

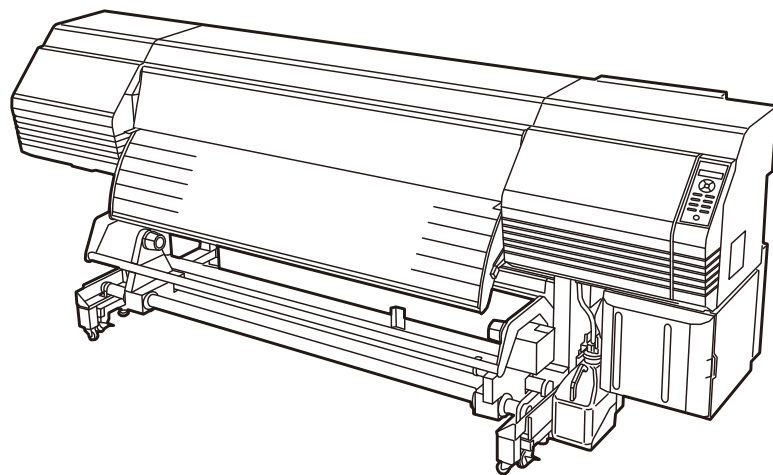
# ОКІ

## Руководство пользователя

---

Цветной струйный сольвентный принтер

# IP-6620



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные  
операции

Устранение  
неполадок

Дерево меню

Приложение

© Oki Data Corporation, 2013.

Все права защищены

Содержимое данного руководства может меняться без предварительного уведомления.

Oki Data Corporation оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь технические характеристики и материалы без уведомления и не несет ответственности ни за какой ущерб (в том числе косвенный), полученный вследствие доверия к представленным материалам, в том числе в результате опечаток, а также ошибок в численных и списочных данных.

Со всеми вопросами, комментариями и предложениями обращайтесь в региональное отделение через следующий веб-сайт:

<https://mimaki.com/>

Подтверждается использование в данном руководстве следующих товарных знаков:

Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим компаниям.

Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А согласно части 15 правил Федеральной комиссии связи США. Эти ограничения предназначены для обеспечения достаточной защиты от вредоносных помех при работе оборудования в коммерческом окружении.

Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны и, в случае если оно установлено и используется с нарушением указаний руководства по эксплуатации, может создавать помехи радиосвязи. Работа этого оборудования в жилых помещениях, вероятно, вызовет возникновение помех, и в этом случае от пользователя потребуются устранить эти помехи за свой счет.



Знак CE указывает на то, что проданные в ЕС изделия отвечают требованиям директив ЕС, и по закону должен наноситься на изделия.

В каждой директиве явным образом определена область ее действия применительно к оборудованию.

Изделие IP-6620 отвечает требованиям Директивы по электромагнитной совместимости, Директивы по низковольтным устройствам и Директивы по ограничению использования определенных опасных веществ.

# Введение

---

В вашем распоряжении находится цветной струйный принтер IP-6620 (далее называемый просто принтером).

IP-6620 поддерживает носители шириной до 64 дюймов. Принтер является цветным струйным принтером, использующим сольвентные чернила и оснащенным интерфейсом USB 2.0.

В зависимости от количества печатающих головок, имеется два типа спецификаций принтера: с 7 цветами и с 6 цветами.

Спецификации с 6 цветами имеют две модели принтера: модель с системой чернильных картриджей (CIS) и модель с системой подачи чернил повышенной емкости (LCIS)\*.

В данном руководстве приведены описания для модели IP-6620, имеющей спецификацию с 7 цветами. Тем не менее, при необходимости предоставляется конкретная информация.

В данном руководстве, **Руководстве пользователя цветного струйного сольвентного принтера IP-6620**, описаны особенности и функции принтера, а также процедура печати. Кроме того, приведены инструкции по устранению неполадок. В зависимости от вашей цели, прочтите соответствующие разделы.

Для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, перед использованием принтера следует ознакомиться с перечисленной ниже информацией.

- **Меры безопасности**
- **Компоненты, поставляемые в комплекте с изделием**
- **Обозначения в руководстве (условные обозначения)**
- **Условия эксплуатации**

Храните данное руководство в легкодоступном месте, чтобы при необходимости использовать его для справки.

\* Система LCIS

В отдельных регионах доступна система LCIS (система подачи чернил повышенной емкости).

Модель с системой LCIS имеет только спецификацию с 6 цветами.

За дополнительной информацией обратитесь к своему дилеру или сервисному представителю.

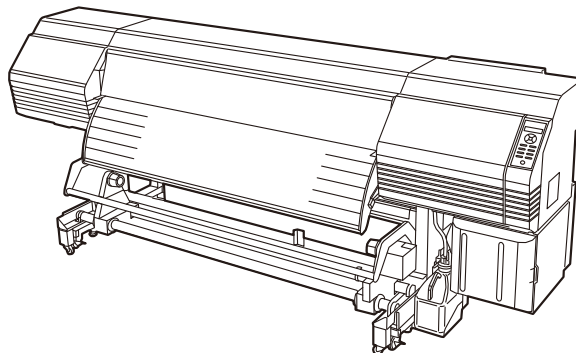
# Обеспечение наилучшего качества печати

Для обеспечения наилучшего качества печати и длительного срока службы принтера обязательно соблюдайте следующие три правила.

(1) Правильно загружайте носитель

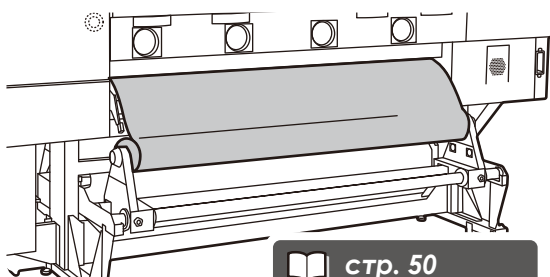
(2) Правильно подбирайте значение настройки продвижения носителя и значение настройки позиции двунаправленной печати

(3) Выполняйте необходимые операции обслуживания



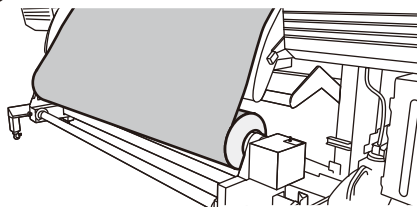
## 1. Правильно загружайте носитель

Загрузите носитель на блок подачи.



 стр. 50

Установите носитель на блок приемной катушки (TUR).

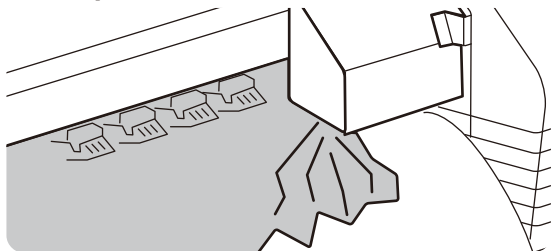


 стр. 64

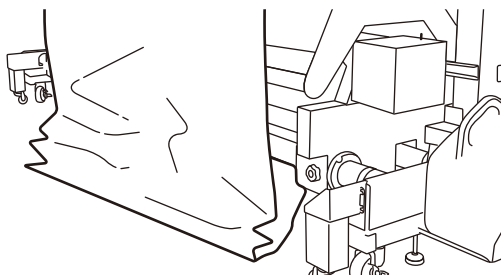
## Если носитель установлен неправильно...

Носитель может перекашиваться или касаться печатающих головок, что снизит качество печати.

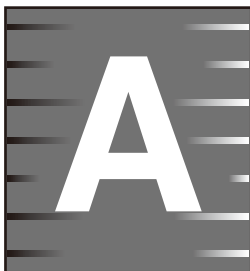
Застревание носителя вследствие его перекоса



Неправильная намотка



<Примеры>



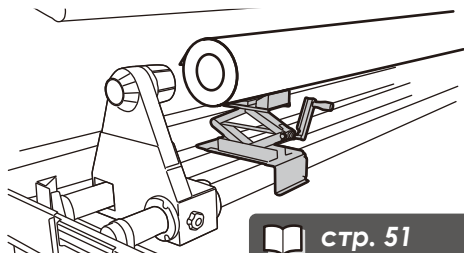
Вследствие перекоса носителя отличаются цвета слева и справа.



Вследствие прикосновения носителя к печатающим головкам неудовлетворительна чистота печати.

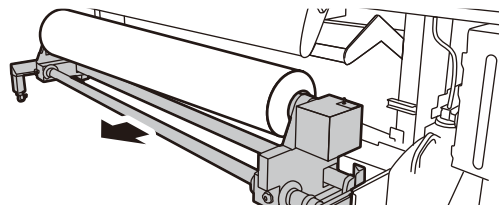
## Принтер разработан так, чтобы облегчить установку носителя.

Поднимите носитель с помощью подъемника носителя.



стр. 51

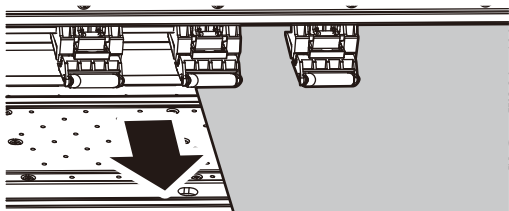
Переместите блок приемной катушки на себя.



стр. 68

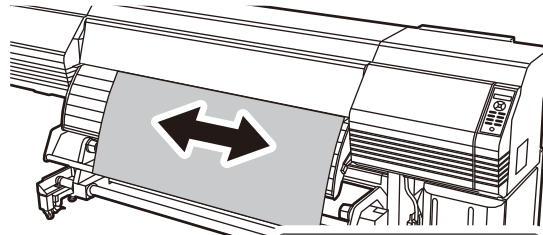
## 2. Правильно подбирайте значение настройки продвижения носителя и значение настройки позиции двунаправленной печати

Продвижение носителя



стр. 84

Позиции двунаправленной печати

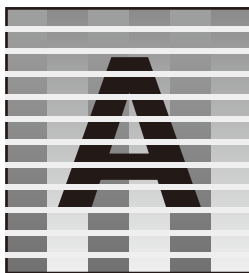
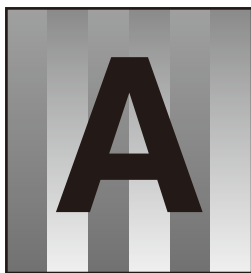


стр. 84

### Если при использовании нового носителя не выполнены эти операции настройки...

Чернила могут выводиться в неправильной позиции, и может снизиться качество печати.

<Примеры>



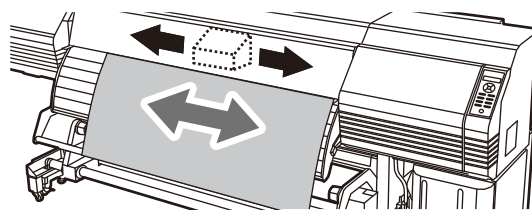
Если не выполнена правильно настройка продвижения носителя, возможно появление полос (черных или белых полос).



Если не настроены позиции двунаправленной печати, может быть заметна зернистость и изображение может выглядеть нечетким.

**Принтер разработан так, чтобы облегчить настройку.**

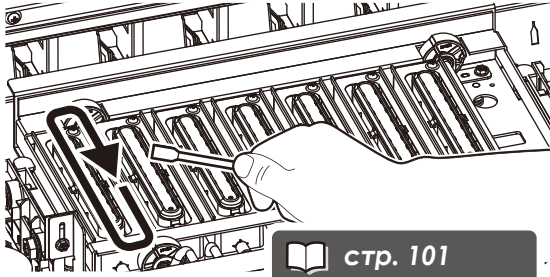
Настройка может выполняться автоматически.



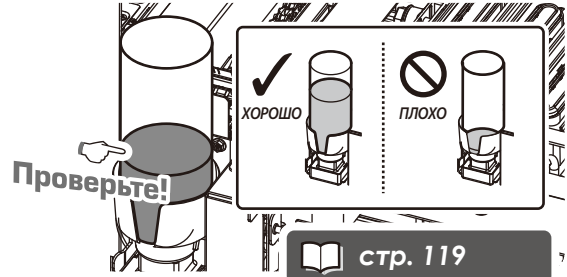
стр. 84

### 3. Выполняйте необходимые операции обслуживания

Очищайте блок колпачков.



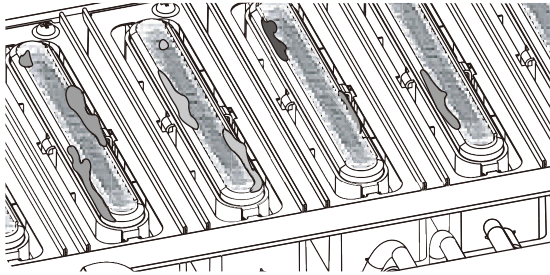
Проверяйте жидкость для очистки скребков.



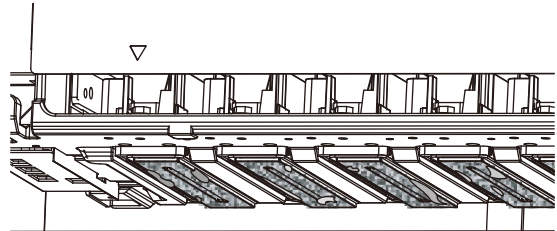
### При использовании нечищенного принтера...

Возможно не только снижение качества печати, но и возникновение неисправности.

Загрязнен блок колпачков.



Загрязнены печатающие головки.



### Используйте ПО CP\_Manager...

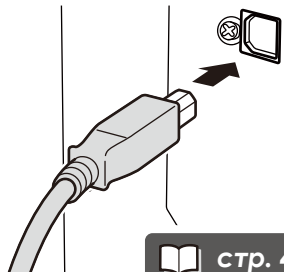
для облегчения операций по  
обслуживанию.

Состояние и время выполнения  
обслуживания понятны с первого взгляда.



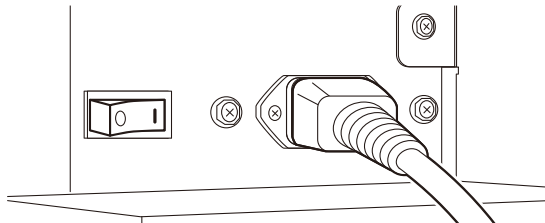
# Приступая к работе...

Подключите к компьютеру.



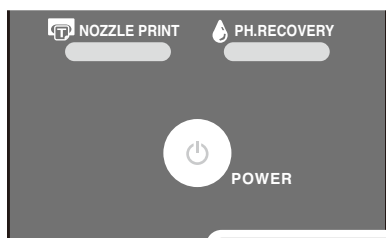
стр. 43

Включите питание.



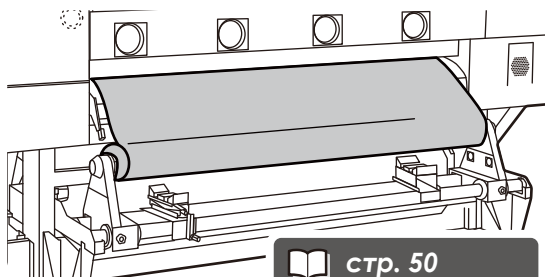
стр. 40

Выключите питание.



стр. 42

Загрузите рулонный носитель.



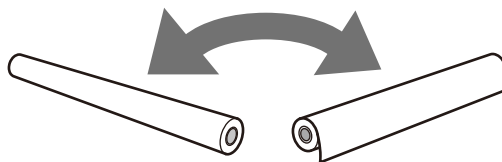
стр. 50

Зарегистрируйте носитель.



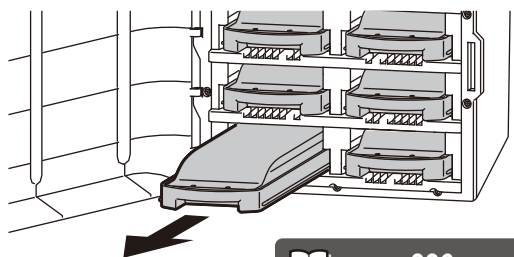
стр. 56

Замените носитель.



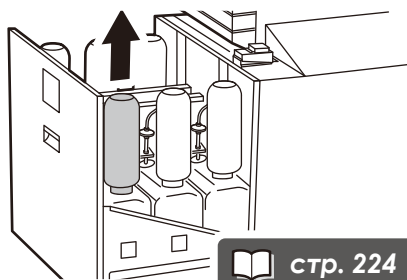
стр. 63

Замените чернильный картридж (CIS).



стр. 220

Замените бутылки с чернилами (LCIS).



стр. 224



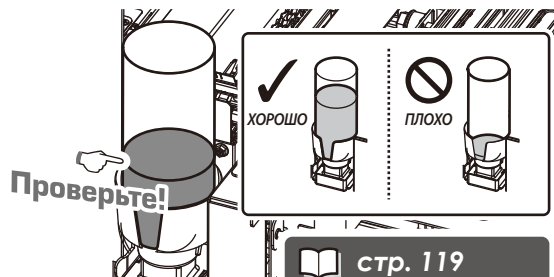
# Регулярный осмотр (обслуживание)

Проверяйте бутылку для отработанных чернил.



стр. 117

Проверяйте жидкость для очистки скребков.



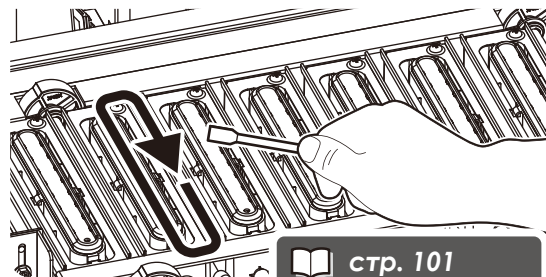
стр. 119

Проверяйте наличие пятен на скребках.



стр. 121

Очищайте блок колпачков.



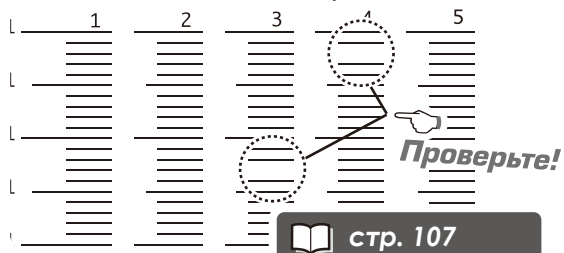
стр. 101

Выполняйте очистку печатающих головок, вариант **NORMAL**.

#PH RECOVERY  
>NORMAL

стр. 104

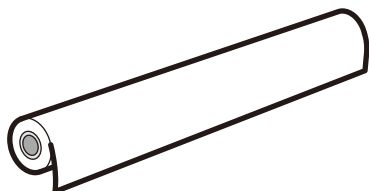
Печатайте шаблон для тестирования сопел, нажимая кнопку **NOZZLE PRINT**.



стр. 107

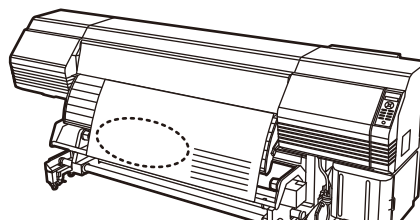
# Если нужно выполнить...

Печать на толстом носителе.



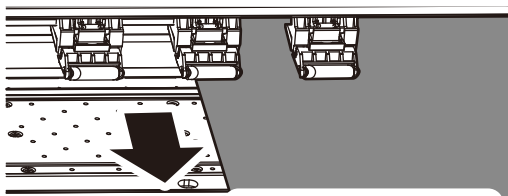
 стр. 184

Печать на полях носителя.



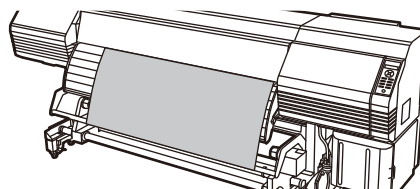
 стр. 194

Изменение значения настройки продвижения носителя во время печати.



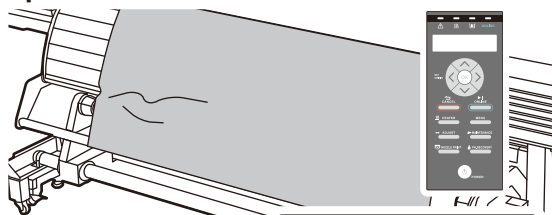
 стр. 208

Изменение температуры нагревателей во время печати.



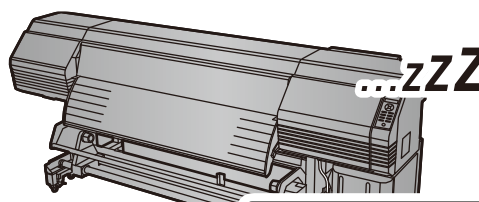
 стр. 213

Устранение складок носителя во время печати



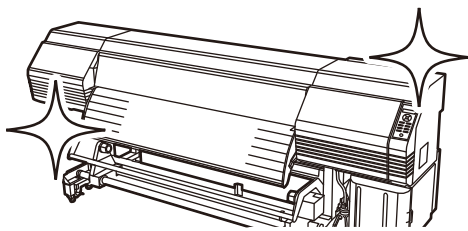
 стр. 202

(Во время праздников и т.п.)  
Выключение принтера на длительное время.



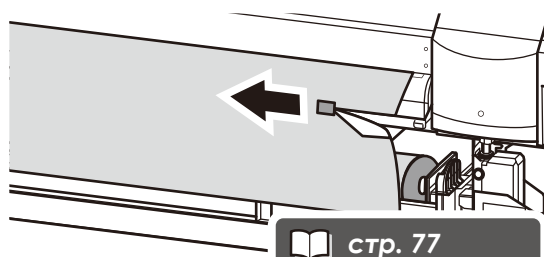
 стр. 146

Очистка принтера.



 стр. 135

Отрезание носителя  
(если установлено дополнительное устройство)



 стр. 77

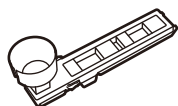
# Замена и устранение неполадок

Меняйте расходные материалы.



Жидкость для  
очистки скребков

[стр. 119](#)



Губка скребков

[стр. 123](#)



Бутыль для отработанных чернил

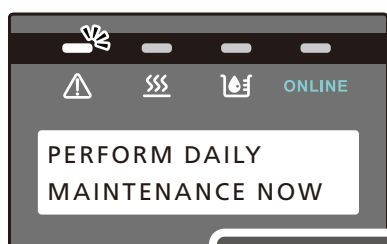
[стр. 117](#)



Скребки

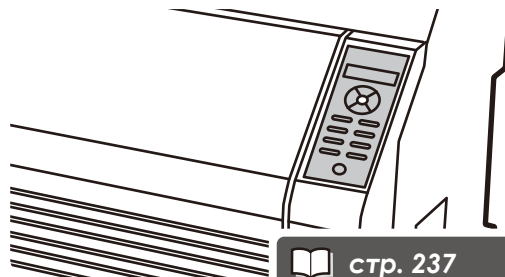
[стр. 121](#)

Отображается предупреждение.



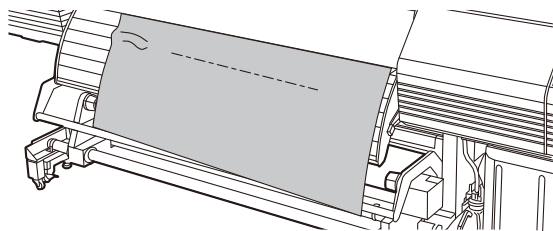
[стр. 247](#)

Отображается сообщение об ошибке.



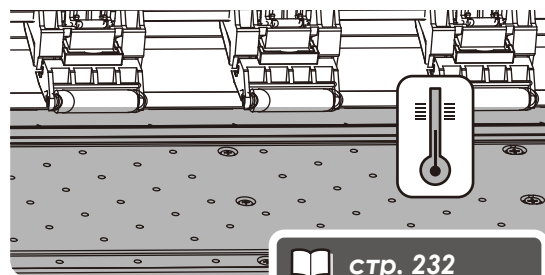
[стр. 237](#)

Неровный носитель.



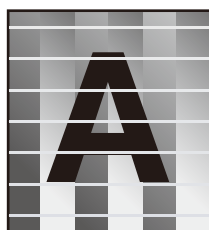
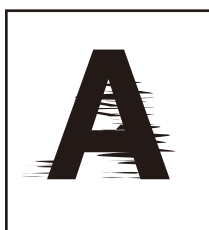
[стр. 50](#)

Не прогревается нагреватель.



[стр. 232](#)

На отпечатках появляются мазки или полосы.



