отработанные чернила, очиститель чернил или смазка для вторичного стержня каретки, на кожу, в глаза или рот немедленно сделайте следующее.
- ❑ Если жидкость попала на кожу, промойте ее большим количеством воды с мылом. Если на коже появилось раздражение или она изменила цвет, обратитесь к врачу.
- ❑ При попадании жидкости в глаза немедленно промойте их водой. Несоблюдение данного требования может привести к покраснению глаз или легкому воспалению. Если проблема остается, обратитесь к врачу.
- ❑ При попадании жидкости в рот немедленно обратитесь к врачу.
- ❑ При проглатывании не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу. Если вызвать рвоту, есть опасность, что рвотные массы попадут в трахею.
- ❑ Храните чернильные пакеты, смазку для вторичного стержня каретки, очиститель чернил или отработанные чернила в местах, недоступных для детей.
- ❑ По окончании обслуживания тщательно вымойте руки и прополощите рот.

- ❑ Перед выполнением процедуры извлеките носители из принтера.
- ❑ Никогда не прикасайтесь к ремням, кабелям, платам или другим деталям, не требующим очистки.
Несоблюдение данного требования может привести к поломке принтера или снижению качества печати.

- ❑ Не используйте ничего, кроме чистящих стержней. Другие типы стержней, оставляющие волокна, будут повреждать печатающую головку.
- ❑ Всегда используйте свежие чистящие стержни. Повторно использованные стержни могут оставить еще более трудновыводимые пятна.
- ❑ Не прикасайтесь к концам стержней. Жир, присутствующий на руках и попавший на стержень, может повредить печатающую головку.
- ❑ Не допускайте попадания спирта или воды на поверхность дюзов, защитные шляпки или скребок. Попадание воды или спирта на поверхность дюзов, шляпки или скребок может привести к повреждению принтера.
- ❑ Перед началом работы прикоснитесь к металлическому предмету для снятия заряда статического электричества.

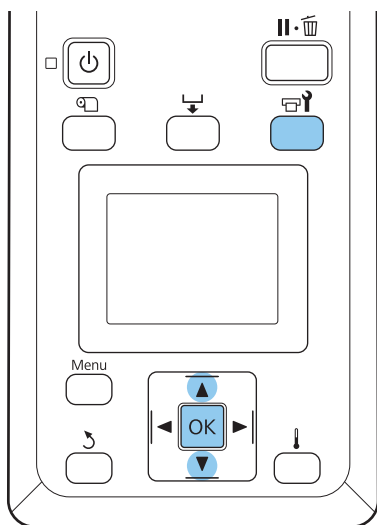
Передвижение печатающей головки

В данном разделе описывается процедура передвижения печатающей головки в позицию для очистки.

**Важно!**

Убедитесь, что для позиционирования печатающей головки вы выполнили исключительно следующие шаги.
Передвижение печатающей головки вручную может привести к поломке устройства.

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



- 1 Убедитесь, что принтер включен, и нажмите кнопку .

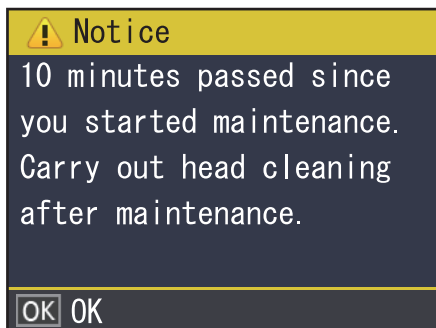
Откроется меню Обслуживание.

- 2 С помощью кнопок / можно выбрать параметр **Обслуживание головки** и нажать кнопку **OK**.

Печатающая головка перемещается в положение очистки.

Примечание

По истечении 10 минут после перемещения головки прозвучит сигнал (настройка по умолчанию). Нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить процесс очистки. По прошествии 10 минут снова прозвучит сигнал.



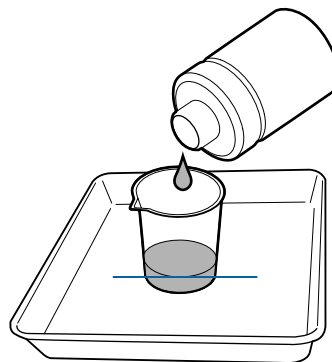
Использование очистителя чернил

Используйте очиститель чернил только для очистки поверхности вокруг печатающей головки и крышек. Использование очистителя чернил на других поверхностях принтера может привести к повреждению устройства.

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

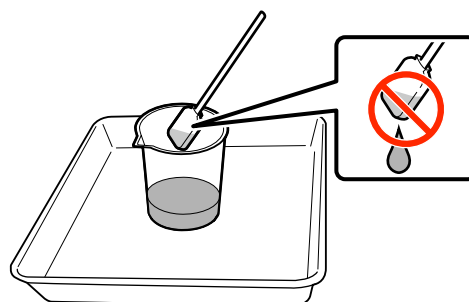
 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

- 1 Поставьте крышку, входящую в состав набора обслуживания, на поддон и налейте в нее примерно 10 мл очистителя чернил.



- 2 Смочите чистящую палочку очистителем чернил.

Следите за тем, чтобы очиститель чернил не капал с чистящей палочки.



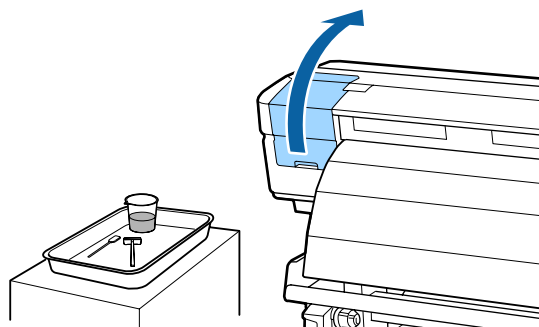
Обслуживание

Важно!

- ❑ Прополощите чистящую палочку в очистителе чернил перед каждым действием.
- ❑ Не используйте повторно очиститель чернил.
- ❑ Использованный очиститель чернил и чистящие палочки являются промышленными отходами. Утилизируйте их тем же способом, что и отработанные чернила.
✍ «Утилизация использованных расходных материалов» на стр. 97
- ❑ Храните очиститель чернил при комнатной температуре в местах, не подверженных воздействию прямого солнечного света.
- ❑ После использования очистителя чернил обязательно закройте крышку.

2

После того как печатающая головка сместится влево, откройте левую крышку обслуживания.



3

Смочите чистящую палочку (широкую) очистителем чернил.

Используйте новую чистящую палочку и очиститель чернил.

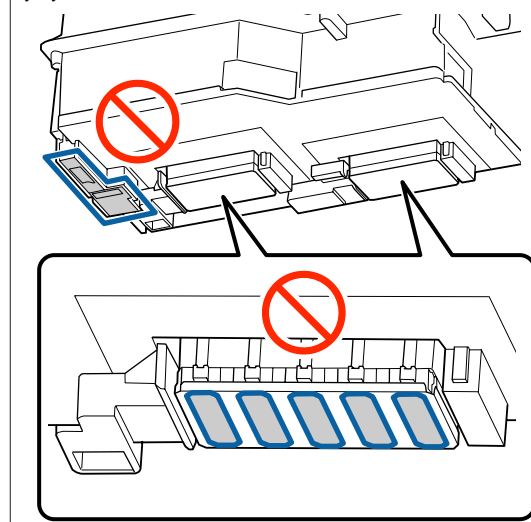
✍ «Использование очистителя чернил» на стр. 67

4

Удалите присохшие чернила, ворсинки и пыль со всех деталей, отмеченных  ниже.

Важно!

Не прикасайтесь к деталям, обведенным рамкой на рисунке ниже. Несоблюдение данного требования может привести к ухудшению качества печати.



Прочистка

Прочистка вокруг печатающей головки

Осмотрите область вокруг печатающей головки и удалите пятна, ворсинки или пыль так, как описано ниже. Принтер оснащен двумя печатающими головками. Очистите обе.

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

✍ «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

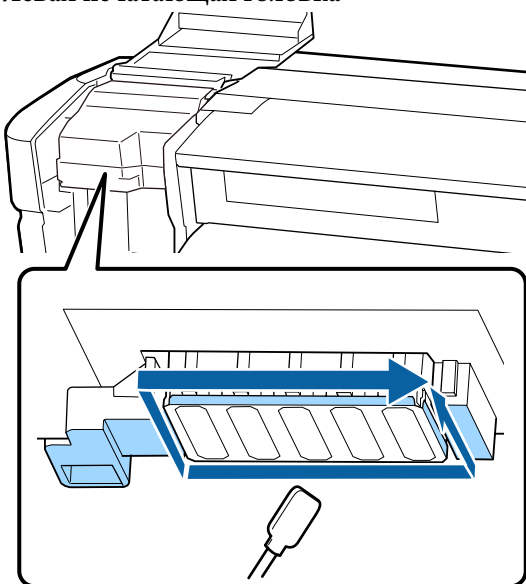
1

Поместите печатающую головку в положение для обслуживания.

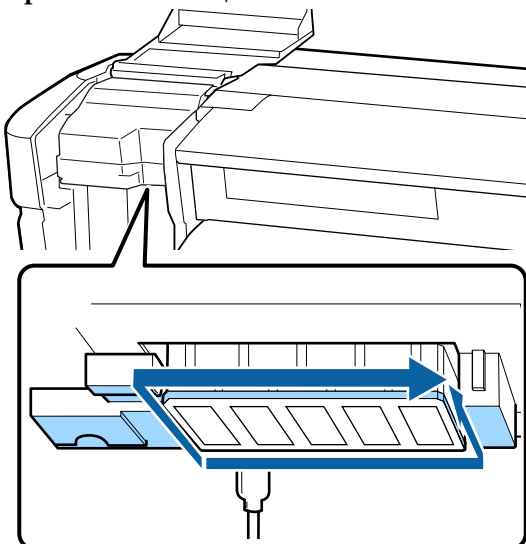
✍ «Передвижение печатающей головки» на стр. 66

Обслуживание

Левая печатающая головка



Правая печатающая головка



Чернила имеют склонность к прилипанию к областям, отмеченным стрелками, поэтому убедитесь, что удалены все следы чернил.

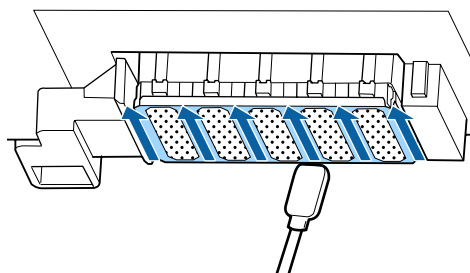
При обнаружении ворсинок или пыли удалите их кончиком чистящей палочки.

5

Нанесите очиститель чернил на области, отмеченные стрелками, чтобы устранить засохшие чернила.

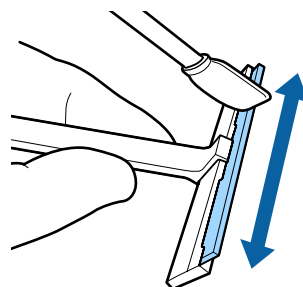
Важно!

При нанесении очистителя чернил не давите слишком сильно на дюзы (детали, отмеченные  на рисунке ниже). Кроме того, двигайте чистящую палочку в одном направлении, а не вперед и назад.



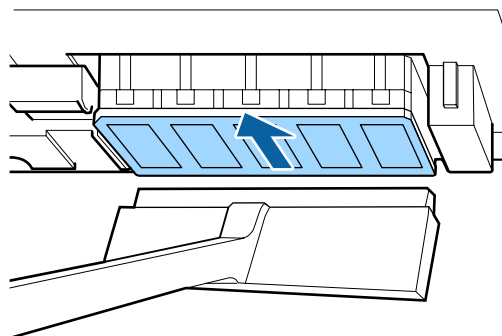
6

Смочите чистящую палочку (широкую) очистителем чернил и удалите пыль и грязь со всех сторон чистящего скребка.



7

Удаляйте пятна от чернил и с поверхности печатающей головки, перемещая чистящий скребок изнутри к себе один раз.

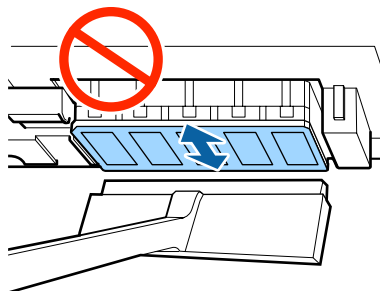
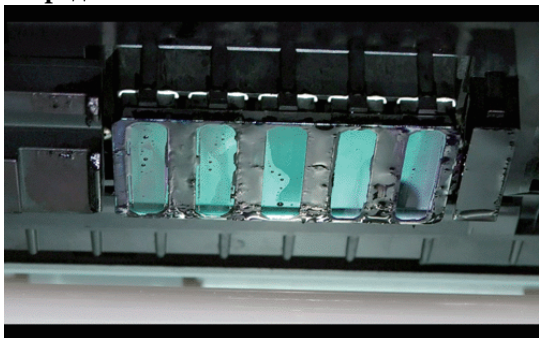


Обслуживание

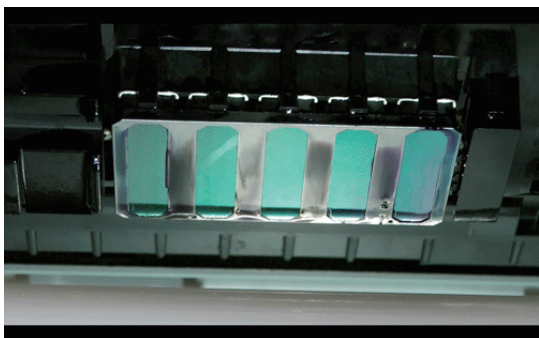
! Важно!

Не перемещайте чистящую палочку вперед и назад.

В противном случае вы можете повредить печатающую головку.

**Перед чисткой****После чистки**

Высохшие и прилипшие чернила, ворсинки и пыль полностью удалены.



Если остались чернила, ворсинки или пыль, повторите шаги 6 и 7.

! Важно!

Если пятна будут удаляться при сухой поверхности печатающей головки, печатающая головка может быть повреждена. Если поверхность высохла, вернитесь к шагу 5 для нанесения очистителя чернил.

8

Удалите пятна с помощью чистящей салфетки и храните ее в месте, недоступном для пыли и прямых солнечных лучей.

9

Закройте левую крышку обслуживания.

Затем очистите скребок и точку его крепления.

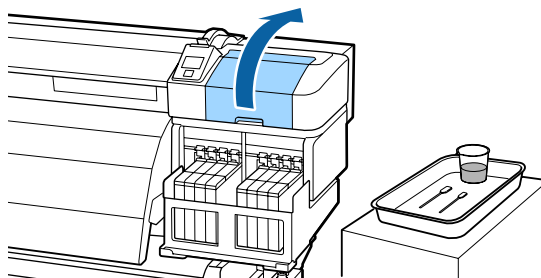
Очистка скребка и точки крепления

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

1

Откройте правую крышку отсека обслуживания.

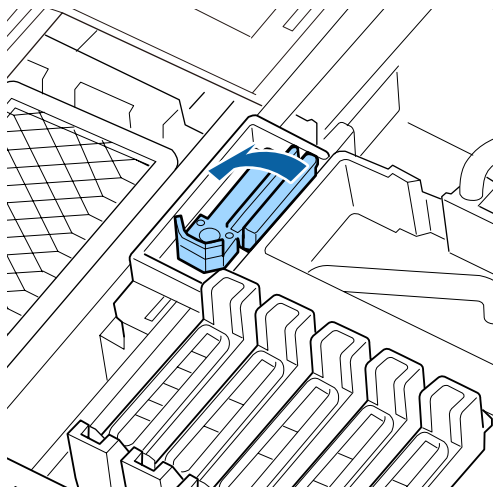


Обслуживание

2

Извлеките скребок.

Держа скребок за точку крепления, сдвиньте его влево и поднимите.



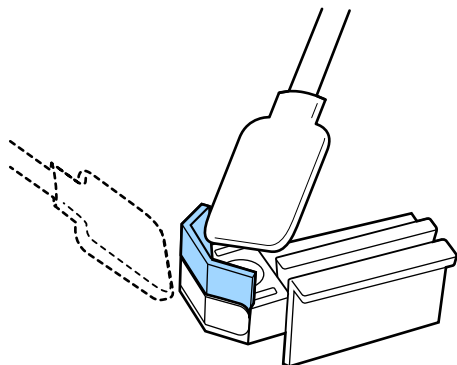
3

Смочите новую чистящую палочку (широкую) очистителем чернил.

☞ «Использование очистителя чернил» на стр. 67

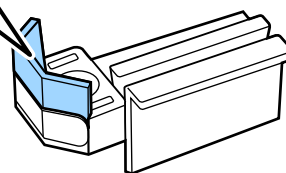
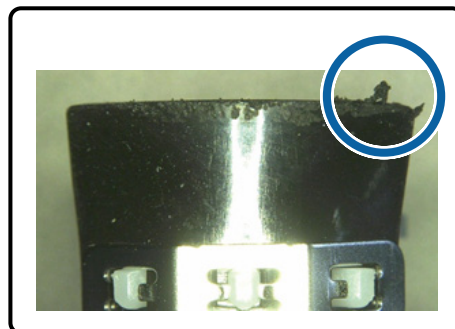
4

Очистите переднюю и заднюю части скребка чистящей палочкой (широкой).



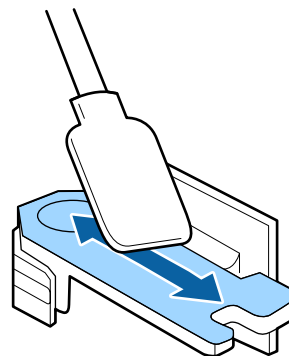
Если какая-либо часть скребка износится или сломается, рекомендуем заменить его на новый.

☞ «Замена очистителей скребков и скребков» на стр. 86



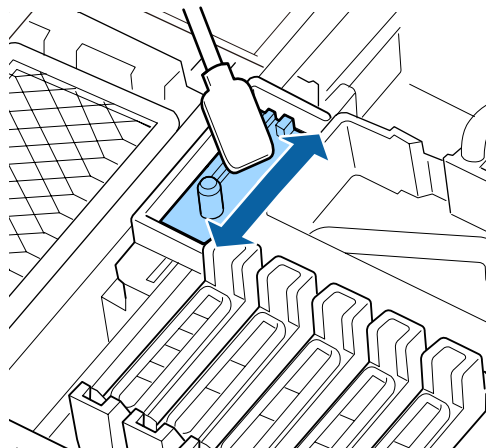
5

Очистите нижнюю часть скребка чистящей палочкой (широкой).



6

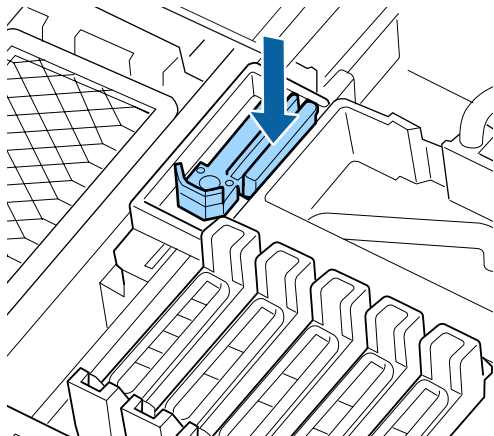
Очистите точки крепления чистящей палочкой (широкой).



Обслуживание

- 7** По завершении очистки установите скребок на место.

Расположите его на точке крепления и надавите на него до щелчка.



Таким же образом очистите скребок и точку крепления.

Затем очистите шляпки.

Очистка шляпок

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

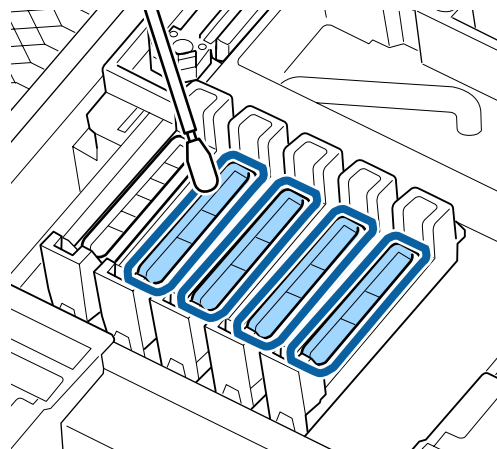
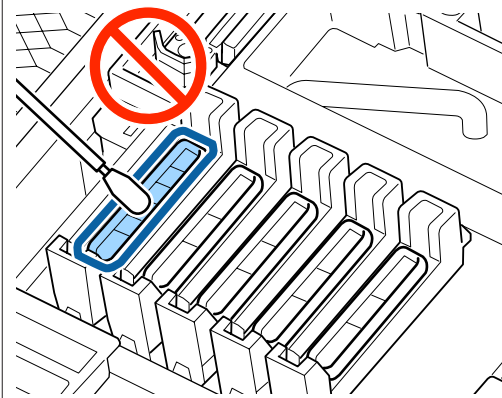
- 1** Смочите чистящую палочку (узкую) очистителем чернил.

 «Использование очистителя чернил» на стр. 67

- 2** Удерживайте чистящую палочку (узкую) перпендикулярно поверхности и сотрите любые чернила, которые прилипли к внутренней части крышек, предотвращающих высыхание чернил.

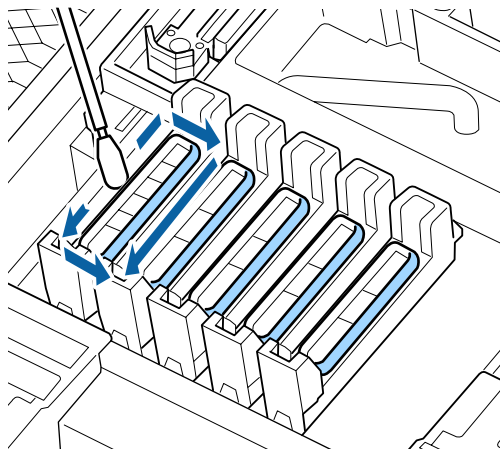
! Важно!

Не прикасайтесь к внутренним поверхностям отсасывающих крышек. Часть может быть деформирована, поэтому дальнейшая установка крышки может оказаться невозможной.

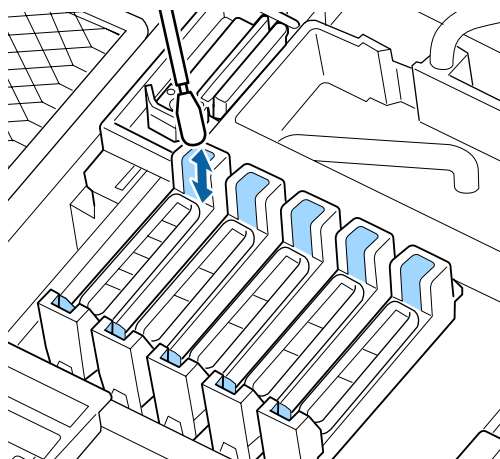


Обслуживание

- 3** Держите чистящую палочку (узкую) перпендикулярно и протрите внешние области всех крышек.



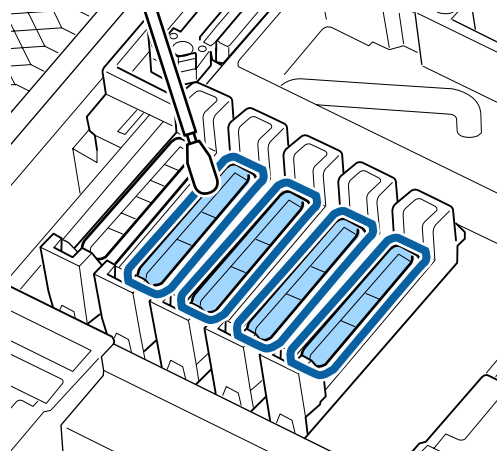
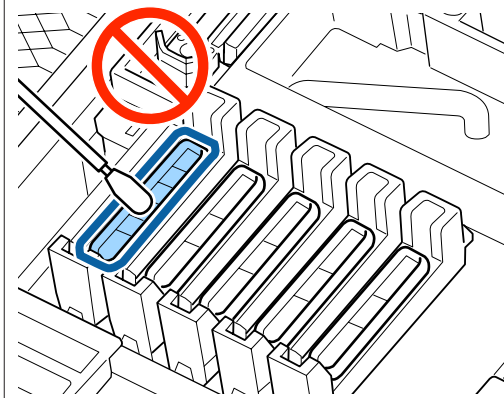
- 4** Сотрите чернила, которые прилипли к направляющей.



- 5** Удерживайте чистящую палочку перпендикулярно поверхности и сотрите очиститель чернил, который прилип к внутренней части крышек, предотвращающих высыхание чернил.

! Важно!

Не прикасайтесь к внутренним поверхностям отсасывающих крышек. Часть может быть деформирована, поэтому дальнейшая установка крышки может оказаться невозможной.



Очистите аналогичным образом другие крышки.

- 6** После чистки закройте правую крышку отсека обслуживания и дважды нажмите кнопку ОК.

По возвращении печатающей головки в нормальное положение меню закроются.

Для непрерывной печати выполните действие Проверка дюз.

Обслуживание

☞ «Проверка состояния дюзов» на стр. 92

Утилизация использованных чистящих палочек и очистителя чернил ☞ «Утилизация использованных расходных материалов» на стр. 97

Очистка вала, прижимных роликов и держателей носителей

Если чернила, частицы и волокна носителя скапливаются на вале, прижимных роликах и держателях носителей Чернила, находящиеся на данных поверхностях, могут попасть на носители. Тщательно очищайте данные поверхности.

⚠ Предостережение

- ❑ Нагреватель после печати может быть горячим; выполняйте необходимые требования. Несоблюдение необходимых мер предосторожности может привести к ожогам.
- ❑ При открытии или закрытии передней крышки будьте осторожны, чтобы не защемить руки или пальцы. Несоблюдение данного требования может привести к травме.

⚠ Важно!

Не используйте очиститель чернил при очистке вала, роликов с высокой степенью прижатия и держателей носителей.

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

☞ «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

1 Убедитесь, что принтер выключен и экран погашен, и затем отсоедините кабель питания принтера от розетки.

2 Подождите несколько минут.

3 Откройте переднюю крышку.

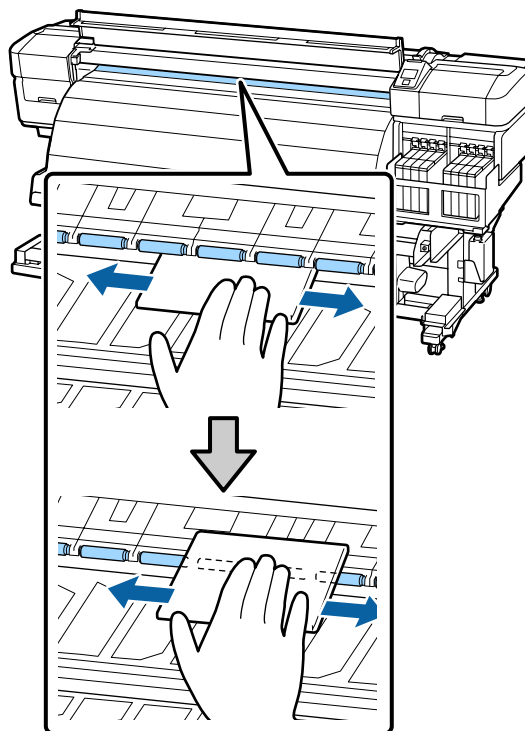
4 Поднимите рычаг загрузки носителей.

5 Удалите пятна на прижимных роликах с помощью сухой мягкой ткани.

Протрите сухой тканью между прижимными роликами и валом.

⚠ Важно!

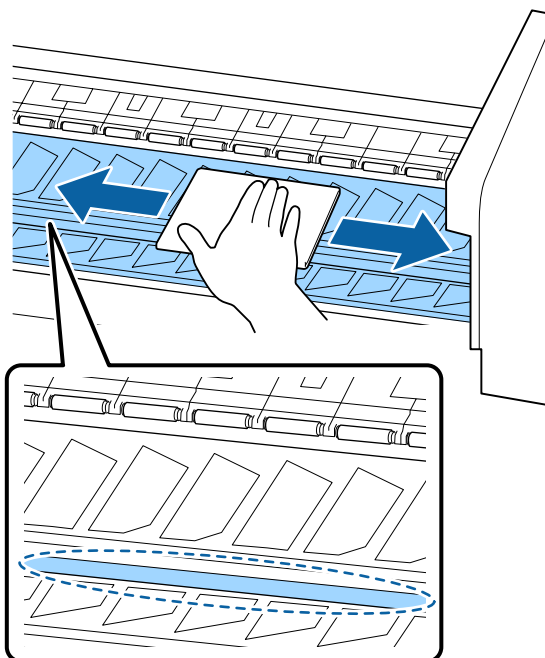
Не надавливайте сильно. Это может оторвать ролики.



Обслуживание

- 6** Протрите ворсинки, пыль и прилипшие к валу чернила кистью или мягкой тканью, смоченной в воде и хорошо отжатой.

Осторожно удалите нити и пыль, застрявшие в пазах вала.



- 7** Очистите фиксаторы носителей с помощью мягкой ткани, смоченной в воде.

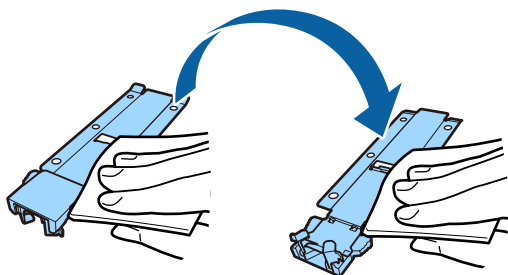
Для обычной очистки, не снимая фиксаторы, удалите ворсинки и пыль, прилипшие к их поверхности.

Если использовался носитель с клеевым слоем или если на поверхность фиксаторов носителя налипли чернила, снимите фиксаторы и очистите пятна на передней и задней поверхностях.

После очистки установите фиксаторы в первоначальное положение.

Снятие и крепление фиксаторов носителя.

🔧 «Замена держателей носителей» на стр. 88



- 8** После очистки закройте переднюю крышку.

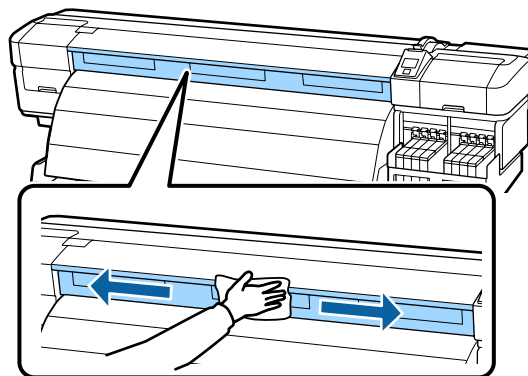
Очистка передней крышки

При сушке чернил с помощью нагревателя после печати вырабатывается пар, который может оставить капли воды на передней крышке. Эти капли воды могут упасть на носитель, оставив на нем разводы. Сотрите мягкой тканью, смоченной в воде и тщательно отжатой, капли воды или грязь, оставшиеся на передней крышке.

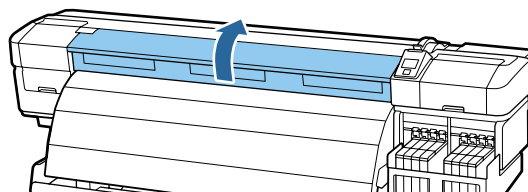
Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

🔧 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

- 1** Извлеките носитель из принтера.
- 2** Убедитесь, что принтер выключен и экран погашен, и затем отсоедините кабель питания принтера от розетки.
Подождите несколько минут.
- 3** Сотрите мягкой тканью, смоченной в воде и тщательно отжатой, капли воды или грязь, оставшиеся на поверхности передней крышки.

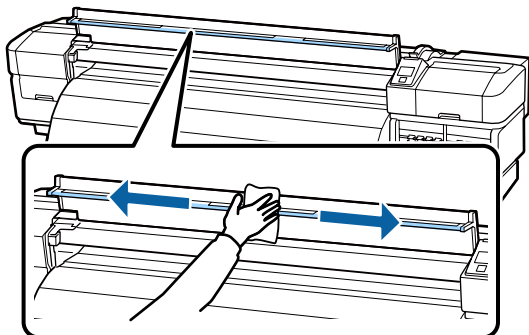


- 4** Откройте переднюю крышку.



Обслуживание

- 5** Сотрите мягкой тканью, смоченной в воде и тщательно отжатой, капли воды или грязь, оставшиеся на нижней части передней крышки.



- 6** После очистки закройте переднюю крышку.