[стр. 252](#)

# Содержание

Введение .....	3
Содержание.....	12
Меры безопасности .....	14
Обозначения в руководстве (условные обозначения) .....	20
Компоненты, поставляемые в комплекте с принтером .....	22
Условия эксплуатации .....	24
Зона установки и обслуживания .....	24
Окружающие условия .....	25
Библиотека FFTSS, используемая программным обеспечением принтера.....	26

## Перед печатью

Внешний вид / Основные компоненты и их функции (CIS).....	28
Принтер спереди (со стороны вывода) .....	28
Принтер сзади (со стороны подачи) .....	29
Внутренние компоненты принтера .....	30
Панель управления .....	31
Сообщения на ЖКД.....	32
Блок нагревателей принтера .....	33
Внешний вид / Основные компоненты и их функции (LCIS).....	34
Принтер спереди (со стороны вывода) .....	34
Принтер сзади (со стороны подачи) .....	35
Внутренние компоненты принтера .....	36
Панель управления .....	37
Сообщения на ЖКД.....	38
Блок нагревателей принтера .....	39
Включение и выключение принтера .....	40
Процедура включения питания .....	40
Процедура выключения питания .....	42
Присоединение кабеля USB .....	43
Режимы онлайн и офлайн .....	44
Онлайн .....	44
Офлайн .....	45
CP_Manager .....	46
Поддерживаемые носители .....	47
Винил .....	47
Баннер .....	47
Баннерная сетка (с подложкой) .....	47
Светопроницающий баннер (эластичный) .....	47
Бумага с покрытием для сольвентной печати .....	47

## Загрузка носителя

Загрузка носителя в принтер .....	50
Процедура загрузки рулонного носителя .....	50
Процедура отслеживания оставшегося носителя .....	57
Процедура загрузки прозрачного носителя и носителя с черной обратной стороной.....	58
Замена носителя по достижении конца рулона .....	63
Замена носителя после застревания .....	63
Установка оставшейся длины носителя .....	63
Установка носителя на блок приемной катушки .. 64	
Процедура установки режима приема с натяжением / режима приема с провисанием .....	64
Процедура установки носителя на блок приемной катушки .....	68

Извлечение носителя .....	72
Процедура печати длины оставшегося носителя.....	72
Процедура извлечения рулонного носителя (со стороны вывода) .....	73
Процедура извлечения рулонного носителя (со стороны подачи) .....	75
При использовании 2-дюймовых шпуль .....	76
Отрезание носителя .....	77
Процедура подачи носителя до положения обрезки после печати .....	79
Процедура обратной подачи носителя до положения печати после обрезки.....	80
Сматывание носителя с блока приемной катушки .....	81
Процедура сматывания носителя с блока приемной катушки.....	81

## Настройка

Перед выполнением настройки.....	84
Предупреждения относительно автоматической настройки печати .....	85
Если не удастся выполнить автоматическую настройку печати .....	85
Способы настройки .....	87
Настройка подачи носителя: Настройка продвижения носителя .....	87
Корректировка позиции вывода чернил	
Настройка двунаправленной печати .....	93

## Обслуживание

Повседневное обслуживание .....	100
Текущее обслуживание.....	101
А Установка носителя .....	101
В Начальное обслуживание (проверка скребков, очистка блока колпачков, очистка).....	101
Одновременное выполнение проверки скребков, очистки блока колпачков и очистки.....	101
Выполнение очистки отдельно .....	105
С Печать для тестирования сопел .....	107
Печать шаблона для тестирования сопел .....	107
Настройка карты сопел.....	108
Предупреждения относительно автоматической настройки.....	109
При возникновении ошибки автоматической настройки.....	115
D Проверка и замена бутылки для отработанных чернил .....	117
E Проверка и замена жидкости для очистки скребков .....	119
F Проверка чистоты скребков и их замена .. 121	
Обслуживание при появлении сообщения .....	124
G Замена губки скребков .....	124
H Очистка с установкой листа .....	129
Подготовка к очистке с установкой листа .....	129
Выполнение очистки с установкой листа .....	130
Обслуживание при загрязнении принтера .....	135
I Очистка принтера .....	135
Очистка щитков головок .....	135
Очистка краевых щитков носителя .....	137

Очистка передней крышки .....	138
Очистка прижимного валика .....	139
Очистка направляющей бумаги .....	139
Очистка опорного блока .....	140

## **Ж Очистка зон ионизаторов и датчиков автоматической настройки печати ..... 141**

## **По завершении рабочей смены ..... 144**

### **Дополнительные операции**

#### **Если принтер не эксплуатируется более 2 недель .. 146**

Сервисная очистка (CIS) .....	147
Сервисная очистка (LCIS) .....	149
Промывка головок (CIS).....	150
Промывка головок (LCIS).....	154
Заправка системы подачи чернил после промывки головок (CIS) .....	154
Заправка системы подачи чернил после промывки головок (LCIS) .....	156

#### **Проверка информации о принтере ..... 157**

Проверка уровня оставшихся чернил .....	157
Проверка количества бутылей с чернилами, которые можно добавить (LCIS).....	159
Проверка количества чернил, которые можно использовать (LCIS).....	161
Экспорт информации о принтере .....	162
Проверка длины оставшегося носителя .....	163
Проверка состояния соединения USB .....	165
Проверка версии встроенного ПО принтера .....	166
Проверка длины напечатанного .....	167
Проверка дополнительного чипа определения количества чернил (LCIS) .....	168

#### **Операции с носителем ..... 172**

Создание новой предустановки носителя .....	172
Минимизация правого и левого полей .....	175
Предотвращение прилипания носителя и образования на нем складок .....	178
Предотвращение поднятия носителя .....	182
Печать на толстом носителе .....	184
Предотвращение растекания чернил по отпечатку ..	187
Выбор времени выполнения автоматической очистки ..	189
Копирование предустановки носителя .....	191
Переключение на предустановку с другим типом носителя без перезагрузки носителя .....	192
Подача и обратная смотка носителя .....	193
Перемещение позиции начала печати .....	194
Выход из режима установки начальной позиции .....	195
Настройка верхнего поля перед печатью .....	196
Фиксация позиции печати (ширины поля).....	197
Переустановка краевых щитков носителя во время печати .....	200
Устранение некоторых складок носителя во время печати .....	202

#### **Использование подъемника ..... 203**

#### **Изменение основных настроек принтера..... 204**

Выключение звукового предупреждения .....	204
---	-----

#### **Варианты очистки ..... 206**

Выполнение очистки только указанной печатающей головки .....	206
--	-----

#### **Управление значением настройки продвижения носителя..... 208**

Изменение значения настройки продвижения носителя во время печати .....	208
---	-----

#### **Параметры печати ..... 209**

Режимы печати .....	209
Установка скорости каретки .....	210
Скорость печати .....	212

#### **Настройка температуры нагревателей ..... 213**

Процедура установки температуры нагревателей ..	213
Отображение меню управления нагревателями .....	214
Управление с помощью кнопок в меню управления нагревателями .....	214
Выход из меню управления нагревателями .....	215
Настройка предустановленной температуры нагревателя .....	215
Настройка времени нагрева в конце печати.....	217
Выбор времени ожидания .....	218

#### **Отсутствие чернил при печати (CIS)..... 219**

Установка и замена чернильного картриджа (CIS) ..	220
---	-----

#### **Отсутствие чернил при печати (LCIS)..... 223**

Установка и замена бутылки с чернилами (LCIS) .....	224
Считывание дополнительного чипа определения количества чернил (LCIS) .....	226

#### **Перемещение принтера ..... 229**

### **Устранение неполадок**

#### **Проверка проблемы..... 232**

#### **Устранение застревания носителя ..... 235**

#### **Если отображается сообщение об ошибке ..... 237**

#### **Перекошен носитель. .... 246**

#### **Предупреждения..... 247**

#### **Очистка при наличии выпадающих точек (засорении сопел) ..... 249**

Интенсивная очистка .....	249
Наполнение колпачков чернилами .....	251

#### **Устранение проблем с качеством печати..... 252**

Бледный отпечаток. ....	252
Отпечаток нечеткий или на нем заметна зернистость. ..	252
В начале печати имеются выпадающие точки. ....	252
Носитель загнут или на нем имеются складки. ....	253
На отпечатках появляются белые полосы. ....	254
На отпечатках появляются черные полосы. ....	256
Неудовлетворительная чистота отпечатков. ....	258
Нечеткие контуры объектов. ....	260
Вертикальные полосы по краям отпечатков. ....	262
Разные полосы на отпечатках справа и слева. ....	263
Вертикальные полосы на отпечатках.....	264

### **Дерево меню**

### **Приложение**

#### **Основные технические характеристики ..... 276**

#### **Расходные материалы ..... 277**

#### **Дополнительные устройства ..... 280**


#### **Дистрибьюторы ..... 281**

Свяжитесь с нами.....	281
-----------------------	-----

# Меры безопасности

---

Для обеспечения правильной работы принтера и предотвращения его повреждения в руководстве используются следующие знаки. Соблюдайте указания, помеченные этими знаками.

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Невыполнение указаний, помеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или гибели.
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Невыполнение указаний, помеченных этим знаком, может привести к незначительным травмам или повреждению изделия.

## *Примеры знаков:*



Этим знаком (треугольником) обозначаются указания, требующие особого внимания при выполнении некоторой процедуры или операции.



Этим знаком (перечеркнутой окружностью) обозначаются запрещенные действия.



Этим знаком (кругом) обозначаются указания, которые следует соблюдать для предотвращения несчастных случаев и травм.

Это оборудование не предназначено для использования в местах, где могут присутствовать дети.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед эксплуатацией обязательно прочтите приведенные ниже предупреждения.



Напряжение электропитания должно соответствовать указанному на табличке с паспортными данными. Не перегружайте электрическую розетку, используемую для принтера, подключая к ней несколько устройств.



Обеспечьте надлежащее заземление принтера. Если принтер не заземлен, это может стать причиной поражения электрическим током, пожара и повышенной восприимчивости принтера к электромагнитным помехам.



Присоединяя шнур электропитания к розетке или отсоединяя от нее, держите его только за вилку. Никогда не тяните за шнур. Это может привести к повреждению шнура и создает опасность поражения электрическим током и возникновения пожара.



Не используйте переходник для вилки.



Не разбирайте и не ремонтируйте принтер самостоятельно. Не переустанавливайте принтер в новом месте. В таких случаях вызывайте своего сервисного представителя.



Не допускайте повреждения, разрыва, нагрева кабеля электропитания и не дорабатывайте его. В случае повреждения замените его новым. Использование поврежденного кабеля электропитания может привести к пожару или поражению электрическим током.



Никогда не эксплуатируйте принтер при чрезмерной влажности, а также в местах, где на него могут попадать брызги. Попадание жидкости внутрь принтера может привести к пожару, поражению электрическим током или поломке.



Не допускайте контакта внутренних деталей принтера с жидкостями и металлическими предметами. Это может привести к пожару, поражению электрическим током и создать другие серьезные опасности.



Не отсоединяйте и не присоединяйте шнур электропитания влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.



В чернильных картриджах используются воспламеняющиеся чернила. Не используйте и не храните чернильные картриджи около открытого огня, искр или других источников возгорания.



В любой из перечисленных ниже ситуаций выключите принтер, отсоедините шнур электропитания от розетки и обратитесь к своему сервисному представителю. Дальнейшая эксплуатация принтера в аномальном состоянии может стать причиной несчастного случая или пожара.

- В принтере образуется дым, принтер издает странный шум или запах либо чрезмерно нагревается.
- Из принтера идет дым либо исходит необычный запах.
- Во время обычной эксплуатации принтер издает необычный шум.
- Произошел контакт внутренних деталей принтера с металлическим предметом или жидкостью (которые не являются средствами, используемыми при очистке и обслуживании).
- Произошла ошибка, при которой требуется обслуживание сервисным представителем.



Не допускайте контакта с кожей, глазами и одеждой следующих расходных материалов принтера: чернил, жидкостей для хранения и очистки, жидкости для очистки блока колпачков, жидкости для очистки скребков и отработанных чернил.

- В случае контакта немедленно промойте кожу водой с мылом.
- Если в глаза попали брызги чернил, воспользуйтесь сертифицированной станцией для промывки глаз, при необходимости обратитесь к врачу. В случае отсутствия сертифицированной станции для промывки глаз промойте глаза холодной водой и обратитесь к врачу. Снимите пропитанную чернилами одежду во избежание контакта с кожей.

Не проглатывайте чернила. В случае проглатывания не вызывайте рвоту, а обратитесь за немедленной медицинской помощью.



Не размещайте принтер на неустойчивом столе или наклонной поверхности. Упав, он может нанести травму.



Не касайтесь поверхности нагревателей, расположенных по тракту носителя. Так можно получить ожоги.



Храните чернильные картриджи и бутылки для отработанных чернил в недоступном для детей месте.



## ВНИМАНИЕ

Перед эксплуатацией обязательно прочтите приведенные ниже предупреждения.



При работе с принтером будьте осторожны около его движущихся деталей, чтобы ваши руки или одежда не попали в принтер.



Устанавливайте и эксплуатируйте принтер в хорошо проветриваемом помещении. В противном случае оператор может ощущать тошноту. В таком случае рекомендуется отдохнуть в хорошо проветриваемом месте.



Рулоны носителя тяжелы. Обращайтесь с ними осторожно, для предотвращения их падения используйте тележку или другие приспособления. Вследствие падения рулона носителя возможно получение травм или повреждение принтера. Рекомендуется перевозить рулон носителя на тележке.



Будьте осторожны с чернилами, чтобы они не попали на кожу или одежду. При попадании чернил на кожу немедленно смойте их водой с мылом.



## ВНИМАНИЕ

- ◆ Обязательно закрепляйте рулоны носителя при хранении. Покатившись или упав, тяжелый рулон может нанести травму.

**Для обеспечения безопасной работы принтера обращайтесь внимание на все предостережения и предупреждения, содержащиеся в этом руководстве.**




## Подача питания

1. Устанавливайте принтер около розетки. Чтобы в случае аварии имелась возможность вытянуть штепсельную вилку, розетка электропитания должна быть легкодоступной.
2. Не подключайте устройство к одной цепи электропитания с устройствами, создающими электрические помехи, например, электродвигателями.
3. Напряжение электропитания должно соответствовать указанному на табличке с паспортными данными.
4. Ежемесячно выключайте принтер и проверяйте следующее:
  - Вилка надежно вставлена в розетку.
  - Между контактами вилки и розетки отсутствует скопившаяся пыль. Если обнаружена пыль, очистите это место сухой тканью.

## Принтер

1. Не ставьте ничего сверху на принтер. Не опирайтесь о принтер локтями.
2. Не подвергайте принтер толчкам и нагрузкам.
3. Во время операции печати не открывайте переднюю крышку и не переводите рычаг прижимного валика в открытое (верхнее) положение. Иначе работа принтера завершится.
4. Не очищайте поверхность крышки бензином или растворителем для красок. Это может повредить красочное покрытие принтера. Очищайте крышку от пятен мягкой тканью. Если крышка существенно загрязнена, вытирайте ее тканью, смоченной разбавленной водой нейтральным моющим средством. Если не выполняется очистка, может произойти повреждение красочного покрытия принтера.
5. Используйте только рекомендуемые компанией OKI Data приспособления и дополнительные принадлежности. Использование других изделий может привести к снижению качества изображения, повреждению принтера и невозможности обслуживания.

## Регулярные осмотр и обслуживание

Вследствие особенностей сольвентных чернил необходимо периодическое выполнение осмотра и обслуживания. (Подробные сведения об обслуживании приведены в разделе «Обслуживание», который начинается на  **стр. 99.**)

1. Ежедневно перед началом эксплуатации принтера выполняйте начальное обслуживание.
2. Обращайте особенное внимание на следующее:
  - Меняйте жидкость для очистки скребков при опустошении бутылки.
  - Печатающие головки – это высокоточные детали. Не вытирайте непосредственно поверхность сопел.
3. Если эксплуатация принтера прекращается более чем на 2 недели, выполняйте сервисную очистку.
4. Если после сервисной очистки принтер продолжительное время не эксплуатировался, перед дальнейшей печатью обязательно выполните операцию очистки головок и заправьте систему подачи чернил.
5. Периодически принтер выполняет операции обслуживания автоматически. Всегда обеспечивайте для принтера возможность выполнения этих операций обслуживания.

## Расходные материалы

1. Чернильные картриджи компании OKI Data следует устанавливать до наступления даты, напечатанной на упаковке после фразы **Установить до**. Использование других чернильных картриджей, кроме оригинальных, может привести к повреждению принтера. В этом случае вы понесете затраты на ремонт принтера.
2. Чтобы гарантировать качество печати, для чернильных картриджей, а также для наборов картриджей с жидкостями для очистки и хранения указываются даты окончания срока годности. Используйте эти расходные материалы до наступления даты окончания их срока годности.
3. Использованные чернильные картриджи помещайте в пластиковый пакет и утилизируйте их как промышленные отходы. Соблюдайте местные нормы по утилизации расходных материалов.
4. Открывайте упаковку с чернильными картриджами компании OKI Data только для их установки. Не храните чернильные картриджи компании OKI Data под прямыми солнечными лучами. Храните чернильные картриджи компании OKI Data в прохладном сухом месте. Это предотвратит ухудшение качества чернил во время хранения.
5. Не разбирайте чернильные картриджи. Они предназначены только для однократного использования.
6. Не роняйте чернильные картриджи. Не допускайте их встряски. Падение или встряска могут привести к утечке чернил.

### Поддерживаемые носители

С принтером можно использовать носители перечисленных ниже типов, предназначенные для струйной печати сольвентными чернилами. Учтите, что условия печати могут зависеть от окружающих условий и от партии носителя. Поэтому рекомендуется предварительно выполнять пробную печать.

Подробную информацию можно получить у своего сервисного представителя.

- Винил
- Баннер
- Баннерная сетка (с подложкой)
- Светопропускающий баннер (эластичный)
- Бумага с покрытием для сольвентной печати

### Меры предосторожности при хранении носителя

- При хранении носителя как в упаковке, так и без нее недопустимы попадание на него прямых солнечных лучей и повышенная влажность. Во избежание запыления носителя помещайте его в коробку или мешок и храните в прохладном темном месте.
- Для предотвращения конденсации не допускайте резкой смены температуры.
- Не храните носитель в вертикальном положении. При хранении в вертикальном положении носитель может деформироваться, смещаться в рулоне под собственным весом, также возможно повреждение его краев.
- Не складывайте рулонные носители стопками.
- Обязательно закрепляйте рулоны носителя при хранении. Покатившись или упав, тяжелый рулон может нанести травму.

### Меры предосторожности при утилизации носителя

- При утилизации носителей и отпечатков соблюдайте все местные и государственные нормы.

### Меры предосторожности при использовании носителя

- Носитель без упаковки не должен подвергаться колебаниям температуры и влажности. Перед загрузкой носителя в принтер носитель должен пробыть не менее трех часов в условиях эксплуатации принтера. Учтите, что на носитель могут оказывать влияние колебания влажности, вызванные включением и выключением кондиционера.
- Носитель может скручиваться при низкой температуре и сморщиваться при высокой. При использовании носителя поддерживайте температуру около 23 °C и влажность около 50 %.
- Не используйте носитель при наличии участков с царапинами, складками или неровностями либо посторонних веществ на его поверхности. Никогда не используйте поврежденный носитель, поскольку его левый и правый края особенно важны при подаче носителя в принтер. Кроме того, не роняйте носитель и не допускайте появления на нем мокрых пятен, которые могут стать причиной снижения качества изображения и привести к неисправности принтера.
- Не прикасайтесь к отпечатанным участкам носителя. Держите носитель только за поля. При воздействии на изображение кожного жира и пота может снизиться качество изображения.
- Если намотанный носитель имеет коническую форму, перед загрузкой и использованием носителя наматывайте его правильно.

### Меры предосторожности при обращении с отпечатками

- Не прикасайтесь к отпечатанной поверхности носителя, пока не высохнут чернила, особенно в течение 24 часов после печати. Держите отпечаток за поля.
- Во избежание удаления или переноса краски не чиркайте по отпечатку. Во избежание переноса краски не складывайте отпечатки один на другой с соприкосновением отпечатанных поверхностей.
- Не кладите отпечатанный носитель на отпечаток из копировального аппарата или лазерного принтера. Чернила или тонер с отпечатка могут склеить отпечатки.
- Учтите, что при сильном трении или царапанье отпечатанной поверхности от нее могут отделяться чернила.
- Отпечатанное изображение может расплываться или стираться при трении или если оно не было просушено.

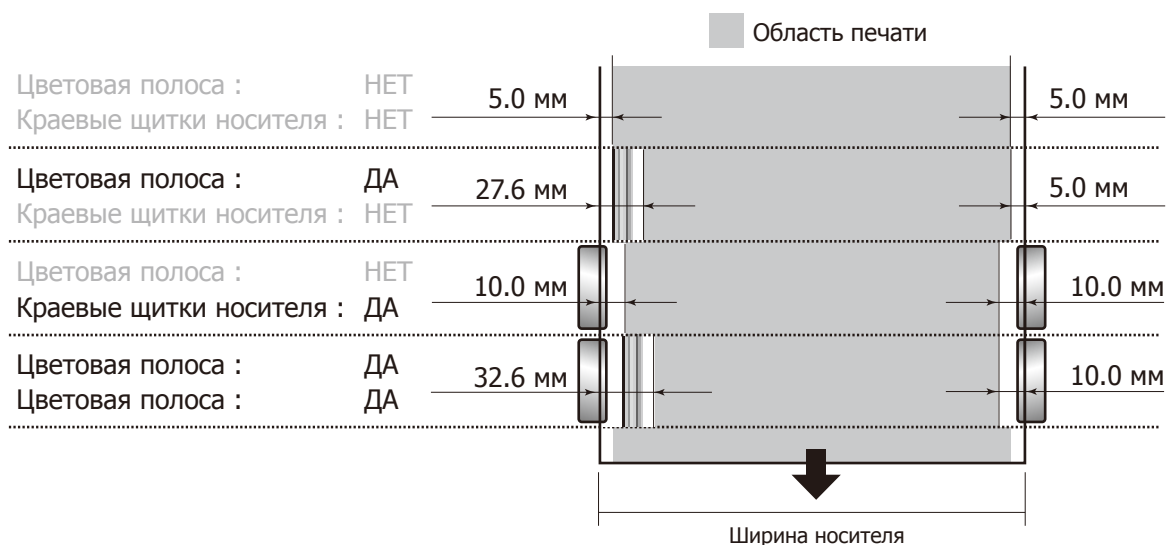
## Прочие меры предосторожности

- Со временем носитель утрачивает цвет и качество. Проверяйте состояние носителя и выбирайте носитель с наилучшим состоянием.
- Обрезайте носитель осторожно, поскольку бумажная пыль на поверхности может сделать ее неровной.
- Если применяется носитель с клейкой обратной стороной, некоторое количество клейкого вещества может остаться на опорном блоке, что может привести к застреванию носителя. Полностью вытирайте клейкое вещество мягкой тканью, смоченной нейтральным моющим средством.

## Область, доступная на носителе

Область, доступная на носителе в направлении перемещения каретки, зависит от ширины носителя, применения краевых щитков носителя и наличия цветовой полосы. При наличии цветовой полосы и применении краевых щитков, доступная область сужается на 34,9 мм справа и 10,0 мм слева.

■ Без комплекта для печати на сетке и без широких краевых щитков носителя для опорного блока



# Обозначения в руководстве (условные обозначения)

---

Для описаний в данном руководстве используются следующие условные обозначения:

## Знаки

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

---

- ◆ В блоках, обозначенных словом **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**, приведены предостережения, предназначенные для предотвращения серьезных травм.

### **ВНИМАНИЕ**

---

- ◆ В блоках, обозначенных словом **ВНИМАНИЕ**, приведены предостережения, предназначенные для предотвращения травм пользователя и повреждения принтера.

### **СОВЕТ:**

---

- ◆ Этим знаком помечены полезная и дополнительная информация, а также описание важных операций.

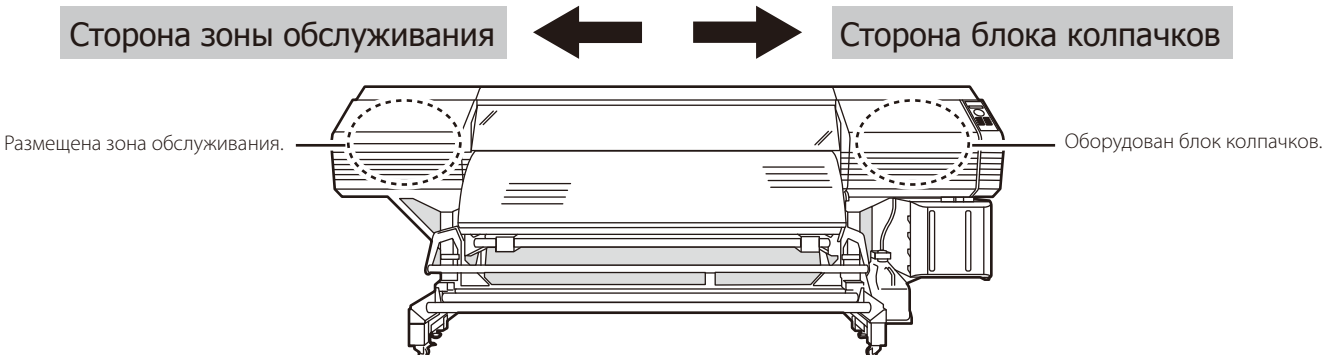


За этим знаком следует ссылка на раздел или номер страницы.

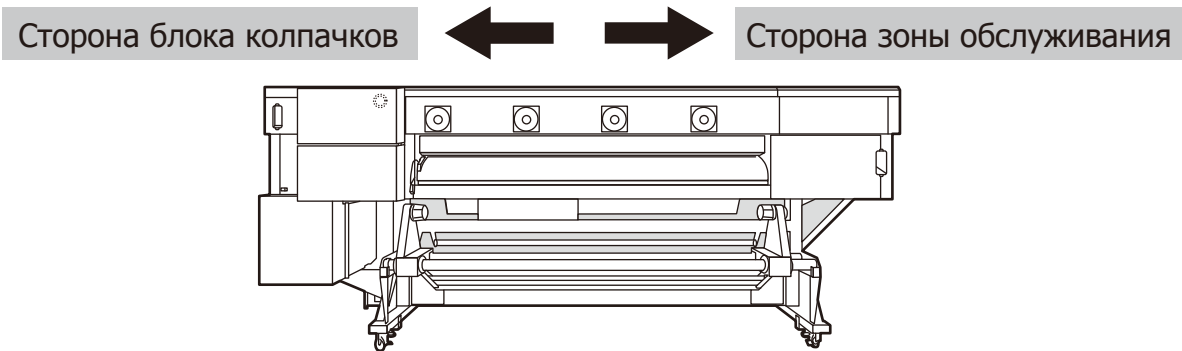
## Сторона блока колпачков и сторона зоны обслуживания

Левая и правая стороны принтера в данном руководстве обозначаются как сторона блока колпачков и сторона зоны обслуживания, как показано ниже.

### Вид спереди принтера (со стороны приема носителя)



### Вид сзади принтера (со стороны подачи носителя)



# Компоненты, поставляемые в комплекте с принтером

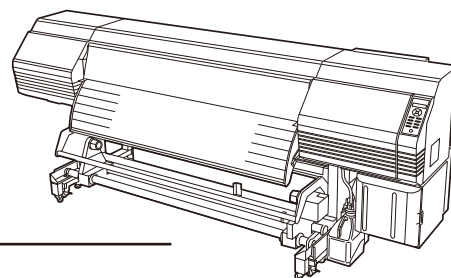
---

В комплекте с принтером поставляются различные компоненты, в том числе дополнительные детали. Их необходимо прикрепить к принтеру во время установки. Проверьте наличие всех показанных ниже компонентов.

Если какой-либо предмет отсутствует или поврежден, обратитесь к дилеру, у которого был приобретен принтер, или к сервисному представителю.

## Принтер

- <1 устройство>
- с интерфейсом USB
- с блоком подачи и блоком приемной катушки



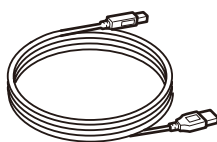
## Предметы, которые находятся в упаковке с принтером

---



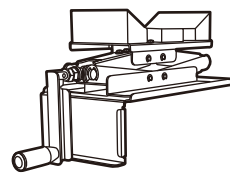
**Шнур электропитания**

<1 шт.>



**Кабель USB 2.0**

<1 шт.>



**Подъемник носителя**

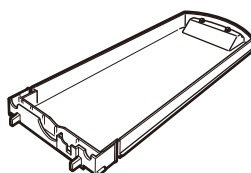
<1 шт.>



**Бутыль для отработанных чернил**

IP6-109

<1 бутылка>

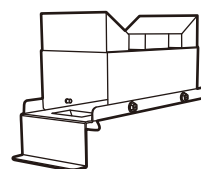


**Лоток для чернил**

IP7-123

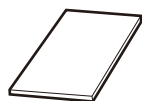
6 цветов: <6 шт.>

7 цветов: <7 шт.>



**Опора носителя**

<1 шт.>



**Краткое справочное руководство**

<1 том>



**Компакт-диск**

- CP Manager

- Руководство пользователя

- Краткое справочное руководство

<1 том>

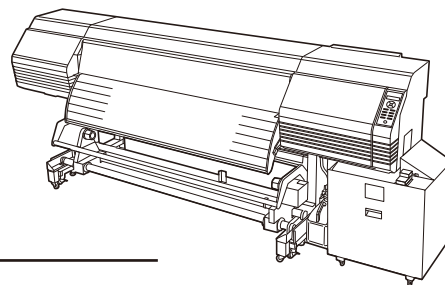


**PS-RIP**

<1 том>

## Принтер

- <1 устройство>
- с интерфейсом USB
- с блоком подачи и блоком приемной катушки

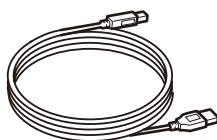


## Предметы, которые находятся в упаковке с принтером



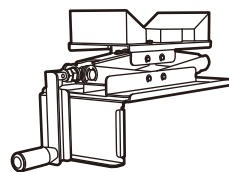
**Шнур электропитания**

<1 шт.>



**Кабель USB 2.0**

<1 шт.>



**Подъемник носителя**

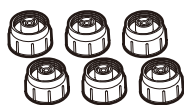
<1 шт.>



**Бутыль для отработанных чернил**

IP6-109

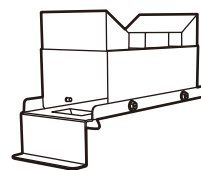
<1 бутылка>



**Адаптер бутылки**

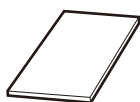
IP6-269

<6 шт.>



**Опора носителя**

<1 шт.>



**Краткое справочное руководство**

<1 том>



**Компакт-диск**

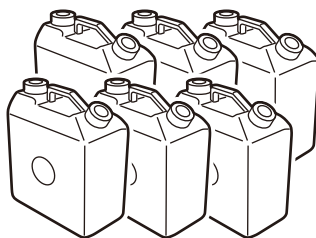
- CP Manager
- Руководство пользователя
- Краткое справочное руководство

<1 том>



**PS-RIP**

<1 том>



**Резервуар**

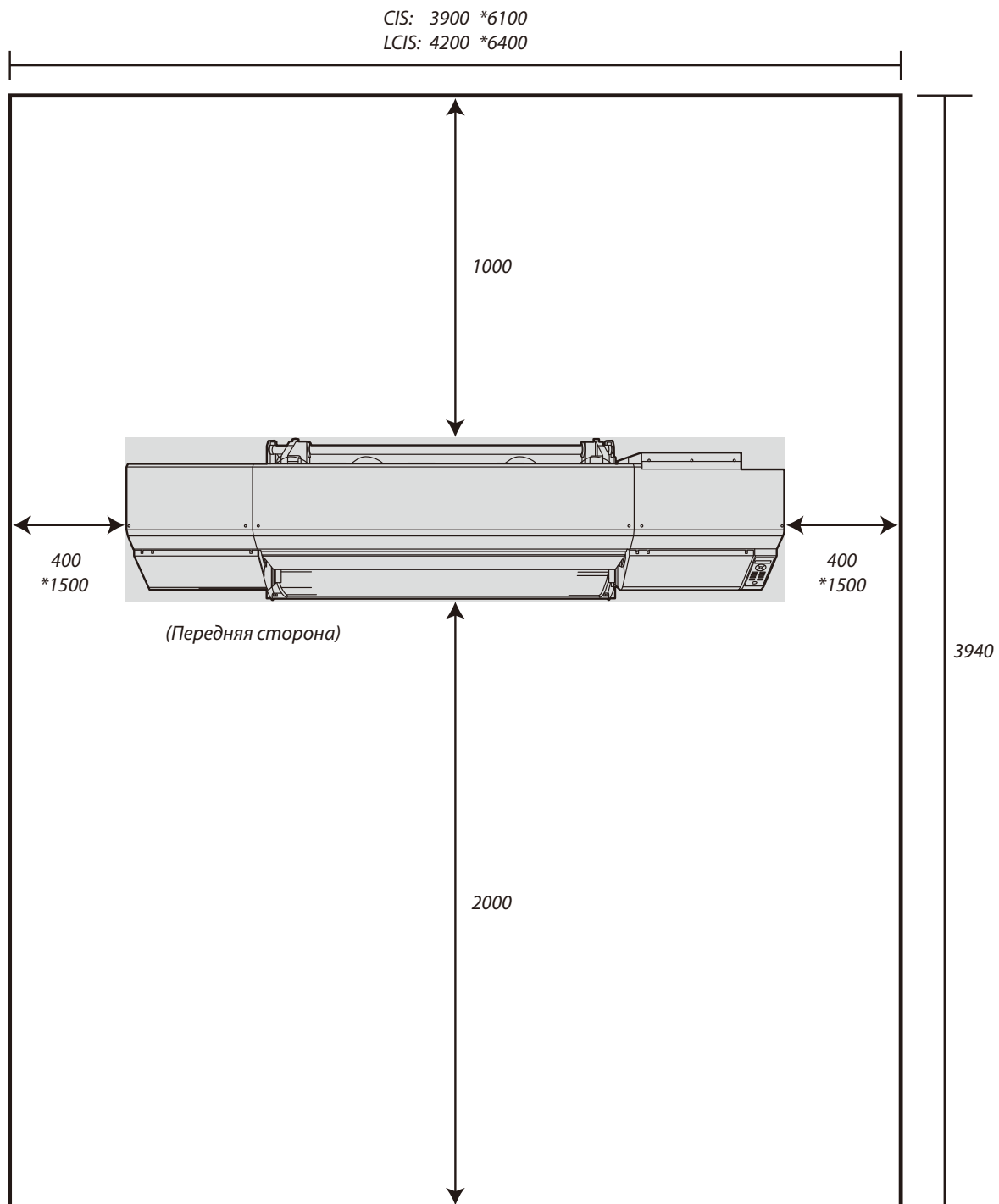
IP6-268

<6 шт.>

# Условия эксплуатации

## Зона установки и обслуживания

Вокруг принтера должно иметься пространство, достаточное для замены расходных материалов и деталей, сопровождения процесса печати, а также для вентиляции при обычной эксплуатации и обслуживании. Обеспечьте наличие пространства, показанного на рисунке ниже.



Обеспечьте 2200 мм в горизонтальном направлении.

\* : Зона обслуживания  
(Единица измерения: мм)



### Значения рабочей температуры и влажности

Принтер должен эксплуатироваться при температуре и влажности, значения которых приведены ниже.

**Температура: от 15 °C до 30 °C (от 60 °F до 80 °F)**

**Влажность: от 30 % до 70 %**

- Для улучшения качества печати эксплуатируйте принтер в диапазоне температур от 20 °C до 25 °C (от 68 °F до 77 °F).
- Для обеспечения стабильного и хорошего качества печати принтер снижает скорость печати, если температура головки превышает 40 °C (104 °F).

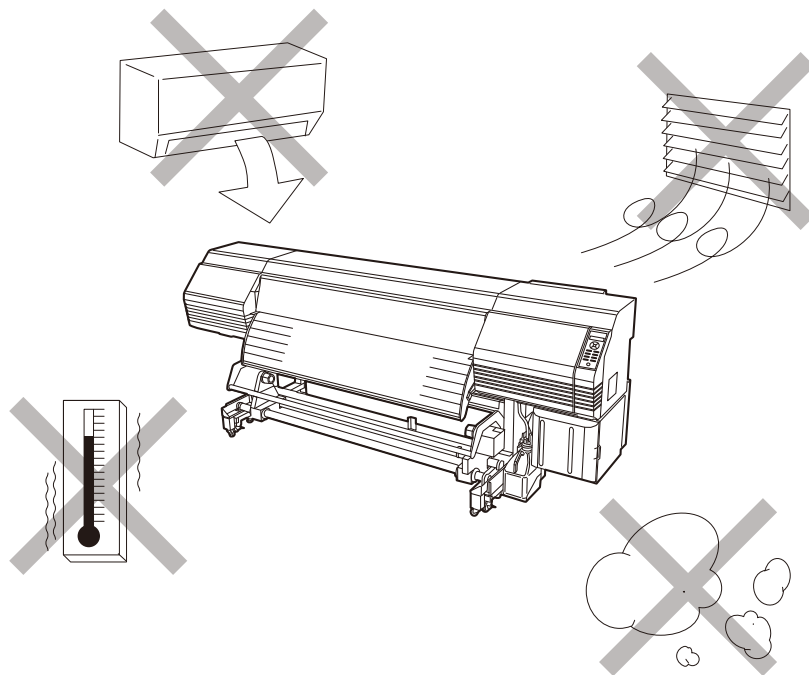
### ПРИМЕЧАНИЕ

- ◆ Если принтер эксплуатируется при температуре или влажности, которая находится вне допустимого диапазона, может останавливаться процесс печати или снижаться ее качество.

### Требования к месту установки принтера

Не допускается установка принтера в указанных ниже местах.

- Около огня
- Под прямыми солнечными лучами
- В местах с вибрацией
- В чрезмерно запыленных местах
- В местах с резкой сменой температуры или влажности
- Около кондиционера или обогревателя
- В местах, где принтер может намочнуть
- Под потоком воздуха, выходящим из вентиляционного отверстия
- Около светокопировальных аппаратов, которые могут выделять пары аммиака
- В местах с недостаточной вентиляцией
- На неустойчивых поверхностях



# Библиотека FFTSS, используемая программным обеспечением принтера

---

Программное обеспечение встроенного в принтер контроллера (далее называемое «Программное обеспечение») использует библиотеку FFTSS, которую разработал д-р Акира Нукада (Akira Nukada).

Библиотека FFTSS – часть исследовательских достижений проекта

«Инновация технологии моделирования и построение основ для ее практического применения» в области исследований

«Разработка программной инфраструктуры для крупномасштабного научного моделирования», реализуемого при поддержке Программ стратегических фундаментальных исследований (CREST) Японского агентства науки и технологий.

Поддержку Программного обеспечения, в том числе библиотеки FFTSS, обеспечивает OKI Data Corporation, при этом разработчики библиотеки FFTSS и связанные с ней организации не берут на себя никакой ответственности за Программное обеспечение и никаких обязательств относительно него.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные  
операции