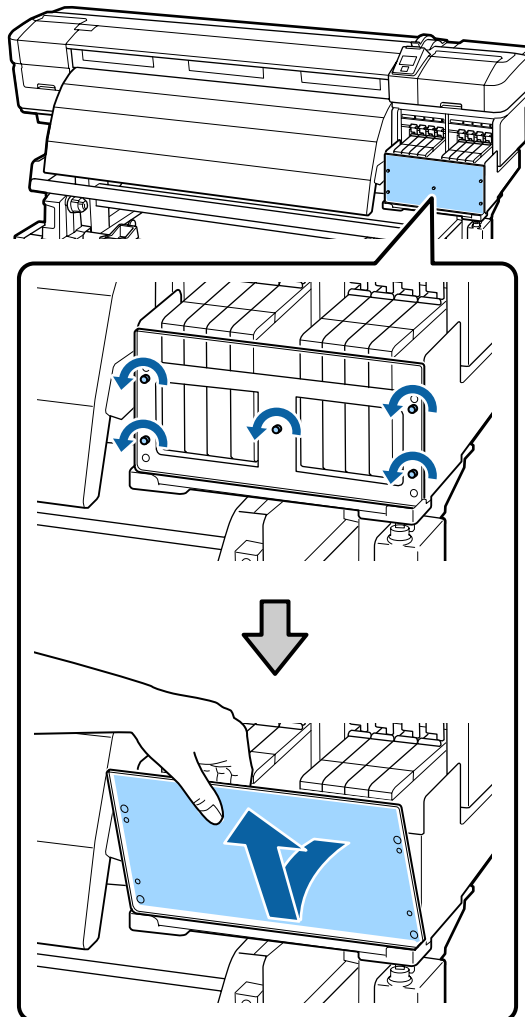
Очистка теплоизоляционной защиты

Если чернила налипают на теплоизоляционную защиту, снимите теплоизоляционную защиту и очистите ее.

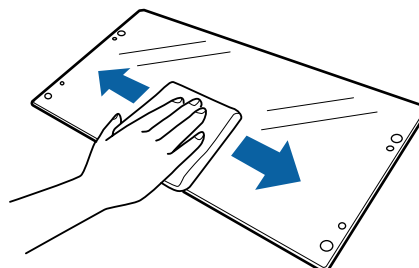
Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

- 1** Снимите теплоизоляционную защиту.
Вывинтите пальцами пять винтов, удерживающих теплоизоляционную защиту, затем снимите саму защиту.



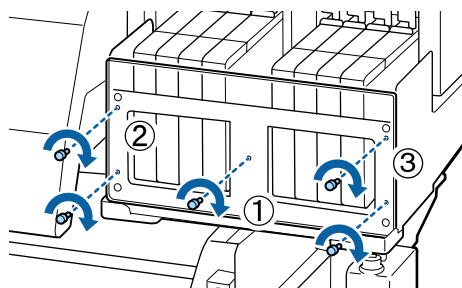
- 2** Сотрите чернила, прилипшие к теплоизоляционной защите, мягкой тканью, смоченной в воде и хорошо отжатой.



3

Верните на место теплоизоляционную защиту.

Выровняйте отверстия на теплоизоляционной защите с отверстиями на крышке емкости для чернил, затем закрепите защиту, затянув винты в следующем порядке: центральный, левый и, наконец, правый.



Замена и заправка расходных материалов

Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил

Период времени для замены блока микросхемы и заправки емкости для чернил

Если на панели управления отображается сообщение **Проверить уровни чернил**, необходимо в ближайшее время заменить блок микросхем. Как можно скорее приобретите чернильный пакет подходящего цвета.

При необходимости замены блока микросхемы хотя бы для одного цвета печать будет невозможна. При отображении сообщения **«Проверить уровни чернил»** во время задания печати можно заменить блок микросхемы и заправить чернила, не останавливая печать.

Чернильные пакеты, совместимые с этим принтером  [«Дополнительное оборудование и расходные материалы»](#) на стр. 126



Важно!

Этот принтер оснащен системой предупреждения об оставшемся уровне чернил. Следуйте приведенной ниже процедуре, чтобы заменить блок микросхемы и заправить чернила надлежащим образом.

Данная система не определяет напрямую количество чернил, оставшееся в емкости для чернил. Вместо этого оценивается количество оставшихся чернил на основе условий использования. Состояние отображается в виде сообщения. Чтобы поддерживать точность измерений в системе, замените блок микросхемы и заправьте чернила при первой же возможности, как только уровень оставшихся чернил опустится ниже 70 мм от дна емкости.

Процедура замены и заправки чернил

Метод заправки отличается в зависимости от типа чернил. Используйте метод заправки, соответствующий типу чернил.

Перед началом процедуры ознакомьтесь с паспортом безопасности материала.

Вы можете загрузить его на региональном веб-сайте Epson.

Обслуживание

**Предостережение**

- ❑ Храните чернильные пакеты в местах, недоступных детям.
- ❑ На время проведения технического обслуживания одевайте защитную одежду, включая защитные очки, перчатки и маску.
При попадании отработанных чернил на кожу, в глаза или рот, сделайте следующее.
 - ❑ Если жидкость попала на кожу, промойте ее большим количеством воды с мылом. Если на коже появилось раздражение или она изменила цвет, обратитесь к врачу.
 - ❑ При попадании жидкости в глаза незамедлительно промойте их водой. Несоблюдение данного требования может привести к покраснению глаз или легкому воспалению. Если проблема остается, обратитесь к врачу.
 - ❑ При попадании жидкости в рот незамедлительно обратитесь к врачу.
 - ❑ При проглатывании не вызывайте рвоту. Незамедлительно обратитесь к врачу. Если вызвать рвоту, есть опасность, что рвотные массы попадут в трахею.
- ❑ При заправке чернил обратите внимание на следующие аспекты.
 - ❑ Аккуратно оторвите край носика пакета.
Если отрезать слишком быстро, чернила могут пролиться.
 - ❑ Не сдавливайте чернильные пакеты. Чернила могут пролиться.
 - ❑ Аккуратно наклоняйте чернильный пакет при заправке чернилами емкости.

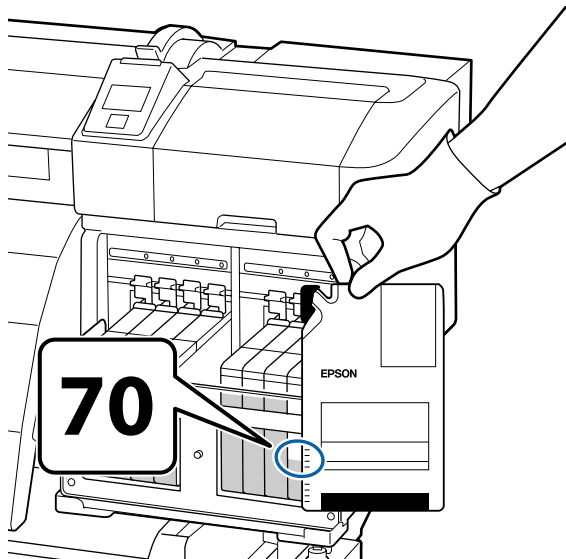
**Важно!**

- ❑ Epson рекомендует использовать только оригинальные чернильные пакеты Epson. Epson не гарантирует качество и надежность чернил стороннего производителя. Использование чернил, произведенных не Epson, может привести к повреждениям вашего принтера, и эти повреждения не подпадают под гарантийные условия Epson. При определенных условиях чернила, произведенные не Epson, могут вызвать странное поведение принтера. Информация о состоянии неоригинальных блоков микросхем может не отображаться, а использование неподлинных чернил регистрируется для дальнейшего использования в службе поддержки.
- ❑ Оригинальные чернила Epson, отличные от указанных здесь, могут привести к повреждениям, не подпадающим под гарантийные условия Epson.
[☞ «Дополнительное оборудование и расходные материалы» на стр. 126](#)
- ❑ Не помещайте предметы на емкость для чернил и не подвергайте ее сильным ударам. Емкость для чернил может быть снята.
Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки Epson.
- ❑ Не используйте смеси чернил High Density Black (Черный высокой плотности) и Black (Черный). При изменении типа используемых чернил Black (Черный) емкость с чернилами должна меняться только техническим специалистом. Изменение типа чернил Black (Черный) осуществляется бесплатно.
Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки Epson.

Обслуживание

1

При появлении на экране панели управления сообщения «**Проверить уровни чернил**» проверьте уровень оставшихся чернил в емкости для чернил по шкале, приведенной на чернильном пакете.



Если уровень оставшихся чернил превышает 70 мм от дна емкости для чернил
Рекомендуется продолжить использование принтера, пока уровень оставшихся чернил не опустится до отметки 70 мм от дна емкости для чернил, чтобы при заправке можно было использовать все чернила из пакета.

Если уровень оставшихся чернил не превышает 70 мм
Перейдите к шагу 2.

Важно!

Если оставшийся уровень чернил достигает отметки 70 мм от дна контейнера и появляется сообщение «**Заполните емкос. чернил**», пришло время заменить контейнер для чернил. Рекомендуется заменить контейнер для чернил. Замена и ремонт предоставляются за отдельную плату.

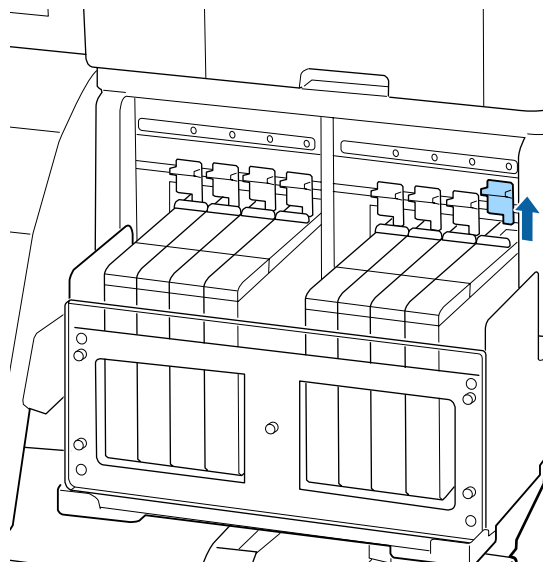
Во время замены и ремонта чернила в контейнере утилизируются. Это необходимо потому, что мелкая пыль, грязь и другие частицы в составе чернил могут привести к выходу из строя емкости.

Интервал замены емкости для чернил зависит от среды и условий использования.

Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки Epson.

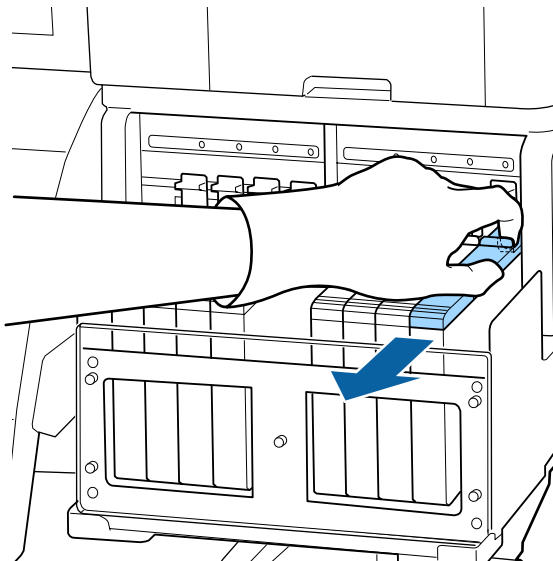
2

Поднимите рычаг блокировки ползунка на блоке микросхемы, который следует заменить.



Обслуживание

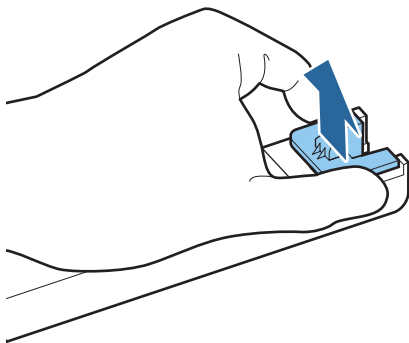
- 3** Вставьте палец в выемку сверху ползунка и потяните наружу.



! Важно!

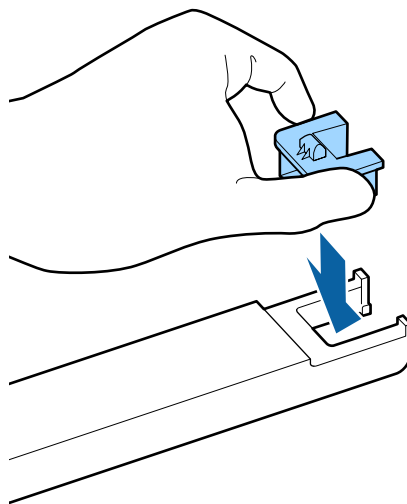
Не наклоняйте ползунки. Если уронить блок микросхемы, он может сломаться.

- 4** Извлеките блок микросхемы из ползунка.

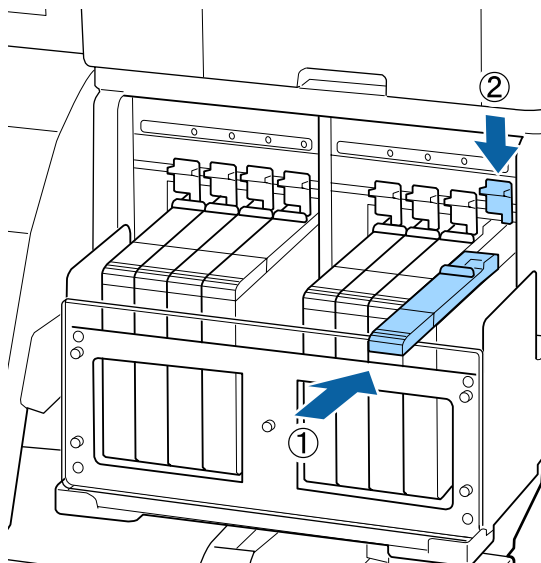


- 5** Прикрепите блок микросхемы, поставляемый вместе с новым чернильным пакетом, к ползунку.

При установке убедитесь, что цвет на этикетке ползунка совпадает с цветом на метке блока микросхемы.



- 6** Удерживая рычажок ползунка, вставьте ползунки, затем опустите рычаг.

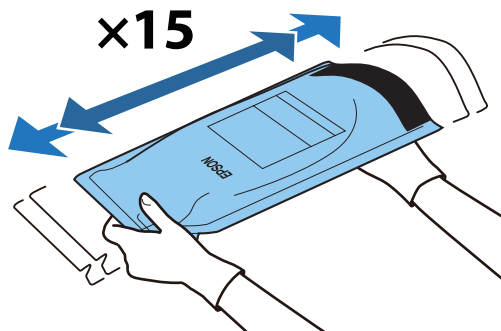


! Важно!

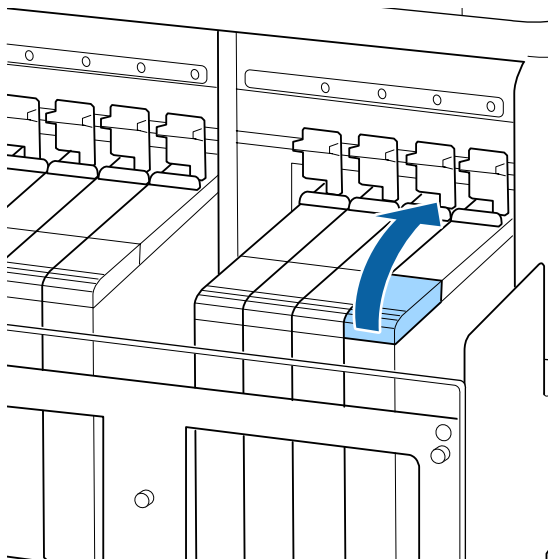
Не надавливайте на ползунки слишком сильно. Несоблюдение данного требования может привести к поломке принтера.

Обслуживание

- 7** Встряхните новый чернильный пакет в течение 5 секунд 15 раз с амплитудой примерно 5 см в горизонтальном направлении, как показано на следующем рисунке.



- 8** Откройте подвижную крышку входного отверстия для чернил.



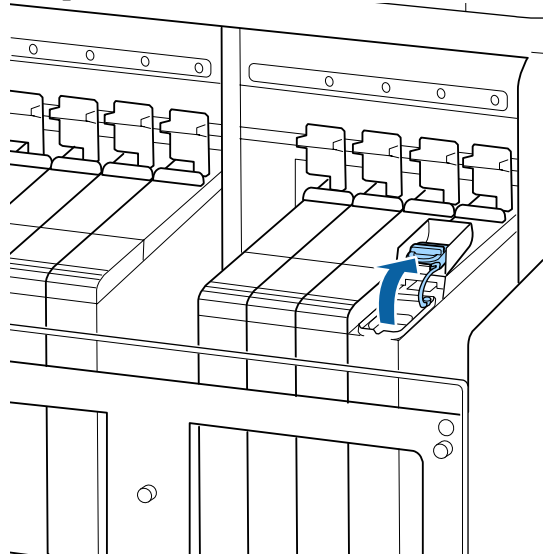
- 9** Снимите крышку входного отверстия для чернил с емкости.

Метод снятия крышки отверстия для чернил зависит от типа заправляемых чернил.

**Важно!**

Медленно снимайте крышку с отверстия для чернил. Если снимать ее слишком быстро, чернила могут расплескаться.

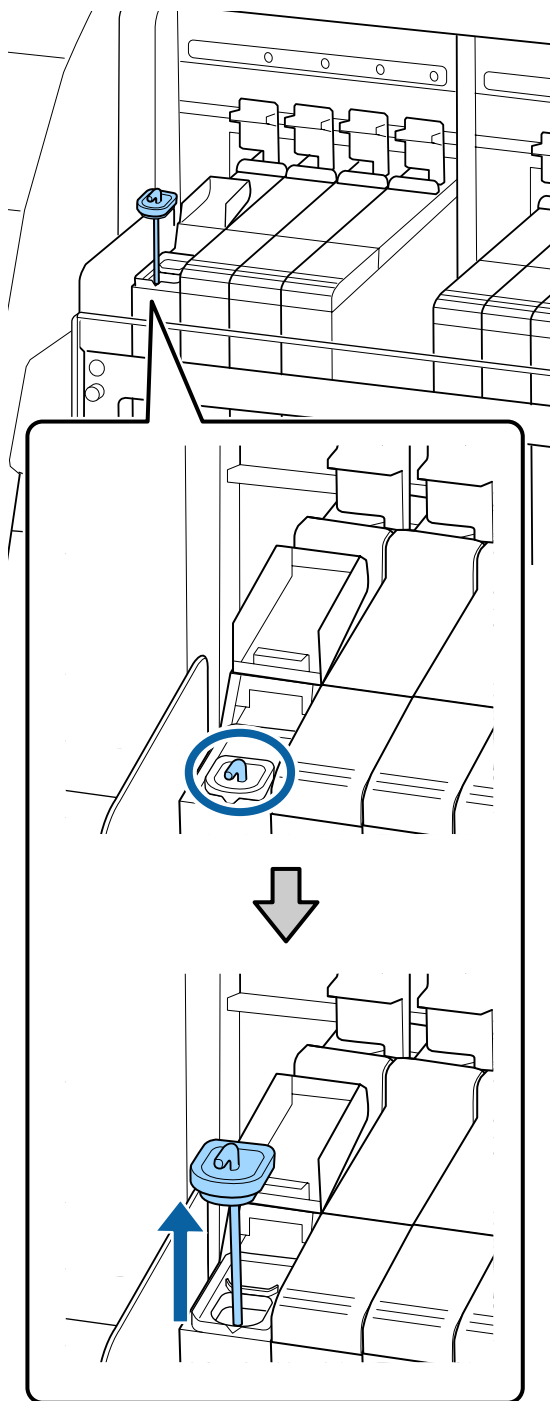
За исключением чернил High Density Black (Черный высокой плотности)



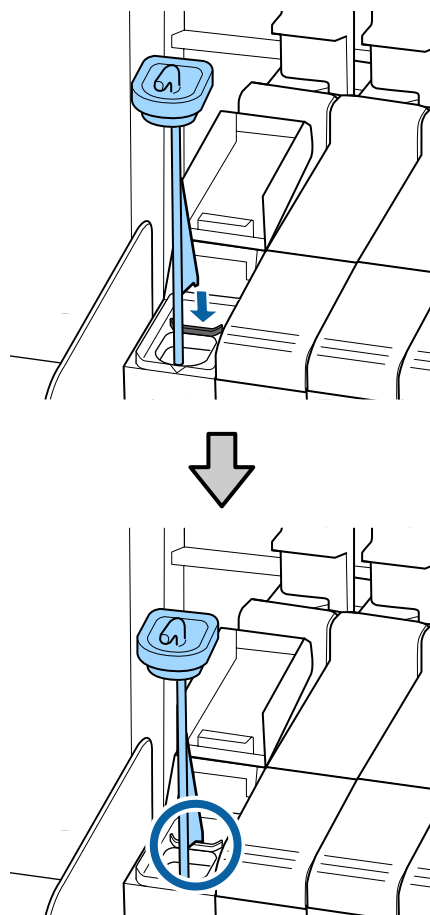
Для чернил High Density Black (Черный высокой плотности)

- (1) Удерживайте деталь, обведенную кружком на рисунке, чтобы снять крышку входного отверстия для чернил. Если крышка входного отверстия для чернил снимается с любой другой частью, чернила прилипают.

Обслуживание

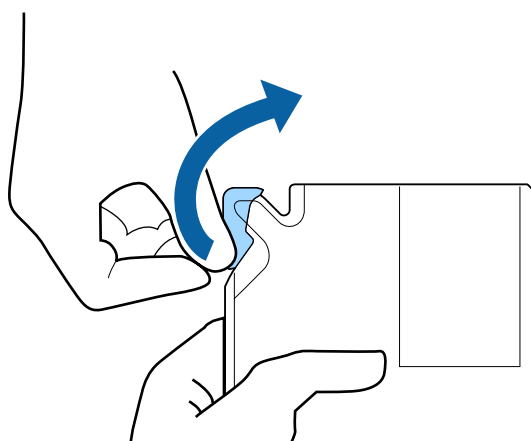


(2) Зацепите палочку для размешивания на чернильном контейнере.



10

Оторвите край носика пакета.

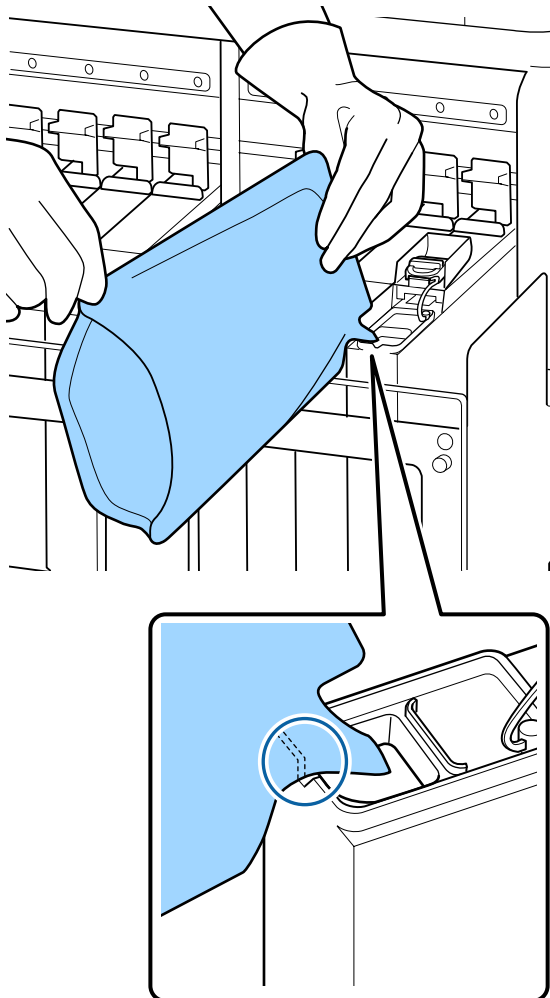


Обслуживание

11

Заполните емкость чернилами из пакета.

Вставьте носик чернильного пакета в желоб емкости для чернил и аккуратно наклоните пакет для заправки чернилами емкости.

**Важно!**

Используйте все чернила из пакета без остатка.

Не используйте чернила из пакета для заправки нескольких емкостей.

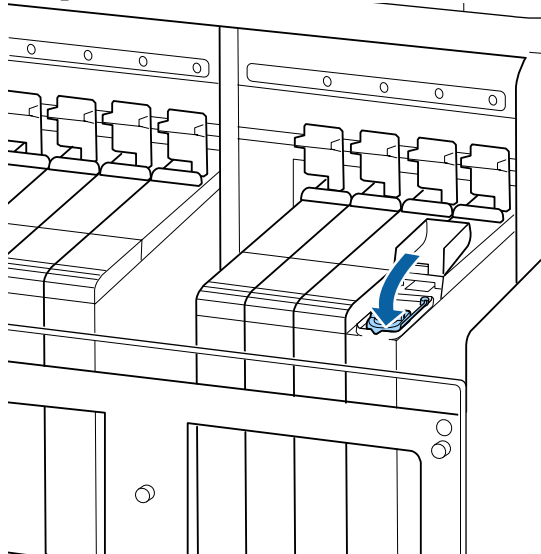
Это может привести к неверному отображению сообщений об остатке чернил.

12

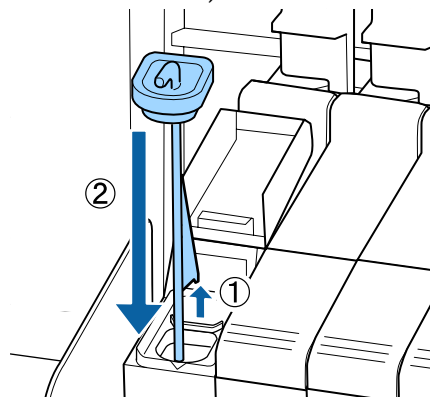
Верните на место крышку отверстия для чернил на емкости.

Метод прикрепления крышки отверстия для чернил зависит от типа заправляемых чернил.

За исключением чернил High Density Black (Черный высокой плотности)



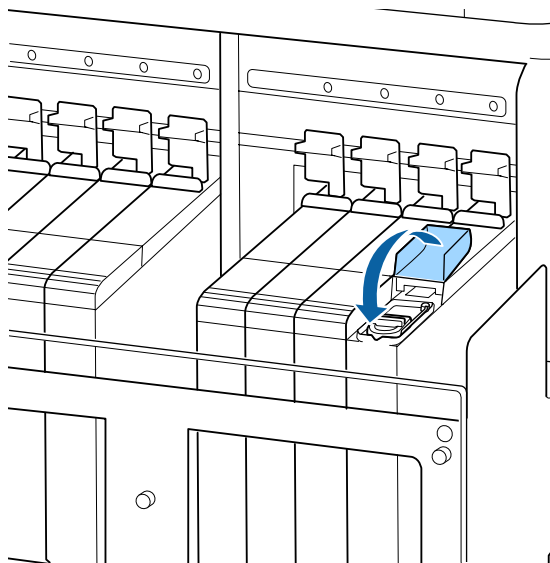
Для чернил High Density Black (Черный высокой плотности)

**Важно!**

Нажмите на крышку отверстия для чернил, чтобы она не отсоединялась. Если ползунок соприкасается с крышкой отверстия для чернил при ее снятии, крышка может быть повреждена.

13

Закройте подвижную крышку входного отверстия для чернил.



Если чернила налипают на теплоизоляционную защиту при перезаправке чернил, снимите теплоизоляционную защиту и очистите ее.

 «Очистка теплоизоляционной защиты» на стр. 76

Утилизация отработанных чернил

Убедитесь, что емкость для отработанных чернил заменяется при появлении следующего сообщения на дисплее панели управления.

- ☐ Подготовьте пустой флакон для израсходованных чернил.
- ☐ Замените сосуд израсходованных чернил и нажмите **ОК**.

Оставьте отработанные чернила в емкости для отработанных чернил для последующей утилизации; не переливайте их в другие емкости.

Важно!

Никогда не извлекайте емкость для отработанных чернил в процессе выполнения прочистки печатающей головки или печати. Несоблюдение данного требования может привести к протеканию отработанных чернил.

Счетчик израсх. чернил

Принтер отслеживает уровень отработанных чернил и отображает сообщение, когда счетчик доходит до уровня предупреждения. Если следовать инструкциям в сообщении и заменить емкость для отработанных чернил, счетчик израсходованных чернил обнуляется автоматически.

Если замена емкости для отработанных чернил выполняется до появления сообщения, запустите параметр Счетчик израсх. чернил в меню Обслуживание после замены.

 «Меню Обслуживание» на стр. 110

Важно!

Если замена емкости для отработанных чернил выполняется до появления сообщения, всегда обнуляйте счетчик израсходованных чернил. В ином случае интервал замены емкости для отработанных чернил больше не будет правильно уведомлять со следующего сообщения.

Замена емкости для отработанных чернил

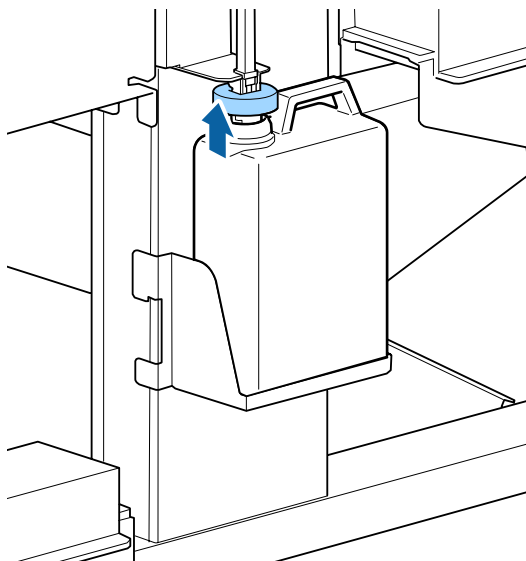
Следуйте указанным процедурам для замены емкости для отработанных чернил.

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

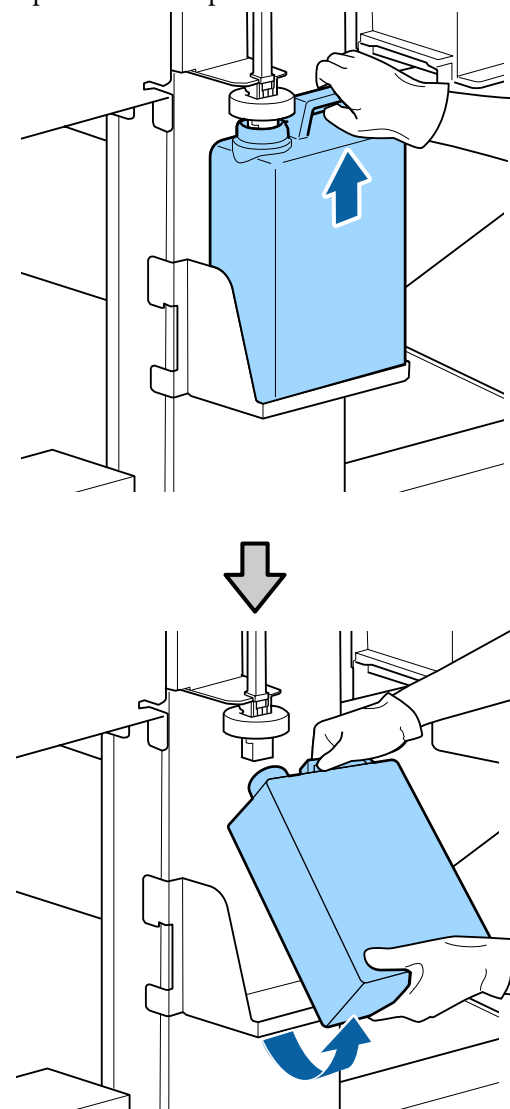
 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

Обслуживание

- 1** Поднимите стопор.



- 2** Извлеките емкость для отработанных чернил из держателя для емкости для отработанных чернил.

**Примечание**

Если задняя часть стопора загрязнена, очистите ее.

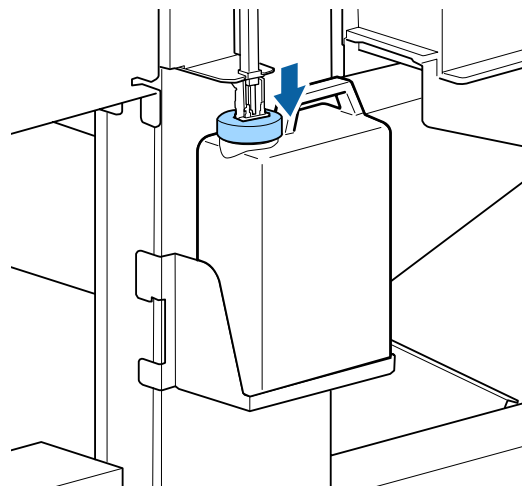
- 3** Вставьте трубку для отработанных чернил в отверстие новой емкости для отработанных чернил и установите емкость для отработанных чернил в держателе.

Тщательно запечатайте отверстие на использованной емкости для отработанных чернил.

Важно!

- ❑ Убедитесь, что трубка для отработанных чернил вставлена в емкость для отработанных чернил. Если трубка не вставлена в емкость, чернила прольются на близлежащие поверхности.
- ❑ При утилизации отработанных чернил вам потребуется крышка для емкости для отработанных чернил. Храните крышку в надежном месте; не выбрасывайте ее.