Устранение  
неполадок

Дерево меню

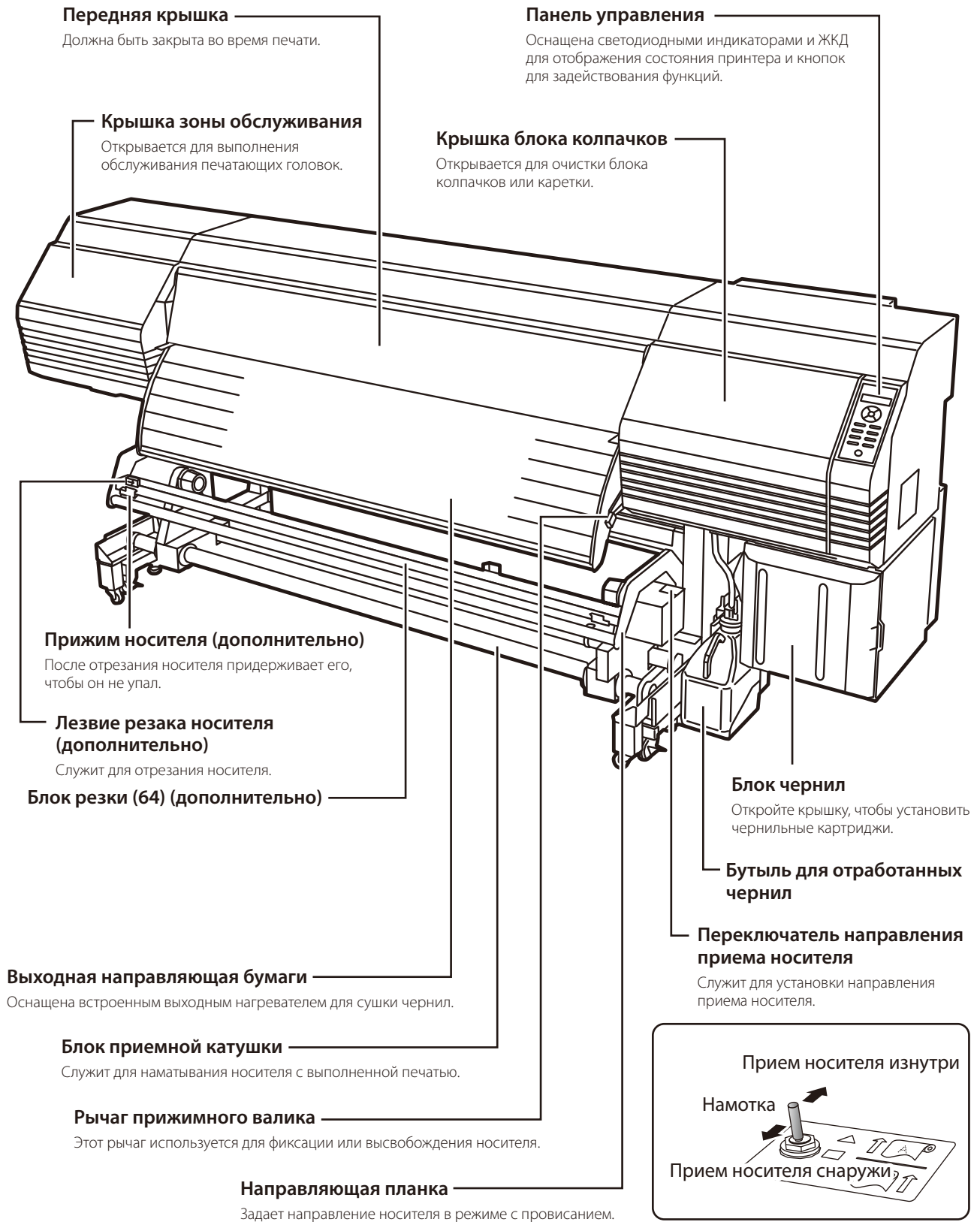
Приложение



# Перед печатью

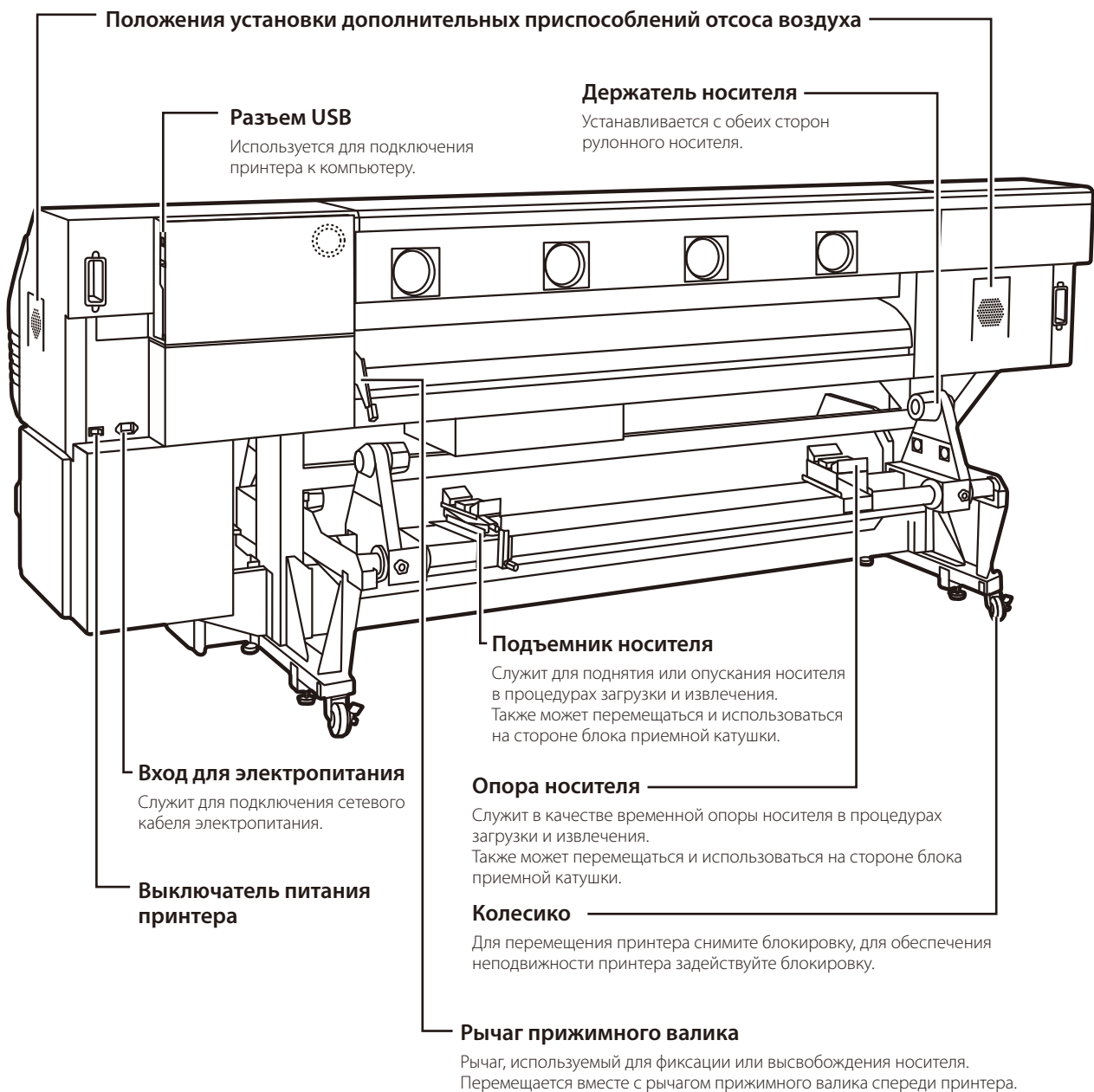
# Внешний вид / Основные

## Принтер спереди (со стороны вывода)

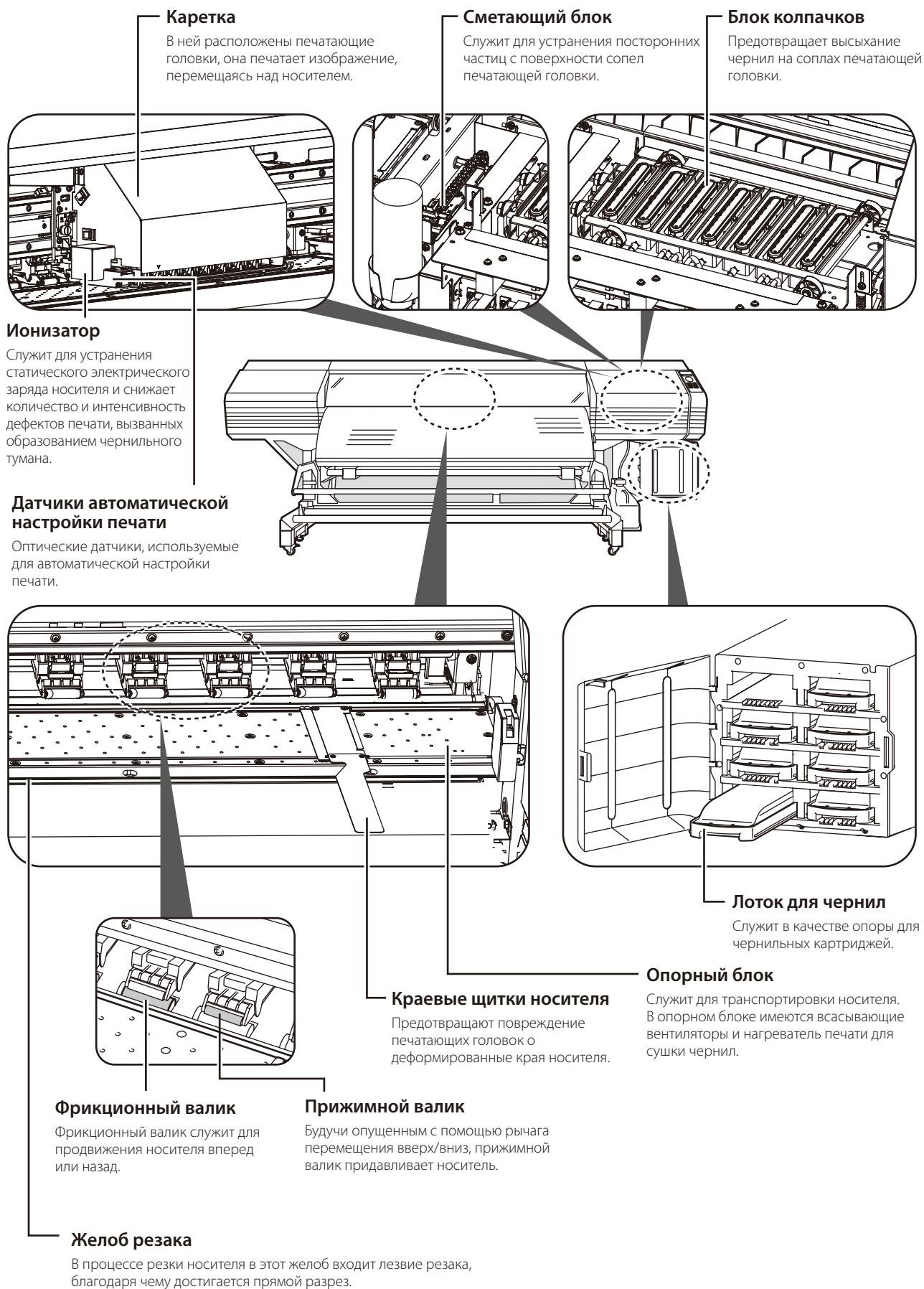


# Компоненты и их функции (CIS)

## Принтер сзади (со стороны подачи)



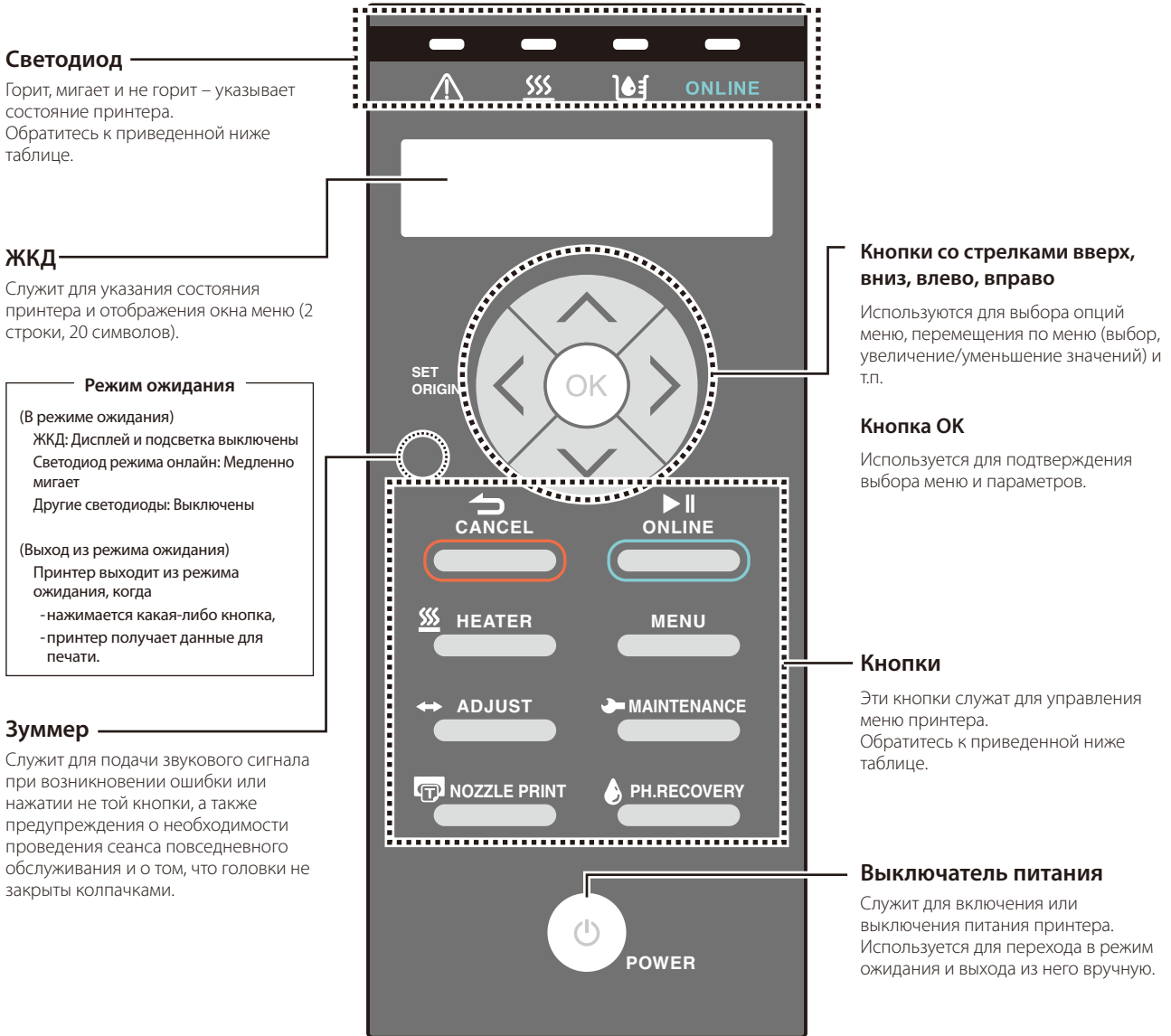
## Внутренние компоненты принтера



## Панель управления

Кнопки, светодиодные индикаторы и ЖКД расположены на панели управления принтером, как показано ниже. Кроме того, панель управления оснащена зуммером, который подает звуковой сигнал в случае ошибки или нажатия не той кнопки.

Если принтер не используется в течение установленного промежутка времени, он переходит в режим ожидания.



Светодиод	
	Указывает на то, что произошла ошибка. ВКЛ: Произошла ошибка. Мигает: Состояние предупреждения. ВыКЛ: Норма (нет ошибок)
	Отражает состояние нагревателя носителя. - ВКЛ: Достигнута заданная температура - Мигает: Идет прогрев - ВыКЛ: Нагреватель носителя выключен
	Указывает остаток чернил. ВКЛ: Имеются чернила для всех цветов. Мигает: Заканчиваются чернила (снижен уровень чернил какого-либо из цветов). ВыКЛ: Нет чернил.
	Служит для индикации состояния онлайн, офлайн, приема данных и паузы. - ВКЛ: Онлайн - Мигает (медленно): Пауза - Мигает (быстро): Прием данных - ВыКЛ: Офлайн

Кнопки	
	Служит для отмены ввода параметров или возврата назад в меню предыдущего уровня.
	Служит для переключения между режимами онлайн и офлайн, а также для приостановки и возобновления печати.
	Открывает меню управления нагревателями.
	Используется для отображения информации о принтере и изменения настроек принтера.
	Используется для перехода в меню настроек.
	Используется для перехода в меню обслуживания.
	Используется для пробной печати при тестировании сопел.
	Используется для перехода в меню очистки.

## Сообщения на ЖКД

На установленном в панели управления принтера ЖКД могут отображаться две строки по 20 символов. Ниже показаны примеры сообщений, отображаемых на ЖКД.

### Отображение меню

Уровень меню указывается количеством значков >, отображаемых в верхней строке ЖКД слева.

Главное меню:

Главные меню отображаются при нажатии кнопок **MENU**, **ADJUST** и других кнопок меню. В главном меню значки > не отображаются.

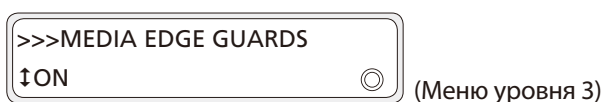
<Пример отображения>



Меню уровней 1–4:

Значок > добавляется при каждом выборе меню более низкого уровня, начиная с главного меню.

<Примеры отображения>



### Отображение выбора меню и параметров

Если в текущем меню возможен выбор меню или параметров с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз, в нижней строке ЖКД слева отображается значок ↓.

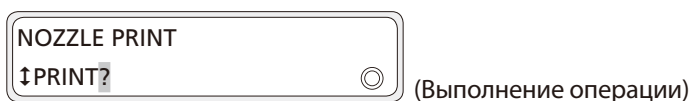
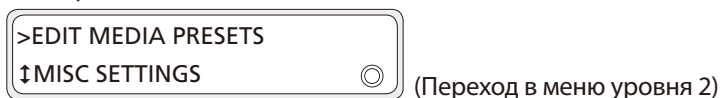
<Примеры отображения>



### Отображение ввода кнопкой ОК

Если в текущем меню возможен переход в меню или выполнение операции нажатием кнопки ОК, в нижней строке ЖКД справа отображается значок Ⓞ.

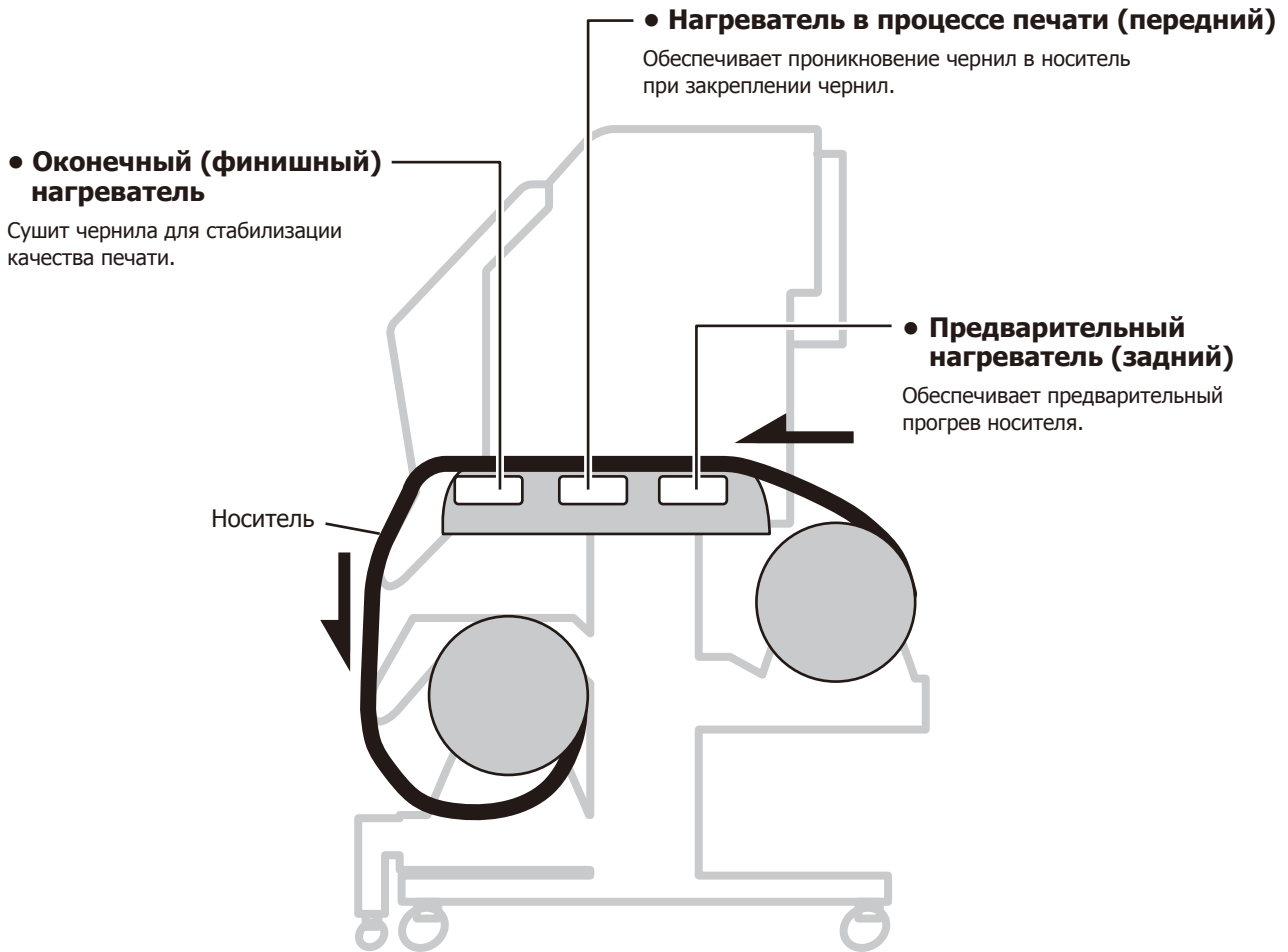
<Примеры отображения>





## Блок нагревателей принтера

Принтер оснащен тремя нагревателями для закрепления чернил и стабилизации качества изображения.



\* Эти три нагревателя управляются независимо.

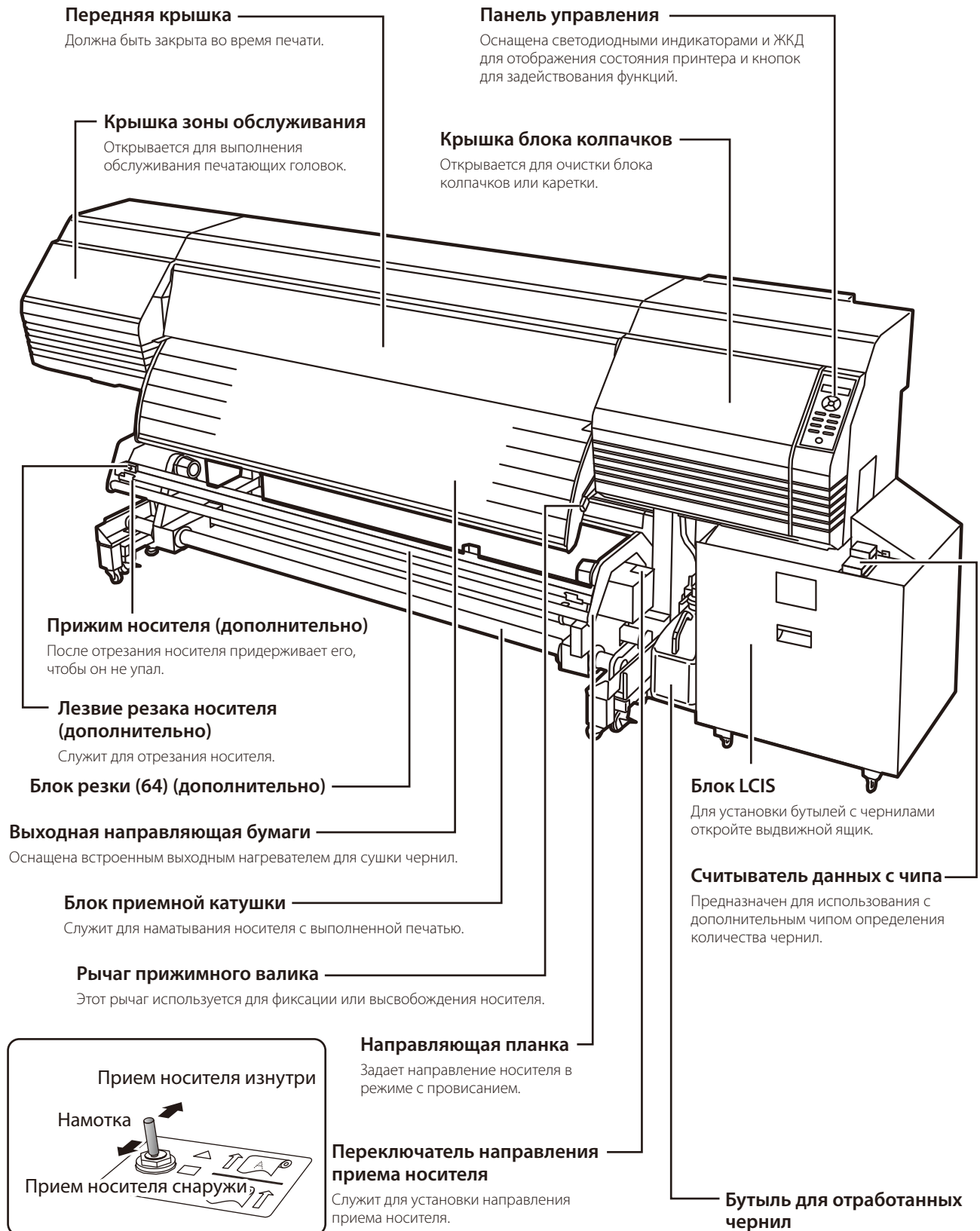
Температурой нагревателей можно управлять с панели управления, программного обеспечения RIP и CP\_Manager.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

◆ Во избежание ожогов не касайтесь нагревателей, поскольку они сильно нагреваются.

# Внешний вид / Основные

## Принтер спереди (со стороны вывода)



# Компоненты и их функции (LCIS)

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

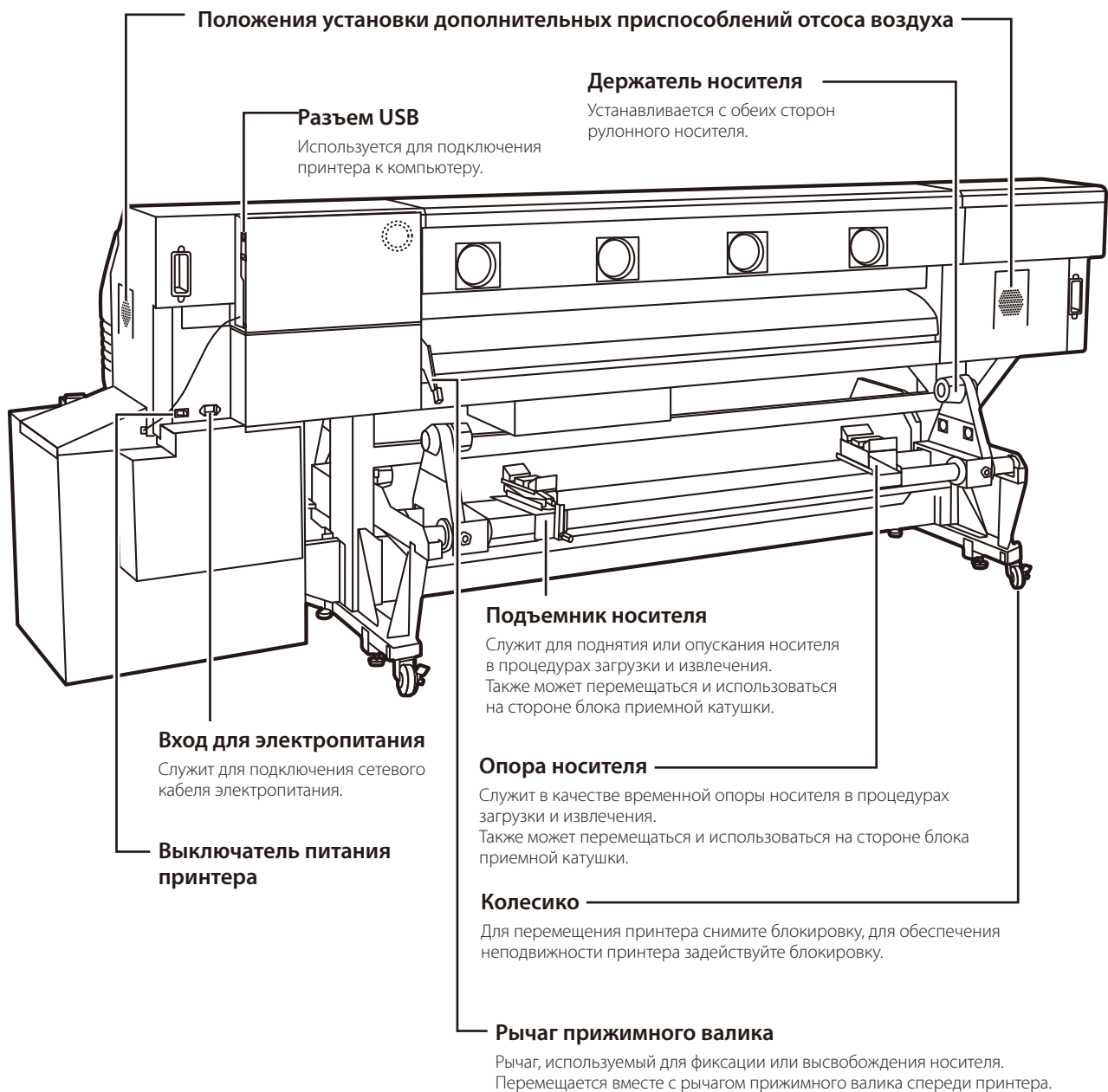
Дополнительные операции

Устранение неполадок

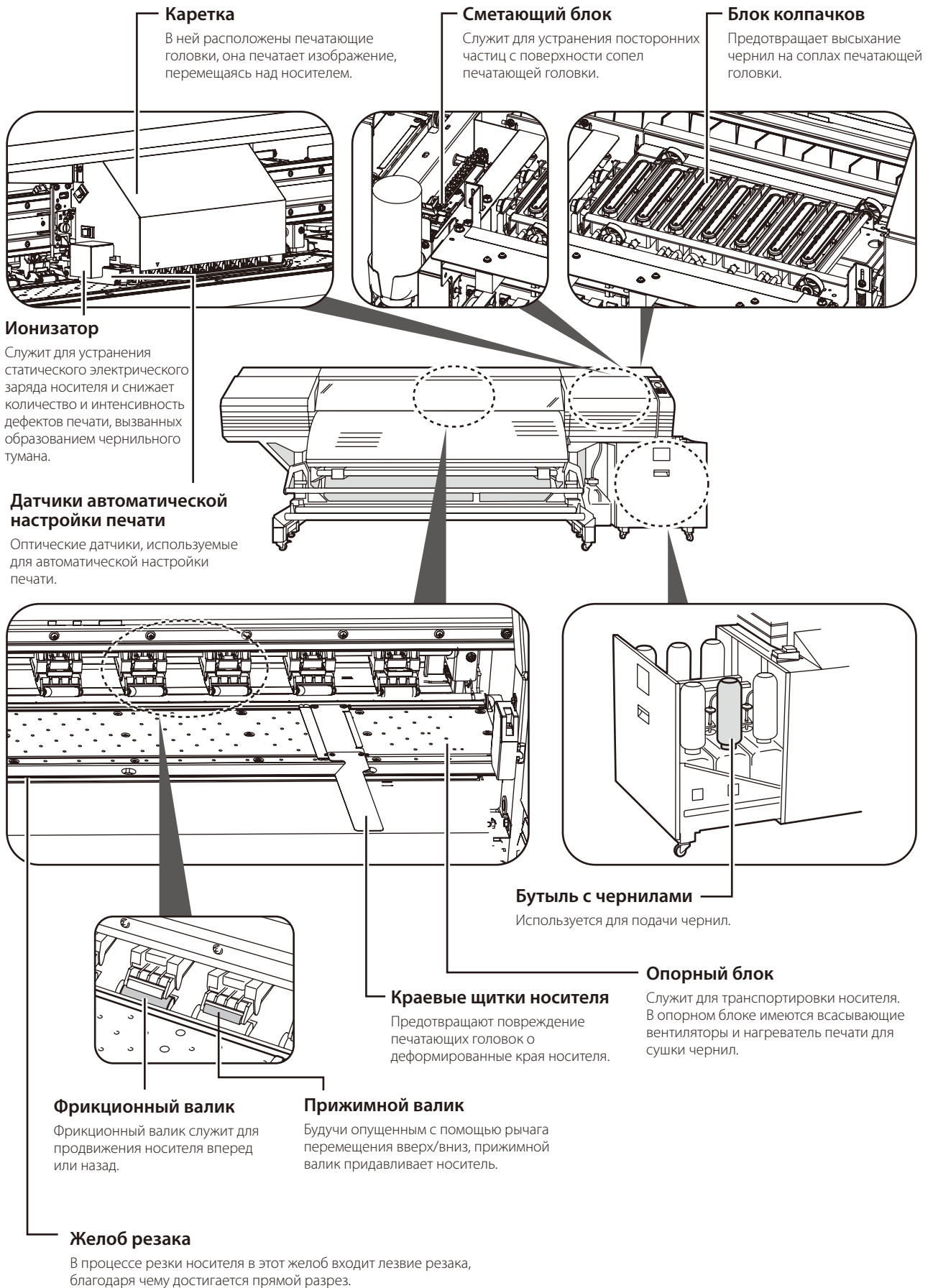
Дерево меню

Приложение

## Принтер сзади (со стороны подачи)



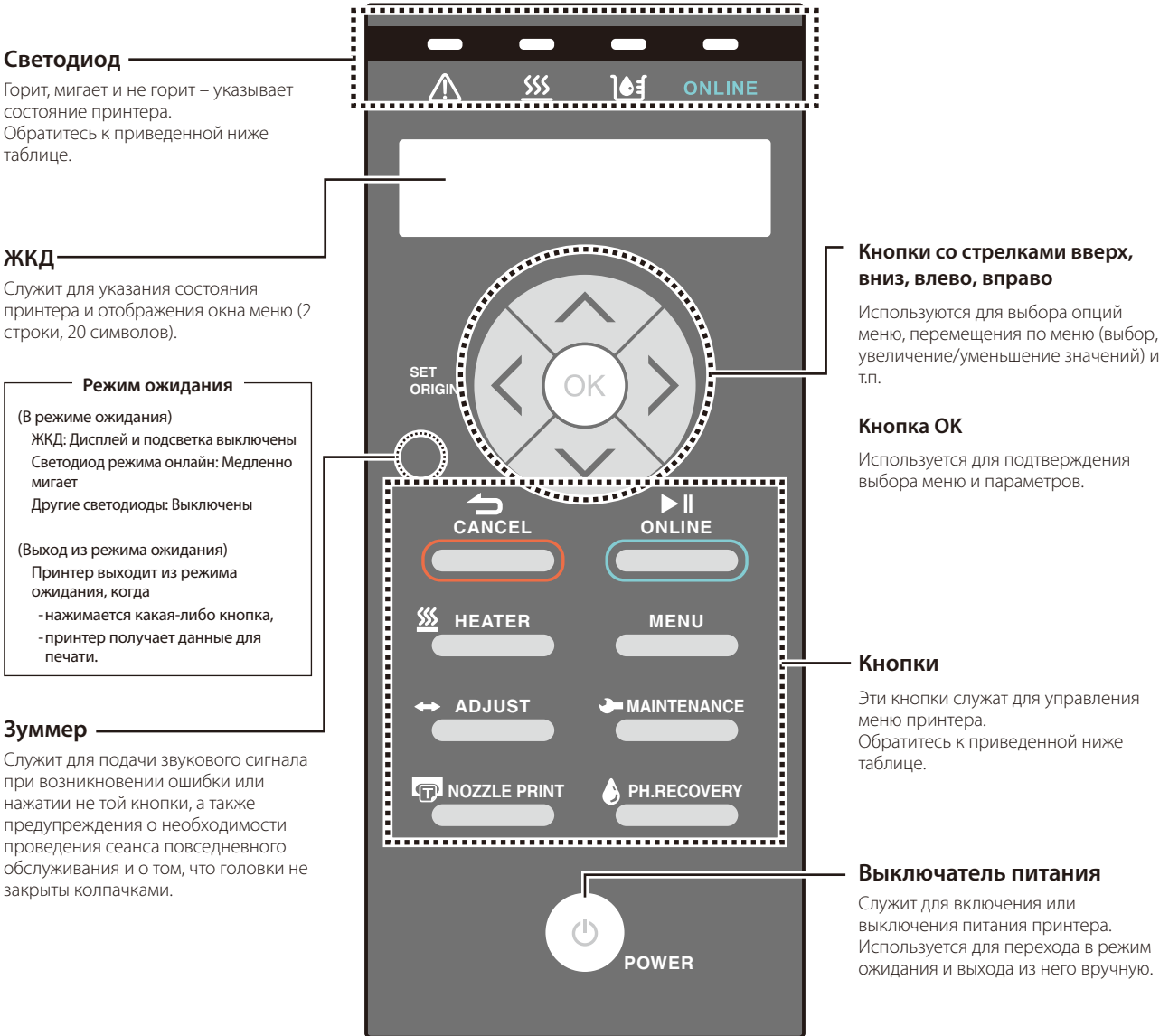
## Внутренние компоненты принтера



## Панель управления

Кнопки, светодиодные индикаторы и ЖКД расположены на панели управления принтером, как показано ниже. Кроме того, панель управления оснащена зуммером, который подает звуковой сигнал в случае ошибки или нажатия не той кнопки.