- 4** Опустите стопор.

**Важно!**

Убедитесь, что стопор плотно прилегает к емкости. Если имеется зазор, отработанные чернила могут выплеснуться и загрязнить прилегающую область.

Обслуживание

5 Нажмите кнопку ОК.

6 Еще раз убедитесь, что новая емкость для отработанных чернил установлена правильно, и нажмите кнопку ОК для сброса счетчика отработанных чернил.

☞ «Утилизация использованных расходных материалов» на стр. 97

Замена очистителей скребков и скребков

Если засоренные дюзы не могут быть очищены даже после повторной чистки головок и общей чистки, возможно, очистители скребков или сами скребки износились и больше не функционируют надлежащим образом. В этом случае необходимо одновременно заменить очистители скребков и скребки в устройстве.

- ❑ Скребки: края не являются гладкими даже после очистки области скребка чистящей палочкой. В противном случае скребок сломан.
- ❑ Очиститель скребка: пленка чернил прилипла к задней поверхности впитывающей секции.



Следуйте указанным процедурам для замены очистителей скребков.

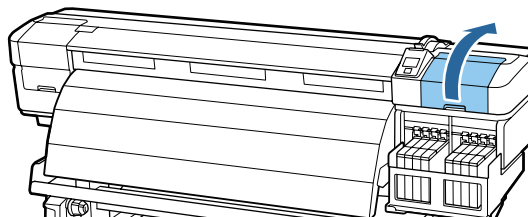
Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

☞ «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

1 Поместите печатающую головку в положение для обслуживания.

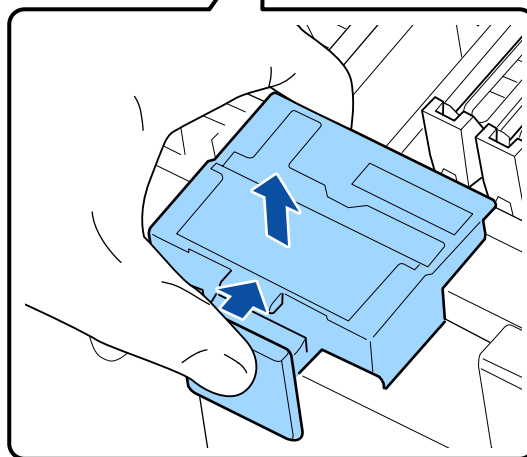
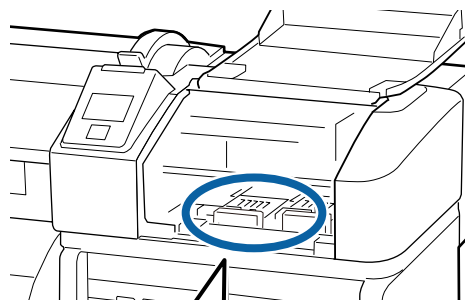
☞ «Передвижение печатающей головки» на стр. 66

2 После того как печатающая головка сместится влево, откройте правую крышку обслуживания.



3 Извлеките очиститель скребка.

Возьмитесь за очиститель так, как показано на иллюстрации, и поднимите его.

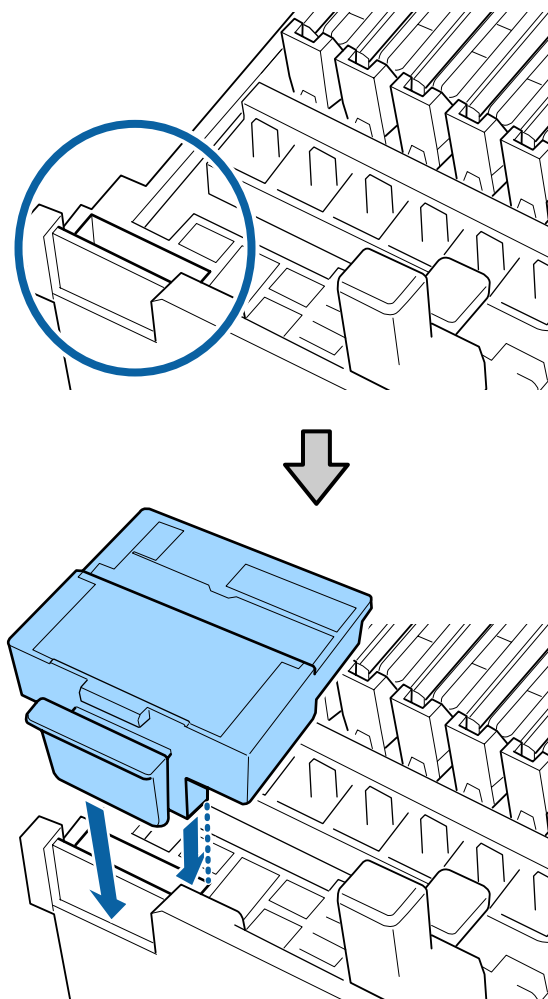


Обслуживание

4

Вставьте новый очиститель.

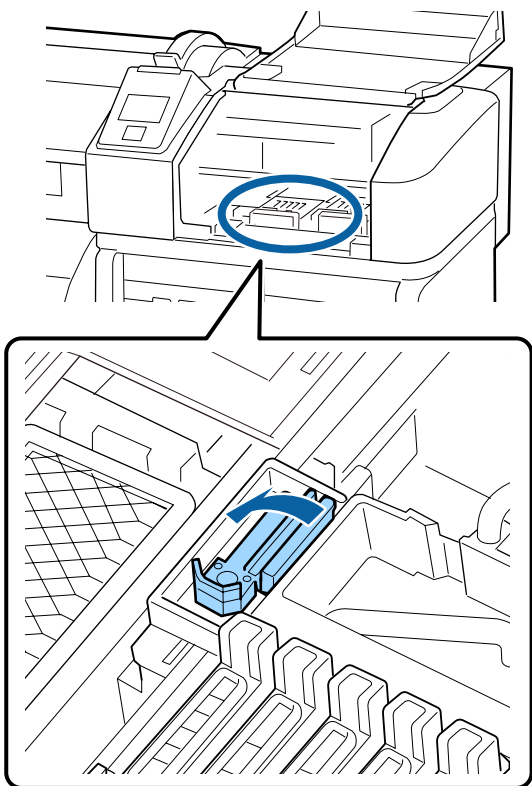
Расположите его на точке крепления и надавите на него до щелчка.



5

Извлеките скребок.

Держа скребок за точку крепления, сдвиньте его влево и поднимите.

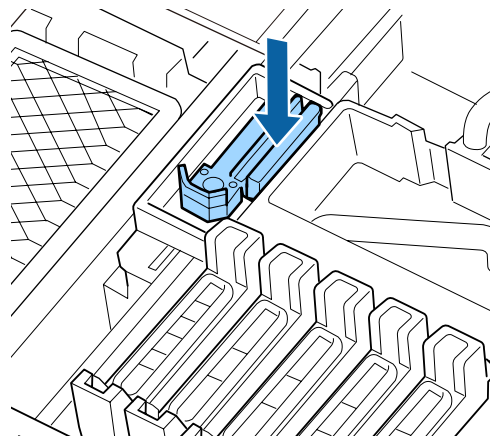


6

Вставьте новый скребок.

Снимите защиту с плоскости скребка.

Расположите его на точке крепления и надавите на него до щелчка.



7

Закройте крышку обслуживания, после чего закройте меню настройки.

Если кнопка **ОК** нажата один раз, скребок движется вовнутрь. Если кнопка **ОК** нажата снова, печатающая головка возвращается в нормальное положение и меню закрывается.

Обслуживание

Утилизация использованных скребков и очистителей скребков:  «Утилизация использованных расходных материалов» на стр. 97

Замена держателей носителей

При повреждении или деформировании держателей носителей замените их новыми.

Держатели носителей входят в комплект поставки принтера.

 «Дополнительное оборудование и расходные материалы» на стр. 126

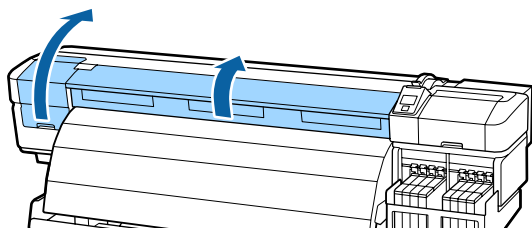
Важно!

При использовании деформированных или поврежденных держателей носителей может быть повреждена печатающая головка.

Процедура замены

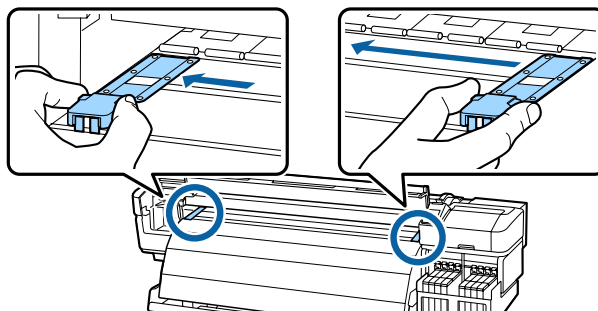
- 1 Удалите носитель и нажмите кнопку  для того, чтобы выключить принтер.
 «Замена и удаление носителя» на стр. 37

- 2 Откройте левую крышку обслуживания и переднюю крышку.

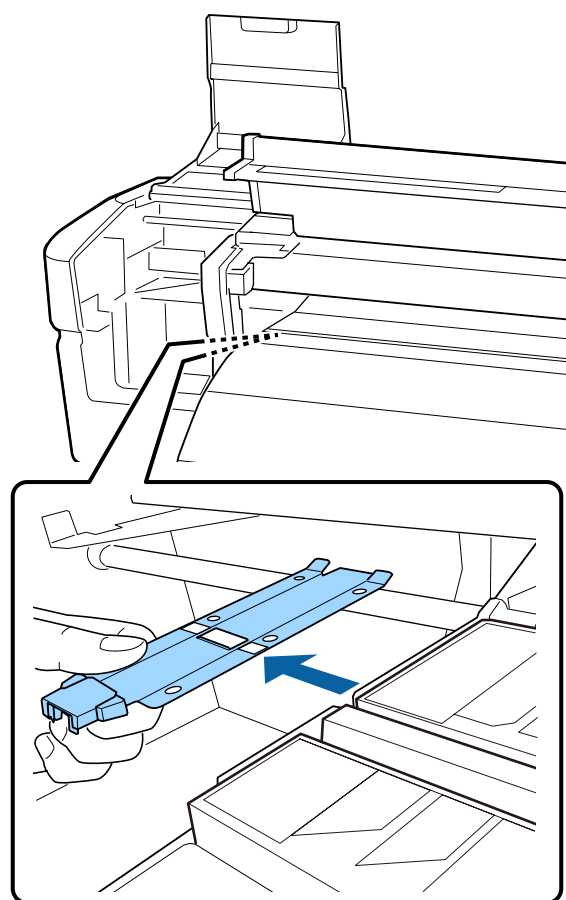


- 3 Выполните приведенные ниже действия для снятия держателя носителя.

(1) Удерживая держатель носителя с обеих сторон, сдвиньте держатель к левому краю вала.



(2) Сначала снимите левый держатель, после чего снимите правый.



- 4 Вставьте новый держатель носителя с левого края вала.

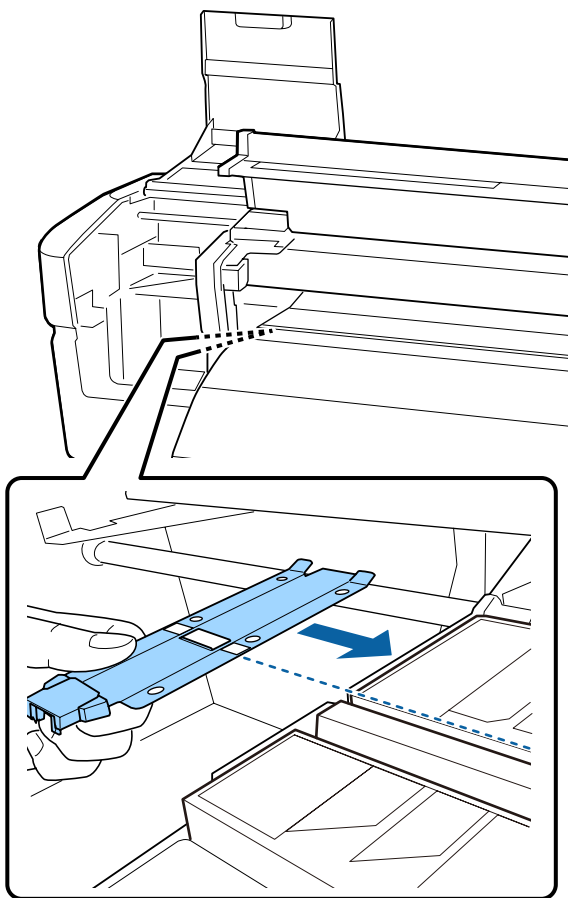
Важно!

При вставке с правого края вала держатель упадет внутрь принтера, что может служить причиной поломки.

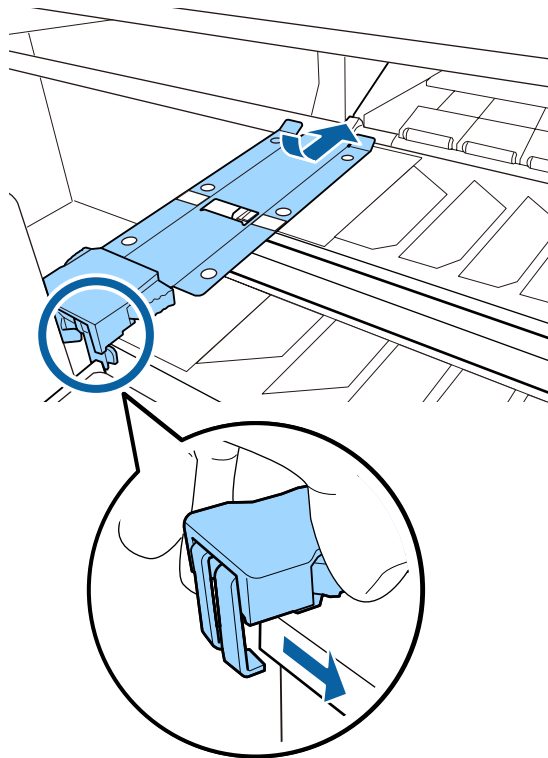
При вставке держателя обратите внимание на следующие моменты.

Обслуживание

- (1) Совместите держатель на валу с белой линией на держателе носителя.



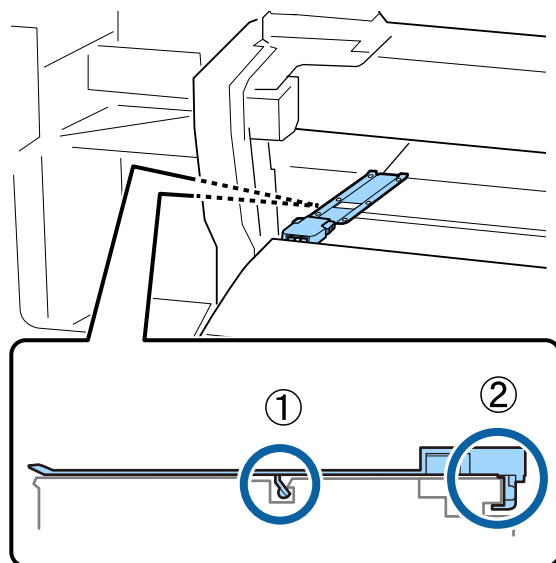
- (2) При прижатии конца металлической пластины к валу прикрепите загнутую секцию к переднему углу вала.



5

Убедитесь, что две загнутые секции на задней части держателя надежно прикреплены, как показано на иллюстрации ниже, и что между держателем и валом отсутствует зазор.

- (1) Защелка позади прямоугольного отверстия: выемка перед держателем на валу
- (2) Защелка позади выступа: передний угол вала



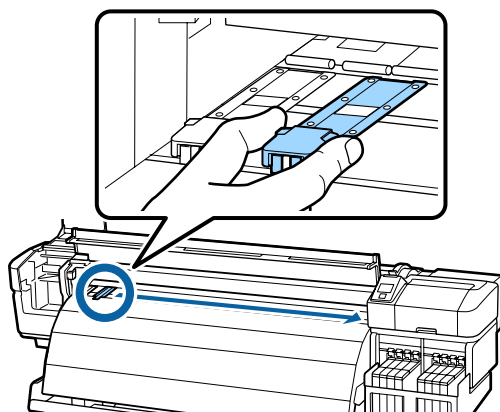
Обслуживание

Важно!

Если обе загнутые секции установлены неправильно, вернитесь к шагу 3 для повторной установки. В противном случае печатающая головка может быть повреждена.

- 6** Удерживая держатель носителя с обеих сторон за выступы, сдвиньте оба держателя к левому и правому краю вала соответственно.

При отпускании держателя носителя держатель носителя будет зафиксирован.



- 7** Закройте левую крышку обслуживания и переднюю крышку.

Прочее обслуживание

Размешивание чернил High Density Black (Черный высокой плотности)

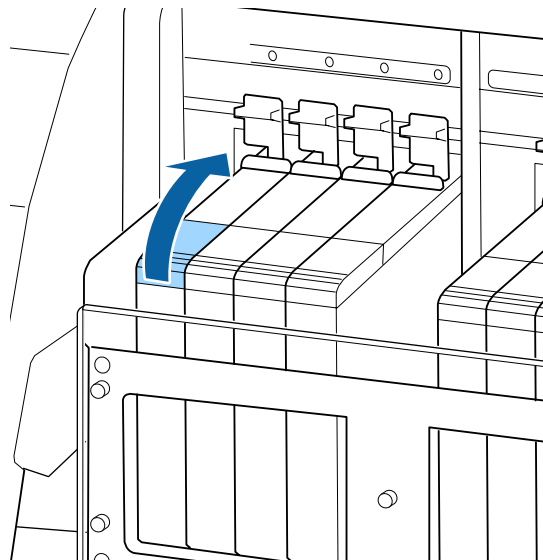
Отличие чернил High Density Black (Черный высокой плотности) заключается в быстром выпадении осадка. Перемешивайте чернила в емкости для чернил один раз в неделю. Если печать выполняется после выпадения осадка, отпечатки могут быть разными по цвету.

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

1

Откройте крышку отверстия для чернил на ползунке, к которому приклеена метка чернил HDK.

**2**

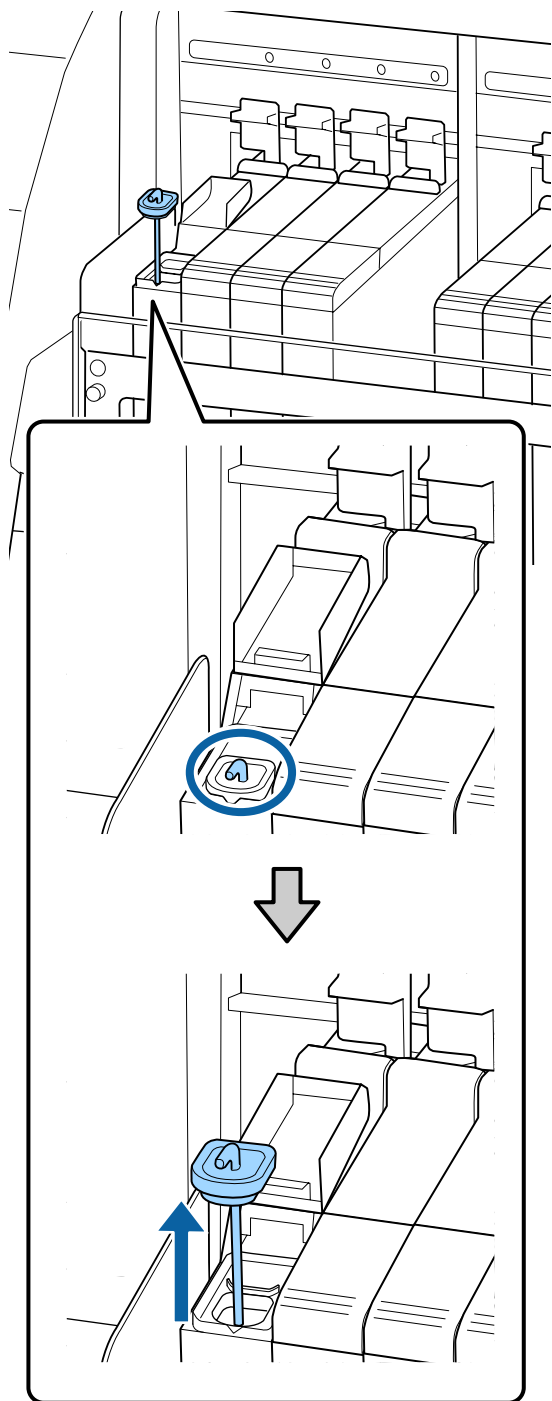
Снимите крышку входного отверстия для чернил с емкости.

Удерживайте деталь, обведенную кружком на рисунке, чтобы снять крышку входного отверстия для чернил. Если крышка входного отверстия для чернил снимается с любой другой частью, чернила прилипают.

Важно!

Медленно снимайте крышку с отверстия для чернил. Если снимать ее слишком быстро, чернила могут расплескаться.

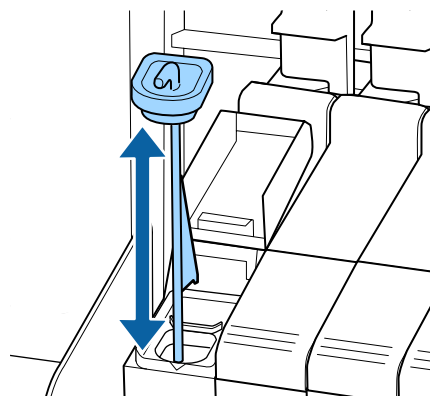
Обслуживание



3

Перемещайте палочку вверх и вниз примерно раз в секунду, повторите около 15 раз.

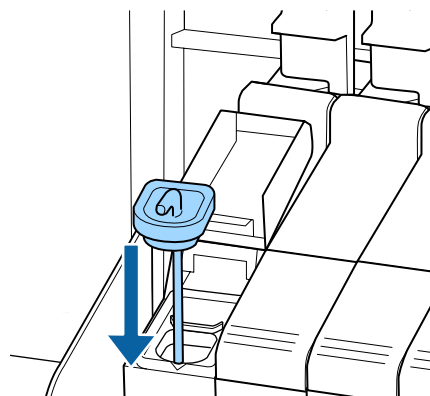
При перемещении палочки подведите крышку отверстия для чернил к краю контейнера для чернил и поднимите ее, пока не увидите крючок палочки для перемешивания.

**Важно!**

Медленно перемещайте палочку для перемешивания. Если перемещать ее слишком быстро, чернила могут расплескаться.

4

Верните на место крышку отверстия для чернил на емкости.

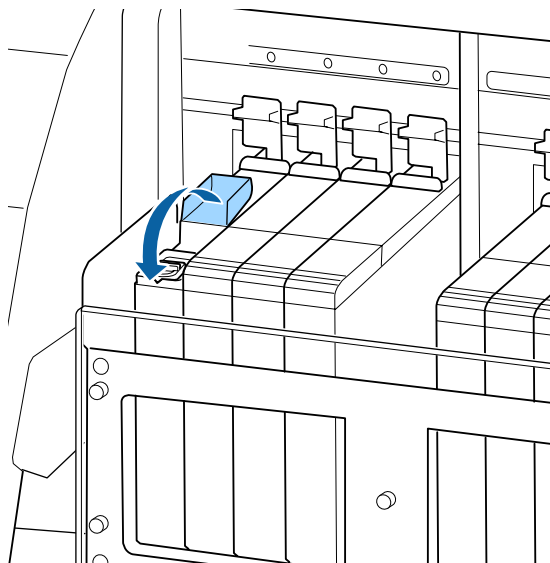
**Важно!**

Нажмите на крышку отверстия для чернил, чтобы она не отсоединялась. Если ползунок соприкасается с крышкой отверстия для чернил при ее снятии, крышка может быть повреждена.

Обслуживание

5

Закройте крышку отверстия для чернил.



Проверка состояния дюз

Для обеспечения надлежащего качества печати мы рекомендуем выполнять проверку дюз каждый раз перед печатью.

Способы проверки дюз

Существует два способа проверки дюз.

- ❑ Печать шаблона дюз
Принтер будет производить печать шаблона проверки дюз перед началом печати с установленной периодичностью. По завершении печати вы можете визуально изучить шаблон и определить, есть ли блеклые или отсутствующие цвета на предыдущем или последующем отпечатке.

🔗 [«Меню Настройка принтера» на стр. 108](#)

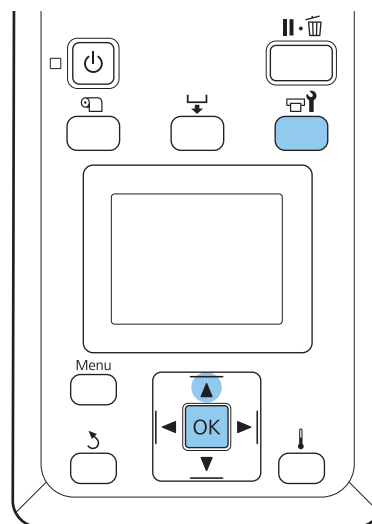
- ❑ Печать шаблона проверки дюз по запросу
Шаблоны проверки дюз могут печататься по необходимости с целью дальнейшей проверки дюз на предмет засорения. В зависимости от ширины загруженного носителя можно сохранить количество используемого носителя, печатая шаблоны параллельно в полях напечатанного шаблона.
- ❑ От 51 дюйма до менее чем 64 дюймов:
возможна параллельная печать до 3 раз на правой стороне, в центре и на левой стороне.

- ❑ От 34 дюймов до менее чем 51 дюймов:
возможна параллельная печать до 2 раз на правой и левой стороне.

Обратите внимание, когда ширина носителя меньше 34 дюймов и параметр Проверка размера носит. установлен на Выкл., параллельная печать невозможна.

В данном разделе описывается процесс распечатки и проверки шаблона.

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



- 1 Убедившись, что принтер готов к печати, нажмите кнопку .

Откроется меню Обслуживание.

- 2 Выберите параметр **Проверка дюз**, выберите позицию печати, а затем нажмите кнопку **OK**.

Будет напечатан шаблон проверки дюз.

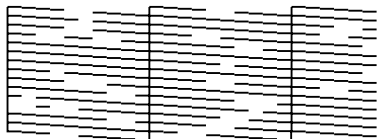
- 3 Изучите напечатанный шаблон.

Пример шаблона, когда дюзы не засорены



В шаблоне нет зазоров.

Обслуживание

Пример шаблона, когда есть засоренные дюзы

Выполните прочистку печатающей головки в тех группах дюз, где присутствуют пропуски.

☞ «Утилита прочистки печатающей головки» на стр. 93

Всегда удаляйте закупорки с дюз всех цветов перед повторным использованием. Если после возобновления использования во время печати остаются засоренные дюзы (включая дюзы неиспользуемых цветов), закупорки не могут быть больше удалены.

4

Меню закрываются по завершении печати.

Если будет применен шаблон носителя, на котором был напечатан шаблон проверки во время печати шаблона проверки после прочистки печатающей головки, используйте кнопку ▲ для перемотки носителя, пока позиция начала печати не достигнет положения давящего ролика.

Утилита прочистки печатающей головки

Если на шаблоне присутствуют блеклые цвета или пропуски, может потребоваться прочистка печатающей головки, процедура выполнения которой описана ниже.

Необходимости выполнять прочистку печатающей головки нет, если отпечаток не содержит пропусков и не имеет проблем с цветами.

Вы также можете выполнить прочистку во время паузы в процессе печати. Однако помните, что после возобновления печати оттенки отпечатка могут измениться.

Степень прочистки печатающей головки

Выберите один из трех уровней прочистки печатающей головки.

Выберите сначала **Выполнить (легк.)**. Если после выполнения прочистки шаблон все еще содержит блеклые цвета или пропуски, попробуйте установить значение **Выполнить (средн.)** или **Выполнить (интенс.)**.

Примечание

Если цвета блеклые или отсутствуют даже после выполнения прочистки, выполните очистку вокруг печатающей головки.

☞ «Прочистка вокруг печатающей головки» на стр. 68

Параметры автоматического обслуживания

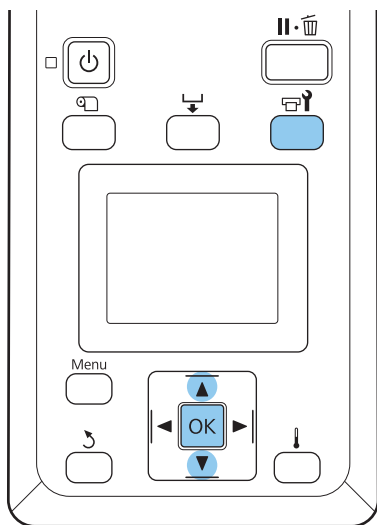
Принтер оборудован функциями, имеющими параметры автоматического обслуживания для выполнения регулярных прочисток печатающей головки с заданной периодичностью так, как описано ниже.

- ❑ Периодическая чистка
Прочистка печатающей головки выполняется автоматически с заданной периодичностью (от 1 до 240 часов).
☞ «Меню Настройка принтера» на стр. 108
- ❑ Цикл чистки
Прочистка печатающей головки выполняется автоматически с заданной периодичностью (от 1 до 10 страниц).
☞ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

В данном разделе описывается, как прочистить печатающую головку, если после печати шаблона проверки были выявлены засоренные дюзы.

Обслуживание

Кнопки, используемые при задании следующих настроек



- 1 Если нажать кнопку , когда принтер находится в состоянии «Готов», появится меню Обслуживание.

Нажатие на кнопку , когда принтер находится в состоянии паузы при выполнении задания печати, приведет к шагу 3.

- 2 С помощью кнопок / можно выбрать параметр **Прочистка** и нажать кнопку ОК.

- 3 Укажите дюзы, которые необходимо прочистить.

Все дюзы

Выберите данное значение, если все шаблоны содержат блеклые цвета или пропуски. Если вы выбрали **Все дюзы**, перейдите к шагу 5.

Выбранные дюзы

Выберите данное значение, если только некоторые шаблоны содержат блеклые цвета или пропуски (группы дюзов). Вы можете выбрать несколько групп дюзов.

- 4 Укажите группы дюзов, которые необходимо прочистить.

- ☐ С помощью кнопок / выберите группы дюзов с блеклыми цветами или пропусками и нажмите на кнопку ОК.
- ☐ После выбора групп дюзов, которые требуется прочистить, выберите **Готово** и нажмите кнопку ОК.

- 5 Выберите степень очистки и нажмите кнопку ОК.

Выберите сначала **Выполнить (легк.)**.

- 6 Будет выполнена прочистка печатающей головки.

По завершении печати меню закроется. Напечатайте шаблон проверки дюзов и изучите отпечаток на предмет наличия каких-либо проблем.

 [«Проверка состояния дюзов» на стр. 92](#)

Если на шаге 1 вы ввели принтер в состояние паузы, печать продолжится по завершении прочистки; изучите отпечаток на предмет наличия каких-либо проблем.

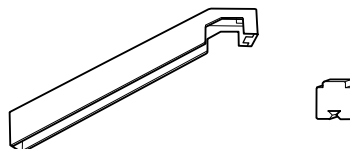
Смазывание вторичного стержня каретки

Если отображается сообщение **Смажьте стержень каретки**. См. руководство, произведите смазку с помощью комплекта для смазки, входящего в комплект поставки принтера.

Области для смазки

Стержень каретки А

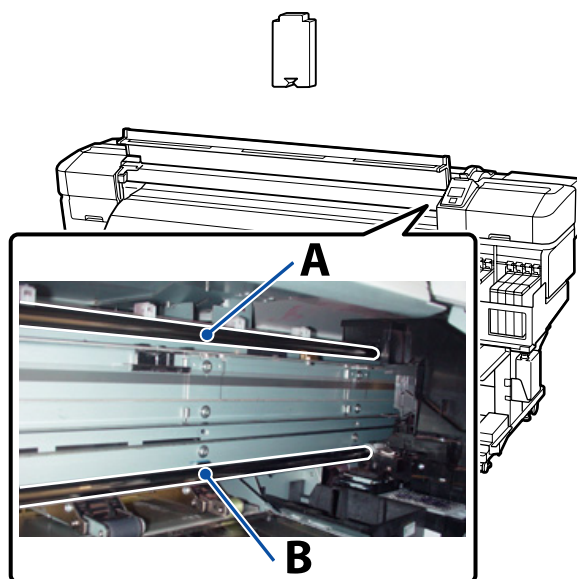
Используйте приспособление для смазки и подушечку А для очистки стержня каретки А.



Обслуживание

Стержень каретки В

Используйте подушечку В для очистки стержня каретки В.

**Процедура смазки**

Перед началом ознакомьтесь со следующей информацией:

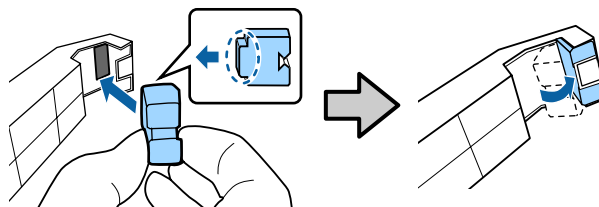
📖 «Меры предосторожности при техническом обслуживании» на стр. 65

Стержень каретки А

- 1 Нажмите кнопку . Откроется меню **Обслуживание**.
- 2 С помощью кнопок **▼/▲** выберите **Смажьте стерж. каретки**, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Если сообщение **Необх. компл. для смазки. Продолжить?** отображается на экране, используйте кнопки **▼/▲** для выбора пункта **Да**, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Откройте переднюю крышку.

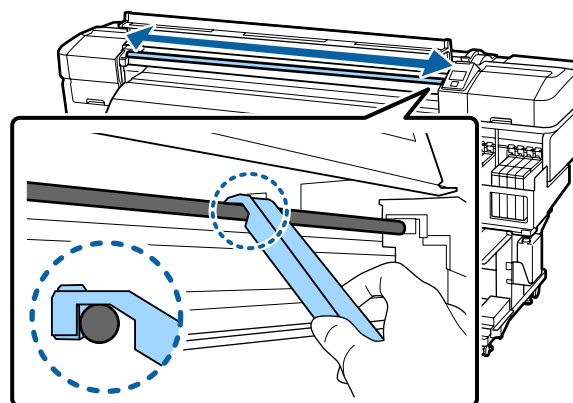
- 5 Прикрепите свежую подушечку А к инструменту для смазки.

Прочно вставьте подушечку в прямоугольный паз на приспособлении для смазывания и закрепите подушечку к приспособлению, как показано ниже.



- 6 Сотрите пятна со стержня каретки А.

Как показано на иллюстрации, поместите инструмент для смазки на заднюю сторону стержня и дважды плавно проведите им от одного конца к другому и обратно.



- 7 Снимите испачканную подушечку с инструмента для смазки.

- 8 Прикрепите свежую подушечку А к инструменту для смазки.

- 9 С помощью чистой палочки для очистки размешайте смазку в контейнере примерно десять раз.

- 10 Уберите излишек смазки с кончика палочки о край контейнера.

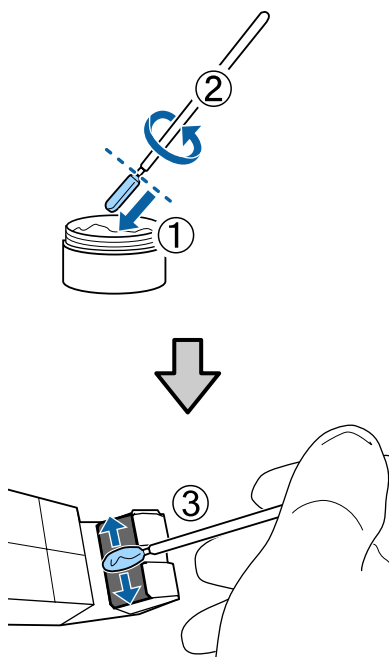
Важно!

Если вы не удалите излишки смазки, это может привести к загрязнению вала и носителя.

Обслуживание

11 Используя чистящую палочку, нанесите смазку на подушечку, как показано ниже.

- (1) Полностью погрузите кончик чистящей палочки в смазку.
- (2) Поверните палочку два или три раза и вытащите ее.
- (3) Нанесите смазку на подушечку приспособления для смазки.

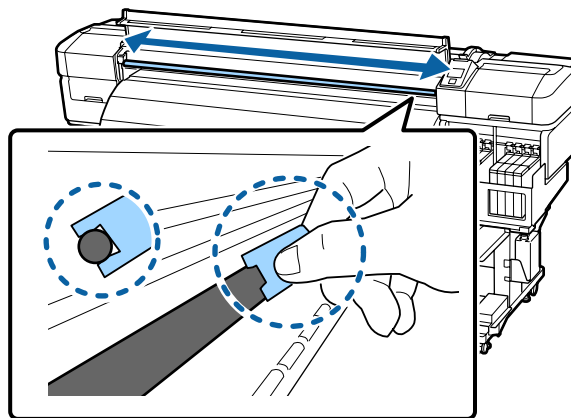


12 Смажьте стержень каретки А. Поместите инструмент для смазки на заднюю сторону стержня и дважды плавно проведите им от одного конца к другому и обратно, как показано на шаге 6. Затем смажьте стержень каретки В.

Стержень каретки В

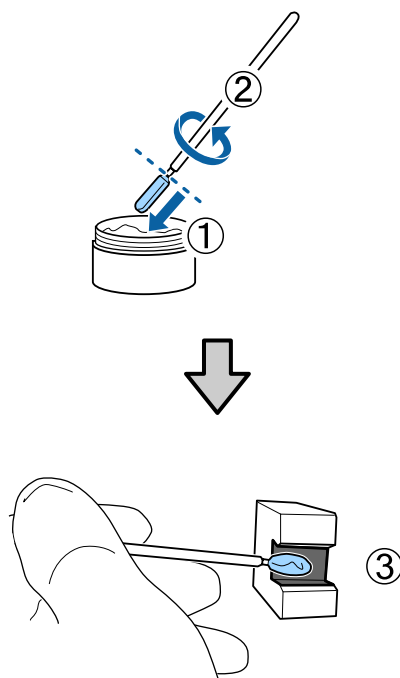
1 Сотрите пятна со стержня каретки В.

Как показано на иллюстрации, поместите новую подушечку В на переднюю сторону стержня и дважды плавно проведите ей от одного конца к другому и обратно.



2 Используя чистящую палочку, нанесите смазку на новую подушечку В, как показано ниже.

- (1) Полностью погрузите кончик чистящей палочки в смазку.
- (2) Поверните палочку два или три раза и вытащите ее.
- (3) Нанесите смазку на подушечку В.



Обслуживание

3

Смажьте стержень каретки В.

Поместите инструмент для смазки на переднюю сторону стержня и дважды плавно проведите им от одного конца к другому и обратно, как показано на шаге 1.

4

Закройте переднюю крышку и нажмите кнопку ОК.

Каретка перемещается вперед и назад.

5

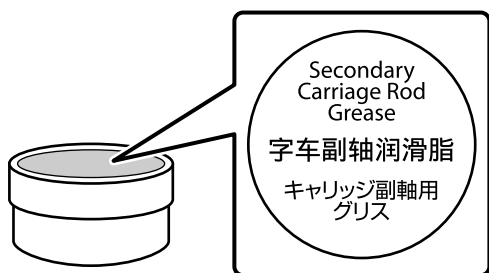
Снимите загрязненную подушечку с инструмента и храните ее вместе со смазкой.

Утилизация использованных подушечек, чистящих палочек и других приспособлений для нанесения смазки.

 «Утилизация использованных расходных материалов» на стр. 97

Хранение

- ☐ Замените крышку для предотвращения падения посторонних объектов в смазку.
- ☐ Храните контейнер при комнатной температуре, крышкой вверх, в местах, не подверженных воздействию прямого солнечного света.



Утилизация использованных расходных материалов

Использованные чернильные пакеты, блоки микросхем, чистящие палочки, емкости для сбора отработанных чернил, скребки, очистители скребков и отпечатанные носители являются промышленным мусором.

Утилизируйте их в соответствии с местными законами и правилами. Например, договоритесь с промышленной компанией по утилизации отходов. В таких случаях представьте паспорт безопасности в промышленную компанию по утилизации отходов.

Вы можете загрузить его на региональном веб-сайте Epson.

Детали, которые необходимо заменять периодически

Следующие детали необходимо периодически менять.

(По состоянию на май 2015 г.)

Время до следующей замены приведенных ниже частей зависит от условий использования.

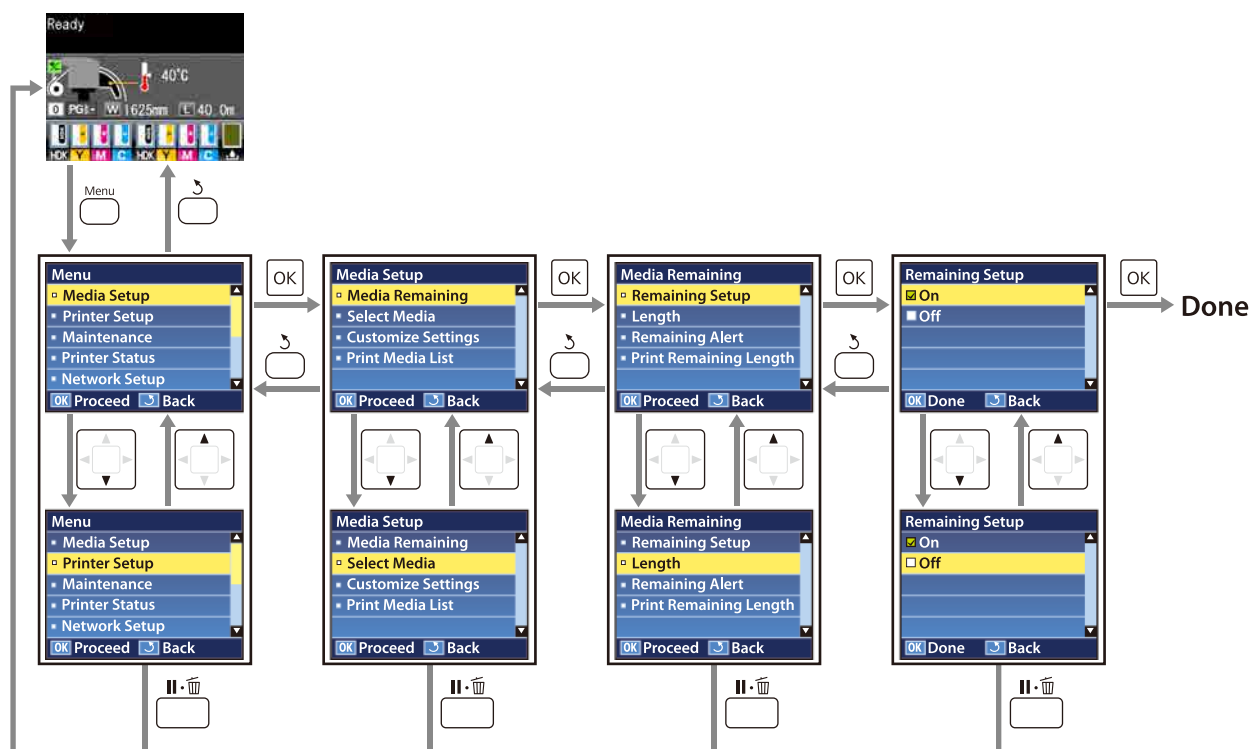
- ☐ Емкость с чернилами
- ☐ Центральный суппорт роликов PF

Срок службы печатающей головки зависит от условий использования. Решение о замене печатающей головки должно приниматься на основе изучения результатов печати.

Работа с меню панели управления

Работа с меню

Используемые меню представлены ниже.



Работа с меню панели управления

Список меню

В меню могут быть выбраны и настроены следующие элементы и параметры. Дополнительные сведения по каждому элементу приведены на справочных страницах.

Меню	Параметр		Параметр
Настройка носителей  «Меню Настройка носителей» на стр. 103	Остаток носителя		
		Настройка остатка	ВКЛ., ВЫКЛ.
		Длина	От 1,0 до 999,5 м (от 3 до 3000 футов)
		Сообщение об остатке	От 1 до 15 м (от 4 до 50 футов)
		Печать длины остатка	Печать
	Выбор носителя		От 1 до 30 (номер банка настроек носителей), Параметры RIP
	Настройка параметров		
		Текущие параметры	Изменение настроек для текущих носителей. Доступные параметры зависят от Параметров RIP или выбранного банка настроек носителей. Подробная информация о доступных настройках может быть найдена под записями Параметров RIP и под банками настроек носителей (от 1 до 30).
	От 1 до 30 (номер банка настроек носителей)		
		Название параметра	До 22 полуразмерных символов
		Настройка подачи	Вручную
		Зазор печат. головки	1.5, 2.0, 2.5
		Калибровка головки	Ручная(Uni-D), Ручная(Bi-D), Ручная(Dual Head)
	Нагрев и сушка		
		Температура нагрева	ВЫКЛ., от 30 до 55 °C
		Время сушки на проход	0–10 с
		Подача пустой области	Режим 0, Режим 1, Режим 2, Режим 3
		Подача после нагреват.	ВКЛ., ВЫКЛ.
	Прижим носителя		От 0 до 10
	Движение головки		Ширина изображения, Ширина принтера
	Многослойная печать		ВЫКЛ., от 2 до 8
	Тип рулона		Сторона печати наружу, Сторона печати внутрь
	Измерение натяжения		Периодически, Каждая страница

Работа с меню панели управления

Меню	Параметр		Параметр
		Натяжение при подаче	
		Авто	-
		Вручную	От 0 до 40
		Натяжение при намотке	
		Авто	-
		Вручную	От 1 до 9
		Скорость подачи	Lv1, Lv2
		Предотвращение прилипания	ВКЛ., ВЫКЛ.
		Восстанов. настройки	Да, Нет
		Параметры RIP	
		Зазор печат. головки	1.5, 2.0, 2.5
		Калибровка головки	
		Толщина на входе	Ручная(Uni-D), Ручная(Bi-D), Ручная(Dual Head)
		Тип рулона	Сторона печати наружу, Сторона печати внутрь
		Измерение натяжения	Периодически, Каждая страница
		Натяжение при подаче	
		Авто	-
		Вручную	От 0 до 40
		Натяжение при намотке	
		Авто	-
		Вручную	От 1 до 9
		Предотвращение прилипания	ВКЛ., ВЫКЛ.
		Восстанов. настройки	Да, Нет
	Печать списка носителей.		Печать

Работа с меню панели управления

Меню	Параметр	Параметр
Настройка принтера  «Меню Настройка принтера» на стр. 108	Боковое поле(правое)	От 3 до 25 мм (от 0,12 до 1,00 дюйма)
	Боковое поле(левое)	От 3 до 25 мм (от 0,12 до 1,00 дюйма)
	Позиция начала печати	От 0 до 800 мм (от 0,00 до 32,00 дюймов)
	Поле между страницами	
	Обычный	-
	Без поля	От -10 до +10 мм
	Проверка размера носит.	ВКЛ., ВЫКЛ.
	Проверка конца носит.	ВКЛ., ВЫКЛ.
	Проверка перекоса нос.	ВКЛ., ВЫКЛ.
	Проверка конца носителя	Продолжить, Остановить печать
	Печать шаблона дюз	ВЫКЛ., от 1 до 10 страниц
	Периодическая чистка	
	Легкая	Выкл., от 1 до 240 часов
	Основная	
	Интенс-я	
	Цикл чистки	ВЫКЛ., от 1 до 10 страниц
	Таймер выкл. тепла	От 15 до 240 минут
	Восстанов. настройки	Да, Нет
Обслуживание  «Меню Обслуживание» на стр. 110	Проверка дюз	Печать
	Печать справа	(меню, отображаемое в элементах параметров, зависит от параметра Проверка размера носит. и ширины загруженного носителя)
	Печать в центре	
	Печать слева	
	Прочистка	
	Все дюзы	Выполнить (легк.), Выполнить (средн.), Выполнить (интенс.)
	Head1/Head2, Head1, Head2	
	Выбранные дюзы	Выполнить (легк.), Выполнить (средн.), Выполнить (интенс.)
	Обслуживание головки	Перем. головку
	Счетчик израсх. чернил	-
Состояние принтера  «Меню Состояние принтера» на стр. 111	Печат. лист состояния	Печать
	Версия прошивки	XXXXXXXX,X_XX,XXXX

Работа с меню панели управления

Меню	Параметр	Параметр
Настройка сети  «Меню Настройка сети» на стр. 111	Параметр IP-адреса	
	Авто	-
	Панель	IP: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 SM: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 DG: 000.000.000.000 – 255.255.255.255
	Печат. лист состояния	Печать
	Восстанов. настройки	Да, Нет
Предпочтения  «Меню Предпочтения» на стр. 112	Дата и время	ММ/ДД/ГГ ЧЧ:ММ
	Язык/Language	Японский, Английский, Французский, Итальянский, Немецкий, Португальский, Испанский, Голландский, Русский, Корейский, Китайский
	Единица: Длина	м, фут/дюйм
	Единица: Температура	°C, F
	Параметр звука уведомл.	ВКЛ., ВЫКЛ.
	Параметр лампы уведомл.	ВКЛ., ВЫКЛ.
Сброс всех параметров  «Меню Сброс всех параметров» на стр. 113	-	Да, Нет

Подробное описание меню

Меню Настройка носителей

Войти в меню Настройка носителей можно, нажав кнопку .

Значением по умолчанию является .

Остаток носителя

Параметр	Параметр	Описание
Настройка остатка	Вкл.	Для отображения и записи остатка носителей выберите Вкл. либо Выкл. , чтобы не выполнять отображение и запись. Если задано значение ВКЛ. отображаются доступные для изменения параметры Длина , Сообщение об остатке и Печать длины остатка . На панели управления отображается количество оставшихся носителей, основанное на соотношении величины, выбранной для параметра Длина , и количества носителей, использованного в процессе печати.
	Выкл.	
Длина	От 1,0 до 999,5 м (от 3 до 3000 футов)	Введите общую длину рулона в пределах от 1,0 до 999,5 м (от 3 до 3000 футов). Шаг равен 0,5 м (1 фут).
Сообщение об остатке	От 1 до 15 м (от 4 до 50 футов)	По достижению заданной длины будет отображено оповещение. Задайте величину в пределах от 1 до 15 метров (4–50 футов). Шаг равен 0,5 м (1 фут).
Печать длины остатка	Печать	Используйте параметр Печать длины остатка для печати текущего количества оставшегося рулона перед заменой на другой тип носителя. В следующий раз при использовании данного рулона вы сможете ввести данное значение как общую длину рулона.

Выбор носителя

Параметр	Описание
От 1 до 30 (номер банка настроек носителей)	Выберите настройки носителей, которые будут использоваться при печати. Выберите номер (от 1 до 30) нужного банка настроек носителей. Для создания нового банка используйте меню Настройка параметров . При выборе параметра Параметры RIP будут выбраны те настройки носителей, которые были заданы в ПО RIP.
Параметры RIP	

Работа с меню панели управления

Настройка параметров

Параметр	Параметр	Описание
Текущие параметры	-	Изменение настроек для текущих носителей. Доступные параметры зависят от Параметров RIP или выбранного банка настроек носителей. Подробная информация о доступных настройках может быть найдена под записями Параметров RIP и под банками настроек носителей (от 1 до 30).

От 1 до 30 (номер банка настроек носителей)

Параметр		Параметр	Описание
Название параметра		-	Присвойте банку настроек носителей имя, состоящее не более чем из 22 полуразмерных символов. Использование уникальных имен облегчает выбор нужного банка.
Настройка подачи		Вручную	Используйте данный параметр, если после прочистки и калибровки печатающей головки на отпечатке присутствуют полосы (горизонтальные полосы, неравномерная заливка или полосы неравномерных цветов). Пользователь производит визуальный осмотр результатов печати и вводит настроечную величину вручную.  «Настройка подачи» на стр. 56 Настройка меняется в зависимости от используемого носителя. Загружайте носители, для которых требуется провести настройку подачи также, как и при реальном задании печати.
Зазор печат. головки		1.5	Выберите ширину зазора (расстояние между печатающей головкой и бумагой). В большинстве случаев рекомендуется использовать значение по умолчанию. Увеличьте это значение на единицу, если отпечаток поцарапан или испачкан. Выбирайте значение 2.5, только если при выборе значения 2.0 отпечаток все еще остается нечетким. Выбор зазора большего размера, чем необходимо, может привести к появлению чернильных пятен внутри принтера, снижению качества печати или уменьшению срока службы устройства.
		2.0	
		2.5	
Калибровка головки			
	Ручная(Uni-D) Ручная(Bi-D) Ручная(Dual Head)	Печать	Используйте процедуру «Калибровка головки» для перекалибровки печатающей головки, когда отпечатки получаются зернистыми или не в фокусе. При печати в обоих направлениях выберите Ручная(Bi-D). Если зернистость или несовпадение не были устранены после выбора пункта Ручная(Bi-D), попробуйте выбрать Ручная(Dual Head). При отсутствии улучшений выберите Ручная(Uni-D). При печати в одном направлении выберите Ручная(Dual Head). Если зернистость или несовпадение не были устранены после выбора пункта Ручная(Dual Head), выберите Ручная(Uni-D).  «Регулировка печатающей головки (Калибровка головки)» на стр. 54
Нагрев и сушка			

Работа с меню панели управления

Параметр	Параметр	Описание
Температура нагрева	Выкл.	Установите температуру нагревателя после печати.
	От 30 до 55°	По умолчанию Температура нагрева составляет 50 °C.
Время сушки на проход	0–10 с	Установите временной промежуток, в течение которого печатающая головка будет делать паузу в работе после каждого прохода, позволяя отпечатку высохнуть. Вы можете установить значение в пределах от 0,0 до 10,0 секунд. Если требуется поддерживать постоянное время сушки даже при изменении ширины печати, установите время сушки в соответствии с шириной носителя. Дополнительные сведения см. в следующем разделе.  «Нагрев и сушка» на стр. 50 Время, которое требуется чернилам для высыхания, зависит от плотности чернил и типа используемых носителей. Если чернила смазываются на бумаге, установите время высыхания чернил больше рекомендуемого. Увеличение времени высыхания приводит к увеличению времени печати.
Подача после нагрева.	Вкл.	Выберите, следует ли подавать носители в нагреватель после печати (Вкл./Выкл.).
	Выкл.	Выберите Вкл. , если носитель будет обрезаться перед началом следующего задания печати. Однако помните, что шаблон будет увеличиваться.
Подача пустой области	Режим 0	Если имеется сегмент без данных печати (пустая область) во время задания печати, носитель подается слишком быстро. Если значение выбранного режима является слишком малым, носитель подается на более высокой скорости. Если данный режим не позволяет чернилам высыхать должным образом, см. следующий раздел и измените режим.  «Нагрев и сушка» на стр. 50
	Режим 1	
	Режим 2	
	Режим 3	
Прижим носителя	От 0 до 10	Прижим необходим для обеспечения корректного расстояния между носителем и печатающей головкой; необходимое количество зависит от типа носителей. Чрезмерная степень прижима носителя может привести к увеличению зазора между печатающей головкой и тонким или гибким носителем, потенциально снижая качество печати или затрудняя нормальную подачу носителей. В таких случаях необходимо снизить прижим носителя. При понижении значения данного параметра степень прижима носителя уменьшается.
Движение головки	Ширина изображения	Задайте диапазон (ширину) движения печатающей головки при печати.
	Ширина принтера	С помощью параметра Ширина изображения можно ограничить движение печатающей головки в рамках области печати. Ограничение диапазона движения печатающей головки приводит к увеличению скорости печати. При выборе параметра Ширина принтера печатающая головка будет перемещаться в пределах, соответствующих наибольшей ширине носителей, поддерживаемых данным принтером. Используйте данный параметр для обеспечения более равномерных результатов печати при меньшем ходе головки.
Многослойная печать	Выкл.	Задайте количество раз, которое будет печататься каждая строка.
	От 2 до 8	

Работа с меню панели управления

Параметр	Параметр	Описание
Тип рулона	Сторона печати наружу	Выберите Сторона печати наружу или Сторона печати внутрь в соответствии со способом намотки носителя.
	Сторона печати внутрь	
Измерение натяжения	Периодически	Натяжение измеряется и регулируется автоматически для поддержания натяжения, подходящего для используемого носителя. Значение Периодически рекомендуется в большинстве случаев. Для более аккуратного натяжения выберите Каждая страница , но помните, что при этом время печати увеличится.
	Каждая страница	
Натяжение при подаче		
	Авто	Значение по умолчанию Авто рекомендовано в большинстве ситуаций. Если во время печати на носителе появляются складки, рекомендуем использовать параметр Вручную , задав его значение выше Lv32. Если на отпечатках видно полошение (горизонтальные полосы, неравномерная заливка или полосы неравномерных цветов), рекомендуем использовать параметр Вручную и задать значение ниже Lv32. Если для параметра Проверка размера носит. задано значение Выкл. , задайте значение Вручную , затем определите для параметра Натяжение при подаче рекомендованное значение, соответствующее ширине загруженного носителя. Подробные сведения см. в разделе:  «Натяжение при подаче» на стр. 52
	Вручную	
Натяжение при намотке		
	Авто	Значение по умолчанию Авто рекомендовано в большинстве ситуаций. Если при печати на носителе образуются морщины или возникают белые или светлые полосы, рекомендуем использовать параметр Вручную и задать значение ниже Lv7. Используйте те же настройки, если чернила прилипают к тыльной части приемного рулона. Если толстый носитель не наматывается надлежащим образом, рекомендуем использовать параметр Вручную , задав его значение выше Lv7.
	Вручную	
Скорость подачи	Lv1	Значение Lv2 рекомендовано в большинстве ситуаций. Задайте значение Lv1 , если тонкие носители ломаются, рвутся или склеиваются между собой или на них появляются горизонтальные линии. Обратите внимание, что скорость не меняется при выборе большого числа (проходов).
	Lv2	
Предотвращение прилипания	Вкл.	Выберите, следует ли включить (Вкл.) или выключить (Выкл.) операции для предотвращения прилипания носителя при включении принтера или начале печати. Так как на эти операции уходит больше времени при выборе значения Вкл. , рекомендуем задать значение Выкл. В зависимости от типа носителя он может легче прилипнуть к валу. Если операции выполняются, когда носитель находится на валу, этот носитель не подается надлежащим образом и может привести к замятию. В этом случае задайте значение Вкл.
	Выкл.	
Восстанов. настройки	Да	Если выбрано Да , содержимое параметра выбранных параметров носителей возвращаются на параметры по умолчанию.
	Нет	

Работа с меню панели управления

Параметры RIP

Параметр			Параметр	Описание
Зазор печат. головки			1.5	Измените значение параметра Зазор печат. головки (зазор между печатающей головкой и носителем), выбранного в настройках носителя, доступных в ПО RIP. В большинстве случаев рекомендуется использовать значение по умолчанию. Увеличьте это значение на единицу, если отпечаток поцарапан или испачкан. Выбирайте значение 2.5, только если при выборе значения 2.0 отпечаток все еще остается нечетким. Выбор зазора большего размера, чем необходимо, может привести к появлению чернильных пятен внутри принтера, снижению качества печати или уменьшению срока службы устройства.
			2.0	
			2.5	
Калибровка головки				
	Толщина на входе		От 0,1 до 1,0 мм (от 4 до 40 мил)	Задайте толщину носителей в пределах от 0,1 до 1,0 мм (от 4 до 40 мил). Используйте процедуру «Калибровка головки» для перекалибровки печатающей головки, когда отпечатки получаются зернистыми или не в фокусе. При печати в одном направлении выберите Ручная(Uni-D) . При печати в обоих направлениях выберите Ручная(Bi-D) . Если зернистость или несовпадение сохраняются после выполнения Ручная(Uni-D) или Ручная(Bi-D) , выполните также Ручная(Dual Head) .  «Калибровка головки» на стр. 50
	Ручная(Uni-D)		Печать	
	Ручная(Bi-D)			
	Ручная(Dual Head)			
Тип рулона			Сторона печати наружу	Выберите Сторона печати наружу или Сторона печати внутрь в соответствии со способом намотки носителя.
			Сторона печати внутрь	
Измерение натяжения			Периодически	Натяжение измеряется и регулируется автоматически для поддержания натяжения, подходящего для используемого носителя. Значение Периодически рекомендуется в большинстве случаев. Для более аккуратного натяжения выберите Каждая страница , но помните, что при этом время печати увеличится.
			Каждая страница	
Натяжение при подаче				
	Авто	-	Значение по умолчанию Авто рекомендовано в большинстве ситуаций. Если во время печати на носителе появляются складки, рекомендуем использовать параметр Вручную , задав его значение выше Lv32. Если на отпечатках видно полошение (горизонтальные полосы, неравномерная заливка или полосы неравномерных цветов), рекомендуем использовать параметр Вручную и задать значение ниже Lv32. Если для параметра Проверка размера носит. задано значение Выкл. , задайте значение Вручную , затем определите для параметра Натяжение при подаче рекомендованное значение, соответствующее ширине загруженного носителя. Подробные сведения см. в разделе:  «Натяжение при подаче» на стр. 52	
	Вручную	От 0 до 40		
Натяжение при намотке				

Работа с меню панели управления

Параметр	Параметр	Описание
Авто	-	Значение по умолчанию Авто рекомендовано в большинстве ситуаций. Если при печати на носителе образуются морщины или возникают белые или светлые полосы, рекомендуем использовать параметр Вручную и задать значение ниже Lv7. Используйте те же настройки, если чернила прилипают к тыльной части приемного рулона. Если толстый носитель не наматывается надлежащим образом, рекомендуем использовать параметр Вручную , задав его значение выше Lv7.
Вручную	От 1 до 9	
Предотвращение прилипания	Вкл.	Выберите, следует ли включить (Вкл.) или выключить (Выкл.) операции для предотвращения прилипания носителя при включении принтера или начале печати. Так как на эти операции уходит больше времени при выборе значения Вкл. , рекомендуем задать значение Выкл. . В зависимости от типа носителя он может легче прилипнуть к валу. Если операции выполняются, когда носитель находится на валу, этот носитель не подается надлежащим образом и может привести к замятию, выберите Вкл.
	Выкл.	
Восстанов. настройки	Да	Если выбрано Да , содержимое настроенного Параметра RIP возвращаются на параметры по умолчанию.
	Нет	

Печать списка носителей.

Параметр	Описание
Печать	Принтер хранит банки настроек носителей (от 1 до 30).

Меню Настройка принтера

Значением по умолчанию является .

Параметр	Параметр	Описание
Боковое поле(правое)	От 3 до 25 мм (от 0,12 до 1,00 дюйма)	Укажите ширину правого поля при загрузке носителей. Дополнительные сведения см. в следующем разделе.  «Область печати» на стр. 60
Боковое поле(левое)	От 3 до 25 мм (от 0,12 до 1,00 дюйма)	Укажите ширину левого поля при загрузке носителей. Дополнительные сведения см. в следующем разделе.  «Область печати» на стр. 60
Позиция начала печати	От 0 до 800 мм (от 0,00 до 32,00 дюймов)	Настраивайте данный параметр, если вы хотите начинать печать приблизительно с центра носителя или если требуется сместить область печати влево с помощью параметра Боковое поле(правое) . Область между правым краем носителя и позицией Позиция начала печати оставлена пустой. Если для параметра Боковое поле(правое) выбрано значение, дополнительная область, соответствующая ширине, выбранной для параметра Боковое поле(правое) , будет оставлена пустой. Дополнительные сведения см. в следующем разделе.  «Область печати» на стр. 60

Работа с меню панели управления

Параметр		Параметр	Описание
Поле между страницами			Позволяет указать поле между страницами. Даже после внесения изменений размер поля может измениться в зависимости от носителя и среды использования. Поле увеличивается, если значение смещается в направлении +, и уменьшается, если значение смещается в направлении -.  «Область печати» на стр. 60
	Обычный	-	
	Без поля	От -10 до +10 мм	
Проверка размера носит.	Вкл.	Вкл.	Укажите, будет ли принтер автоматически определять размер носителей (Вкл.) или нет (Выкл.). В целом, мы рекомендуем работать при установленном значении Вкл. Попробуйте установить значение Выкл. , если принтер отображает сообщение Ошибка размера носителя , когда носители загружены правильно. Однако помните, что при выборе значения Выкл. принтер может начать печатать за краями носителя. Чернила, которые будут использованы за краями носителя, останутся на внутренних поверхностях принтера. Измененные настройки отражаются при повторной загрузке носителя.
	Выкл.		
Проверка конца носит.	Вкл.	Выкл.	Укажите, будет ли принтер автоматически определять положение концов носителей (Вкл.) или нет (Выкл.). Попробуйте установить значение Выкл. , если принтер отображает сообщение Носитель закончился , когда носители загружены правильно. В целом, мы рекомендуем работать при установленном значении Вкл.
	Выкл.		
Проверка перекоса нос.	Вкл.	Выкл.	При обнаружении перекошенного носителя принтер приостанавливает печать и отображает ошибку (значение Вкл.) или продолжает печать (значение Выкл.). В большинстве случаев рекомендуется использовать значение Вкл. , так как перекошенный носитель может привести к его замятию.
	Выкл.		
Проверка конца носителя	Продолжить	Остановить печать	Выберите, следует или нет (Продолжить/Остановить печать) печатать оставшиеся данные после замены.
	Остановить печать		
Печать шаблона дюз	Выкл.	От 1 до 10 страниц	Задайте частоту, с которой принтер будет печатать шаблон проверки дюз: никогда (Выкл.) или один раз каждые 1–10 страниц. При выборе значения Выкл. шаблоны печататься не будут. Для печати тестового шаблона в верхней части каждой страницы с 1 по 10, выберите соответствующее значение от 1 до 10 . По завершении печати вы можете визуально изучить шаблон и определить, есть ли блеклые или отсутствующие цвета на предыдущем или последующем отпечатке.
Периодическая чистка			

Работа с меню панели управления

Параметр	Параметр	Описание
Легкая Основная Интенс-я	Выкл., от 1 до 240 часов	Выберите периодичность: никогда (Выкл.) или через 1–240 часов — и интенсивность чистки принтером печатающей головки. Периодическая чистка не будет выполняться при выборе значения Выкл. Если выбрано значение от 1 до 240 ч., автоматическая чистка головки будет выполняться после указанного количества часов. Если очередной временной промежуток истек в процессе выполнения печати, процедура Периодическая чистка будет выполнена по завершении печати, либо когда принтер будет выведен из спящего режима. Таймер сбрасывается в следующих случаях: ☐ Выбор времени настройки для этого элемента. ☐ При выполнении очистки головок с использованием параметра Все дюзы с интенсивностью, равной или превышающей значение, выбранное для этого параметра. Помните, что даже когда для параметра Периодическая чистка выбрано значение Выкл., для предотвращения засорения дюз принтер будет периодически выполнять автоматическую прочистку печатающей головки после печати.
Цикл чистки	Выкл. От 1 до 10 страниц	Выберите частоту выполнения принтером автоматической чистки головки: никогда (Выкл.) или каждые 1–10 страниц. Цикл чистки не будет выполняться при выборе значения Выкл. Выберите значение от 1 до 10, чтобы выполнить прочистку печатающей головки до печати указанного количества страниц.
Таймер выкл. тепла	От 15 до 240 минут	Нагреватель после печати можно выключить автоматически, когда не обнаружено ошибок и нет заданий печати в процессе. Данный параметр используется для выбора интервала перед автоматическим выключением нагревателя после печати. Принтер переходит в спящий режим по истечении Таймера выкл. тепла. В спящем режиме панель управления выключается и внутренние двигатели и иные компоненты потребляют меньше энергии. Для повторной активации отображения панели управления нажмите любую кнопку на панели управления, кроме . Однако панель управления выключится вновь, если никакие действия не будут выполнены в течение 30 секунд при этих условиях. Принтер и нагреватели полностью повторно активируются только тогда, когда получено задание печати, используется рычаг загрузки носителей или выполняются другие операции с участием оборудования принтера.
Восстанов. настройки	Да Нет	Выберите Да, чтобы вернуть всем настройкам в меню Настройка принтера значения по умолчанию.