Если принтер не используется в течение установленного промежутка времени, он переходит в режим ожидания.



Светодиод	
	Указывает на то, что произошла ошибка. ВКЛ: Произошла ошибка. Мигает: Состояние предупреждения. ВыКЛ: Норма (нет ошибок)
	Отражает состояние нагревателя носителя. - ВКЛ: Достигнута заданная температура - Мигает: Идет прогрев - ВыКЛ: Нагреватель носителя выключен
	Указывает остаток чернил. ВКЛ: Имеются чернила для всех цветов. Мигает: Заканчиваются чернила (снижен уровень чернил какого-либо из цветов). ВыКЛ: Нет чернил.
	Служит для индикации состояния онлайн, офлайн, приема данных и паузы. - ВКЛ: Онлайн - Мигает (медленно): Пауза - Мигает (быстро): Прием данных - ВыКЛ: Офлайн

Кнопки	
	Служит для отмены ввода параметров или возврата назад в меню предыдущего уровня.
	Служит для переключения между режимами онлайн и офлайн, а также для приостановки и возобновления печати.
	Открывает меню управления нагревателями.
	Используется для отображения информации о принтере и изменения настроек принтера.
	Используется для перехода в меню настроек.
	Используется для перехода в меню обслуживания.
	Используется для пробной печати при тестировании сопел.
	Используется для перехода в меню очистки.

## Сообщения на ЖКД

На установленном в панели управления принтера ЖКД могут отображаться две строки по 20 символов. Ниже показаны примеры сообщений, отображаемых на ЖКД.

### Отображение меню

Уровень меню указывается количеством значков >, отображаемых в верхней строке ЖКД слева.

Главное меню:

Главные меню отображаются при нажатии кнопок **MENU**, **ADJUST** и других кнопок меню. В главном меню значки > не отображаются.

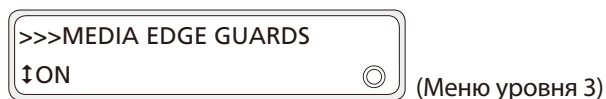
<Пример отображения>



Меню уровней 1–4:

Значок > добавляется при каждом выборе меню более низкого уровня, начиная с главного меню.

<Примеры отображения>



### Отображение выбора меню и параметров

Если в текущем меню возможен выбор меню или параметров с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз, в нижней строке ЖКД слева отображается значок ↑.

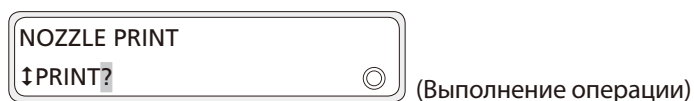
<Примеры отображения>



### Отображение ввода кнопкой ОК

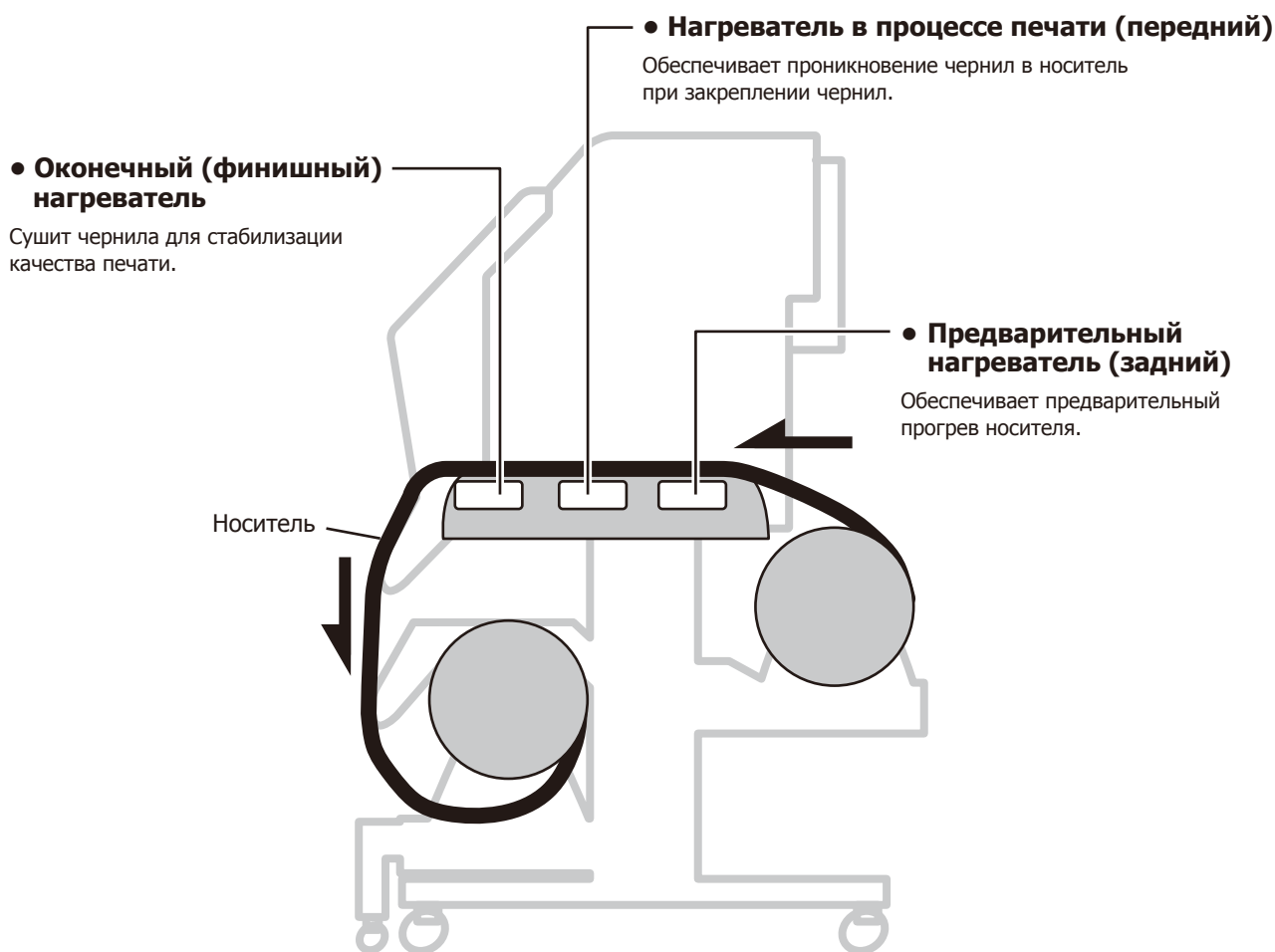
Если в текущем меню возможен переход в меню или выполнение операции нажатием кнопки ОК, в нижней строке ЖКД справа отображается значок ○.

<Примеры отображения>



## Блок нагревателей принтера

Принтер оснащен тремя нагревателями для закрепления чернил и стабилизации качества изображения.



\* Эти три нагревателя управляются независимо.  
Температурой нагревателей можно управлять с панели управления, программного обеспечения RIP и CP\_Manager.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

◆ Во избежание ожогов не касайтесь нагревателей, поскольку они сильно нагреваются.

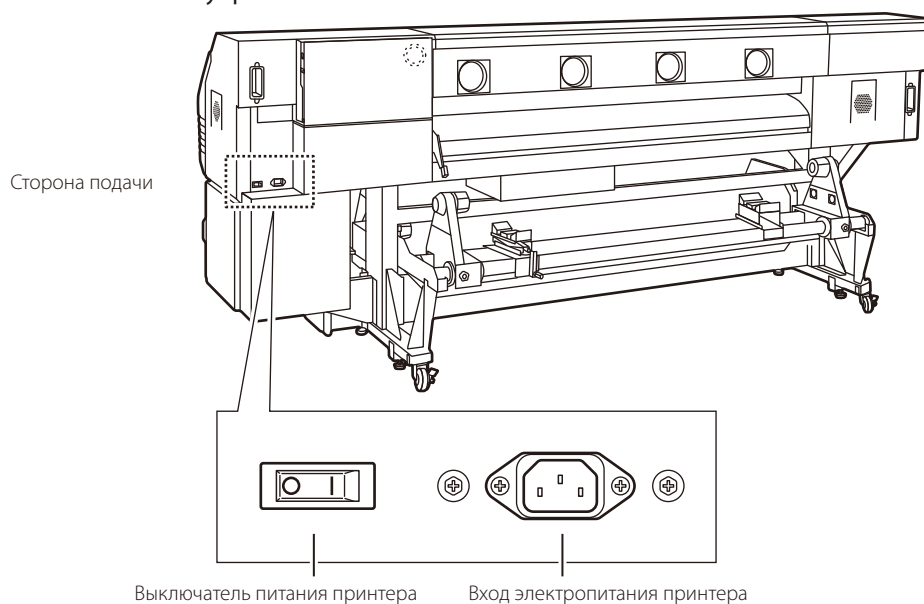
# Включение и выключение принтера

Напряжение электропитания должно составлять 200 В.

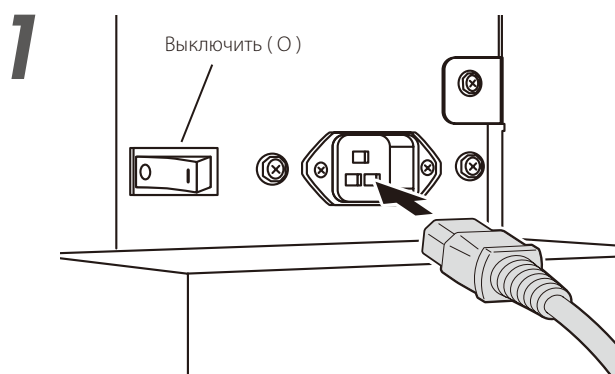
## ВНИМАНИЕ

- ◆ Не используйте никакие другие кабели электропитания, кроме поставляемых в комплекте с принтером.
- ◆ Кабель электропитания из комплекта поставки рассчитан только на переменное напряжение 200 В. Учтите, что форма вилки отличается от формы вилки, рассчитанной на переменное напряжение 100 В.

Сначала включите главный выключатель питания принтера, затем включайте и выключайте принтер выключателем питания на панели управления.



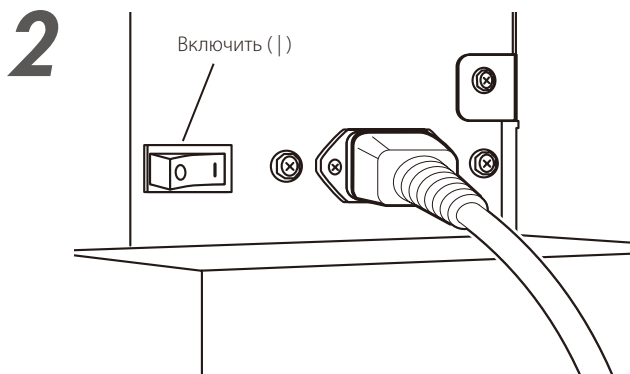
## Процедура включения питания



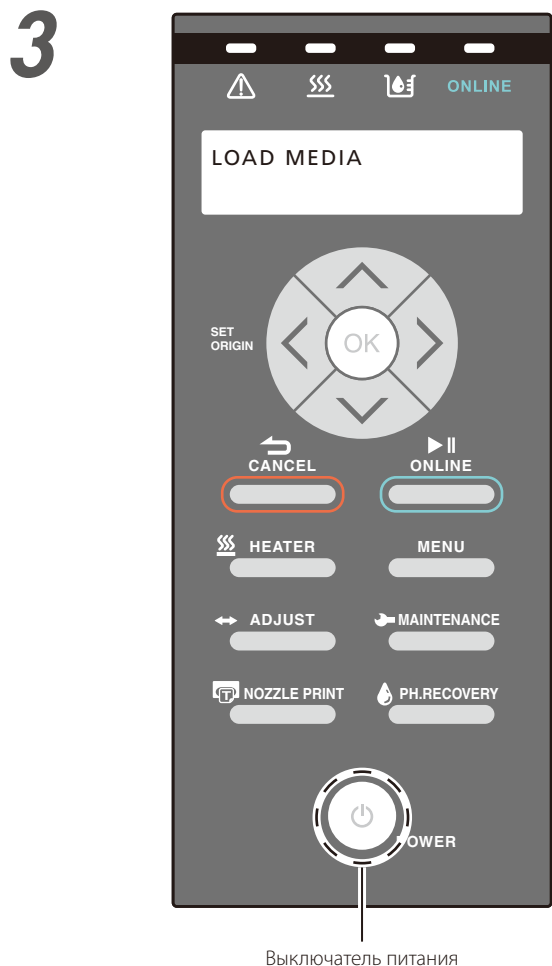
Убедитесь, что выключатель питания принтера на задней стороне принтера выключен (O). Если он включен (I), выключите его (O).

Вставьте один конец кабеля электропитания из комплекта поставки во вход электропитания принтера, а другой его конец – в розетку электропитания.





Включите ( I ) выключатель питания принтера на задней стороне принтера.



Нажмите на выключатель питания на панели управления.

Принтер выполнит самодиагностику, и на панели управления отобразится показанное слева сообщение.



**При появлении сообщения об ошибке...**

- ◇ Для устранения ошибки обратитесь к разделу **Если отображается сообщение об ошибке.**
- ◇ Если после включения обоих выключателей питания, расположенных сзади принтера и на панели управления, не светятся светодиодные индикаторы на панели управления, это свидетельствует о проблеме с подачей питания.

## ВНИМАНИЕ

- ◆ За исключением аварийных ситуаций, выключайте питание, когда отображается сообщение **PRINTER READY**. Если питание выключается, когда на принтере отображается сообщение **INITIALIZING...** или **CLEANING**, возможны утечка чернил, повреждение печатающих головок или потеря сохраненных настроек параметров.

## Процедура выключения питания

# 1

SHUTTING DOWN...  
REQUIRED TIME Y:YY

Y:YY : Необходимое время

**Чтобы выключить питание принтера, удерживайте выключатель питания на панели управления нажатым в течение 2 секунд.**



На ЖКД отобразится показанное выше сообщение, свидетельствующее о выполнении процедуры завершения работы. По окончании процедуры завершения работы выключится питание.

Для поддержания принтера в исправном состоянии автоматически выполняются операции обслуживания. Поэтому питание принтера всегда должно быть включено.

Если необходимо временно выключить питание принтера в аварийной ситуации, для очистки или по другой причине, используйте для этого один из описанных ниже способов.

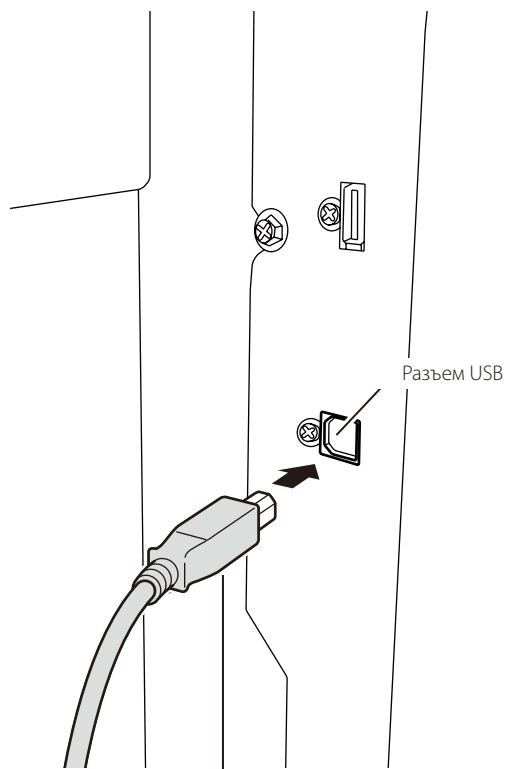
<b>Способ 1:</b> Удерживайте выключатель питания нажатым в течение 2 секунд.	Используйте этот способ для выключения принтера в большинстве случаев. В ходе завершения работы выполняется операция наполнения колпачков (колпачки наполняются чернилами) для поддержания печатающих головок в исправном состоянии.
<b>Способ 2:</b> Удерживайте нажатыми в течение 2 секунд выключатель питания и кнопку CANCEL.	Этот способ можно использовать для выключения принтера только на непродолжительное время (менее 1 часа). При выключении принтера этим способом операция наполнения колпачков не выполняется.

## Примечания

- ◆ После выключения питания подождите не менее 5 секунд, прежде чем включить его снова.
- ◆ Для поддержания печатающих головок в исправном состоянии принтер периодически выполняет операцию наполнения колпачков в режиме ожидания автоматически. Во время выполнения этой операции рекомендуется оставлять выключатель питания на панели управления включенным.

# Присоединение кабеля USB

1



Кабель USB 2.0 (разъем типа B)

Присоединяйте кабель USB 2.0 принтера к разъему USB, расположенному в задней части принтера по центру.



## Важно!

- ◇ Используйте кабель USB 2.0 из комплекта поставки.
- ◇ Для соединения USB и в связанных системах должны использоваться концентраторы и кабели с поддержкой USB 2.0. Учтите, что при использовании концентраторов, кабелей и других связанных устройств, не совместимых с USB, нормальная работа не гарантируется.
- ◇ Используйте кабель не длиннее 5 м. Если длина соединения превышает 5 м, для удлинения соединения используйте концентратор. Общее количество концентраторов не должно превышать пяти. Учтите, что при использовании кабеля длиннее 5 м или кабельного соединения длиннее 5 м без концентраторов нормальная работа не гарантируется.

# Режимы онлайн и оффлайн

Принтер работает как в режиме онлайн, так и в режиме оффлайн.

В режиме онлайн:

- Принтер печатает данные, отправленные с компьютера программным обеспечением обработки растровых изображений (Raster Image Process, RIP).

В режиме оффлайн:

- Управление выполняется через меню с помощью кнопок панели управления.

Для переключения между режимами онлайн и оффлайн служит кнопка ONLINE.

Если в режиме онлайн нажата кнопка **MENU, ADJUST, MAINTENANCE, NOZZLE PRINT** или **PH.RECOVERY**, принтер переключается в режим оффлайн для выполнения операций через меню.

## Онлайн



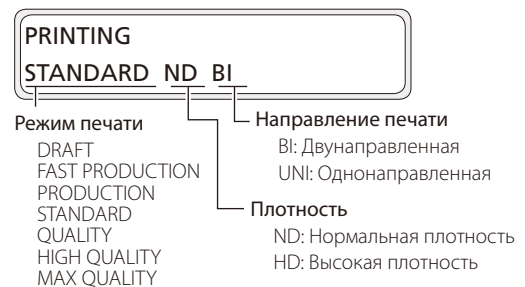
Если светодиодный индикатор **ONLINE** светится, принтер находится в режиме онлайн.

Если светодиодный индикатор **ONLINE** мигает, принтер печатает.

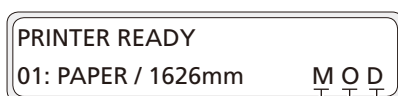
Индикация в режиме онлайн (при бездействии)



Индикация в режиме онлайн (при печати)



В зависимости от настройки регистрации носителя и режима установки начальной позиции, на панели в нижней строке справа отображаются следующие буквы.



D: Означает, что для параметра DETECT MEDIA установлено выключение определения.

\* Подробные сведения о параметре DETECT MEDIA см. на [стр. 58](#).

O: Означает, что принтер находится в режиме установки начальной позиции.

\* Подробные сведения об установке начальной позиции см. на [стр. 194](#).

M: Означает, что для параметра DETECT MEDIA WIDTH установлено определение вручную.

\* Подробные сведения о параметре DETECT MEDIA WIDTH см. на [стр. 58](#).

(Три указанные выше буквы отображаются независимо согласно каждой установке.)

## Офлайн



**ONLINE** Если светодиодный индикатор **ONLINE** не светится, принтер находится в режиме офлайн.

Сообщение, отображаемое на панели при переключении принтера в режим офлайн, зависит от нажатой кнопки.

Если нажата кнопка **ONLINE**:

OFFLINE

Если нажата кнопка **ADJUST**:

ADJUST

↑ MEDIA ADVANCE

Если нажата кнопка **PH.RECOVERY**:

PH RECOVERY

↑ NORMAL



**Если отображается ошибка, требующая вмешательства оператора...**

- ◇ Если отображается ошибка, требующая вмешательства оператора ( стр. 241), принтер может не работать даже после нажатия на кнопку **CANCEL**.

# CP\_Manager

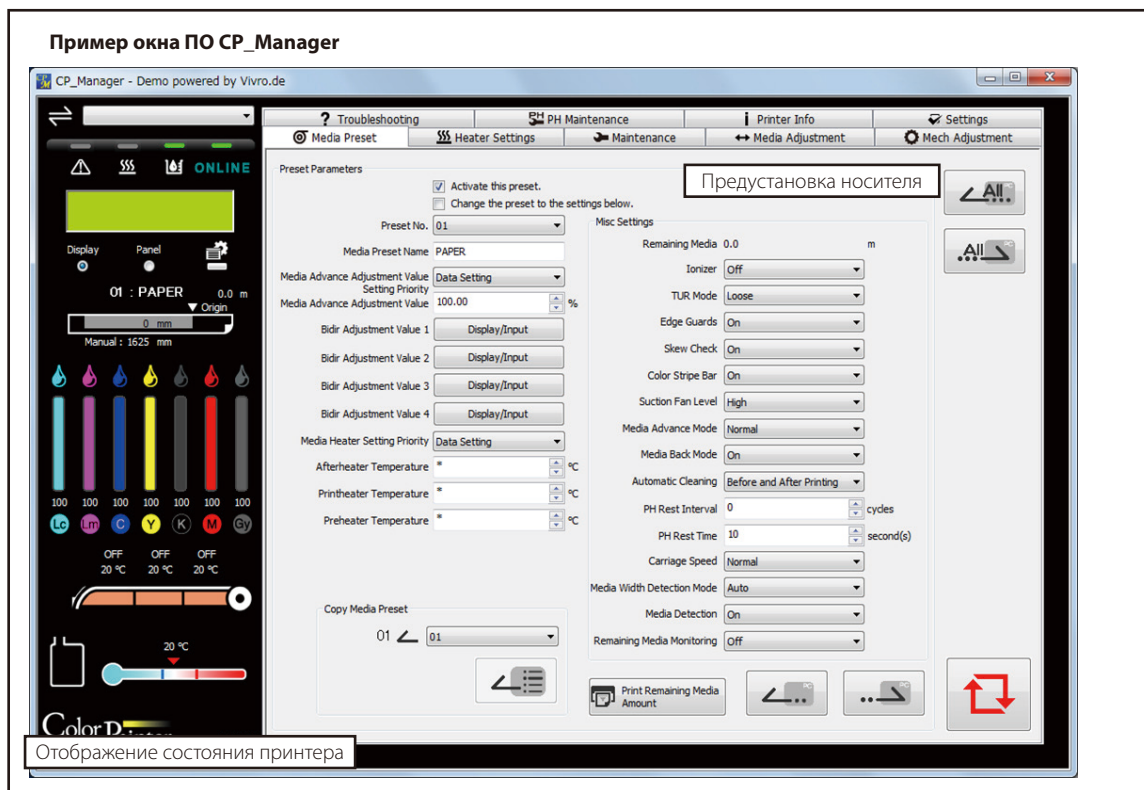
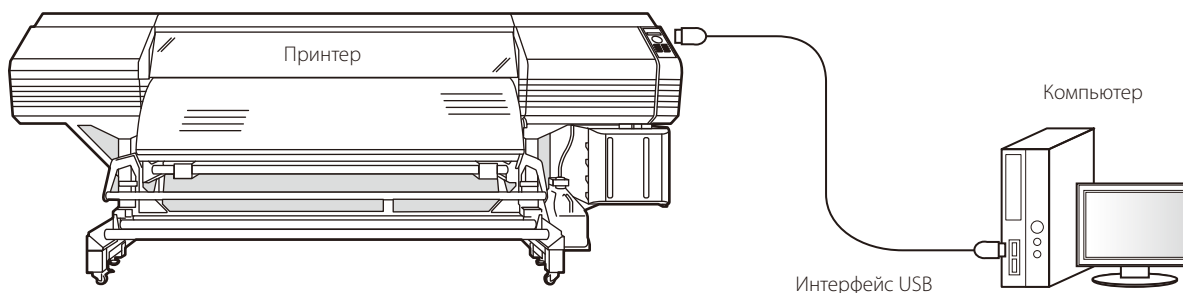
С принтером можно использовать ПО CP\_Manager, которое дает общее представление о состоянии принтера. С помощью ПО CP\_Manager™ можно выполнять следующие операции.