Меню Обслуживание

Войти в меню Обслуживание можно, нажав кнопку .

Работа с меню панели управления

Параметр		Параметр	Описание
Проверка дюз		Печать	Будет напечатан шаблон проверки дюз. Проведите визуальный осмотр шаблона и в случае обнаружения блеклых или отсутствующих цветов выполните прочистку печатающей головки.  «Проверка состояния дюз» на стр. 92 Меню, отображаемое в элементах параметров, зависит от параметра Проверка размера носит. и ширины загруженного носителя.
	Печать справа		
	Печать в центре		
	Печать слева		
Прочистка			
	Все дюзы	Выполнить (легк.), Выполнить (средн.), Выполнить (интенс.)	Отметьте номера шаблонов с блеклыми или отсутствующими цветами и выполните прочистку всех или указанных дюз. Все дюзы — выполняется очистка всех дюз. Для прочистки отдельных групп дюз выберите значение «Выбранные дюзы» . Для выбора доступны следующие уровни очистки: Выполнить (легк.) , Выполнить (средн.) и Выполнить (интенс.) . Выберите сначала Выполнить (легк.) . Если проблема не устранена после использования Выполнить (легк.) , выберите Выполнить (средн.) . Если проблема не устранена после использования Выполнить (средн.) , выберите Выполнить (интенс.) .
	Головка1/Головка2		
	Головка1		
	Головка2		
	Выбранные дюзы		
Обслуживание головки		Перем. головку	Расположение печатающей головки при обслуживании. Выполняйте такие процедуры обслуживания, как прочистка очистителя, шляпок дюз и области вокруг печатающей головки только после задания расположения печатающей головки с помощью данного параметра. Передвижение печатающей головки вручную может привести к поломке устройства.  «Прочистка» на стр. 68
Счетчик израсх. чернил		-	Если замена емкости для отработанных чернил выполняется до появления сообщения, указывающего на интервал замены емкости для отработанных чернил на панели управления, запустите параметр Счетчик израсх. чернил после замены.

Меню Состояние принтера

Данные параметры используются для слежения за использованием принтера и его настройками.

Параметр	Параметр	Описание
Печат. лист состояния	Печать	Печать страницы состояния с отображением текущих параметров принтера. Используйте эту возможность для просмотра различных сведений о принтере на одной странице.
Версия прошивки	XXXXXXXX,X_XX,XXXX	Просмотрите значение параметра Версия прошивки на принтере.

Меню Настройка сети

Значением по умолчанию является .

Параметр	Параметр	Описание
Параметр IP-адреса		

Работа с меню панели управления

Параметр	Параметр	Описание
Авто	-	Укажите, будет ли принтер получать IP-адрес автоматически (Авто) с использованием DHCP или вручную (Панель). Если выбран параметр Панель , введите IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза по умолчанию. Для получения более подробной информации свяжитесь с администратором вашей сети.
Панель	IP: XXX.XXX.XXX.XXX	
	SM: XXX.XXX.XXX.XXX	
	DG: XXX.XXX.XXX.XXX	
Печат. лист состояния	Печать	Воспользуйтесь пунктом Настройка сети для печати текущего состояния сети. Используйте данную информацию для полного обзора настроек сети.
Восстанов. настройки	Да	Выберите Да , чтобы вернуть всем настройкам в меню Настройка сети значения по умолчанию.
	Нет	

Меню Предпочтения

Значением по умолчанию является .

Параметр	Параметр	Описание
Дата и время	ММ/ДД/ГГ ЧЧ:ММ	Настройте встроенные в принтер часы. Заданное время будет использоваться при печати логов и листов состояния.
Язык/Language	Японский	Выберите язык отображения на дисплее панели управления.
	Английский	
	Французский	
	Итальянский	
	Немецкий	
	Португальский	
	Испанский	
	Голландский	
	Русский	
	Корейский	
	Китайский	
Единица: Длина	м	Выберите единицы измерения длины, используемые при отображении величин на панели управления, а также при печати тестовых шаблонов.
	фут/дюйм	
Единица: Температура	°C	Выберите единицы температуры, используемые на дисплее панели управления.
	F	

Работа с меню панели управления

Параметр	Параметр	Описание
Параметр звука уведомл.	Вкл.	Включите (Вкл.) или отключите (Выкл.) сигнал, оповещающий о возникновении ошибки. При нажатии кнопки ОК во время звучащего предупреждающего сигнала, сигнал отключается.
	Выкл.	
Параметр лампы уведомления.	Вкл.	Включите (Вкл.) или отключите (Выкл.) индикатор, оповещающий о возникновении ошибки.
	Выкл.	

Меню Сброс всех параметров

Параметр	Описание
Да	Выберите Да для сброса всех настроек в меню Предпочтения, кроме Дата и время, Язык/ Language, Единица: Длина и Единица: Температура .
Нет	

Устранение неполадок

При отображении сообщения

При появлении одного из следующих сообщений прочтите и выполните следующие инструкции.

Сообщения	Что делать
Автоподмотчик для бумаги остановился.	Носители неправильно присоединены к автоматическому натяжному ролику. Нажмите кнопку  и выберите Отмена задания для отмены печати. [Установите переключатель Auto [автоматического натяжного ролика] в положение off, затем переключите его обратно и заново присоедините носители к [автоматическому натяжному ролику].]  «Загрузка носителей» на стр. 39
Ошибка блока микросхем Блок микросхем не распозн. Прикреп. снова или замен.	☐ Извлеките и повторно вставьте блок микросхемы. Если ошибка не исчезнет, замените блок на новый.  «Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил» на стр. 77 ☐ Внутри емкости может скапливаться конденсат. Держите его 4 часа при комнатной температуре.  «Примечания к работе с чернильными пакетами и емкостями для чернил» на стр. 25
Ошибка блока микросхем Блок микросхем не распозн. Чернила поддерживаются этой моделью принтера?	Используйте только блоки микросхем от указанных чернильных пакетов Epson. Нельзя использовать неуказанные чернильные пакеты Epson.  «Дополнительное оборудование и расходные материалы» на стр. 126
Ошибка команды Проверьте параметры на RIP.	Нажмите  и выберите Отмена задания. Убедитесь, что установленное ПО RIP совместимо с данным принтером.
Ошибка размера носителя Загрузите носитель правильного размера.	Загруженные носители имеют некорректную ширину. Поднимите рычаг загрузки носителей и извлеките их. Минимальная ширина носителя, поддерживаемая принтером, составляет 300 мм. Убедитесь, что носители имеют ширину от 300 мм. Если сообщение все еще отображается даже после загрузки носителей корректной ширины, принтер может выполнять печать, если значение Выкл. присвоено для параметра Проверка размера носит.  «Меню Настройка принтера» на стр. 108
Ошибка устан. прошивки Ошибка обновления прошивки. Перезапустите принтер.	Выключите принтер, подождите несколько минут и затем включите его снова. Повторно обновите прошивку. Если данное сообщение появляется на ЖК-панели снова, обратитесь в службу технической поддержки Epson.
Подготовьте пустой флакон для израсходованных чернил.	Емкость для отработанных чернил почти заполнена. Приготовьте новую емкость для отработанных чернил.  «Дополнительное оборудование и расходные материалы» на стр. 126

Устранение неполадок

Сообщения	Что делать
Проверить уровни чернил	Заканчивается срок службы блока микросхемы. Как можно скорее приобретите чернильный пакет подходящего цвета. Проверьте уровень оставшихся чернил в емкости для чернил по шкале, приведенной на чернильном пакете. Если уровень оставшихся чернил не превышает 70 мм от дна емкости, замените блок микросхем и заправьте чернила. Если уровень оставшихся чернил превышает 70 мм от дна емкости для чернил, продолжите использовать чернила, пока их уровень не опустится до отметки 70 мм.  «Дополнительное оборудование и расходные материалы» на стр. 126  «Примечания к работе с чернильными пакетами и емкостями для чернил» на стр. 25  «Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил» на стр. 77

При возникновении сервисной ошибки или ошибки, требующей обращения в сервисную службу

Сообщения об ошибках	Что делать
Запрос на обслуживание Зам. дет. вскоре/Зам. дет. сейчас XXXXXXXX	Срок службы указанного элемента принтера подошел к концу. Свяжитесь с продавцом или службой технической поддержки Epson и сообщите им код ошибки. Сбросить данное сообщение невозможно до тех пор, пока деталь не будет заменена. Если при этом вы продолжите использование принтера, возникнет ошибка, требующая обращения в сервисную службу.
Обратитесь в сервис XXXX Ошибка XXXX Выкл. иinkl. питание. Если не поможет, запишите код и позвоните в сервис.	Ошибка, требующая обращения в сервисную службу, возникает в следующих случаях: ☐ кабель питания подключен неправильно; ☐ возникла ошибка, которую невозможно устранить. Если возникла ошибка, требующая обращения в сервисную службу, принтер автоматически останавливает печать. Выключите принтер, отсоедините кабель питания от принтера и от розетки и затем подсоедините его еще раз. Затем снова включите принтер. Если то же сообщение появляется снова, обратитесь к продавцу или в службу технической поддержки Epson. Сообщите им код обращения в службу технической поддержки в виде «XXXX».

Устранение неполадок

Устранение неполадок

Вы не можете выполнить печать (так как принтер не работает)

Принтер не включается

- **Подключен ли провод питания к электрической розетке?**
Убедитесь, что провод питания надежно подключен к принтеру.

- **Электрическая розетка исправна?**
Убедитесь, что используемая электрическая розетка работает исправно, подключив к ней какое-нибудь другое устройство.

Принтер не взаимодействует с компьютером

- **Правильно ли подсоединен кабель?**
Удостоверьтесь, что интерфейсный кабель принтера плотно подключен к соответствующим разъемам компьютера и принтера. Также проверьте, что кабель не поврежден и не скручен. Если есть запасной кабель, попробуйте использовать его.

- **Подходит ли используемый интерфейсный кабель данному принтеру?**
Удостоверьтесь, что характеристики интерфейсного кабеля соответствуют характеристикам принтера и компьютера.
 «Таблица спецификаций» на стр. 148

- **Корректно ли используется USB-разветвитель?**
В соответствии со спецификациями USB между собой можно подключить до пяти USB-разветвителей (гирляндное подключение). Однако мы рекомендуем подключать принтер к тому USB-разветвителю, который напрямую подключен к компьютеру. Нормальное функционирование принтера зависит от того, к какому разветвителю подключен принтер. Если возникают проблемы в работе, подключите принтер к компьютеру напрямую.

- **Правильно ли распознается USB-разветвитель?**
Убедитесь, что USB-разветвитель корректно распознается на компьютере. Если это так, отсоедините USB-разветвитель от компьютера и подсоедините компьютер напрямую к принтеру. Обратитесь к производителю USB-разветвителя за дополнительной информацией.

Вы не можете производить печать по сети

- **Правильно ли установлены сетевые настройки?**
За правильными сетевыми настройками обратитесь к администратору сети.

- **Подключите принтер напрямую к компьютеру USB-кабелем и затем попробуйте произвести печать.**
Если при этом печать происходит нормально, значит проблемы в сети или в сетевых настройках. Обратитесь к вашему сетевому администратору или изучите руководство по вашей сети. Если печать невозможна и при подключении по USB, см. соответствующий раздел руководства пользователя.

В принтере произошла ошибка

- **Посмотрите, не произошла ли ошибка, проверив все индикаторы и сообщения, отображаемые на дисплее панели управления принтера.**
 «Панель управления» на стр. 18
 «При отображении сообщения» на стр. 114

Устранение неполадок

Принтер издает звуки, как при печати, но не печатает**Печатающая головка двигается, но ничего не печатает**

- **Убедитесь, что принтер выполняет необходимые операции.**
Напечатайте тестовый шаблон. Тестовые шаблоны можно печатать не подключая принтер к компьютеру и использовать их для проверки функционирования и состояния принтера.
[☞ «Проверка состояния дюз» на стр. 92](#)
Для получения информации о правильной распечатке тестового шаблона см. следующий раздел.

- **На дисплее панели управления отобразилось сообщение «Саморегулировка двигателя»?**
Принтер производит настройку внутреннего двигателя. Подождите немного, не выключая принтер.

Тестовый шаблон печатается некорректно

- **Выполните прочистку печатающей головки.**
Дюзы могут быть засорены. После выполнения прочистки печатающей головки снова распечатайте тестовый шаблон.
[☞ «Утилита прочистки печатающей головки» на стр. 93](#)

- **Принтер не использовался долгое время?**
Если принтер не используется долгое время, чернила в дюзах могут засохнуть. Подробнее о том, что делать, когда принтер не использовался долгое время. [☞ «Когда принтер не используется» на стр. 24](#)

Документы печатаются не так, как вы ожидали**Качество печати плохое (изображение отпечатано неравномерно, оно слишком светлое или слишком темное)**

- **Возможно, дюзы печатающей головки засорены?**
Чернила не распыляются через засоренные дюзы, что приводит к ухудшению качества печати. Попробуйте напечатать тестовый шаблон.
[☞ «Проверка состояния дюз» на стр. 92](#)

- **Была ли выполнена процедура Калибровка головки?**
Используйте процедуру Калибровка головки для перекалибровки печатающей головки, когда отпечатки получаются зернистыми или не в фокусе.
[☞ «Регулировка печатающей головки \(Калибровка головки\)» на стр. 54](#)

- **Выполнена ли процедура Настройка подачи?**
Большие расхождения в количестве подаваемого носителя приводят к появлению полос (горизонтальные полосы, линии или полосы неравномерных цветов). Выполните процедуру Настройка подачи в соответствии с используемыми носителями.
[☞ «Настройка подачи» на стр. 49](#)

- **Вы используете оригинальные чернильные пакеты Epson?**
Принтер предназначен для работы с подлинными чернильными пакетами Epson, приведенными в настоящем руководстве. Использование любых других типов пакетов может привести к снижению качества печати.
Рекомендуется использовать только подлинные чернильные пакеты, указанные в настоящем руководстве.

- **Вы установили старый чернильный пакет?**
Когда установлен старый чернильный пакет, качество печати ухудшается. Используйте новый чернильный пакет. Используйте все чернила в пакете до даты, нанесенной на упаковке.

Устранение неполадок

- **Является ли температура нагревателя после печати соответствующей?**
Повысьте температуру, если результаты печати размытые или нечеткие, или имеются сгустки чернил. Однако помните, что слишком высокая температура может вызвать усадку, замятие и изношенность носителей.

Кроме того, нагревателям может потребоваться некоторое время для достижения нужной температуры, если температура окружающей среды низкая. Нагреватель после печати может не иметь нужного эффекта после достижения выбранной температуры, если носитель слишком холодный. Перед использованием позвольте носителю достигнуть комнатной температуры.

- **Настройки носителей заданы верно?**
Убедитесь, что настройки носителей, заданные в ПО RIP или в принтере, соответствуют используемым носителям.

- **Выбрано ли для параметра Движение головки значение Ширина изображения?**
Выбор значения **Ширина изображения** для параметра **Движение головки** в меню настроек приводит к увеличению скорости печати, но также может привести к небольшому ухудшению качества печати. Для достижения хорошего качества печати выберите для параметра **Движение головки** значение **Ширина принтера**. ➤ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

- **Сравнивали ли вы результат печати с изображением на дисплее монитора?**
Так как мониторы и принтеры воспроизводят цвета по-разному, цвета на отпечатке могут не полностью соответствовать цветам на экране.

- **Была ли крышка принтера открыта в процессе печати?**
Открытие крышек в процессе печати приводит к внезапной остановке печатающей головки, что в свою очередь приводит к неравномерности цветов. Не открывайте крышки в процессе печати.

Отпечаток неправильно расположен на носителе

- **Правильно ли загружены носители и установлены поля?**
Если носители загружены неправильно, результаты печати могут располагаться не по центру носителя или часть данных может быть не напечатана. Убедитесь, что способ загрузки соответствует вашим настройкам.

➤ «Загрузка носителя» на стр. 30

Следует также проверить, выбраны ли надлежащие значения для параметров меню настройки «Боковое поле» и **Позиция начала печати**.

➤ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

- **Носитель сдвигается?**
Если значение **Выкл.** выбрано для параметра **Проверка перекоса нос.** в меню настроек, при сдвиге носителя печать будет продолжена и отпечаток будет выходить за пределы носителя. Задайте в меню для параметра **Проверка перекоса нос.** значение **Вкл.**

➤ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

- **Достаточно ли ширины носителя для данных печати?**
Как правило, если отпечаток шире носителя, печать останавливается, однако данные будут напечатаны за пределами листа, если в меню настройки для параметра **Проверка размера носит.** выбрано значение **Выкл.** Чернила, которые будут использованы за краями носителя, останутся на внутренних поверхностях принтера. Измененная настройка применяется при повторной загрузке носителя.

➤ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

Вертикальные линии не совпадают

- **Печатающая головка не откалибрована? (при двунаправленной печати)**
При двунаправленной печати печатающая головка движется влево и вправо. Если печатающая головка не откалибрована, печатные линии могут не совпадать нужным образом. Если вертикальные линии не совпадают должным образом при двунаправленной печати, выполните калибровку печатающей головки (Калибровка головки).

➤ «Регулировка печатающей головки (Калибровка головки)» на стр. 54

Устранение неполадок

Поверхность отпечатка затерта или загрязнена

■ **Возможно, носитель слишком тонкий или слишком плотный?**

Проверьте характеристики носителя, чтобы убедиться, что он совместим с принтером. Если вы используете ПО RIP, за информацией о настройках и носителях, которые можно использовать, обратитесь к производителю.

■ **Носитель волнистый?**

Определенные типы носителей при определенных условиях (влажности и температуры), когда они загружены в принтер, могут стать волнистыми. Если носитель стал волнистым, нажмите на кнопку ▼ на панели управления, для того чтобы подать носитель вперед во избежание печати на волнистой части носителя. Мы рекомендуем понизить температуру и влажность для предотвращения появления волнистости на носителе.

■ **Носитель смят или сложен?**

Сложенный или смятый носитель может подниматься над валом и соприкоснуться с печатающей головкой, что приведет к смазанным областям и неравномерным цветам на отпечатке.

■ **Есть ли пятна на скребке, защитных шляпках или печатающей головке?**

Наличие чернил или волокон вокруг скребка, защитных шляпок или печатающей головки может привести к появлению пятен на отпечатках, вызванных наложением чернил. Очистите загрязненную область.

🔧 «Прочистка» на стр. 68

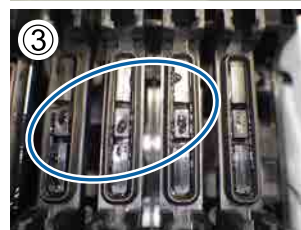
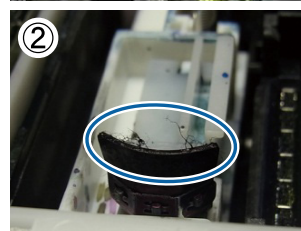
■ **Печатающая головка ударяет по поверхности печати?**

Появления размазанных областей, вызванных ударами печатающей головки по носителю, можно избежать, настроив параметр **Зазор печат. головки** в соответствии с используемыми носителями.

🔧 «Зазор печат. головки» на стр. 49

Засоренные дюзы не могут быть почищены

■ **Чистка выполняется?**



Как показано на фото (1) и (2), если пыль или ворсинки прилипли к области вокруг печатающей головки, крышек, скребков, это может привести к засорению дюз при печати. Более того, если волокна или пыль оставить прилипшими, засор дюз не получится прочистить даже многократным повторением чистки головки. Кроме того, если чернила каплют на крышку, как показано на фотографии (3), может возникнуть засорение дюз.

Очистите каждую область.

🔧 «Прочистка вокруг печатающей головки» на стр. 68

Капли чернил



Устранение неполадок

■ Соблюдается ли правильное обращение с носителями?

Если следующие аспекты не соблюдены при обращении с носителями, небольшое количество пыли и волокон может прилипнуть к поверхности носителя и вызвать появление капель чернил на результатах печати.

- ❑ Не размещайте открытые носители на полу. Носитель следует перемотать и поместить в оригинальную упаковку для хранения.
- ❑ Не переносите носитель, прижимая его поверхность к одежде. Обращайтесь с носителями в индивидуальной упаковке вплоть до загрузки носителя в принтер.

■ Прилипли ли ворсинки к поверхности дюз на печатающей головке?

Если ворсинки прилипли к поверхности дюз на печатающей головке, с них могут капать чернила. Очистите области вокруг печатающей головки.

 «[Прочистка](#)» на стр. 68

Горизонтальные полосы или неравномерность заливки (полошение)



Возможно несколько причин

При печати в 1 проход/2 прохода, в зависимости от настроек печати в ПО RIP, выполните инструкции, начиная с шага 1. В остальных случаях выполняйте приведенную ниже процедуру до тех пор, пока не улучшится качество отпечатков.

Перед началом работы всегда выполняйте проверку дюз и калибровку головки. Если дюзы засорены или головка не выровнена, измерения не приведут к улучшениям печати.

 «[Проверка состояния дюз](#)» на стр. 92

 «[Регулировка печатающей головки \(Калибровка головки\)](#)» на стр. 54

1

Низкая Скорость подачи в меню настроек.

Если носитель печатается в 1 проход/ 2 прохода в зависимости от настроек печати ПО RIP, может возникнуть полошение. Решение зависит от выбранного параметра меню Настройка носителей. Выполните инструкции, связанные с выбранным параметром.

- ❑ Если выбран параметр Параметры RIP Замедлите скорость подачи в программном обеспечении RIP.
- ❑ Если выбрано значение от 1 до 30 (номер банка настроек носителей) Задайте для параметра Скорость подачи в меню настроек значение **Lv1**.

2

Проверьте присоединение держателей для носителей

Если держатели для носителей неправильно установлены, подача носителей может быть нарушена. См. следующую ссылку и повторно присоедините держатели для носителей.

 «[Загрузка и замена носителей](#)» на стр. 30

Если правильная установка держателей для носителей не привела к решению проблемы, предпримите следующие меры.

3

Настройка подачи

Может потребоваться независимая настройка подачи в зависимости от используемого носителя. Если ширина рулона отличается, требуется независимая настройка даже с тем же носителем. Для более точной настройки напечатайте тестовый шаблон с использованием следующих настроек: **Вручную — Шаблон 500мм**.

 «[Настройка подачи](#)» на стр. 56

Устранение неполадок

Пятна из-за ударов головки

**Носитель и печатающая головка контактируют в процессе печати**

Выполните приведенную последовательность до улучшения результатов печати.

- 1** Обрежьте участки носителей с морщинами и волнистостью

Если носитель неправильно хранится или оставлен загруженным в принтер, могут появиться морщины и волны. Если использовать носитель в таком состоянии, печатающая головка и рельефная поверхность носителя могут контактировать, что вызовет появление пятен. Обрежьте участки с морщинами и волнистостью перед использованием носителя.

Кроме того, храните носители как предписано в руководстве, приложенному к принтеру, и загружайте носитель в принтер непосредственно перед печатью.

Если проблема не решена даже при печати на участках без морщин и волн, выполните следующее измерение.

- 2** Правильная загрузка носителя в принтер и соответствующая настройка носителя.

Если метод загрузки носителей, температура нагрева, натяжение, Прижим носителя и другие параметры не подходят, морщины и волнистости будут появляться на носителе. Убедитесь в правильности способа загрузки и настроек.

🔗 [«Загрузка и замена носителей» на стр. 30](#)

Если вышеуказанные меры не привели к решению проблемы, предпримите следующие меры.

- 3** Проверьте правильную загрузку носителя в автоматический натяжной ролик.

Если использован неправильный способ присоединения носителя к сердцевине приемного рулона, носитель может вращаться во время приемки, что может вызвать появление морщин и волн.

Убедитесь в правильной загрузке носителя в автоматический натяжной ролик.

🔗 [«Использование автоматического натяжного ролика» на стр. 39](#)

- 4** Правильно установите температуру нагревателя после печати.

Настройте температуру нагревателя после печати в соответствии с носителем.

Носитель

Носители смяты

- **Заданы ли для параметров Натяжение при подаче и Скорость подачи в меню настройки надлежащие значения, соответствующие текущему носителю?**

Если данные параметры настроены некорректно для текущих используемых носителей, носители могут быть смяты или порваны в процессе печати.

🔗 [«Натяжение при подаче» на стр. 52](#)

🔗 [«Скорость подачи» на стр. 53](#)

Устранение неполадок

■ **Принимается носитель, напечатанный с высокой плотностью?**



При приеме тонкого носителя или носителя, длина которого увеличилась из-за влажности, который был напечатан с высокой плотностью, на носителе могут появиться складки при прохождении постнагревателя. Задайте для параметра **Натяжение при намотке** значения **Вручную** в меню настройки и уменьшите настройки. Кроме того, рекомендуется использовать более толстый носитель.

☞ «Меню Настройка носителей» на стр. 103

■ **Является ли температура нагревателя после печати слишком высокой?**

Настройте температуру нагревателя после печати в соответствии с носителем.

Между прижимными роликами на бумаге образуются вертикальные складки



При использовании тонких носителей или носителей, длина которых увеличилась из-за влажности, между прижимными роликами могут возникать вертикальные складки. Если вертикальные полосы возникают на носителе в области вала, может произойти удар печатающей головки. Выполните следующую последовательность, пока не начнут устраняться вертикальные складки.

1 Установите временно значение параметра **Натяжение при подаче** равным **Вручную**.

☞ «Натяжение при подаче» на стр. 52

2 Установите временно значение параметра **Натяжение при намотке** равным **Вручную**.

☞ «Натяжение при намотке» на стр. 53

3 Вставьте прокладку в полость рычага загрузки носителя.

Подробные сведения см. в разделе:

☞ «Использование прокладки» на стр. 145

Замятия носителей

■ **Носитель смят или сложен?**

Использование сильно скрученных, смятых или сложенных по ведущему краю носителей, может привести к возникновению замятий или проблем с подачей носителей. Не используйте такие носители.

■ **Возможно, носитель слишком тонкий или слишком плотный?**

Проверьте характеристики носителей, чтобы убедиться, могут ли они быть использованы с принтером. Если вы используете ПО RIP, за информацией о настройках и носителях, которые можно использовать, обратитесь к производителю.

■ **Значение Прижим носителя слишком высоко?**

Уменьшите значение Прижим носителя. ☞ «Прижим носителя» на стр. 51

Печать не останавливается, когда закончился рулон

■ **Установлено ли для параметра Проверка конца носит. значение Выкл. в меню Настройка принтера?**

Как правило, для параметра **Проверка конца носит.** должно быть задано значение **Вкл.** ☞ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

Извлечение замятых носителей

Выполните приведенные ниже действия, чтобы извлечь замятый носитель.

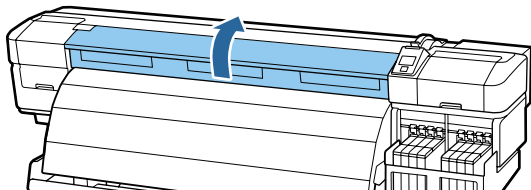
Устранение неполадок

**Предостережение**

При открытии или закрытии передней крышки будьте осторожны, чтобы не защемить руки или пальцы. Несоблюдение данного требования может привести к травме.

1

Откройте переднюю крышку.

**2**

Выключите принтер.

Если отображается сообщение и принтер не выключается, отсоедините кабель электропитания.

3

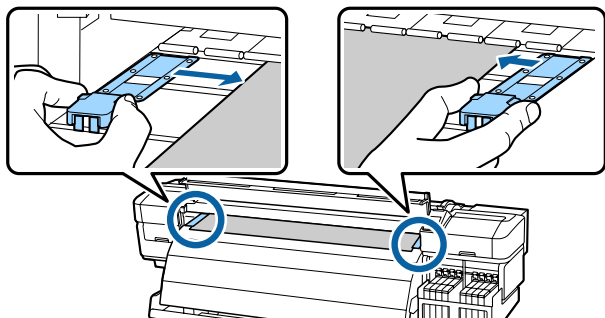
Сдвиньте держатели носителя.

**Важно!**

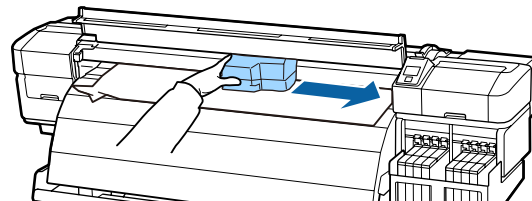
Прекратите использование принтера, если держатели носителей деформированы. Продолжение использования может привести к повреждению прижимных роликов или печатающей головки.

Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки Epson.

Сдвиньте фиксаторы носителя в сторону от вала подачи. Для того чтобы переместить фиксатор носителя, удерживайте лапки с обеих сторон фиксатора.

**4**

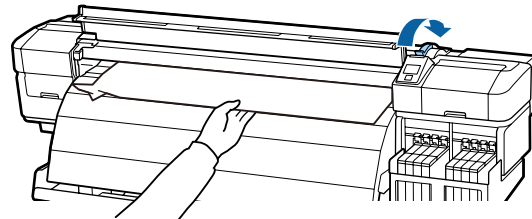
Если печатающая головка находится над носителем, передвиньте ее в сторону от замятия.

**Важно!**

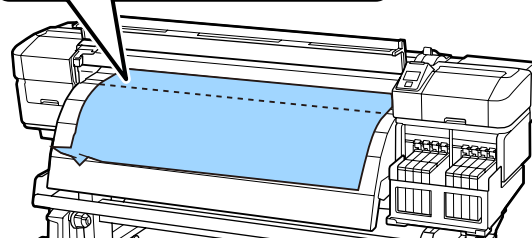
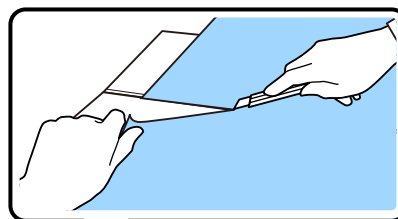
Передвигайте печатающую головку только после снятия держателей носителей. Соприкосновение с поврежденными держателями носителей может привести к повреждению печатающей головки.

5

Поднимите рычаг загрузки носителей.

**6**

Потяните носитель к пазу для резака и отрежьте порванный или смятый участок носителя.

**7**

Вручную сматывайте носитель.

8

Извлеките остатки носителя, которые находятся внутри принтера.

Устранение неполадок

9

Выключите принтер и выполните процедуру проверки дюзов.

Изучите напечатанный шаблон проверки дюзов и при наличии закупорки выполните очистку печатающей головки.

☞ «Проверка состояния дюзов» на стр. 92

Важно!