## Операции панели

- Просмотр состояния принтера
- Создание предустановок носителя, ввод значений настройки
- Печать шаблона для тестирования сопел и шаблонов настройки
- Управление уведомлениями о времени обслуживания, обслуживании

## Дополнительные функции

- Просмотр инструкций по операциям
- Просмотр руководства по эксплуатации (PDF)



Установите ПО CP\_Manager™, используя компакт-диск из комплекта поставки принтера.

# Поддерживаемые носители

## Винил

Винил – это носитель с поверхностью из поливинилхлоридного материала. Поскольку обычно винил имеет клейкую обратную сторону, удалив прокладочную бумагу с его обратной стороны, можно с легкостью приклеить носитель. В зависимости от степени гляцевости, винил подразделяется на три категории: глянцевый винил (с сильным глянцем), матовый винил (без глянца) и полуглянцевый винил (со средним глянцем).

Когда носитель наклеивается на некоторый отпечаток, серый винил с клейкой обратной стороной надежно скрывает этот отпечаток, который не видно сквозь наклеенный сверху носитель.

Для применения с задней подсветкой поверхность из поливинилхлоридного материала может быть прозрачной или просвечивающей.

## Баннер

Баннер – это тканый носитель из полиэфирного волокна, обе стороны которого покрыты синтетической пластиковой пленкой, например поливинилхлоридной. В силу водостойкости баннера и его стойкости на разрыв, баннер используется как материал для тентов, оберточный материал в строительстве и рекламный баннер со струйной печатью.

В зависимости от степени гляцевости, баннер подразделяется на три категории: глянцевый баннер (с сильным глянцем), матовый баннер (без глянца) и полуглянцевый баннер (со средним глянцем).

## Баннерная сетка (с подложкой)

Баннерная сетка – это перфорированный баннерный носитель, армированный сеткой. Поскольку отверстия в этом материале позволяют ветру продувать его, баннерная сетка, обладающая ветроустойчивостью и стойкостью на разрыв, выдерживает сильный ветер.

В зависимости от присутствия подложки (впитывающего чернила заднего слоя), баннерная сетка подразделяется на две категории: с подложкой и без подложки.

## Свето пропускающий баннер (эластичный)

Эластичный (flexible face, FF) свето пропускающий баннер – это просвечивающий, т.е. полупрозрачный баннерный носитель. Благодаря этому он используется для вывесок с задней подсветкой в лайтбоксах.

По сравнению с вывеской из акрилового материала, свето пропускающий баннер легче и более прост в обращении, обладает ветроустойчивостью и стойкостью на разрыв, а также предельно безопасен. Он может выдерживать сильные ветровые нагрузки.

## Бумага с покрытием для сольвентной печати

Бумага с покрытием для сольвентной печати – это тип бумажного носителя со специальным покрытием на стороне для печати, обеспечивающим надежное прилипание сольвентных чернил и яркость цветов изображения.

Когда такой носитель с синей обратной стороной накладывается на некоторый отпечаток, он надежно скрывает этот отпечаток, который не видно сквозь наложенный сверху носитель.



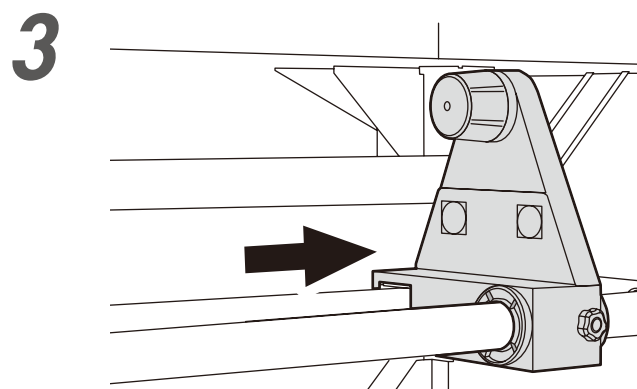
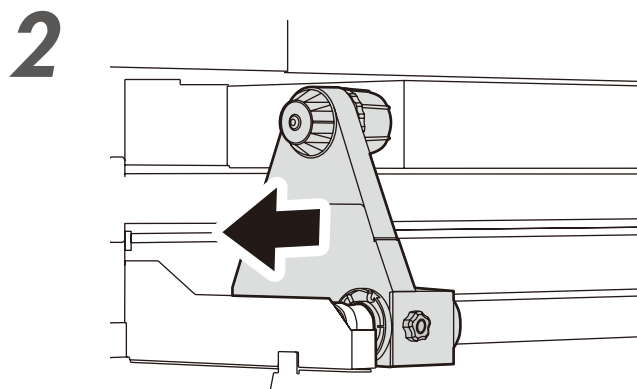
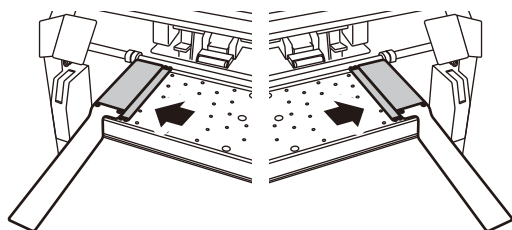
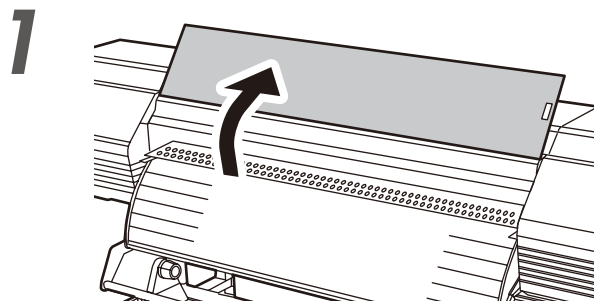




# Загрузка носителя

# Загрузка носителя в принтер

## Процедура загрузки рулонного носителя



Откройте переднюю крышку и расположите правый и левый краевые щитки по краям опорного блока. Закройте переднюю крышку.

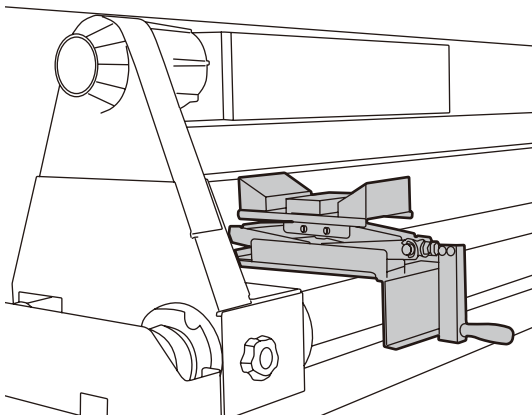
### ! Примечания

- ◆ Краевые щитки носителя размещаются в стороне во избежание контакта с концами рулона при загрузке носителя.
- ◆ При использовании носителя, конец которого прикреплен к шпуле рулона клеем, этот клей может попасть на направляющую бумаги или на опорный блок. В этом случае не забудьте перед загрузкой нового носителя полностью удалить клей.

Переместите левый держатель носителя до упора влево.

Переместите правый держатель носителя до упора вправо.

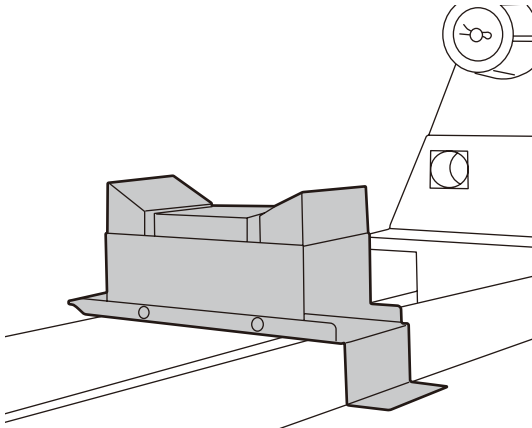
# 4



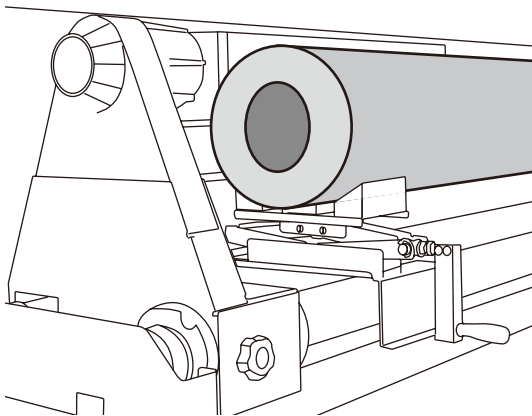
## Установите подъемник носителя и опору носителя.



- ◇ Загрузка носителя начинается с левой стороны, поэтому устанавливайте подъемник носителя слева, а опору носителя – справа.
- ◇ При их установке учитывайте ширину носителя.



# 5

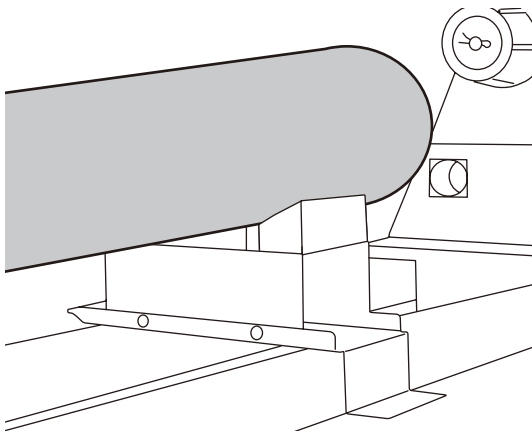


## Загрузите носитель на подъемник носителя и опору носителя.



### Примечания

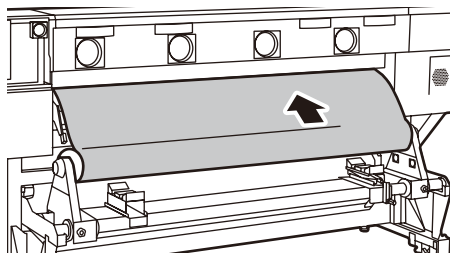
- ◆ Будьте осторожны, чтобы не уронить носитель при его загрузке на подъемник носителя.
- ◆ Не допускайте падения подъемника носителя. В противном случае возможно его повреждение во время эксплуатации.
- ◆ Удерживая подъемник носителя, не беритесь за подвижные части. В противном случае возможно защемление пальцев подвижными частями, ведущее к травме.





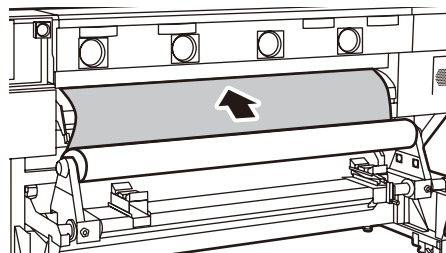
## Ориентация носителя

<Если поверхность для печати находится на наружной стороне рулона>



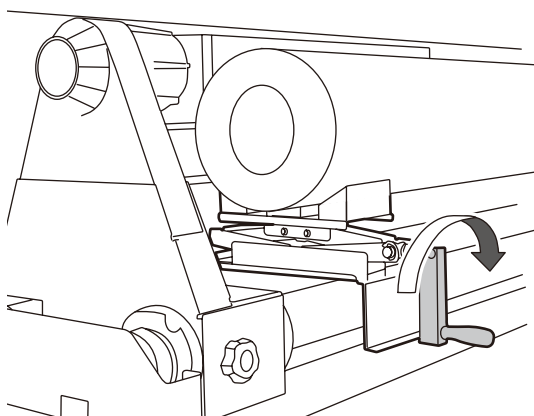
■ : сторона для печати

<Если поверхность для печати находится на внутренней стороне рулона>



■ : сторона для печати

# 6



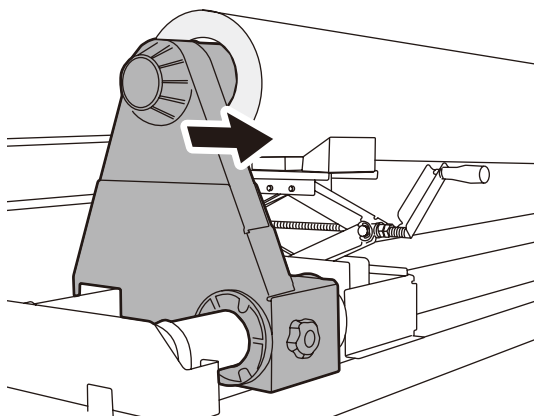
Чтобы поднять носитель, вращайте ручку подъемника носителя по часовой стрелке до тех пор, пока шпуля рулона не поровняется с держателем носителя.



### ! Примечание

- ◆ Будьте внимательны: во время работы не вставляйте пальцы в движущийся механизм пантографа и не прикасайтесь к нему иным образом.

# 7



Вставьте в шпулю рулона левый держатель носителя.

### ! Примечания

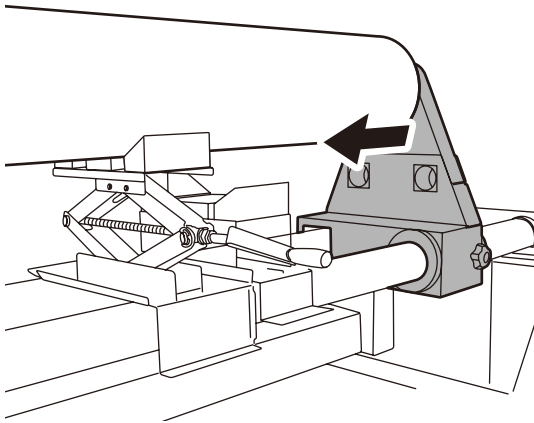
- ◆ Надевая носитель на держатель носителя, следите за тем, чтобы носитель не размотался и не повредились края рулона.
- ◆ Чтобы закрепить шпулю рулона на держателе носителя, надевайте ее до упора.

# 8

Вращайте ручку подъемника носителя против часовой стрелки, чтобы снять подъемник. Затем установите его с правой стороны рулона.

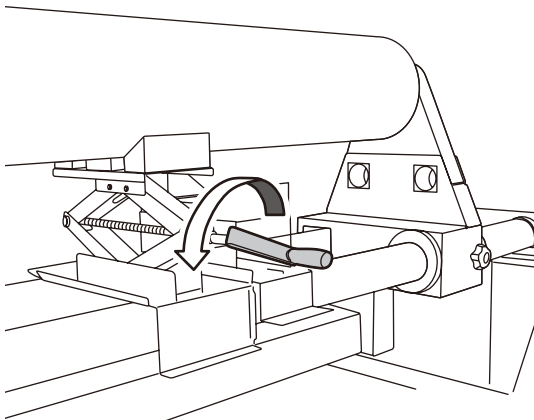


9



С помощью подъемника носителя отрегулируйте высоту рулона и вставьте в него правый держатель носителя так же, как с левой стороны.

10

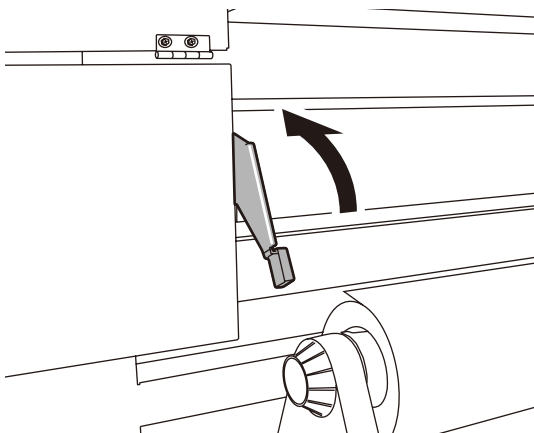


Вращайте ручку подъемника носителя против часовой стрелки, чтобы опустить и снять подъемник. Затем уберите подъемник носителя и держатель носителя.

### ! Примечание

- ◆ Если оставить подъемник носителя или держатель носителя на месте под рулонным носителем, при обратной подаче носитель может загибаться или повреждаться. Не забудьте убрать их.

11



Поднимите рычаг прижимного валика.

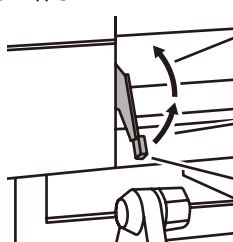
### ! Примечание

- ◆ У рычага прижимного валика имеется три положения (нижнее, среднее и верхнее). При загрузке носителя всегда устанавливайте рычаг в самое верхнее положение.

### ! Примечание

- ◆ Переключайте величину давления между прижимным валиком и фрикционным валиком, который используется для подачи носителя, в зависимости от носителя. Обычно используется нижнее положение. При перекосе носителя и невозможности его подачи или при использовании носителя со слабой упругостью, например, тонкой ткани, переключайте в положение [слабое] – центральное положение. Величина давления переключается рычагом перемещения вверх / вниз прижимного валика. (См. рисунок ниже.)

[Сзади]



&lt;Нет давления&gt; (вверху)

При загрузке носителя поднимайте рычаг. Это обычное ВЕРХНЕЕ положение.

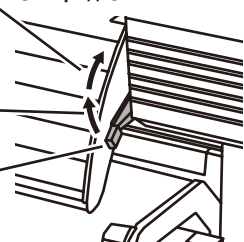
&lt;Слабое&gt; (по центру)

Давление становится слабым.

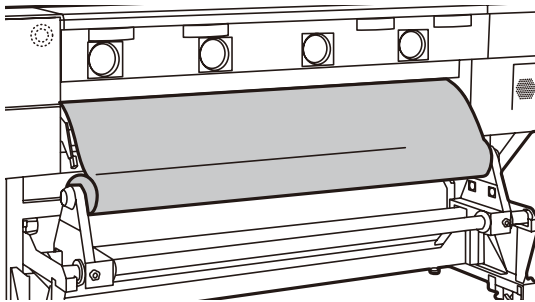
&lt;Нормальное давление&gt; (внизу)

Когда носитель загружен, опустите рычаг. Это обычное НИЖНЕЕ положение.

[Спереди]



# 12



**Пропустите носитель между прижимным валиком и фрикционным валиком. Услышав звуковой сигнал, подайте носитель еще на 80 см.**

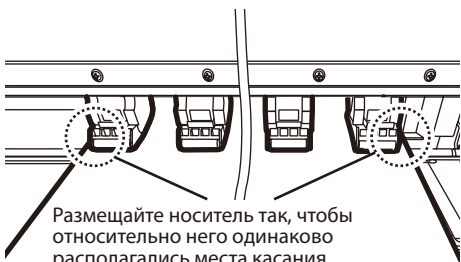
Принтер подает звуковой сигнал, когда передний край носителя выходит из-под передней крышки.



## ! Примечания

- ◆ В некоторых условиях носитель может прилипнуть к направляющей бумаги и его продвижение может быть затруднено. В таком случае, взявшись за оба конца рулона, отделите носитель от направляющей бумаги, а затем подайте его.
- ◆ Если передний край носителя загибается вверх или вниз, он может застрять в принтере и не установиться должным образом. Не используйте сильно загнутые носители.
- ◆ Убедитесь, что передний край носителя не касается передней крышки. Если носитель искривляется, перед установкой распрямите его.
- ◆ Проследите за тем, чтобы краевые щитки носителя не были зажаты под носителем.

# 13

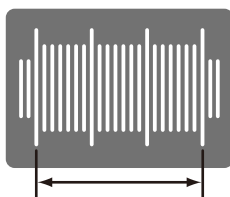


Размещайте носитель так, чтобы относительно него одинаково располагались места касания прижимного валика.

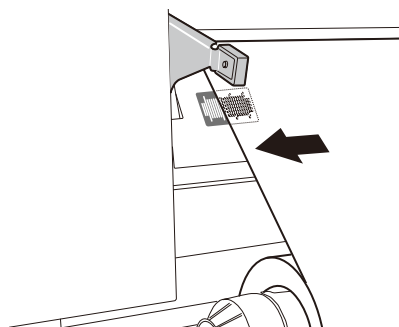
**Переместите держатели носителя так, чтобы края носителя были одинаково расположены под прижимным валиком.**



- ◆ Заметьте положение края носителя на наклейной шкале, чтобы облегчить позиционирование в следующий раз при загрузке носителя.



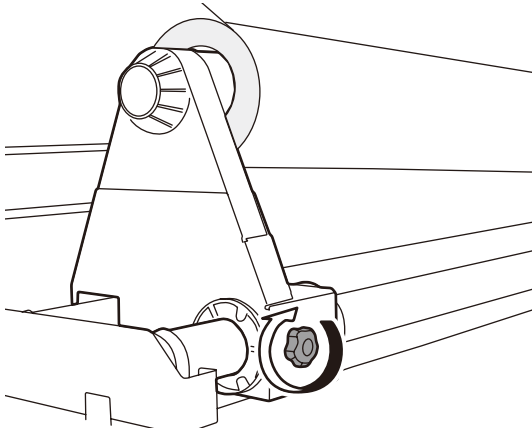
Регулируйте положение носителя так, чтобы край находился над шкалой.



## ! Примечание

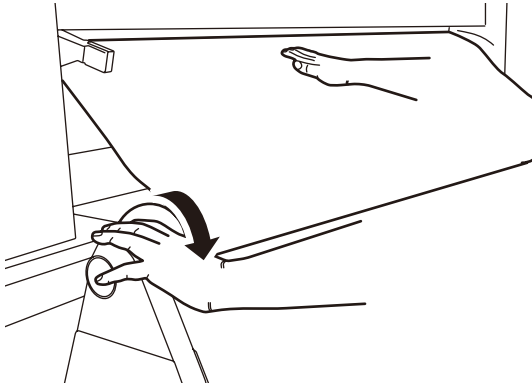
- ◆ Для позиционирования носителя всегда перемещайте держатели носителя. Перемещение только носителя может привести к его перекоосу.

14



Поверните винты с ручкой на обоих держателях носителя, чтобы закрепить их.

15

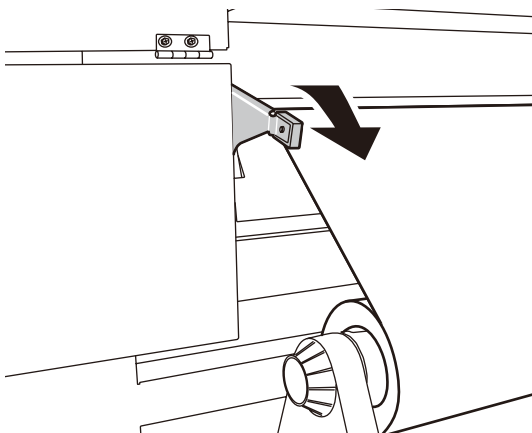


Придерживая носитель рукой для выпрямления, вращайте фланец и наматывайте носитель до тех пор, пока из-под передней крышки не будет выходить только 20 см.

### ! Примечание

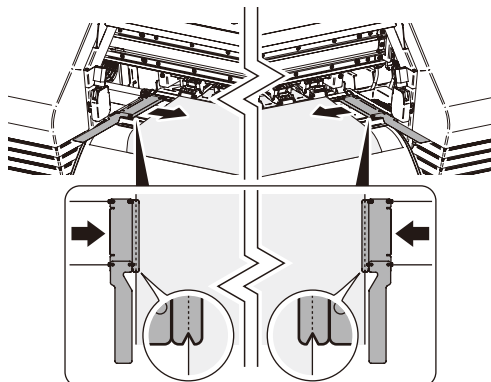
- ◆ Не пытайтесь принудительно выровнять носитель по линиям шкалы, а устанавливайте его параллельно рулону.

16



Установите рычаг прижимного валика в самое нижнее положение. С этого момента продолжайте выполнение процедуры, следуя сообщениям, которые отображаются на экране ЖКД.

17



Откройте переднюю крышку и установите краевые щитки по краям носителя. Разместите края носителя в пазах краевых щитков. Затем закройте переднюю крышку.

Убедитесь, что краевые щитки не попали под носитель, а в случае особо толстого носителя – что носитель продвигается плавно.

Визуально проверьте правильность установки краевых щитков носителя, затем нажмите на кнопку **OK**.

18

SELECT MEDIA TYPE  
 †01: PAPER  
 †XX: XXX

SELECT MEDIA TYPE  
 †01: PAPER  
 †XX: XXX

⋮ (Отобразите предустановки носителя)

SELECT MEDIA TYPE  
 CREATE NEW PRESET

⏴ OK (Войдите в меню предустановок носителя)

### Выберите тип носителя.

С помощью кнопок со стрелками **вверх** и **вниз** выберите зарегистрированный тип носителя, затем нажмите на кнопку **OK**.