Если принтер будет бездействовать продолжительное время, дюзы печатающей головки не будут закрыты защитными шляпками и высохнут, после чего печать будет производиться некорректно.

При включении принтера защитные шляпки автоматически закрывают печатающую головку.

Заново загрузите носители и продолжите печать.

☞ «Загрузка носителя» на стр. 30

Носитель подается не прямо или плохо натягивается

- **Выполнялась ли параллельная настройка для устройства подачи/протяжки носителей и автоматического натяжного ролика?**

Выполните параллельную настройку для устройства подачи/протяжки носителей и автоматического натяжного ролика, если возникают проблемы с протяжкой или приемом носителей, а также если принтер был недавно перемещен.

☞ «Параллельная настройка» на стр. 134

- **Прием выполняется стороной для печати, обращенной наружу?**

Выполните прием носителя стороной для печати внутрь.

- **Принимается узкий носитель?**

Рекомендуется использовать носитель шириной не менее 36 дюймов.

- **Принимается толстый носитель?**

При приеме толстого носителя рекомендуется настроить параметры принтера в программном обеспечении RIP для печати не менее чем в 3 прохода.

Прочее

Нагреватель после печати выключается автоматически

- Нагреватель после печати выключится, если определенное время не получают задания печати и не возникает ошибок. Время, после которого нагреватель после печати автоматически выключается, можно выбрать с использованием параметра **Таймер выкл. тепла** в меню настройки.

☞ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

Нагреватель после печати повторно активируется, когда получено задание печати, используется рычаг загрузки носителей или выполняются другие операции с участием оборудования принтера.

Дисплей панели управления не включается

- **Принтер находится в спящем режиме?**

Принтер переходит в спящий режим по истечении **Таймера выкл. тепла** и нагреватели выключаются. Время, после которого нагреватель после печати выключается, можно выбрать с использованием меню Настройка принтера.

☞ «Меню Настройка принтера» на стр. 108

Нагреватель после печати повторно активируется и спящий режим закончится, когда получено задание печати, используется рычаг загрузки носителей или выполняются другие операции с участием оборудования принтера.

Внутри принтера горит красный индикатор

- **Это не является неисправностью.**

Красный свет производится индикатором красного цвета, расположенным внутри принтера.

Устранение неполадок

Пароль администратора забыт

**Сбросьте пароль.**

В меню Настройка сети панели управления запустите параметр **Восстанов. настройки**, а затем установите новый пароль.



[«Меню Настройка сети» на стр. 111](#)

Приложение

Дополнительное оборудование и расходные материалы

Для вашего принтера доступны следующие расходные материалы и дополнительное оборудование (по состоянию на май 2015 г.).

За последней информацией обратитесь на веб-сайт Epson.



Важно!

Перезаправка емкости для чернил с помощью чернильного пакета, не указанного в настоящем руководстве, может привести к повреждению принтера. Компания Epson не несет ответственность за любые повреждения и травмы, полученные при использовании неуказанных в настоящем документе подлинных чернильных пакетов Epson, даже если принтер все еще находится на гарантии.

Чернильные пакеты

Модель принтера	Продукт		Номер продукта	Описание
SC-F9200 SC-F9270	Ink pack (Упаковка с чернилами)	High Density Black (Черный высокой плотности)	T741X	Epson рекомендует использовать только оригинальные чернильные пакеты Epson. Epson не гарантирует качество и надежность чернил стороннего производителя. Использование чернил, произведенных не Epson, может привести к повреждениям вашего принтера, и эти повреждения не подпадают под гарантийные условия Epson. При определенных условиях чернила, произведенные не Epson, могут вызвать странное поведение принтера. Информация о состоянии неоригинальных блоков микросхем может не отображаться, а использование неподлинных чернил регистрируется для дальнейшего использования в службе поддержки.
		Black (Черный)	T7411	
		Cyan (Голубой)	T7412	
		Magenta (Пурпурный)	T7413	
		Yellow (Желтый)	T7414	
SC-F9280	Ink pack (Упаковка с чернилами)	High Density Black (Черный высокой плотности)	T742X	Информация о состоянии неоригинальных блоков микросхем может не отображаться, а использование неподлинных чернил регистрируется для дальнейшего использования в службе поддержки.  «Замена блока микросхемы и заправка емкости для чернил» на стр. 77
		Black (Черный)	T7421	
		Cyan (Голубой)	T7422	
		Magenta (Пурпурный)	T7423	
		Yellow (Желтый)	T7424	

Приложение

Прочее

Продукт	Номер продукта	Описание
Набор обслуживания (за исключением SC-F9280)	C13S210038	Содержит чистящие палочки, перчатки, скребки, очиститель скребка, очиститель чернил, чистящий скребок и крышку, необходимые для обслуживания принтера.  «Прочистка» на стр. 68
Набор обслуживания (для SC-F9280)	C13S210039	
Емкость для отработанных чернил	T7240	Идентична емкости для отработанных чернил, поставляемой с принтером.
Держатели носителей	C12C932121	Идентична держателям носителей, поставляемым с принтером.

Поддерживаемые типы носителей

С этим принтером возможно использование следующих носителей.

Тип и качество используемых носителей сильно влияют на качество печати. Для выполнения задания печати выберите наиболее подходящие для него носители из имеющихся. За информацией об использовании носителей обратитесь к документации по ним либо свяжитесь с производителем. Перед покупкой большого количества носителей мы рекомендуем сначала произвести тестовую печать и изучить результаты.



Важно!

Не используйте смятые, потертые, порванные или грязные носители.

Стандартная система подачи/протяжки рулонных носителей

Размер сердцевин рулона	2 или 3 дюйма
Внешний диаметр рулона	До 250 мм
Ширина носителя	300–1626 мм (64 дюйма)
Толщина носителя	До 1 мм
Вес рулона	До 40 кг

Передвижение и транспортировка принтера

В данном разделе описаны процессы передвижения и транспортировки устройства.

Передвижение принтера

В данном разделе описан процесс передвижения принтера на другое место в рамках одного этажа, без перемещения по ступенькам, скатам и без использования лифтов. Сведения о перемещении принтера между этажами или зданиями, а также по полам разного уровня см. в следующем разделе.



[«Транспортировка» на стр. 129](#)



Предостережение

При передвижении принтера не допускайте его отклонения более чем на 10 градусов вперед или назад от вертикальной оси. В противном случае принтер может упасть, что может привести к непредвиденным последствиям.

Подготовка

Удалите штангу направляющей носителей, когда участок и проход узок.



[«Извлечение штанги направляющей носителей» на стр. 129](#)

1

Убедитесь, что принтер выключен.

2

Извлеките емкость для отработанных чернил.



[«Замена емкости для отработанных чернил» на стр. 84](#)

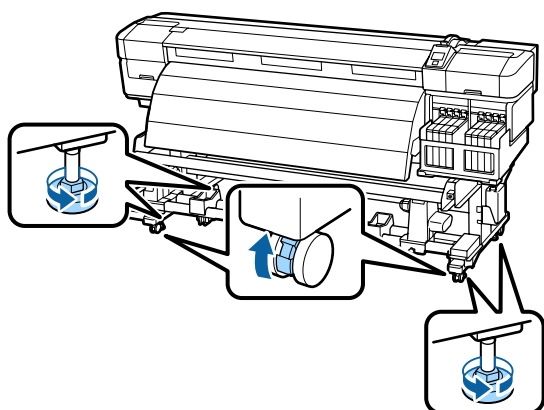
3

Отключите от принтера кабель питания и все другие кабели.

Приложение

- 4** Извлеките носитель из устройства подачи/протяжки носителей и автоматического натяжного ролика.

- 5** Разблокируйте стойку.
Разблокируйте блокирующие замки на левой и правой «ногах» и поднимите регуляторы стойки.



- 6** Передвиньте принтер.

**Важно!**

Ролики стойки принтера предназначены для удобного перемещения принтера внутри здания в рамках одного этажа. Они не предназначены для транспортировки.

Установка после передвижения

После передвижения принтера сделайте следующее для его подготовки к работе.

- 1** Убедитесь, что новое расположение подходит для принтера.
 [Руководство по установке](#)
- 2** Если штанга направляющей носителей извлечена, повторно присоедините ее.
 [«Присоединение штанги направляющей носителей» на стр. 132](#)
- 3** Выполните параллельную настройку устройства подачи/протяжки носителей и автоматического натяжного ролика.
 [«Параллельная настройка» на стр. 134](#)

- 4** Подсоедините кабели питания и включите принтер.

 [Руководство по установке](#)

- 5** Выполните проверку дюз печатающей головки.

 [«Проверка состояния дюз» на стр. 92](#)

- 6** Выполните Калибровку головки и изучите качество отпечатка.

 [«Калибровка головки» на стр. 50](#)

Транспортировка

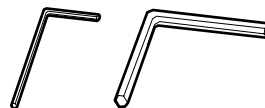
Перед транспортировкой принтера обратитесь в службу поддержки Epson.

Извлечение и прикрепление штанги направляющей носителей

Извлечение штанги направляющей носителей

При перемещении принтера удалите штангу направляющей носителей, когда участок и проход узок. После подсоединения штанги направляющей носителей выполните параллельную настройку.

Инструменты, используемые в следующей операции



- 1** Убедитесь, что принтер выключен.

Приложение

2

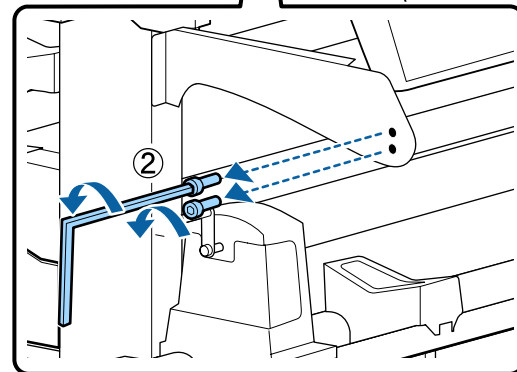
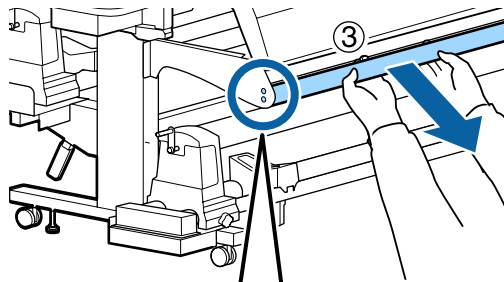
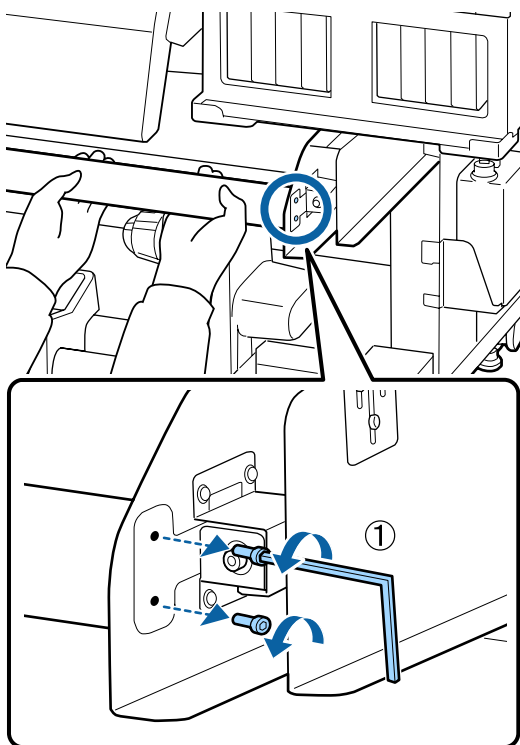
Снимите штангу направляющей носителей.

Используйте прилагаемый шестигранный ключ (малый), чтобы полностью ослабить 4 винта, закрепляющих штангу направляющей носителей, а затем извлеките ее.

Важно!

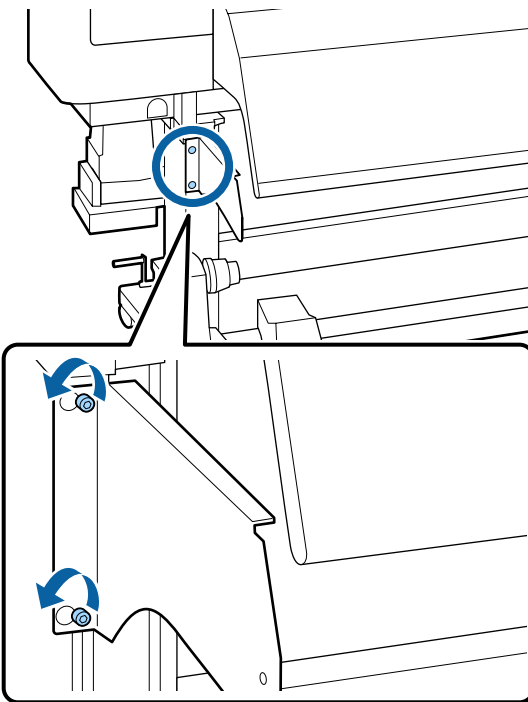
Извлекайте штангу с привлечением двух или более людей. Если винты, фиксирующие штангу направляющей носителей, извлечены, штанга может упасть. При извлечении фиксирующих винтов один человек должен держать штангу направляющей носителей.

При падении штанги направляющей носителей может деформироваться.



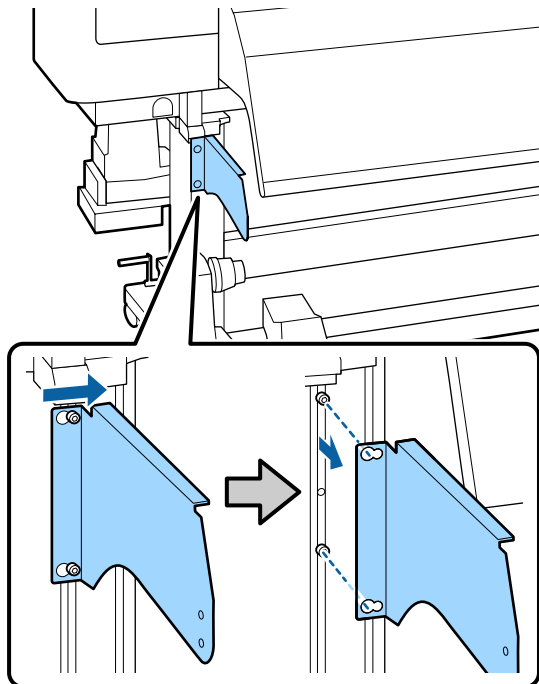
3

Используйте шестигранный ключ (большой), чтобы провернуть винты несколько раз и ослабить их.



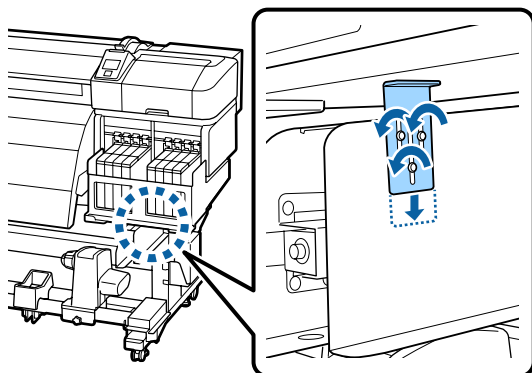
Приложение

- 4** Снимите левый фиксирующий держатель штанги направляющей носителей.



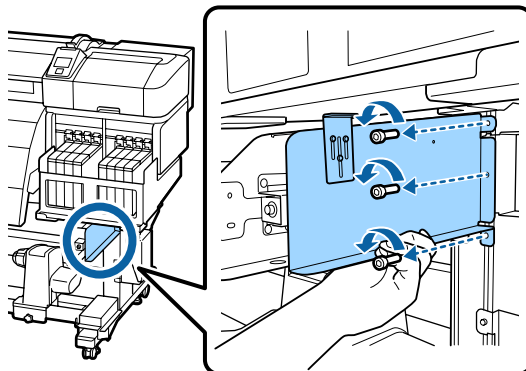
- 5** Ослабьте место регулировки крышки емкости.

Используйте шестигранный ключ (малый), чтобы провернуть три винта несколько раз и ослабить их.

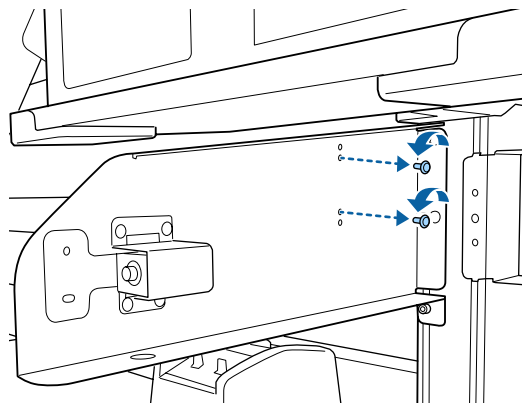


- 6** Снимите держатель крышки емкости.

Поддерживая держатель крышки емкости, используйте шестигранный ключ (большой), чтобы снять три винта.

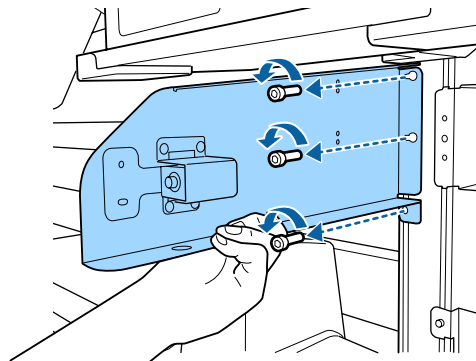


- 7** Используйте шестигранный ключ (малый), чтобы снять два винта.



- 8** Снимите правый фиксирующий держатель штанги направляющей носителей.

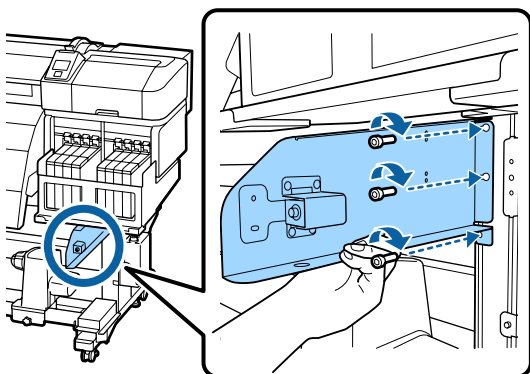
Поддерживая правый фиксирующий держатель штанги направляющей носителей, используйте шестигранный ключ (большой), чтобы снять три винта.



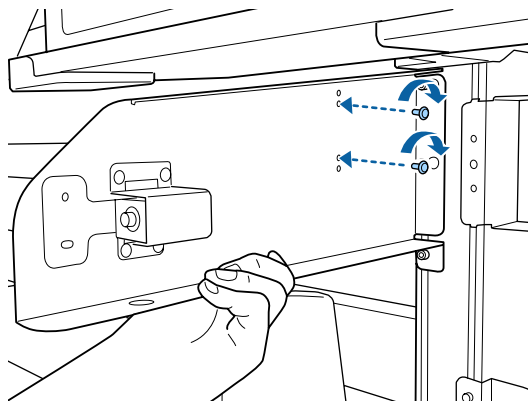
Присоединение штанги направляющей носителей

- 1** Прикрепите правый фиксирующий держатель штанги направляющей носителей.

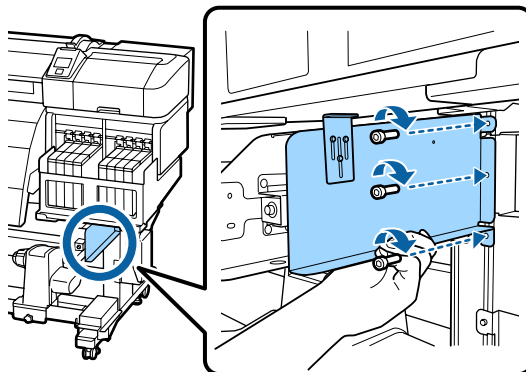
Поддерживая правый фиксирующий держатель штанги направляющей носителей, используйте шестигранный ключ (большой), чтобы затянуть и надежно закрепить три винта.



- 2** Используйте шестигранный ключ (малый), чтобы затянуть и надежно закрепить два винта.

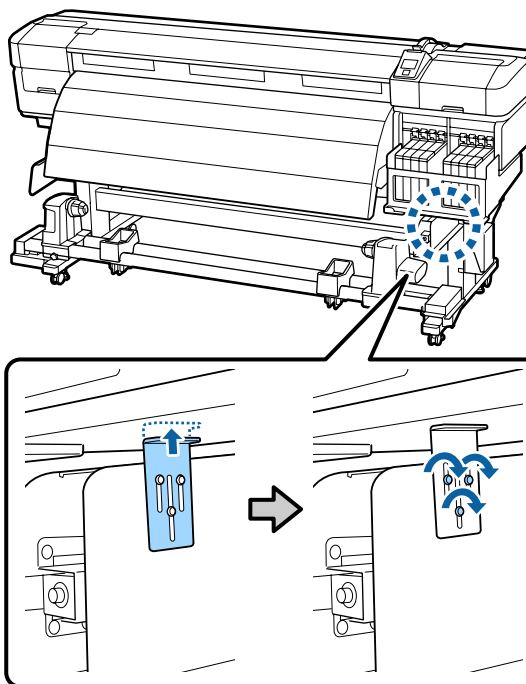


- 3** Прикрепите держатель крышки емкости. Поддерживая держатель крышки емкости, используйте шестигранный ключ (большой), чтобы затянуть и надежно закрепить три винта.



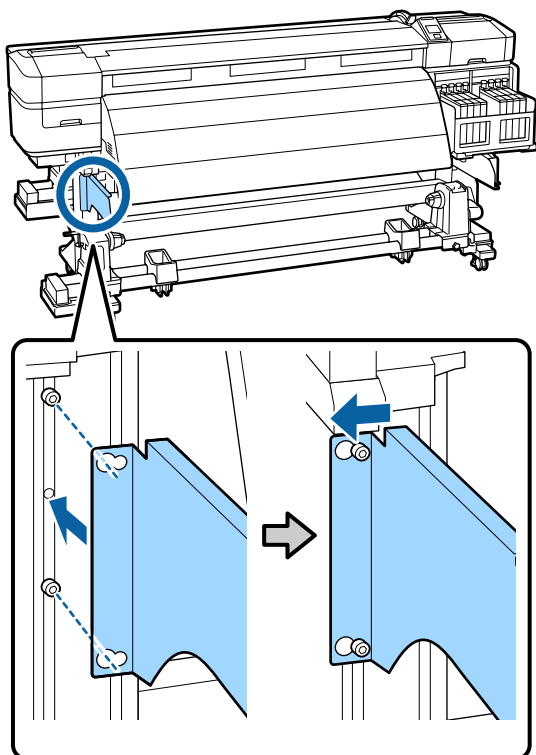
- 4** Закрепите место регулировки крышки емкости.

Подняв место регулировки крышки емкости до соприкосновения с крышкой емкости, используйте шестигранный ключ (малый), чтобы затянуть и надежно закрепить три винта.

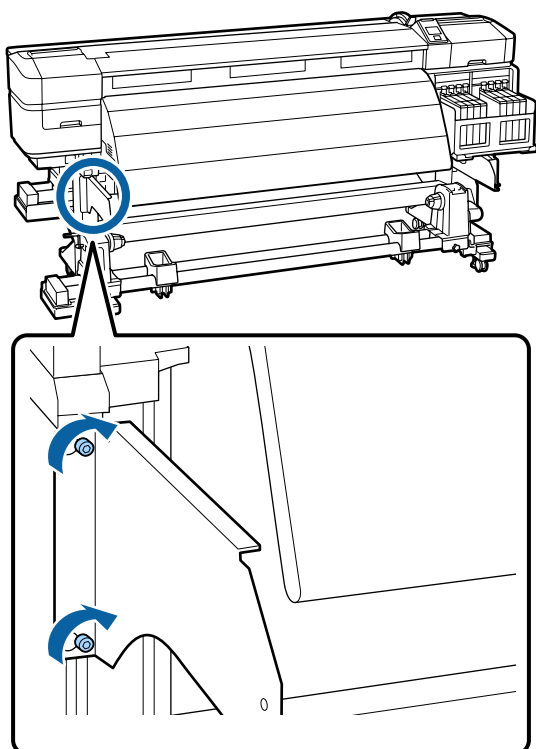


Приложение

- 5** Прикрепите левый фиксирующий держатель штанги к направляющей носителей.



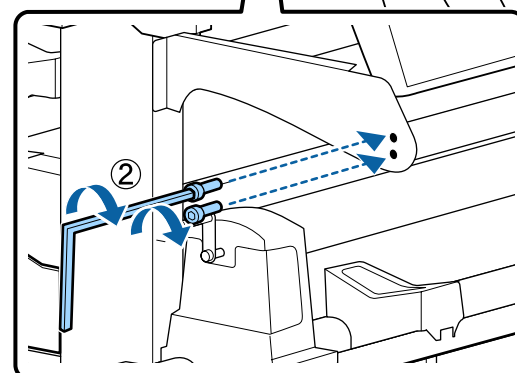
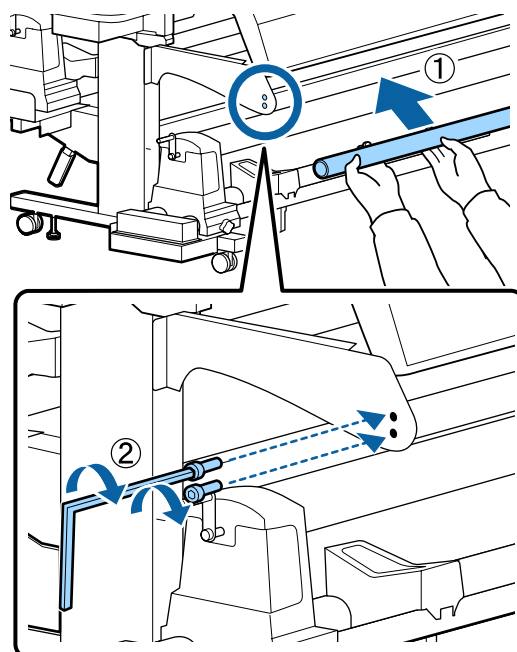
- 6** Используйте шестигранный ключ (большой), чтобы затянуть и надежно закрепить два винта, которые были предварительно закреплены.

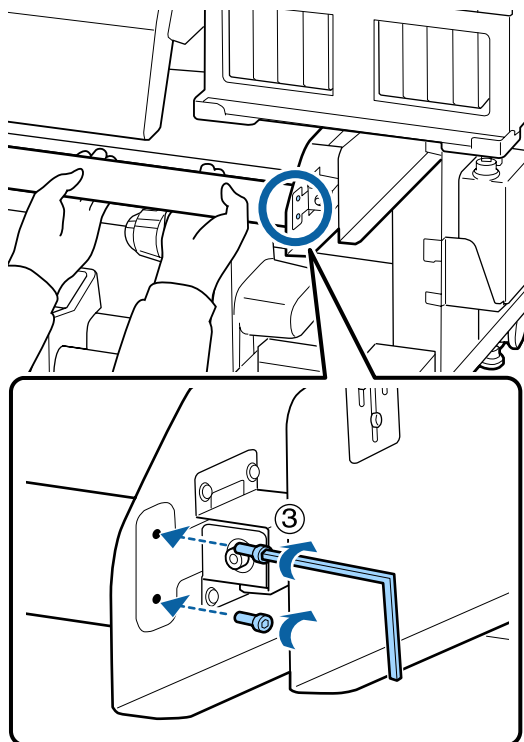


- 7** Используйте шестигранный ключ (большой), чтобы затянуть четыре винта и закрепить штангу направляющей носителей.

Важно!

Присоединяйте штангу с привлечением двух или более людей. При падении штанга направляющей носителей может деформироваться. При закреплении винтов один человек должен держать штангу направляющей носителей.





8

Выполнение параллельной настройки.

После подсоединения штанги направляющей носителей ознакомьтесь со следующим разделом и выполните параллельную настройку.

Параллельная настройка

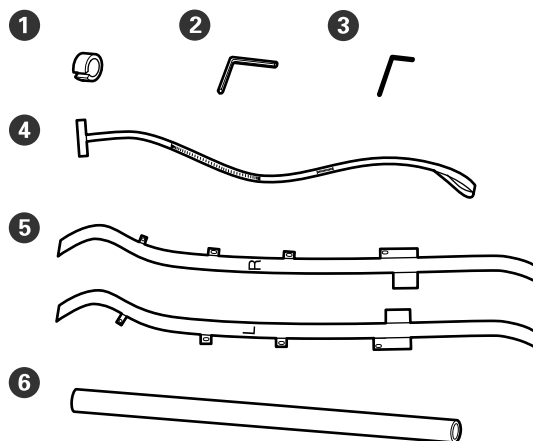
В перечисленных ниже случаях следует выполнить параллельную настройку устройства подачи/протяжки носителей и автоматического натяжного ролика.

- ☐ Возникают проблемы с протяжкой носителей
- ☐ Возникают проблемы с подачей
- ☐ Принтер был перемещен

Для параллельной настройки требуется два человека, так как переднюю и заднюю часть принтера нужно проверять и настраивать одновременно.

Подготовка к параллельной настройке

Выполните параллельную настройку, используя включенные в комплект поставки инструменты коррективки и сердцевину рулона. Перед выполнением настройки деталей подготовьте следующее.



1	Противовесы
2	Шестигранный ключ (большой)
3	Шестигранный ключ (малый)
4	Пленка а

Приложение

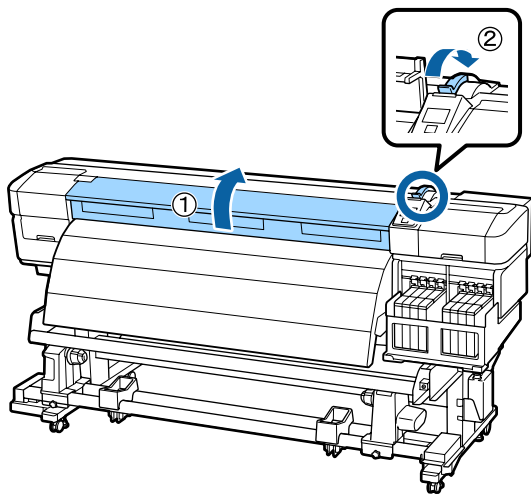
5	Пленка b
6	Сердцевина рулона

Примечание

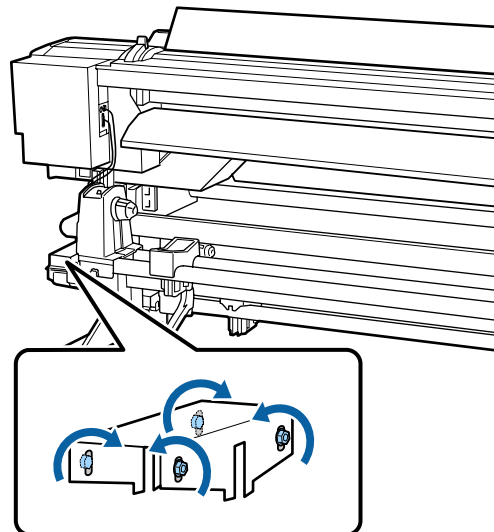
При повторном использовании пленки клейкая сторона может оказаться загрязненной. Смочите безворсовую ткань водой, выжмите ее, затем сотрите пыль и ворсинки, которые могли прилипнуть к обратной стороне.

Параллельная настройка устройства подачи/протяжки носителей

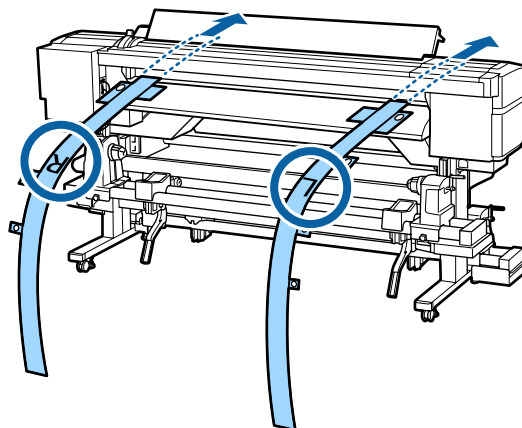
- 1 Убедитесь, что принтер выключен.
- 2 Откройте переднюю крышку и поднимите рычаг загрузки носителей.



- 3 На тыльной стороне принтера ослабьте четыре винта с помощью большого шестигранного ключа, как показано на рисунке.



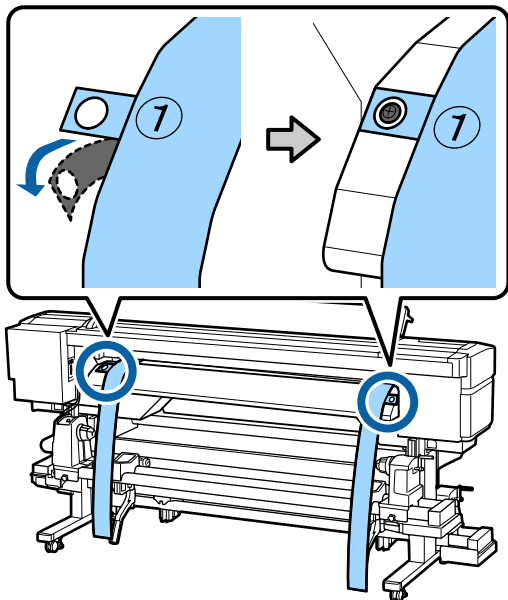
- 4 Протяните левую и правую сторону пленки b с тыльной части к передней.



Приложение

- 5** Как показано на рисунке, выровняйте отверстие 1 пленки b с винтами на левом и правом краях направляющей загрузки, затем приклейте ее.

Если пленка используется впервые, снимите защитную пленку с обратной стороны.

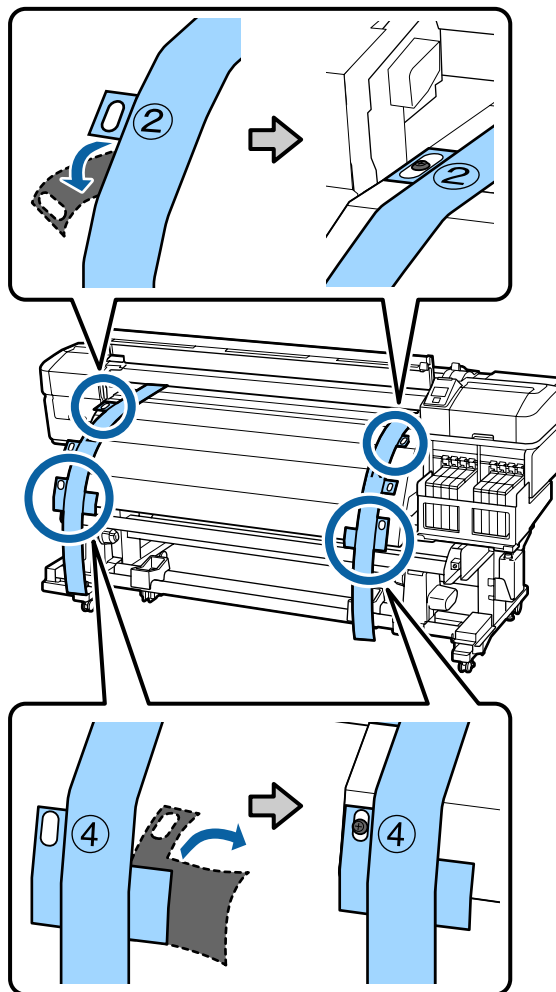


- 6** Как показано на рисунке, выровняйте отверстия 2 и 4 пленки b на передней стороне принтера с винтами на левой и правой сторонах нагревателя после печати, затем наклейте пленку.

Если пленка используется впервые, снимите защитную пленку с обратной стороны.

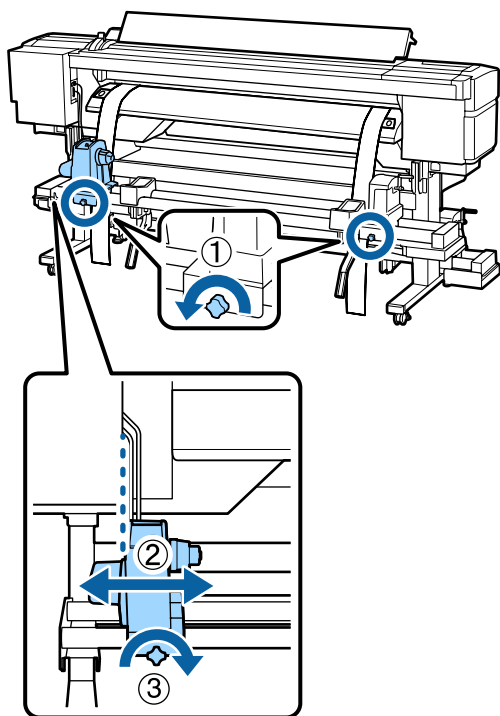
Выровняйте отверстие 2 с винтом в верхней части нагревателя после печати.

Выровняйте отверстие 4 с винтом на переднем крае нагревателя после печати.

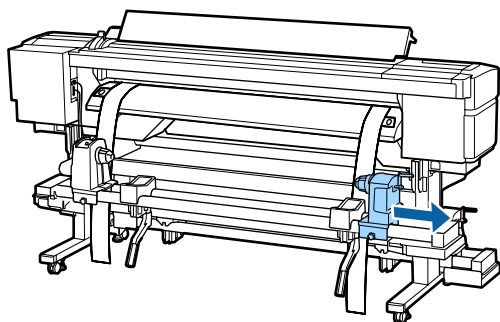


Приложение

- 7** На тыльной стороне принтера ослабьте винты, фиксирующие держатели рулона с левой и правой стороны. Затем затяните винты, фиксирующие держатели рулона, чтобы выровнять левый держатель рулона с положением пунктирной линии.

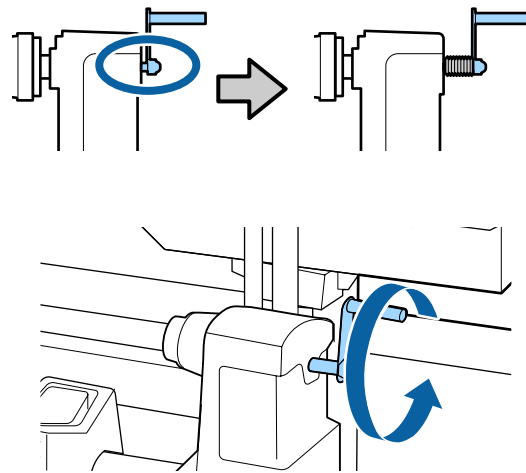


- 8** Отрегулируйте правый держатель рулона, чтобы расстояние между ними было больше ширины сердцевины рулона.

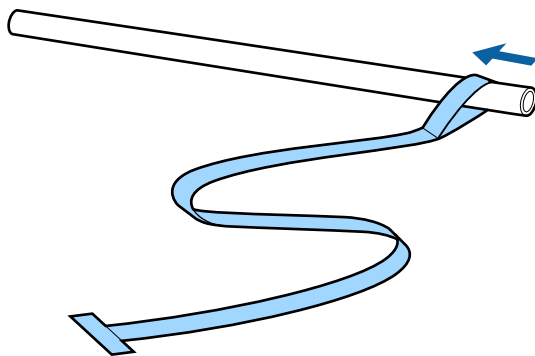


Важно!

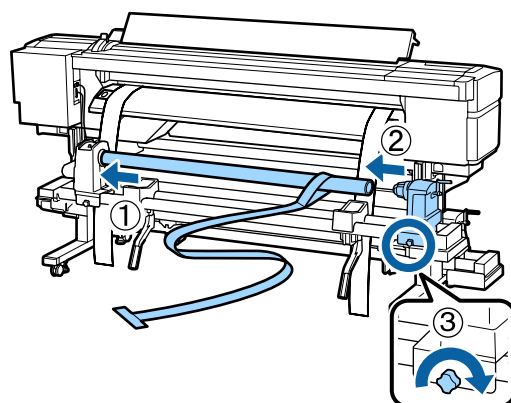
Если правая ручка держателя вала не видна, прокрутите ручку вперед до остановки, как показано на рисунке.



- 9** Пропустите пленку через сердцевину рулона.

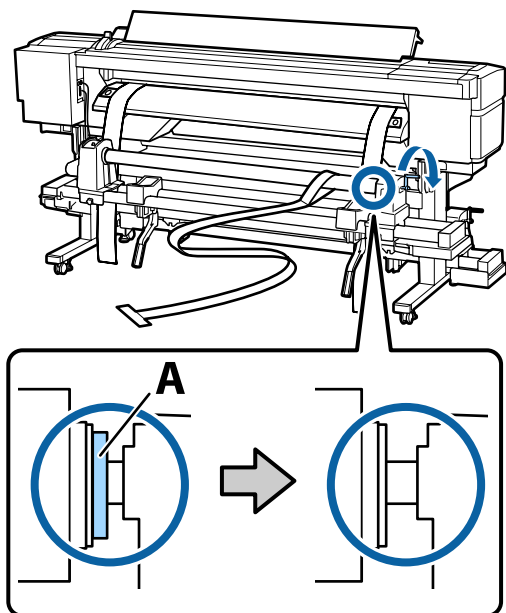


- 10** Вставьте сердцевину рулона в левый держатель рулона. Затем вставьте правый держатель рулона в сердцевину рулона, затем затяните винты, фиксирующие держатели рулона.

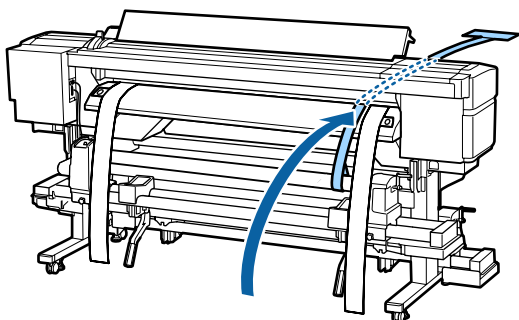


Приложение

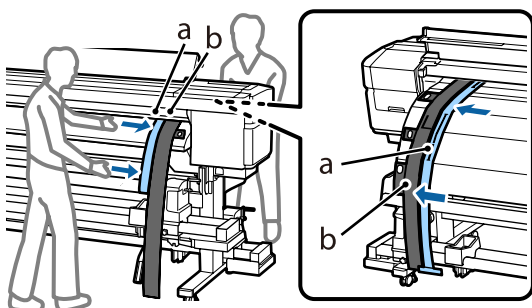
- 11** Вращайте ручку до тех пор, пока часть А (на иллюстрации) не будет полностью вставлена.



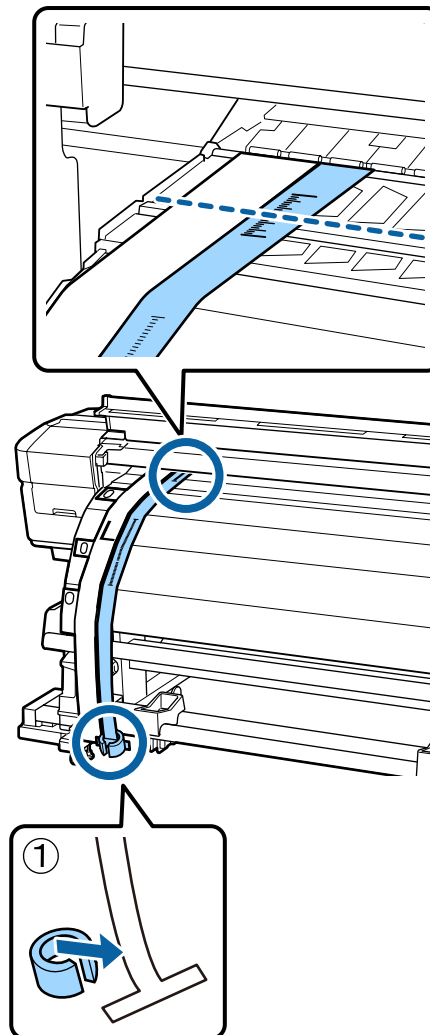
- 12** Протяните пленку с тыльной части к передней.



- 13** Точно выровняйте пленку относительно пленки b, проверяя их положения спереди и сзади.



- 14** Прикрепите противовес к пленке a. После того как пленка перестанет раскачиваться, запишите значение со шкалы a в месте наложения на край вала.

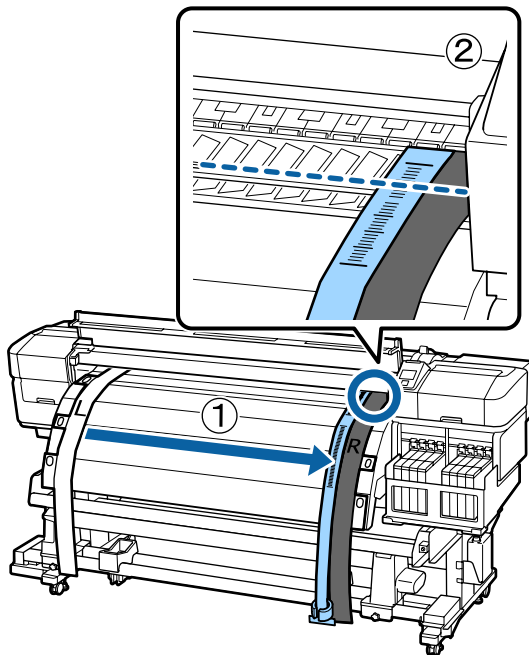


Приложение

15

С передней и тыльной стороны принтера приподнимите пленку и переместите ее таким образом, чтобы она была вровень с правой стороной пленки b. После того как пленка перестанет раскачиваться, посмотрите на значение шкалы на краю держателя на вале и на пленке a.

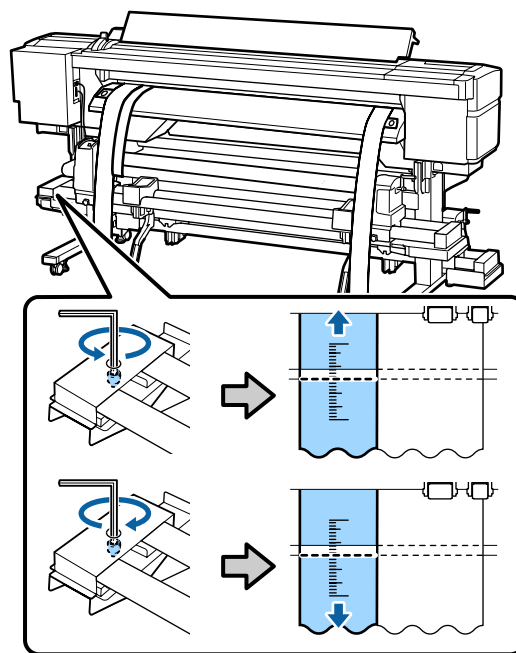
Если значение отличается от значения на левой стороне, перейдите к шагу 16. Если значения одинаковы, перейдите к шагу 17.



16

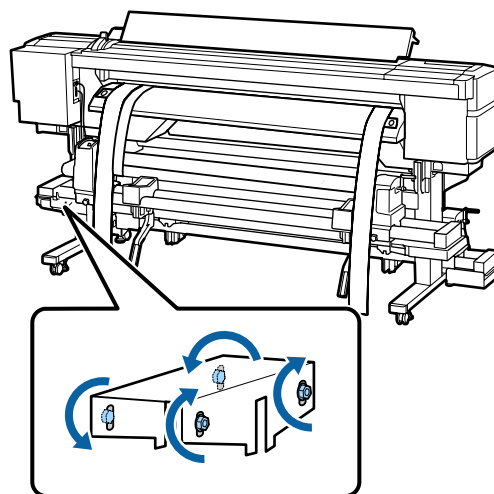
Проверяя шкалу пленки на передней стороне принтера, вносите корректировку на тыльной стороне принтера.

Если повернуть винт регулировки против часовой стрелки, шкала перемещается назад. Если повернуть винт регулировки по часовой стрелке, шкала перемещается вперед. Один поворот винта перемещает линию примерно на 1 мм. Если значение на этой шкале соответствует значению на левой стороне, настройка выполнена.



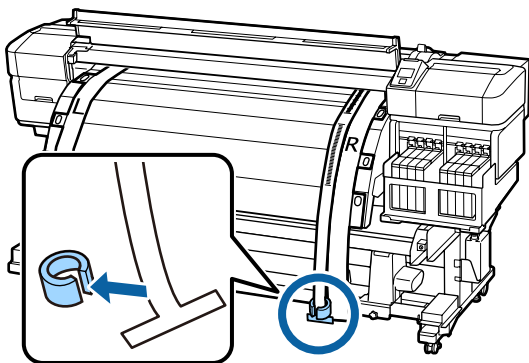
17

Используйте большой шестигранный ключ для затягивания 4 винтов.

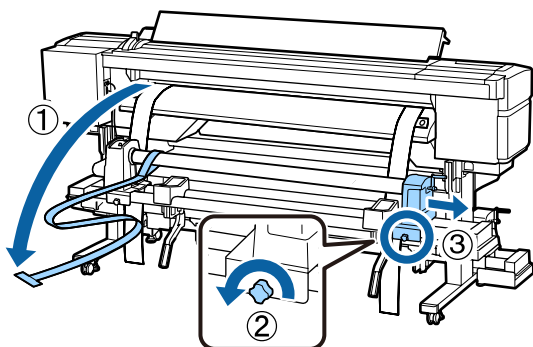


Приложение

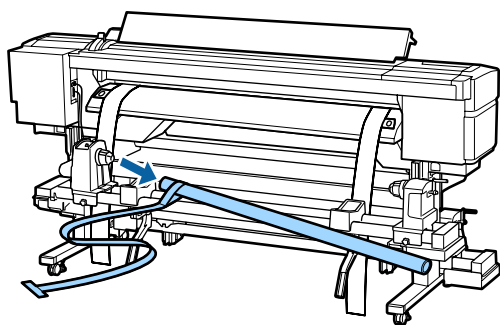
- 18** На лицевой стороне принтера снимите противовес, прикрепленный к пленке а.



- 19** Потяните пленку с тыльной стороны принтера. Затем ослабьте винт, фиксирующий правый держатель рулона, и снимите держатель рулона.



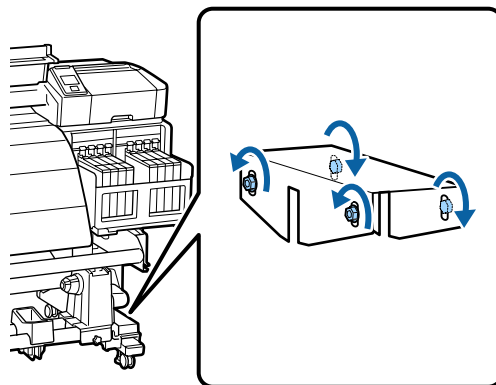
- 20** Извлеките сердцевину рулона.



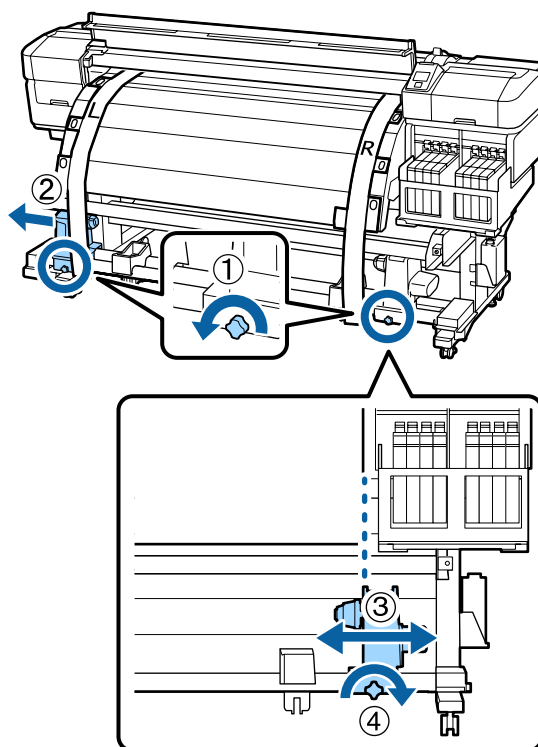
Затем перейдите к параллельной настройке автоматического натяжного ролика.

Параллельная настройка автоматического натяжного ролика

- 1** Используйте большой шестигранный ключ, чтобы ослабить четыре фиксирующих винта, расположенных на лицевой стороне принтера, как показано на рисунке.



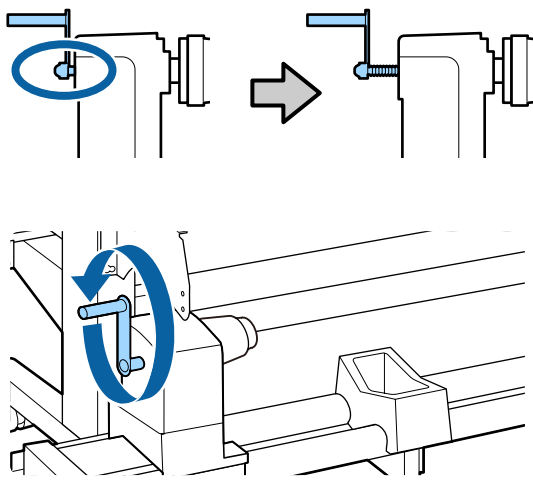
- 2** Ослабьте винты держателя сердцевин рулона и снимите левый держатель с рулона. Затем затяните винты, фиксирующие держатели рулона, чтобы выровнять правый держатель рулона с положением пунктирной линии.



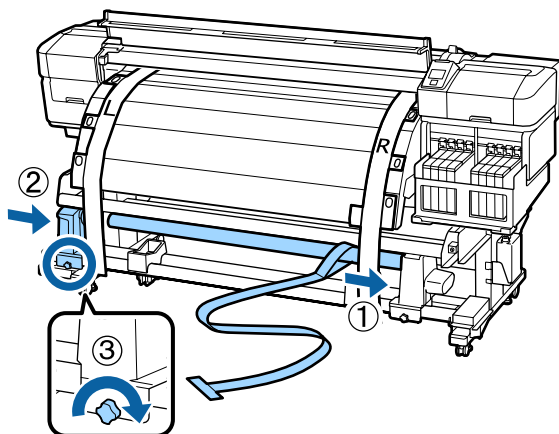
Приложение

Важно!

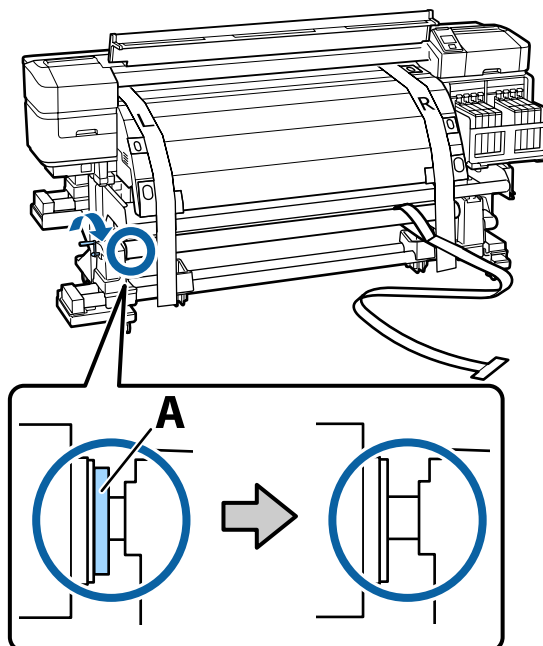
Если левая ручка держателя сердцевин рулона не видна, прокрутите ручку вперед до остановки, как показано на рисунке.



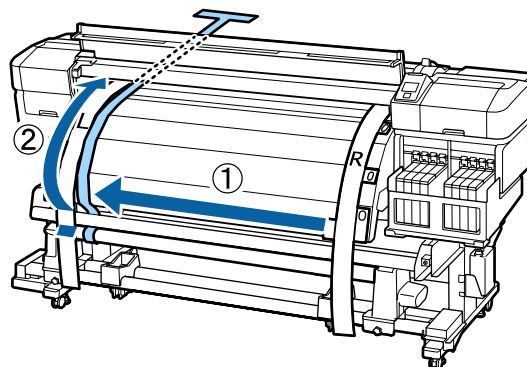
- 3** Вставьте сердцевину рулона в правый держатель рулона. Затем вставьте левый держатель сердцевин рулона в сердцевину рулона, затем затяните винты, фиксирующие держатели рулона.



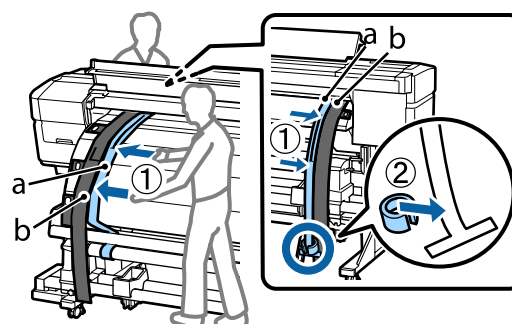
- 4** Вращайте ручку до тех пор, пока часть А (на иллюстрации) не будет полностью вставлена.



- 5** Поместите пленку а слева от пленки b. Протяните передний край пленки а между штангой направляющей носителей и нагревателем после печати, затем вставьте пленку в принтер.

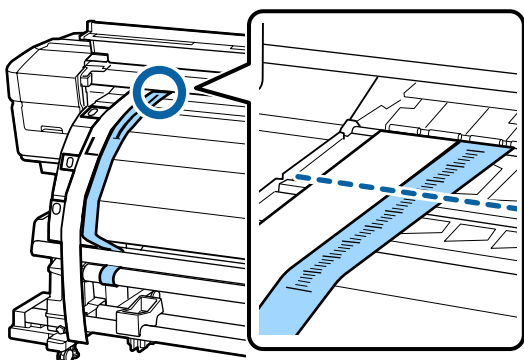


- 6** Точно выровняйте пленку относительно пленки b, проверяя их положения спереди и сзади. На тыльной стороне принтера прикрепите противовес к пленке а.



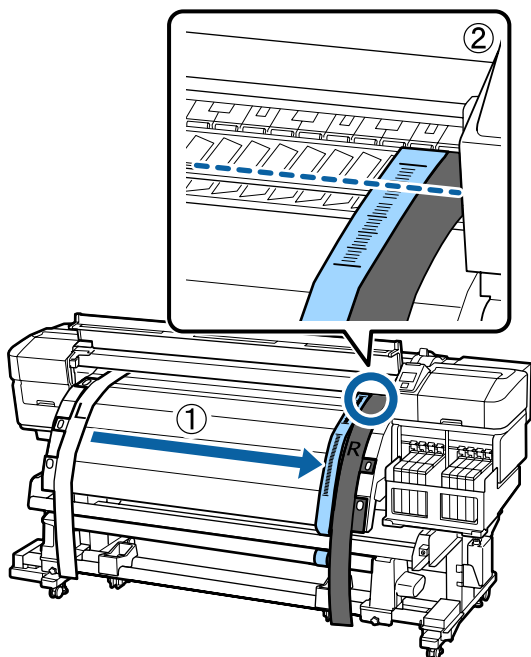
Приложение

- 7** После того как пленка перестанет раскачиваться, запишите значение со шкалы а в месте наложения пленки на край вала.



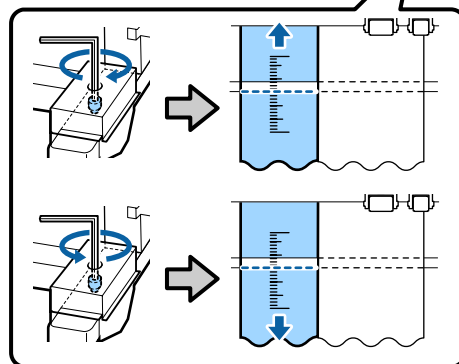
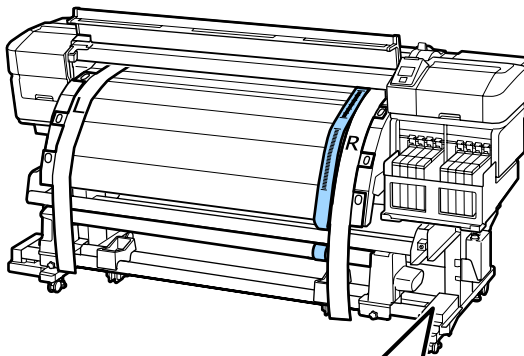
- 8** С передней и тыльной стороны принтера приподнимите пленку и переместите ее таким образом, чтобы она была вровень с правой стороной пленки б. После того как пленка перестанет раскачиваться, посмотрите на значение шкалы на краю держателя на вале и на пленке а.

Если значение отличается от значения на левой стороне, перейдите к шагу 9. Если значения одинаковы, перейдите к шагу 10.

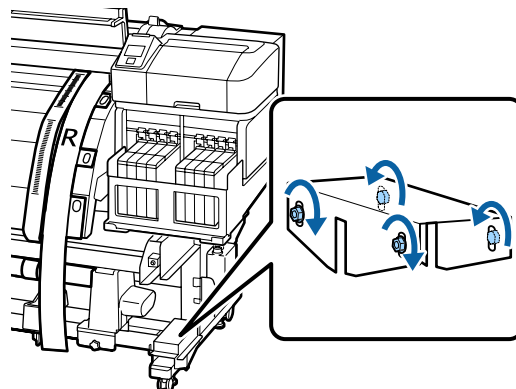


- 9** Постоянно сверяясь со шкалой пленки на лицевой стороне принтера, выполните настройку с помощью большого шестигранного ключа.

Если повернуть винт регулировки по часовой стрелке, шкала перемещается назад. Если повернуть винт регулировки против часовой стрелки, шкала перемещается вперед. Один поворот винта перемещает линию примерно на 1 мм.

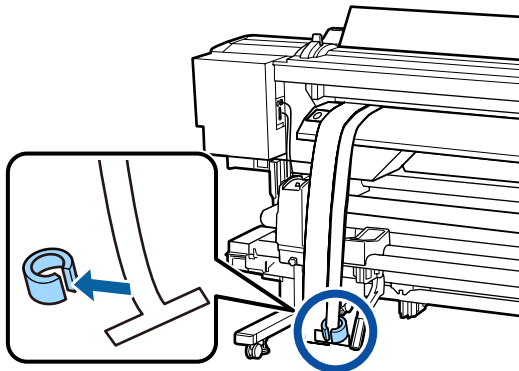


- 10** Используйте большой шестигранный ключ для затягивания 4 винтов.

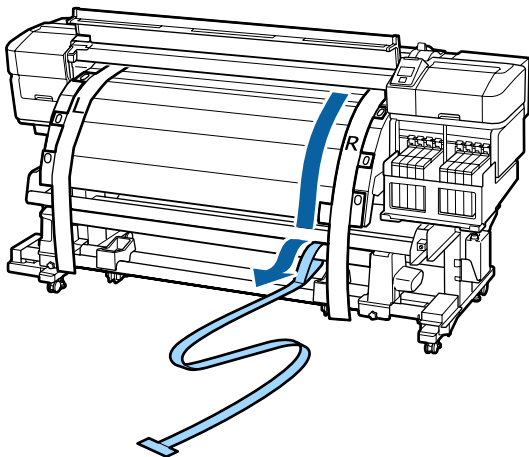


Приложение

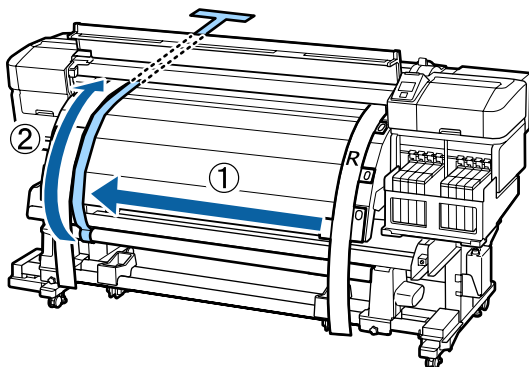
- 11** На тыльной стороне принтера снимите противовес, прикрепленный к пленке а.



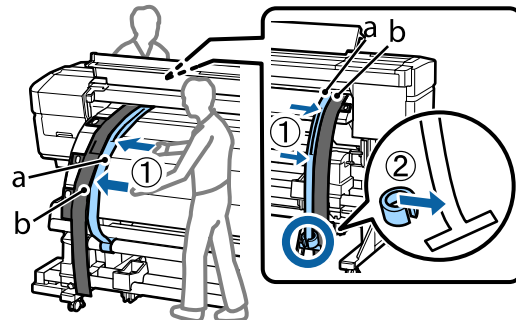
- 12** Извлеките пленку из принтера.



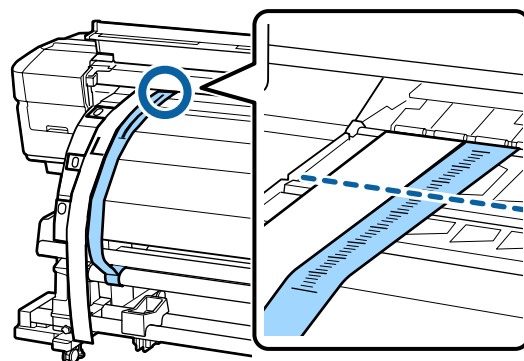
- 13** Поместите пленку а слева от пленки b. Протяните передний край пленки а перед штангой направляющей носителей и вставьте пленку в принтер.



- 14** С передней и тыльной стороны принтера приподнимите пленку и переместите ее таким образом, чтобы она была вровень с пленкой b. На тыльной стороне принтера прикрепите противовес к пленке а.