### Создание новой предустановки носителя

В конце списка предустановок носителя отображается пункт **CREATE NEW PRESET**. Нажмите на кнопку **OK**, чтобы войти в меню регистрации носителя. Процедура создания предустановки такая же, как и в меню **MEDIA REG**. Для отмены введенных параметров нажмите на кнопку **CANCEL**.

19

ENTER REMAIN MEDIA  
 †01: XXX.X→YYY.Ym

### Задайте длину оставшегося носителя.

Задайте длину оставшегося носителя и нажмите на кнопку **OK**.



### Регистрация длины оставшегося носителя

Меню, используемое для установки длины оставшегося носителя, отображается только в том случае, если в меню предустановок носителя для параметра **REMAIN MEDIA MONIT** установлено значение **ON**. Подробные сведения о настройке отслеживания оставшегося носителя приведены в разделе **Процедура отслеживания оставшегося носителя** на стр. 57.

20

CHECKING MD EDGES  
 PLEASE WAIT

### Операция загрузки носителя начинается автоматически.

- После успешного выполнения операции принтер возвращается в режим онлайн или офлайн.
- Если выполнить операцию не удалось, отображается сообщение об ошибке.

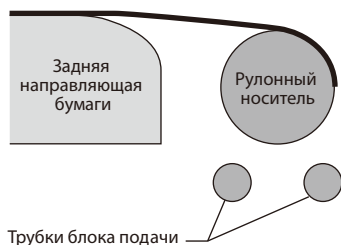
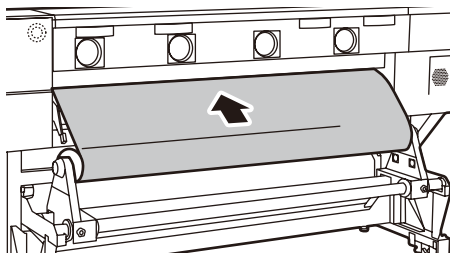
В этом случае выполните процедуру заново, начиная с шага **1**.

## Примечания

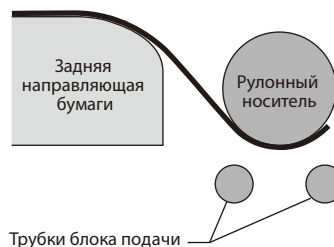
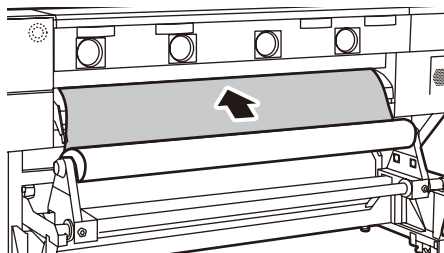
- ◆ После установки носителя проверьте, не попадает ли он в зазор лезвия резака носителя (дополнительно) и не защемлен ли он прижимами носителя (дополнительно). Кроме того, убедитесь, что носитель равномерно соприкасается с опорным блоком и на нем нет складок.
- ◆ Если используется брезент или другой носитель с тяжелой основой, следите за тем, чтобы носитель не провисал со стороны рулона более, чем на 15 см. Под весом провисшего носителя может вращаться и разматываться рулон носителя.
- ◆ При обратной подаче носителя более, чем на 30 см, не выполняйте только одну эту операцию: выполняйте медленную обратную подачу, вручную вращая рулон носителя для устранения провисания.



<Если поверхность для печати находится на наружной стороне рулона>



<Если поверхность для печати находится на внутренней стороне рулона>



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

### Процедура отслеживания оставшегося носителя

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



**2** MENU  
↓ INFORMATION



**3** MENU  
↓ EDIT MEDIA PRESETS



**4** >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ SELECT PRESET NO.



**5** >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ MISC SETTINGS



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

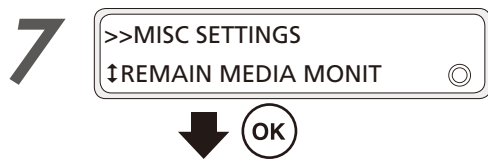
Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

Нажмите на кнопку **OK**.



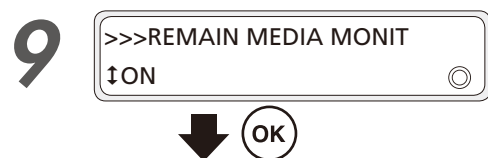
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **REMAIN MEDIA MONIT.**



Нажмите на кнопку **OK.**



Нажмите на кнопку со стрелкой вниз один раз.



Нажмите на кнопку **OK.**



- ◆ Устанавливайте для параметра **REMAIN MEDIA MONIT** значение **ON** в следующих случаях:
  - При загрузке носителя нужно вводить длину оставшегося носителя.
  - Нужно печатать длину оставшегося носителя с помощью этой функции.

## Процедура загрузки прозрачного носителя и носителя с черной обратной стороной

При загрузке прозрачного носителя и носителя с черной обратной стороной выполняйте настройку параметров, как указано ниже.

### **Примечание**

- ◆ Конец прозрачного носителя и носителя с черной обратной стороной не определяется. Поэтому рекомендуется использовать носитель, конец которого приклеен к катушке.



Нажмите на кнопку **MENU.**



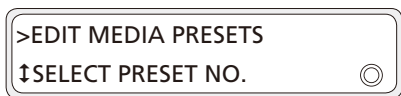
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS.**

3



Нажмите на кнопку **OK**.

4



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

5



Нажмите на кнопку **OK**.

6



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **DETECT MEDIA**.

7



Нажмите на кнопку **OK**.

8



Нажмите на кнопку со стрелкой **вниз** один раз.

9



Нажмите на кнопку **OK**.

10



- ◇ Для носителя с черной обратной стороной далее выполните процедуру, описанную в разделе «Процедура загрузки рулонного носителя» на **стр. 50**.
- ◇ Для прозрачного носителя далее выполните процедуру, описанную ниже.

11



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **DETECT MEDIA**.

12



Нажимая на кнопку со стрелкой **вверх**, выберите пункт **DETECT MEDIA WIDTH**.

13



Нажмите на кнопку **OK**.

14



Нажмите на кнопку со стрелкой **вниз** один раз.

15



Нажмите на кнопку **OK**.

16



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **DETECT MEDIA WIDTH**.

17



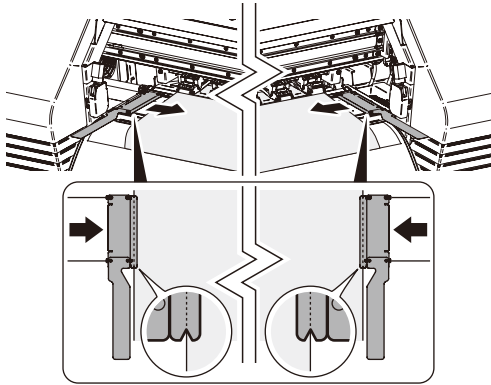
Нажмите на кнопку **ONLINE**.



◇ Для загрузки прозрачного носителя далее выполните процедуру, описанную в разделе «Процедура загрузки рулонного носителя» на **стр. 50**. При этом после загрузки носителя вместо процедуры, описанной на **стр. 55** с шага 17, выполните процедуру для операций панели, описанную ниже.

# 18

EDGE GUARDS POSITION  
OK?



Откройте переднюю крышку и установите краевые щитки по краям носителя. Разместите края носителя в пазах краевых щитков. Затем закройте переднюю крышку.

Убедитесь, что краевые щитки не попали под носитель, а в случае особо толстого носителя – что носитель продвигается плавно.

Визуально проверьте правильность установки краевых щитков носителя, затем нажмите на кнопку **OK**.

# 19

SELECT MEDIA TYPE  
↑01: PAPER  
↓XX: XXX



**Выберите тип носителя.**

С помощью кнопок со стрелками **вверх** и **вниз** выберите зарегистрированный тип носителя, затем нажмите на кнопку **OK**.

# 20

SELECT MEDIA TYPE  
↑07: TRANSPARENT



**TRANSPARENT:** Рекомендуется заранее зарегистрировать предустановку для прозрачного носителя.

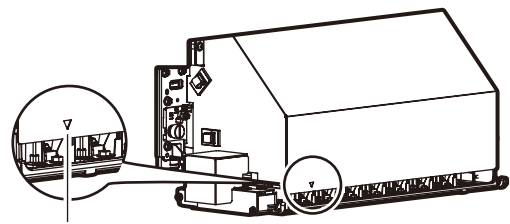
# 21

MOVE CARR. TO MEDIA  
R EDGE WITH R/L KEYS



Нажимая на кнопки со стрелками влево и вправо, переместите каретку к правому краю носителя.

Совместите значок ▽, который находится на передней поверхности крышки каретки внизу слева, с правым краем носителя.



Переместив каретку, совместите этот значок с правым краем носителя.

# 22

MOVE CARR. TO MEDIA  
R EDGE WITH R/L KEYS



Выставив каретку по правому краю носителя, нажмите на кнопку **OK**.

# 23

SET MEDIA RIGHT EDGE  
OK?



Нажмите на кнопку **OK**, чтобы задать положение правого края носителя.

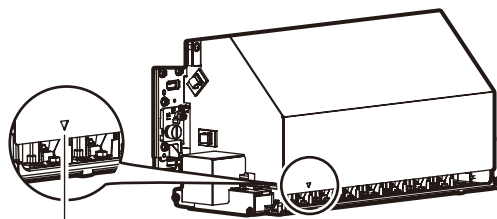
# 24

MOVE CARR. TO MEDIA  
L EDGE WITH R/L KEY



Нажимая на кнопки со стрелками влево и вправо, переместите каретку к левому краю носителя.

Совместите значок ▽, который находится на передней поверхности крышки каретки внизу слева, с левым краем носителя.



Переместив каретку, совместите этот значок с левым краем носителя.

# 25

MOVE CARR. TO MEDIA  
L EDGE WITH R/L KEY



Выставив каретку по левому краю носителя, нажмите на кнопку **OK**.

# 26

SET MEDIA LEFT EDGE  
OK?



Нажмите на кнопку **OK**, чтобы задать положение левого края носителя.

# 27

CHECKING MD EDGES  
PLEASE WAIT



Каретка вернется в свое предыдущее положение и принтер будет готов к печати (режим онлайн).

PRINTER READY  
07: TRANSPARENT/1626mm

## **Примечания**

- ◆ Параметры **DETECT MEDIA** и **DETECT MEDIA WIDTH** изменяются с помощью предустановки носителя. При использовании прозрачного носителя или носителя с черной обратной стороной рекомендуется применять для него специальную предустановку носителя.
- ◆ Если при использовании прозрачного носителя и носителя с черной обратной стороной применяется только одна предустановка носителя, для использования носителей этих типов изменяйте параметры **DETECT MEDIA** и **DETECT MEDIA WIDTH**, а затем для использования обычного носителя возвращайте их предыдущие значения.

## Замена носителя по достижении конца рулона

Принтер автоматически определяет окончание носителя в рулоне и отображает соответствующее сообщение. Однако следует учитывать, что для некоторых типов носителей принтер не может автоматически определить конец рулона. Если после окончания носителя продолжается печать, возможны загрязнение или неисправность принтера. Обязательно визуально проверяйте оставшуюся длину носителя.

1

LIFT THE LEVER AND  
LOAD THE MEDIA

На экране ЖКД отображается сообщение.

2

Замените носитель, как описано в разделах «Процедура извлечения рулонного носителя» и «Процедура загрузки рулонного носителя».

## Замена носителя после застревания

Обратитесь к разделу Устранение застревания носителя на  стр. 235.

## Установка оставшейся длины носителя

1

PRINTER READY  
01: PAPER/1626mm

Нажмите на кнопку MENU.



MENU

2

MENU  
↓ INFORMATION

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт SET REMAINING MEDIA.



3

MENU  
↓ SET REMAINING MEDIA

Нажмите на кнопку OK.



4

>SET REMAINING MEDIA  
↓ 01:000 → 050m

Установите длину оставшегося носителя и нажмите на кнопку OK.



>SET REMAINING MEDIA  
↓ 01:050 → 050m

# Установка носителя на блок приемной катушки

## Процедура установки режима приема с натяжением / режима приема с провисанием

Для блока приемной катушки (take-up reel, TUR) можно выбрать два режима работы: режим с натяжением или режим с провисанием.

При печати на виниловом (с клейкой обратной стороной) носителе обычно выбирается режим с провисанием.

Если при печати на брезенте или другом нескользящем носителе имеется тенденция к его сдвигу на блоке приемной катушки, используется режим с провисанием.

### **Примечание**

- ◆ Блок приемной катушки не может принимать носители некоторых типов, несмотря на то, что принтер может на них печатать.  
(Например, жесткий носитель или внутренний носитель при намотке в режиме приема снаружи)



**В режиме с провисанием нельзя использовать внутреннее направление приема.**

- ◇ Устанавливайте наружное направление приема в режиме с провисанием или внутреннее направление приема в режиме с натяжением.

## Процедура установки режима приема с натяжением / режима приема с провисанием

Устанавливайте режим с помощью параметра TUR MODE в меню EDIT MEDIA PRESETS.

**1**



Нажмите на кнопку **MENU**.



**2**



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.



**3**



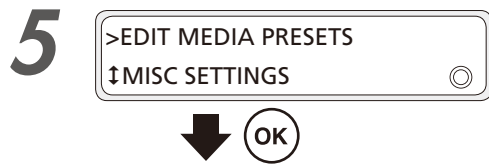
Нажмите на кнопку **OK**.



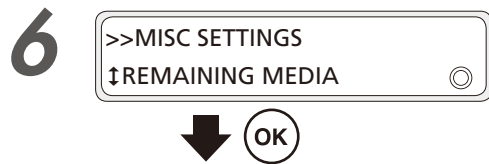




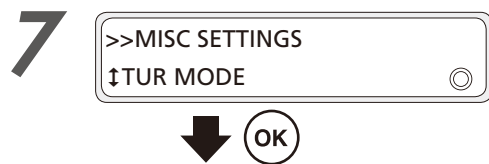
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **MISC SETTINGS**.



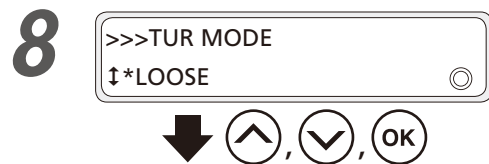
Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **TUR MODE**.



Нажмите на кнопку **OK**.

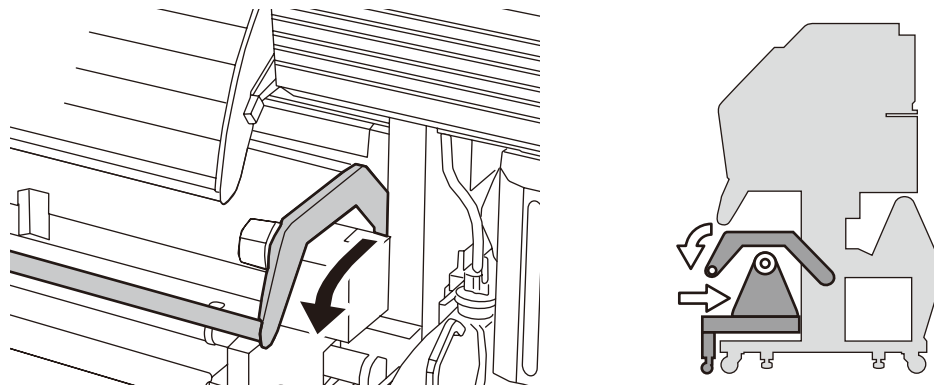


С помощью кнопок со стрелками **вверх** и **вниз** выберите **LOOSE** или **TENSION**, затем нажмите на кнопку **OK**.

## В режиме с провисанием

Режим с провисанием рекомендуется для винилового носителя и бумаги с покрытием для сольвентной печати.

Перед печатью потяните на себя направляющую планку, чтобы опустить ее из положения готовности в положение эксплуатации.



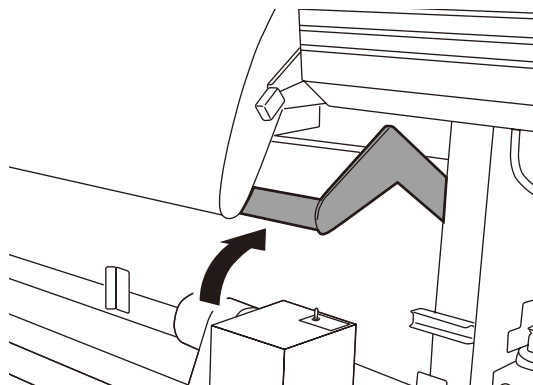
### **Примечание**

- ◆ Прием носителя в режиме с провисанием, когда направляющая планка находится в положении готовности, может привести к смещению носителя.
- ◆ Не кладите руку на направляющую планку. Это может привести к повреждению направляющей планки или к травмированию при ее падении.

## В режиме с натяжением

Режим с натяжением рекомендуется для брезента.

Оставляйте направляющую планку в положении готовности.

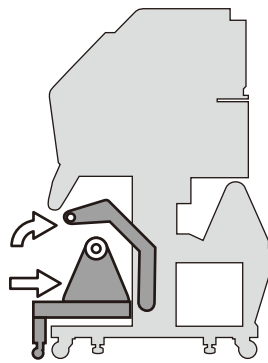
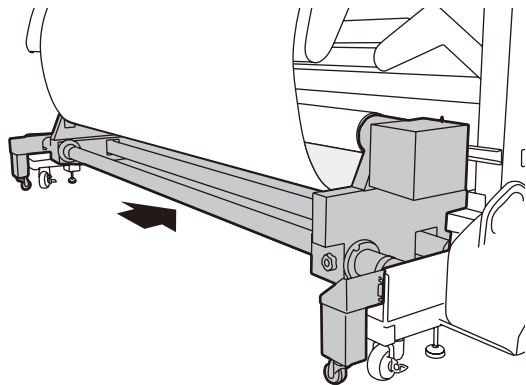


### **Примечание**

- ◆ Прием носителя в режиме с натяжением, когда направляющая планка находится в положении эксплуатации, может привести к смещению носителя.

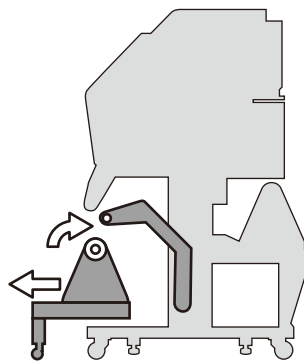
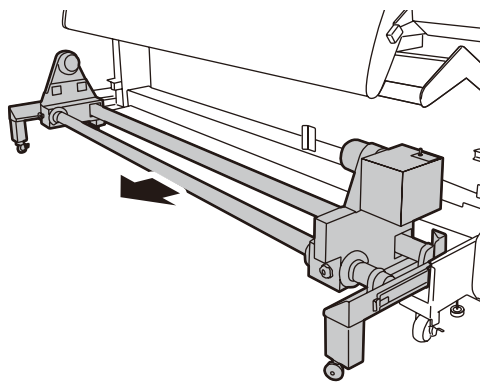
## При наружном направлении приема

Печатайте с блоком приемной катушки, задвинутым до упора в принтер.



## При внутреннем направлении приема

Печатайте с блоком приемной катушки, выдвинутым вперед.



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

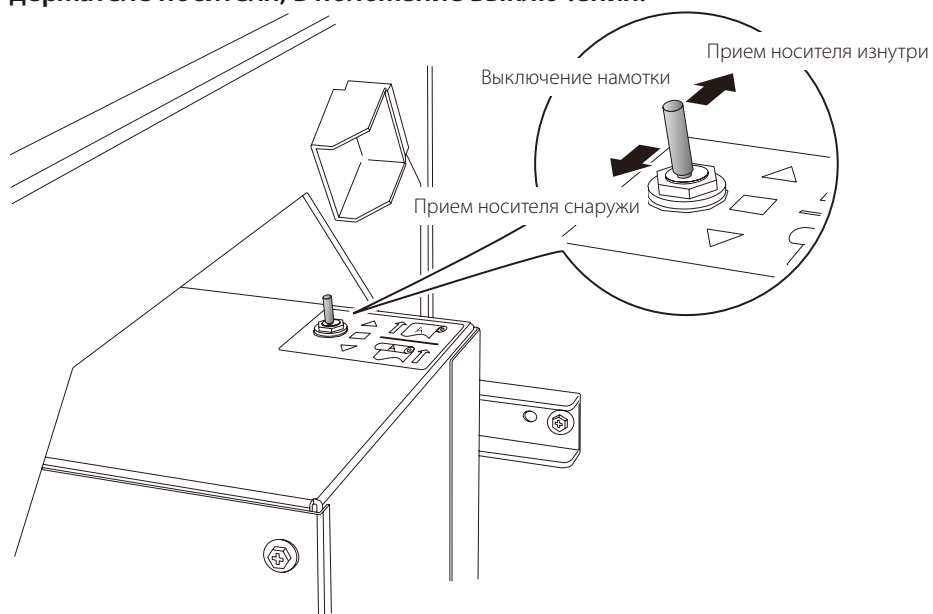
Устранение неполадок

Дерево меню

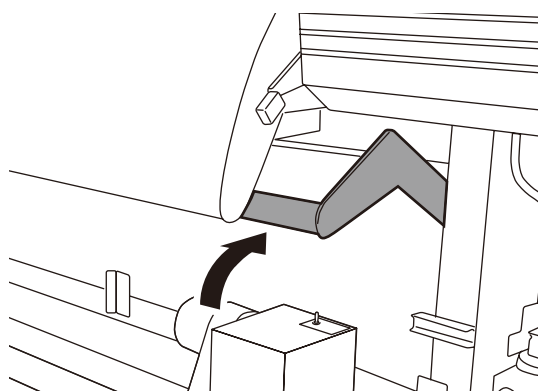
Приложение

## Процедура установки носителя на блок приемной катушки

- 1** Установите переключатель направления приема, установленный на правом держателе носителя, в положение выключения.

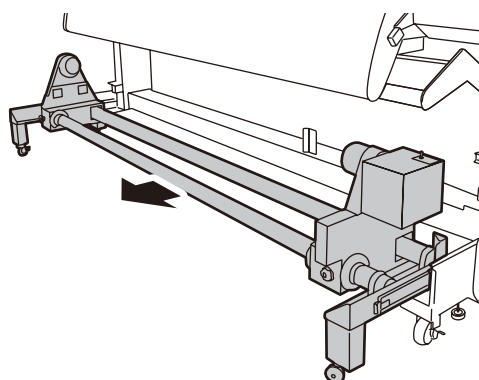


**2**



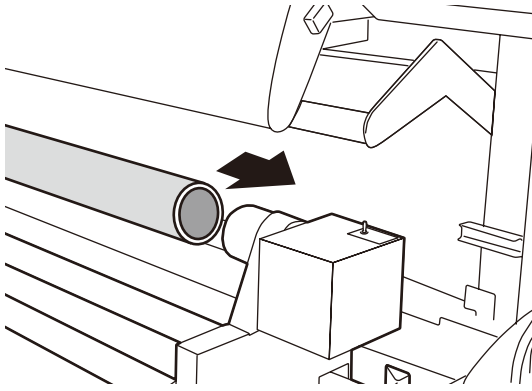
Переместите направляющую планку в положение готовности.

**3**



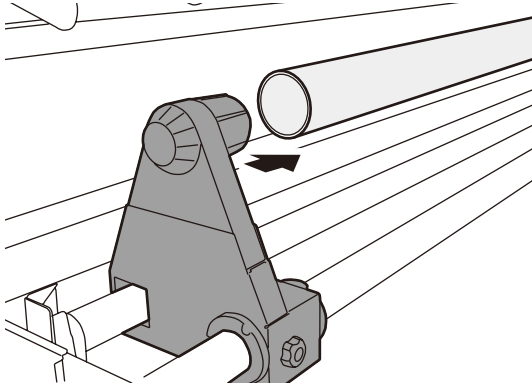
Возьмитесь за переднюю трубку блока приемной катушки по центру и потяните на себя блок приемной катушки.

4



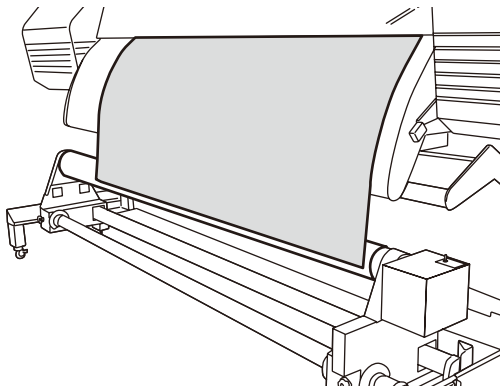
Вставьте правый фланец в один конец бумажной шпули.

5



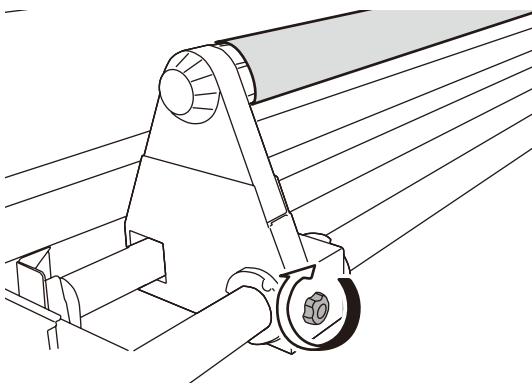
Переместите левый фланец и вставьте его в другой конец бумажной шпули.