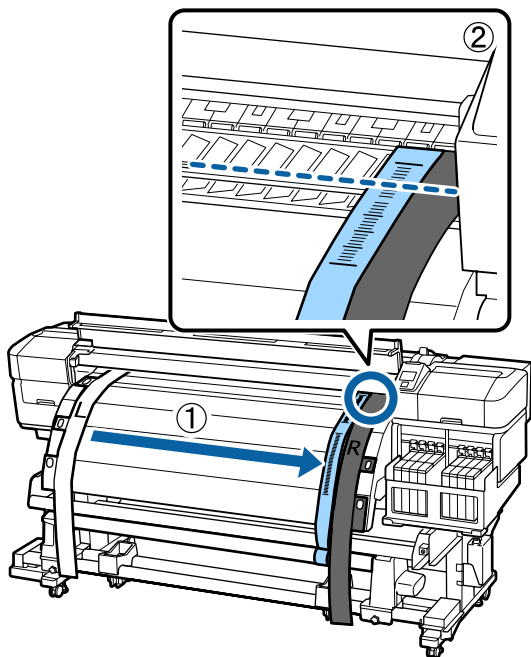
- 15** После того как пленка перестанет раскачиваться, запишите значение со шкалы а в месте наложения пленки на край вала.



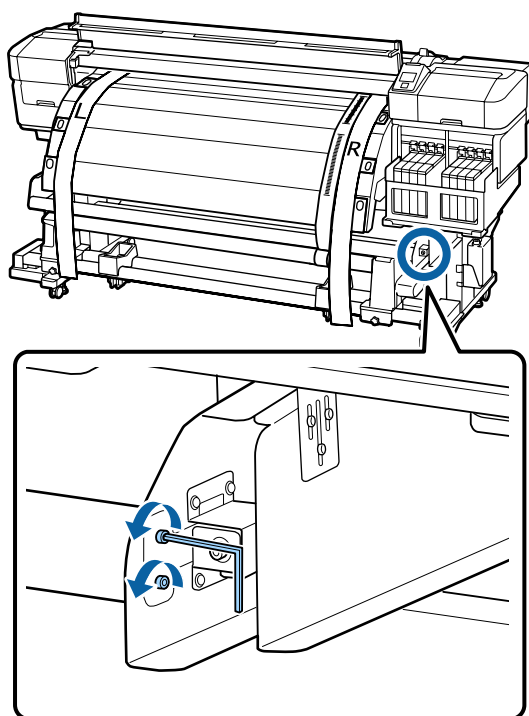
Приложение

- 16** С передней и тыльной стороны принтера приподнимите пленку и переместите ее таким образом, чтобы она была вровень с правой стороной пленки b. После того как пленка перестанет раскачиваться, посмотрите на значение шкалы на краю держателя на вале и на пленке a.

Если значение отличается от значения на левой стороне, перейдите к шагу 17. Если значения одинаковы, перейдите к шагу 20.

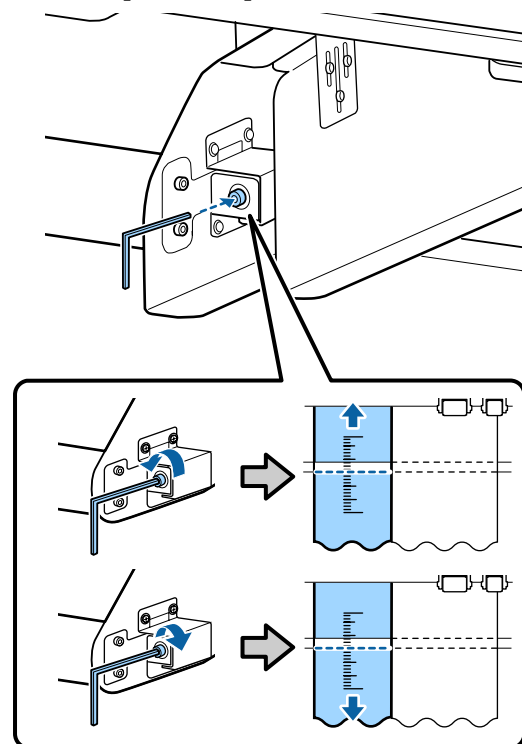


- 17** Используйте малый шестигранный ключ, чтобы ослабить 2 винта.

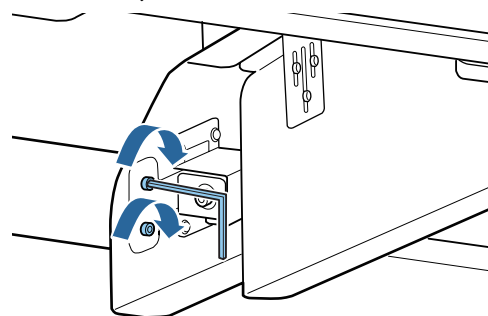


- 18** Постоянно сверяясь со шкалой пленки на лицевой стороне принтера, выполните настройку с помощью большого шестигранного ключа, удерживая свободной рукой штангу направляющей носителей.

Если повернуть винт регулировки против часовой стрелки, шкала перемещается назад. Если повернуть винт регулировки по часовой стрелке, шкала перемещается вперед. Один поворот винта перемещает линию примерно на 1 мм. Если значение на этой шкале соответствует значению на левой стороне, настройка выполнена.

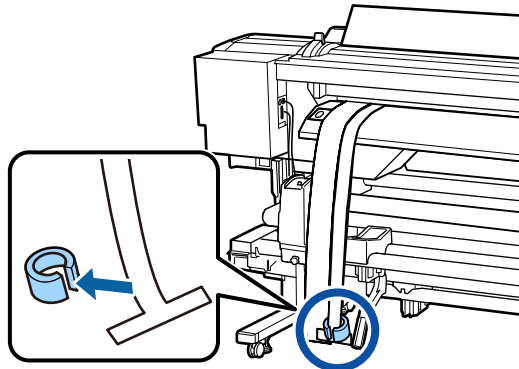


- 19** Используйте малый шестигранный ключ, чтобы затянуть 2 винта.

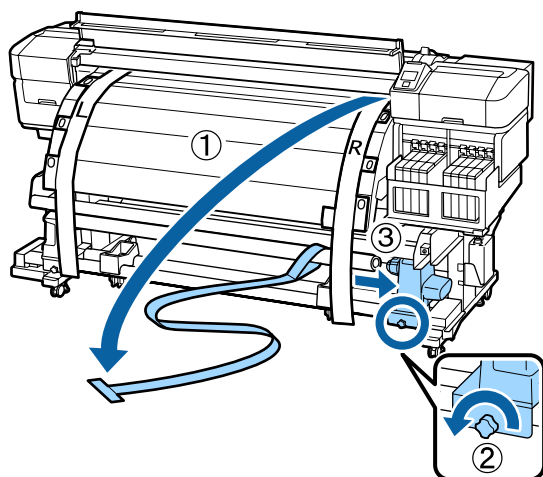


Приложение

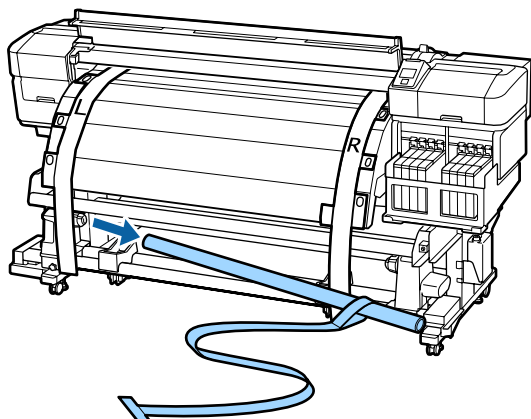
- 20 На тыльной стороне принтера снимите противовес, прикрепленный к пленке а.



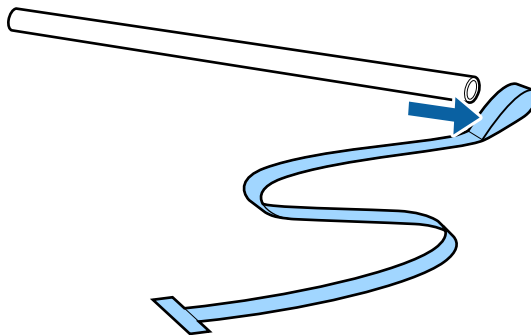
- 21 Извлеките пленку из принтера. Затем ослабьте винт правого держателя сердцевины рулона и снимите держатель с рулона.



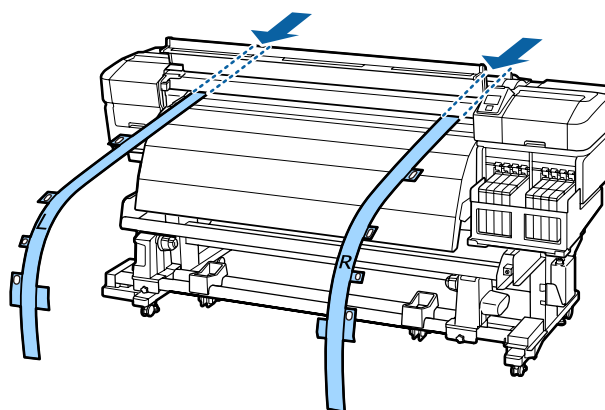
- 22 Извлеките сердцевину рулона.



- 23 Извлеките пленку из сердцевины рулона.



- 24 Извлеките левую и правую сторону пленки b из принтера.

**Примечание**

Храните пленку а и пленку b с противовесом, не сгибая и не сминая. Если пленка будет использоваться повторно, удалите пыль и другие объекты и растяните ее перед использованием.

Использование прокладки

Если вертикальные складки между прижимными роликами не устраняются даже после регулировки **натяжения при подаче** и **натяжения при намотке**, вставьте входящую в комплект поставки принтера прокладку в полость рычага загрузки носителей.

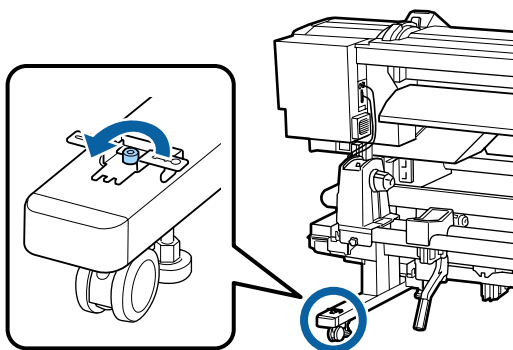
Чтобы отрегулировать положение прокладки, необходима крестовая отвертка. Подготовьте ее заблаговременно.

Извлечение прокладки

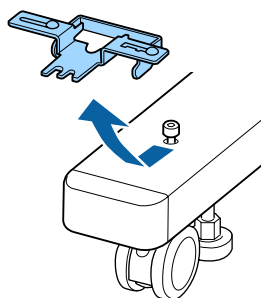
Извлеките прокладку, прикрепленную к ножке, с помощью шестигранного ключа (большого), входящего в комплект поставки принтера.

- 1 Ослабьте винты с помощью шестигранного ключа (большого).

Не извлекайте винты.



- 2 Извлеките прокладку.

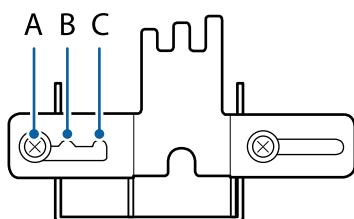


- 3 Затяните ослабленные винты.

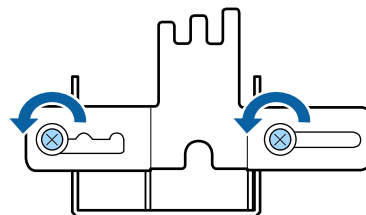
Регулировка прокладки

Можно отрегулировать прокладку в три этапа. Как правило, она ставится в положение А. Если вертикальные складки не исчезают, попытайтесь перевести прокладку в положение В, затем С.

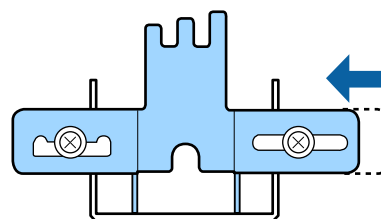
В этом разделе объясняется, как изменить положение с А на В. Выполните ту же процедуру при регулировке в положение С.



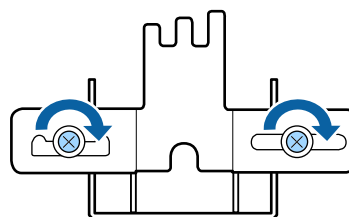
- 1 Ослабьте два винта с помощью крестовой отвертки.



- 2 Переместите положение регулировки с А на В.



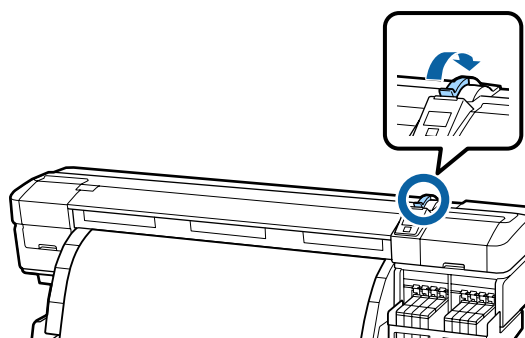
- 3 Затяните два винта с помощью крестовой отвертки.



Прикрепление прокладки

- 1 Убедитесь, что принтер готов к печати.

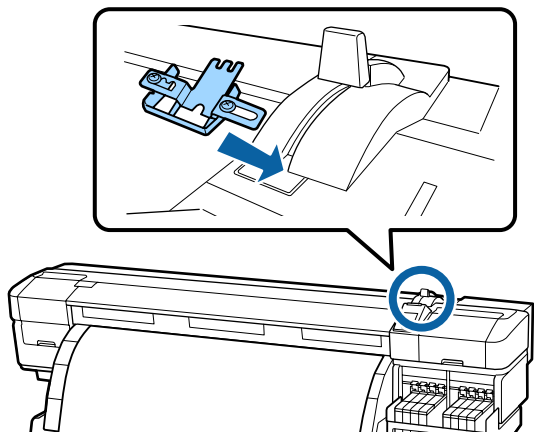
- 2 Поднимите рычаг загрузки носителей.



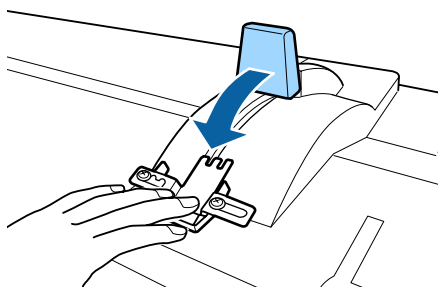
- 3 Убедитесь, что установлено положение регулировки А.

Приложение

- 4** Вставьте прокладку в полость рычага загрузки носителя.



- 5** Удерживая прокладку, опустите рычаг загрузки носителя.



При опускании рычага загрузки носителя на экране панели управления отображается подтверждение носителя и изменения настроек. Выполните приведенные ниже действия и проверьте настройки.

☞ [«Просмотр и изменение настроек носителей» на стр. 36](#)

- 6** Выполните процедуру Настройка подачи.

☞ [«Настройка подачи» на стр. 56](#)

- 7** Выполните печать и убедитесь, что вертикальные складки отсутствуют, посмотрев через окно на лицевой стороне.

Если вертикальные складки отсутствуют, регулировка завершена. Если вертикальные складки присутствуют, остановите печать, поднимите рычаг загрузки носителя и извлеките прокладку.

- 8** Измените положение прокладки.

☞ [«Регулировка прокладки» на стр. 146](#)

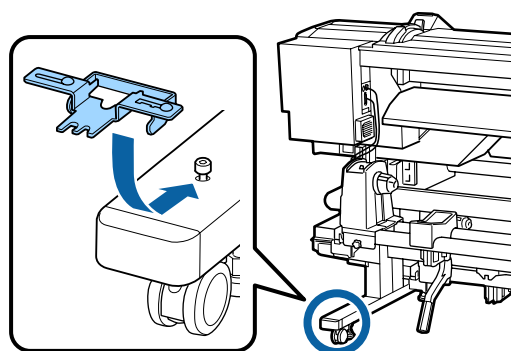
- 9** Вставьте прокладку, затем убедитесь, что вертикальные складки исчезли.

См. шаги 4–7.

Если вертикальные складки остались, измените положение регулировки на С, затем повторите шаги 4–6.

Хранение прокладки

Если прокладка не используется, извлеките ее, зафиксировав ножку.



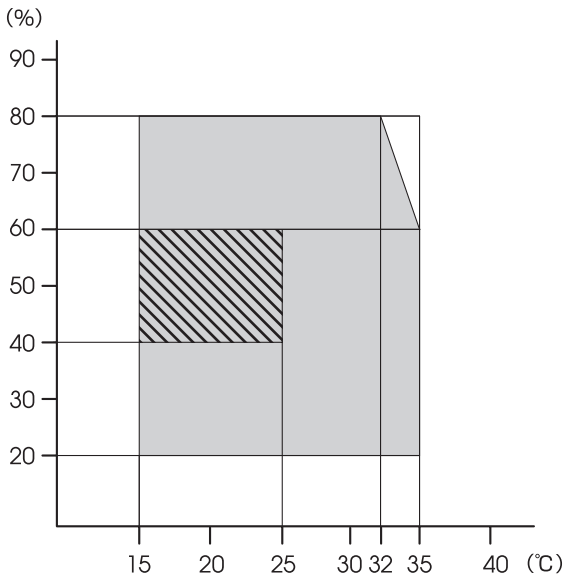
Приложение

Требования к системе

См. документацию по ПО RIP.

Таблица спецификаций

Характеристики принтера		
Метод печати	Струйная, по запросу	
Конфигурация дюз	360 дюз x 2 x 2 ряда x 4 цвета (Black (Черный)* ¹ , Cyan (Голубой), Magenta (Пурпурный), Yellow (Желтый))	
Разрешение (максимальное)	720 x 1440 dpi	
Код управления	Растр ESC/P (неизвестные команды)	
Метод загрузки носителей	Фрикционная подача	
Встроенная память	512 Мб основной 128 Мб сетевой	
Интерфейс	Высокоскоростной USB, соответствующий спецификациям USB 2.0 100Base-TX/1000Base-T* ²	
Номинальное напряжение	100–120 В переменного тока	200–240 В переменного тока
Номинальная частота	50/60 Гц	
Номинальный ток	№ 1: 10 А № 2: 10 А	№ 1: 5 А № 2: 5 А
Энергопотребление (итого для 1 и 2)	Печать: прикл. 760 Вт Режим готовности: прикл. 458 Вт Спящий режим: прикл. 11 Вт Выкл. питания: прикл. 1 Вт	

Характеристики принтера	
Температура	Рабочая: от 15 до 35 °C (рекомендуемая: от 15 до 25 °C) Хранение (до распаковки): от -20 до 60 °C (в течение 120 часов при 60 °C; в течение месяца при 40 °C) Хранение (без заполнения чернилами): -20–40 °C (в течение месяца на уровне 40 °C)
Влажность	Эксплуатация: 20–80 % (40–60 % рекомендуется) (без конденсации) Хранение (до и после распаковки): 5–85 % (без конденсации)
Рабочая температура/влажность окружающей среды (область с диагональными линиями: рекомендуется) 	
Размеры	Размеры при хранении (минимальные): 2620 (Ш) x 1013 (Г) x 1314 (В) мм Максимальные размеры: 2620 (Ш) x 1198 (Г) x 1653 (В) мм
Вес* ³	Прикл. 288 кг

*1 High Density Black (Черный высокой плотности) или Black (Черный).

*2 Используйте экранированную витую пару (категории 5 или выше).

*3 Установлена система подачи носителей, чернила не включены.

Приложение

Характеристики чернил

Тип	Специальный чернильный пакет
Чернила сублимационной передачи	High Density Black (Черный высокой плотности), Black (Черный), Cyan (Голубой), Magenta (Пурпурный), Yellow (Желтый)
Использовать до	См. дату на чернильном пакете (при нормальной температуре)
Срок окончания гарантии на качественную печать	25 дней с момента перезаправки емкости из чернильного пакета.
Температура хранения	От 5 до 35°
Емкость	1000 мл

Примечание

Чтобы цветопередача на отпечатках оставалась стабильной, поддерживайте в помещении постоянную температуру от 15 до 25 °C.

Соответствие стандартам и допускам

Безопасность	UL 60950-1
	CSA C22.2 № 60950-1
Электромагнитная совместимость	FCC раздел 15 подраздел В класс А
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 класс А
	AS/NZS CISPR 22 класс А

ВНИМАНИЕ!

Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в бытовой обстановке это оборудование может нарушать функционирование других технических средств в результате создаваемых промышленных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

Информация для потребителя

Информация о назначении изделия	Широкоформатный струйный принтер предназначен для печати изображений на различных носителях.
Изготовитель	SEIKO EPSON CORPORATION Адрес: 3-5, Ова 3-темэ, Сува-ши, Нагано-кен 392-8502 Япония Телефон: 81-266-52-3131
Официальный представитель в странах СНГ	ООО «Эпсон СНГ» 129110, Москва, улица Щепкина 42, строение 2а, 3 этаж Телефон: +7 (495) 777-0355/56 http://www.epson.ru/ info_CIS@epson.ru Представительство компании «Эпсон Европа Б.В.» (Нидерланды) 129110, Москва, улица Щепкина 42, строение 2а, 3 этаж Телефон: +7 (495) 777-0355/56 http://www.epson.ru/
Месяц и год изготовления	Указано на табличке с серийным номером.
Наименование страны, где изготовлено	Указано на табличке с серийным номером.

Соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011); Технического регламента Таможенного союза «Об электромагнитной совместимости технических устройств» (ТР ТС 020/2011).

Веб-сайт технической поддержки Epson обеспечивает помощь в решении проблем, которые не могут быть решены при использовании документации по продукту. Если у вас есть Web-браузер и вы можете подключиться к Интернет, то обратитесь к этому сайту по адресу: <http://www.epson.ru/>



Служба поддержки

Веб-сайт технической поддержки

Веб-сайт технической поддержки Epson предоставляет справочные сведения о проблемах, которые невозможно решить, руководствуясь сведениями по устранению неполадок, приведенными в документации по продукту. Если у вас есть веб-браузер и вы можете подключиться к Интернету, то обратитесь к этому сайту по адресу:

<http://support.epson.net/>

Если вам нужны свежие версии драйверов, список часто задаваемых вопросов, инструкции или другие доступные файлы — заходите на сайт:

<http://www.epson.com>

После чего обратитесь к разделу поддержки на локальном веб-сайте Epson.

Обращение в службу поддержки пользователей продукции EPSON

Перед обращением в Epson

Если продукт Epson работает ненадлежащим образом и не удастся устранить неполадку с помощью сведений, приведенных в документации по этому продукту, обратитесь за помощью в службу технической поддержки Epson. Если адрес службы поддержки для вашего региона отсутствует в списке, обратитесь в сервисный центр.

Чтобы быстрее и оперативнее решить ваши проблемы, уточните, пожалуйста, следующие данные:

- ☐ серийный номер продукта (обычно серийный номер находится на этикетке, наклеенной на тыльной стороне устройства);
- ☐ модель продукта;
- ☐ версию программного обеспечения продукта (щелкните **About**, **Version Info** или аналогичную кнопку в программном обеспечении продукта);
- ☐ марку и модель используемого компьютера;
- ☐ название и версию используемой на компьютере операционной системы;
- ☐ названия и версии приложений, обычно используемых для работы.

Служба поддержки пользователей в Северной Америке

Компания Epson предоставляет указанные ниже услуги технической поддержки.

Интернет-поддержка

Посетите сайт поддержки Epson по адресу <http://epson.com/support> и выберите продукт для поиска сведений по устранению неполадок. Вы имеете возможность загрузки драйверов и документации, получения ответов на часто задаваемые вопросы и рекомендаций по устранению неисправностей, а также отправки вопросов в Epson по электронной почте.

Общение с представителем службы поддержки по телефону

Наберите: (562) 276-1300 (США) или (905) 709-9475 (Канада) с 6 до 18 по тихоокеанскому времени, с понедельника по пятницу. Дни и часы технической поддержки могут меняться без предварительного предупреждения. Может взиматься плата за междугородний разговор.

Перед тем как звонить в службу поддержки Epson, подготовьте следующую информацию:

- ☐ наименование изделия;
- ☐ серийный номер продукта;
- ☐ подтверждающие покупку документы (например, квитанция) и дату продажи;
- ☐ конфигурацию компьютера;
- ☐ описание проблемы.

**Важно!**

О технической поддержке другого ПО в вашей системе см. документацию к этому ПО.

Приобретение расходных материалов и дополнительных принадлежностей

Вы имеете возможность приобрести оригинальные чернильные картриджи Epson, ленточные картриджи, бумагу и дополнительные принадлежности от авторизованного реселлера компании Epson. Чтобы найти ближайшего к вам реселлера, позвоните по номеру 800-GO-EPSON (800-463-7766). Можно также приобрести в Интернете по адресу <http://www.epsonstore.com> (продажи в США) или <http://www.epson.ca> (продажи в Канаде).

Служба поддержки пользователей в Европе

Сведения о контактах компании Epson в Европе см. в документе по общеевропейской гарантии.

Служба поддержки пользователей в Австралии

Не забывайте, что ваш продавец часто может помочь вам в определении неисправностей и способах их устранения. Наряду с документацией к продукту, мы предоставляем следующие источники получения информации:

Ваш дилер

Не забывайте, что ваш поставщик готов помочь вам найти и устранить большинство возникших проблем. При возникновении проблем следует в первую очередь обращаться к дилеру; работники могут оперативно предложить решение проблемы, либо посоветовать следующий шаг для ее решения.

URL-адрес в Интернете

<http://www.epson.com.au>

Обратитесь к Epson Australia World Wide Web. Стоит взять с собой модем для возможного просмотра Интернета! Австралийский веб-сайт предоставляет возможность загрузки драйверов, сведения о контактных пунктах Epson, информацию о новых продуктах и доступ к технической поддержке (по электронной почте).

Служба поддержки

Служба поддержки Epson Helpdesk

Служба поддержки Epson Helpdesk является последним резервом, призванным предоставить нашим клиентам доступ к нужному совету. Операторы службы поддержки могут оказать помощь при установке, настройке и эксплуатации пользователем продукта Epson. Персонал службы предпродажной поддержки может предоставить литературу о новых продуктах Epson и посоветовать местонахождение ближайшего дилера или сервисного центра. Служба поддержки может дать ответы на самые разнообразные вопросы.

Ниже приведены номера службы поддержки:

Телефон: 1300 361 054

Факс: (02) 8899 3789

Хотелось бы, чтобы во время звонка вся соответствующая информация была у вас под рукой. Чем больше информации подготовлено, тем быстрее мы поможем решить проблему. К такой информации относятся документация на используемый продукт Epson, тип компьютера, операционная система, прикладные программы и любые данные, которые могут, по вашему мнению, понадобиться.

Служба поддержки пользователей в Сингапуре

Epson Singapore предоставляет следующие источники информации, поддержки и обслуживания:

Адрес в Интернете
(<http://www.epson.com.sg>)

Доступны: информация о характеристиках продуктов, драйверы для загрузки, ответы на часто задаваемые вопросы, ответы на запросы о продаже и техническая поддержка по электронной почте.

Служба поддержки Epson Helpdesk
(Телефон: (65) 65863111)

Наша служба поддержки окажет по телефону следующую помощь:

- ☐ Запросы по продажам и сведения о продуктах
- ☐ Вопросы или проблемы, связанные с использованием продуктов
- ☐ Запросы о гарантии и ремонте

Служба поддержки пользователей в Таиланде

Контакты для получения информации, технической поддержки и обслуживания:

Адрес в Интернете
(<http://www.epson.co.th>)

Доступны: информация о характеристиках продуктов, драйверы для загрузки, ответы на часто задаваемые вопросы и электронная почта.

Epson Hotline
(Телефон: (66) 2685-9899)

Наша команда Hotline окажет вам помощь по телефону в решении следующих вопросов.

- ☐ Запросы по продажам и сведения о продуктах
- ☐ Вопросы или проблемы, связанные с использованием продуктов
- ☐ Запросы о гарантии и ремонте

Служба поддержки пользователей во Вьетнаме

Контакты для получения информации, технической поддержки и обслуживания:

Горячая линия Epson 84-8-823-9239
Hotline (телефон):

Служба поддержки

Сервисный центр: 80 Truong Dinh Street,
District 1, Hochiminh City
Vietnam

Служба поддержки пользователей в Индонезии

Контакты для получения информации,
технической поддержки и обслуживания:

Адрес в Интернете (<http://www.epson.co.id>)

- ☐ Информация о спецификациях продуктов и драйверах для загрузки
- ☐ Вопросы и ответы, запросы о продажах, вопросы по эл. почте

Epson Hotline

- ☐ Запросы по продажам и сведения о продуктах
- ☐ Техническая поддержка

Телефон: (62) 21-572 4350

Факс: (62) 21-572 4357

Сервисный центр Epson

Джакарта Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Телефон/факс: (62) 21-62301104

Бандунг Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No.2
Bandung

Телефон/факс: (62) 22-7303766

Сурабая Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Телефон: (62) 31-5355035
Факс: (62) 31-5477837

Джокьякарта Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Телефон: (62) 274-565478

Медан Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Medan

Телефон/факс: (62) 61-4516173

Макасар MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No.49
Makassar

Телефон:
(62) 411-350147/411-350148

Служба поддержки пользователей в Гонконге

Для получения технической поддержки и послепродажного обслуживания пользователям рекомендуется обращаться в Epson Hong Kong Limited.

Главная интернет-страница

Главная локальная веб-страница Epson Hong Kong выводится в Интернете как на китайском, так и на английском языках, предоставляя пользователям следующие сведения:

- ☐ информацию о продукте;
- ☐ ответы на часто задаваемые вопросы;
- ☐ последние версии драйверов продуктов Epson.

Главная веб-страница доступна для пользователей по адресу:

<http://www.epson.com.hk>

Горячая линия технической поддержки

С нашим техническим персоналом также можно связаться, используя следующие номера телефона и факса:

Служба поддержки

Телефон: (852) 2827-8911

Факс: (852) 2827-4383

Служба поддержки пользователей в Малайзии

Контакты для получения информации, технической поддержки и обслуживания:

Адрес в Интернете (<http://www.epson.com.my>)

- ☐ Информация о спецификациях продуктов и драйверах для загрузки
- ☐ Вопросы и ответы, запросы о продажах, вопросы по эл. почте

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Головной офис.

Телефон: 603-56288288

Факс: 603-56288388/399

Служба поддержки Epson Helpdesk

- ☐ Ответы на запросы о продаже и информация о продуктах (Infoline)
Телефон: 603-56288222

- ☐ Прием заявок на ремонт и гарантийное обслуживание, сведения об использовании продуктов и техническая поддержка (Techline)
Телефон: 603-56288333

Служба поддержки пользователей в Индии

Контакты для получения информации, технической поддержки и обслуживания:

Адрес в Интернете (<http://www.epson.co.in>)

Доступны сведения о характеристиках продукции, драйверы для загрузки и запросы сведений о продуктах.

Головной офис Epson India — Бангалор

Телефон: 080-30515000

Факс: 30515005

Региональные офисы Epson India:

Расположение	Телефон	Факс
Mumbai	022-28261515/16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	Недоступно
Pune	020-30286000/ 30286001/ 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

Горячая линия Helpline

Для обслуживания, информации о продукте или заказа картриджа — 18004250011 (09:00–21:00) — это бесплатный номер.

Для обслуживания (CDMA и мобильные пользователи) — 3900 1600 (09:00–18:00), указывать стандартный местный префикс.

Служба поддержки пользователей на Филиппинах

Для получения технической поддержки и другого послепродажного обслуживания пользователям рекомендуется обращаться в Epson Philippines Corporation по следующим номерам телефона и факса, а также по указанному адресу электронной почты:

Междугород- (63-2) 706 2609
ная линия:

Факс: (63-2) 706 2665

Прямая (63-2) 706 2625
линия службы
поддержки:

E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Адрес в Интернете (<http://www.epson.com.ph>)

Доступны: информация о характеристиках продуктов, драйверы для загрузки, ответы на часто задаваемые вопросы и запросы по электронной почте.

Бесплатный номер 1800-1069-EPSON(37766)

Наша команда Hotline окажет вам помощь по телефону в решении следующих вопросов.

- ☐ Запросы по продажам и сведения о продуктах
- ☐ Вопросы или проблемы, связанные с использованием продуктов
- ☐ Запросы о гарантии и ремонте

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

Лицензии на ПО с открытым исходным кодом

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE
Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

1.6 “Modifications” mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 “Original Code” means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 “Source Code” means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 “You” or “Your” means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, “You” or “Your” includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where “control” means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple’s Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients’ rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED “AS IS” AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE’S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS “APPLE” FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple’s total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names “Apple”, “Apple Computer”, “Mac”, “Mac OS”, “QuickTime”, “QuickTime Streaming Server” or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively “Apple Marks”) or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple’s third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple (“Apple Modifications”), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a “commercial item” as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple’s right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

“Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the ‘License’). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License.”

Другие лицензионные соглашения

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, “Info-ZIP” is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

Условия лицензионных соглашений об использовании ПО

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip", "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP", "Zip", "UnZip", "UnZipSFX", "WiZ", "Pocket UnZip", "Pocket Zip", and "MacZip" for its own source and binary releases.