6



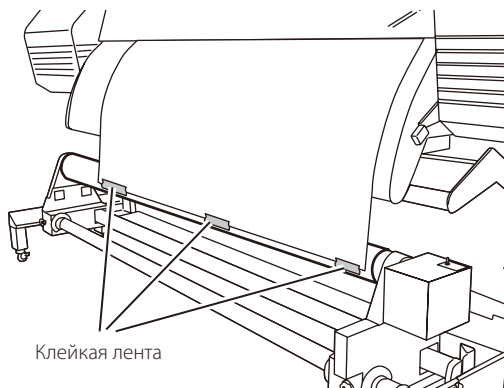
Затяните винт с ручкой на левом фланце, чтобы зафиксировать его положение.

7



Подавайте носитель до тех пор, пока передний край не достигнет бумажной шпули.

# 8

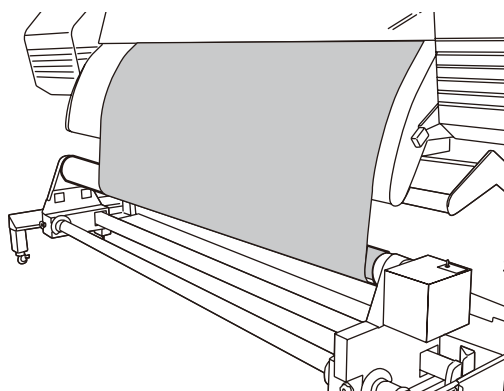


**Поддерживая натяжение носителя, прикрепите его к бумажной шпуле клейкой лентой.**

## **Примечания**

- ◆ Для крепления носителя используйте три кусочка ленты: один по центру и по одному на правом и левом краях.
- ◆ Следите за тем, чтобы носитель оставался натянутым, иначе он может перекоситься.

# 9

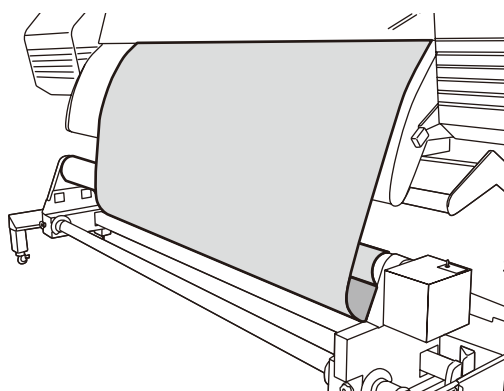


**Поверните шпулю на один оборот, чтобы предотвратить отсоединение от нее носителя.**

Для приема носителя либо вращайте фланец вручную, либо воспользуйтесь переключателем приемной катушки, подавая при этом носитель.

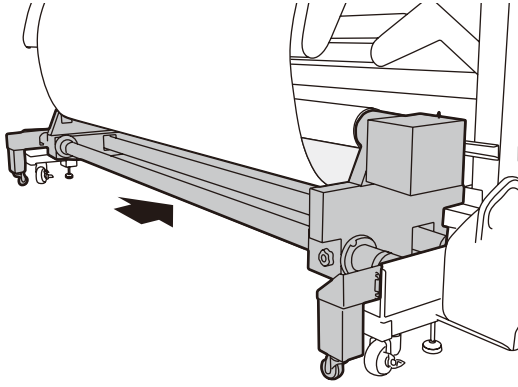
Переводя переключатель приемной катушки в выключенное и включенное положение, намотайте нужную длину носителя.

# 10



**Подайте носитель еще немного, чтобы создать провисание.**

# 11



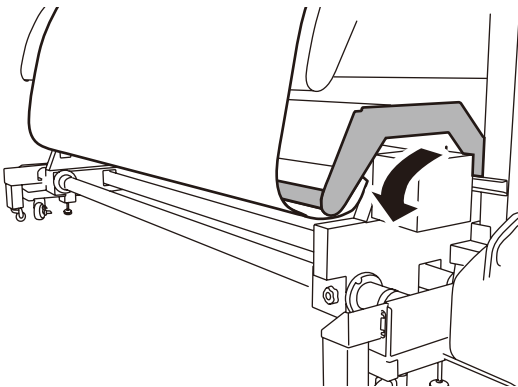
Если для блока приемной катушки установлено наружное направление приема, задвиньте блок приемной катушки до упора под принтер.



Если для блока приемной катушки установлено внутреннее направление приема, оставьте блок приемной катушки в его текущем вытянутом положении.



# 12



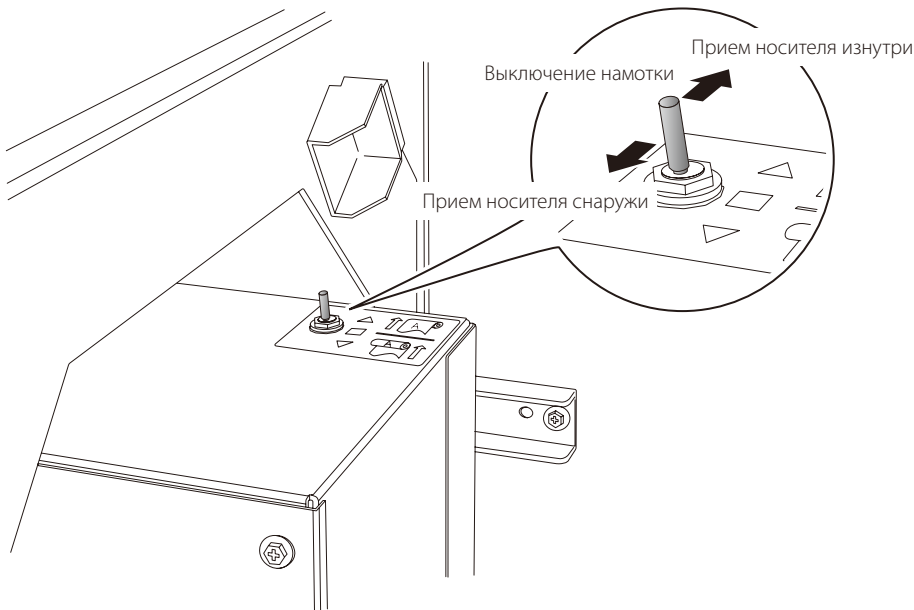
Если выбран режим с провисанием, установите направляющую планку в положение эксплуатации.



# 13

## Установите переключатель направления приема.

В режиме с провисанием всегда выбирайте наружное направление приема.  
Для установки переключателя обратитесь к рисунку ниже.



# Извлечение носителя

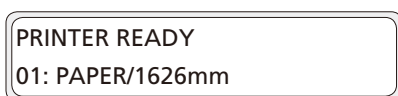
## Процедура печати длины оставшегося носителя

Перед извлечением оставшегося носителя на нем можно распечатать его длину.



◇ Распечатав длину оставшегося носителя перед его извлечением, можно будет посмотреть ее при следующей установке этого носителя, чтобы ввести точную длину оставшегося носителя.

1



MENU

Нажмите на кнопку **MENU**.

2



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **PRINT REMAIN MEDIA**.

3



Нажмите на кнопку **OK**.

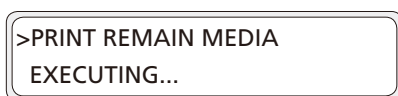
4



Нажмите на кнопку **OK**, чтобы начать операцию.

Для отмены операции нажмите на кнопку **CANCEL**.

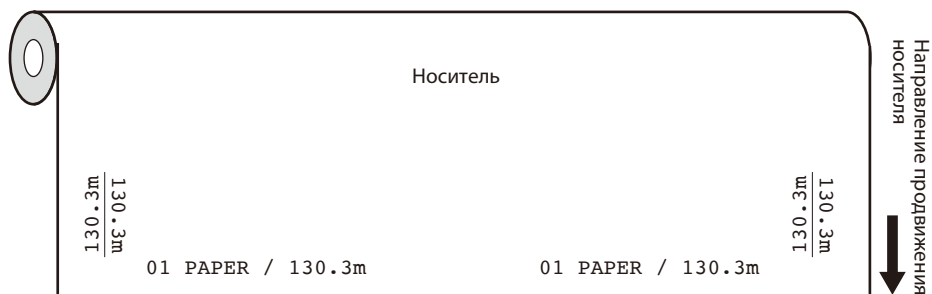
5



Распечатается длина оставшегося носителя.



◇ Длина оставшегося носителя печатается в нескольких местах, как показано на рисунке ниже.



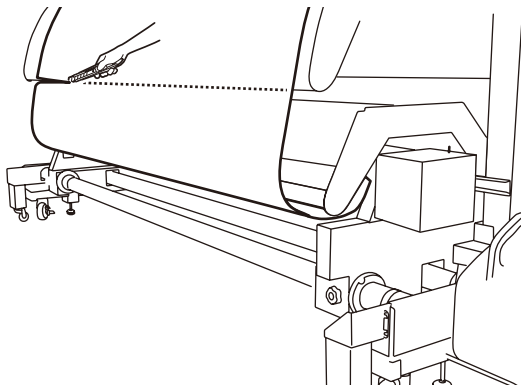


## Процедура извлечения рулонного носителя (со стороны вывода)

1

Подавайте носитель до тех пор, пока отпечатанный участок, который будет использоваться, полностью не пройдет выходную направляющую бумаги.

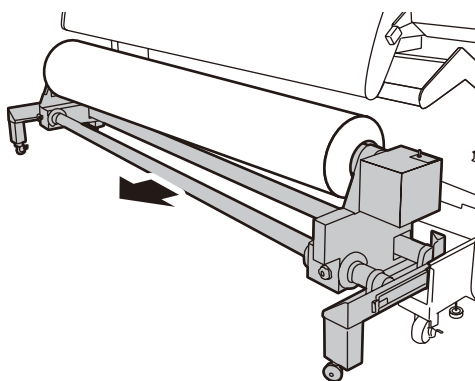
2



Отрежьте носитель по краю выходной направляющей бумаги.

Если используется дополнительный блок резки, обратитесь к разделу **Отрезание носителя** на стр. 77.

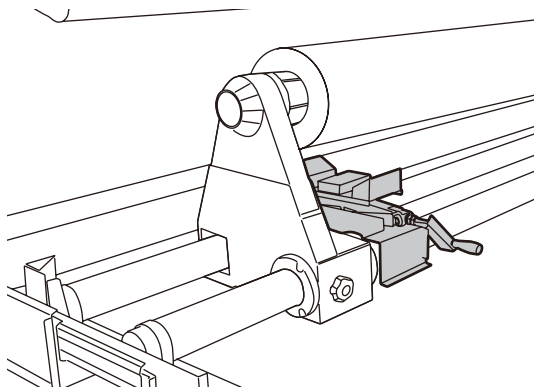
3



Установите направляющую планку в положение готовности и потяните на себя блок приемной катушки.

Возьмитесь за переднюю трубку блока приемной катушки и потяните его на себя.

4



Установите подъемник носителя слева.



### **Примечания**

- ◆ Не допускайте падения подъемника носителя. В противном случае возможно его повреждение во время эксплуатации.
- ◆ Не берите подъемник носителя за подвижные части. В противном случае возможно защемление пальцев подвижными частями, ведущее к травме.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

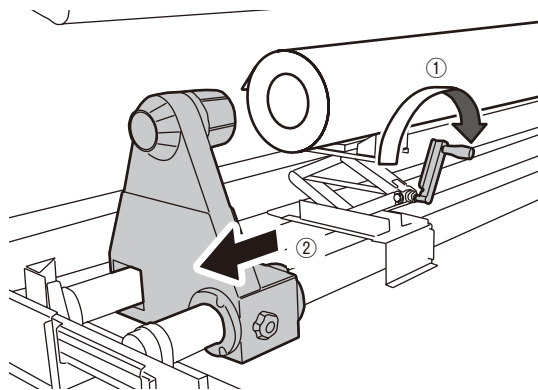
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

5



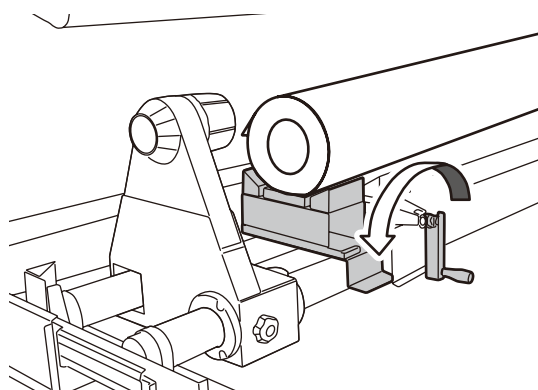
### Сначала снимите левую сторону.

- 1 Вращайте ручку подъемника носителя по часовой стрелке, чтобы поднять подъемник носителя на уровень носителя.
- 2 Когда подъемник поддерживает носитель, сдвиньте левый держатель носителя, чтобы извлечь его из рулона носителя.

### ⚠ Примечания

- ◆ Не поднимайте подъемник носителя слишком высоко, когда носитель еще установлен на держатель. Это может повредить держатель носителя или подъемник носителя.
- ◆ Будьте внимательны: во время работы не вставляйте пальцы в движущийся механизм пантографа и не прикасайтесь к нему иным образом.

6



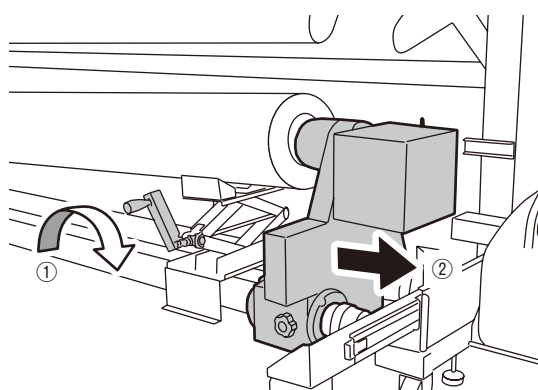
### Поместите левую сторону носителя на опору носителя.

- 1 Установите опору носителя рядом с подъемником.
- 2 Вращайте ручку подъемника носителя против часовой стрелки, чтобы опустить носитель, пока он не будет поддерживаться подставкой.

7

### Сдвиньте подъемник носителя и установите его справа.

8



### Затем снимите правую сторону.

- 1 Вращайте ручку подъемника носителя по часовой стрелке, чтобы поднять подъемник носителя на уровень носителя.
- 2 Когда подъемник поддерживает носитель, сдвиньте правый держатель носителя, чтобы извлечь его из рулона носителя.

### ⚠ Примечания

- ◆ Не поднимайте подъемник носителя слишком высоко, когда носитель еще установлен на держатель. Это может повредить держатель носителя или подъемник носителя.
- ◆ Будьте внимательны: во время работы не вставляйте пальцы в движущийся механизм пантографа и не прикасайтесь к нему иным образом.

9

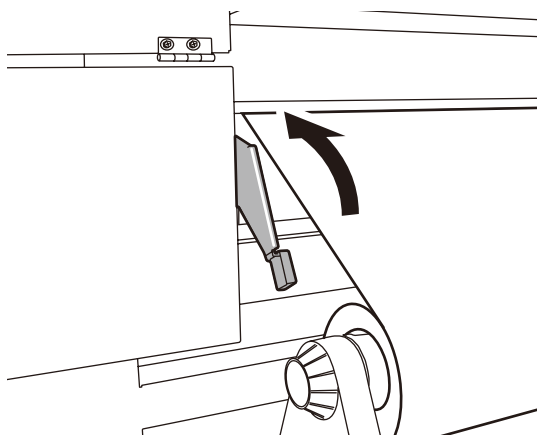
### Вращайте ручку подъемника носителя против часовой стрелки, чтобы опустить, а затем снять носитель.

### ⚠ Примечания

- ◆ Носитель тяжелый. Во избежание травмы, например, при падении носителя на ногу, работы с рулонным носителем всегда должны выполнять не менее двух людей. Кроме того, почувствовав, что носитель слишком тяжелый, примите меры для обращения с ним должным образом, например, увеличьте количество людей, выполняющих операцию. Неправильное обращение с носителем может привести к травме.
- ◆ Во избежание травм, при загрузке, извлечении или замене носителя используйте тележку, оснащенную подъемником (рекомендуемую тележку).

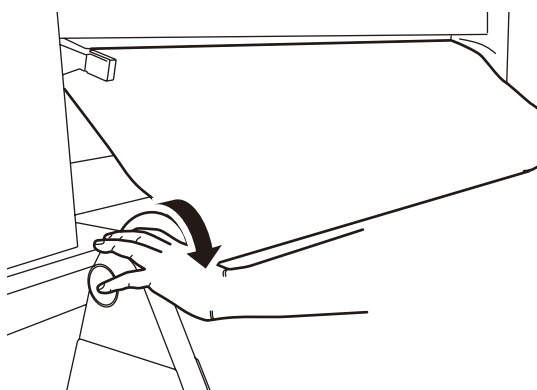
## Процедура извлечения рулонного носителя (со стороны подачи)

1



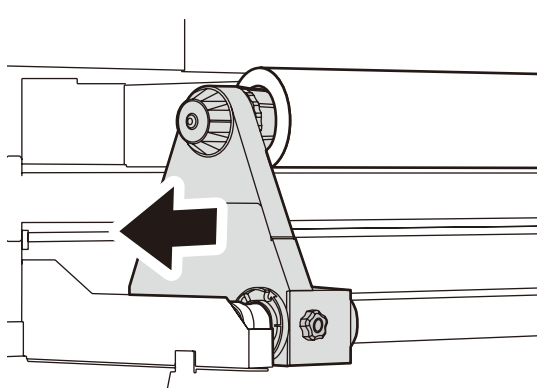
Поднимите рычаг прижимного валика.

2



Для обратной смотки носителя вращайте фланец.

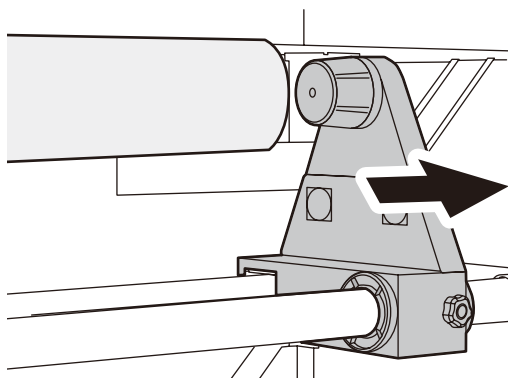
3



Переместите правый и левый фланцы, чтобы извлечь их из шпули, а затем снимите носитель.

### **Примечания**

- ◆ Если осталось много носителя и рулон тяжелый, снимайте носитель с помощью инструментов, выполняя в обратном порядке процедуру загрузки.
- ◆ Будьте осторожны, чтобы при извлечении держателей носителя из рулона носитель не упал. Если руки работников окажутся зажатыми под носителем или носитель упадет им на ноги, работники могут быть травмированы.



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

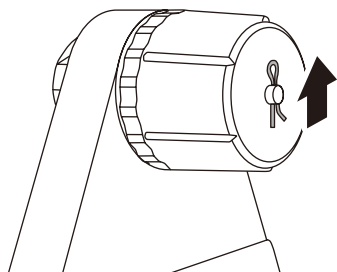
Приложение

## При использовании 2-дюймовых шпуль

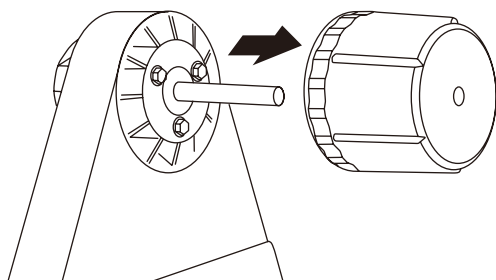
Для использования рулонного носителя со шпулей диаметром 2 дюйма можно установить дополнительные 2-дюймовые фланцы.

Рулонный носитель этого типа можно использовать как на стороне подачи, так и на стороне приемной катушки. Для установки 2-дюймовых фланцев используйте приведенную ниже процедуру.

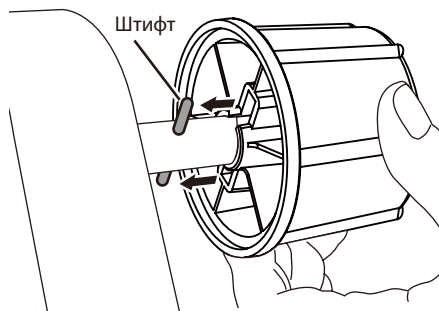
# 1



Извлеките из 3-дюймового фланца шплинт, а затем снимите фланец.



# 2



Установите 2-дюймовый фланец.

### **Примечания**

- ◆ При установке нового фланца совместите штифт с пазом во фланце.
- ◆ Перемещение нового фланца по поверхности оси может не быть плавным. Убедитесь в том, что ось полностью вставлена во фланец.
- ◆ Следите за тем, чтобы не потерять шплинт или штифт.

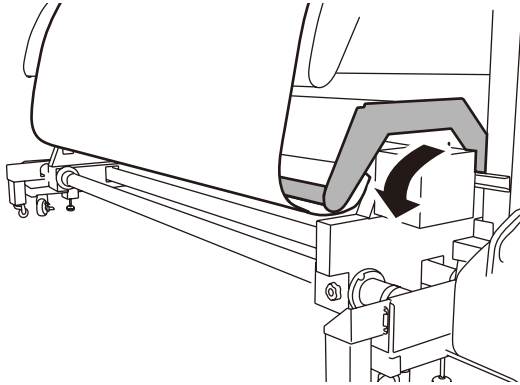
# 3

Установите шплинт.

# Отрезание носителя

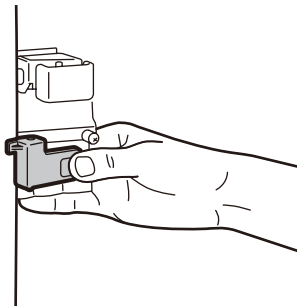
Ниже описана процедура отрезания носителя с помощью дополнительного блока резки.

1



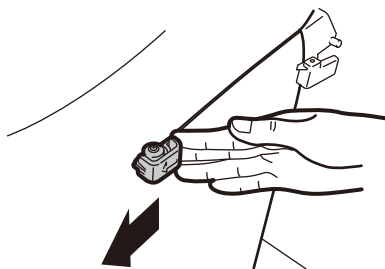
Установите направляющую планку в положение эксплуатации.

2

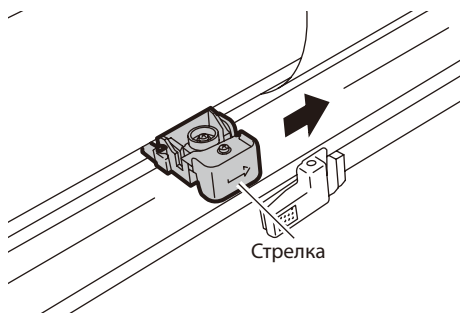


Зафиксируйте оба края носителя с помощью прижимов носителя.

3



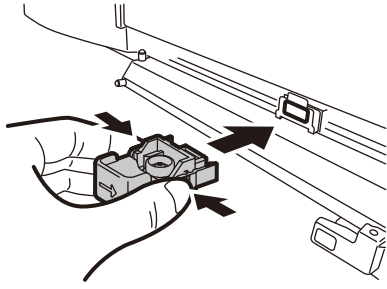
Отрежьте носитель, переместив лезвие резака носителя.



## **Примечание**

- ◆ На лезвии резака носителя нанесена стрелка ( → ).
- ◆ Резак режет только в направлении стрелки. Если направление стрелки не совпадает с направлением отрезания, измените направление лезвия в соответствии с описанной ниже процедурой.

4



Возьмите лезвие резака по бокам, нажмите на два зацепа крепления лезвия, а затем извлеките лезвие с расцепленными зацепами.

5

Измените ориентацию лезвия на обратную и снова установите его.

### **Примечания**

- ◆ Если лезвие резака носителя застревает при отрезании, отведите лезвие резака в сторону, устраните складки или другие причины проблемы, а затем снова отрежьте носитель, медленно перемещая лезвие резака носителя. При отрезании носителя не применяйте силу, в противном случае возможно повреждение лезвия и утрата им режущей способности.
- ◆ Следите за тем, чтобы не уронить лезвие резака носителя. При падении лезвия возможно его повреждение и утрата им режущей способности. Обращайтесь с лезвием резака осторожно.
- ◆ Отрезание лезвием резака толстого носителя или ткани может быть невозможным. В таких случаях используйте ножницы или другие подходящие средства. Применение силы при отрезании толстого носителя может привести к повреждению лезвия резака носителя и ухудшению его режущей способности.

## Процедура подачи носителя до положения обрезки после печати

Чтобы после печати отрезать носитель в конце отпечатка, выполните приведенную ниже процедуру.



Нажмите на кнопку со стрелкой вниз.



После того, как на дисплее панели управления отобразится показанный слева экран, удерживайте нажатой кнопку со стрелкой вниз и нажмите на кнопку со стрелкой вправо.



После того, как на дисплее панели управления отобразится показанный слева экран, отпустите кнопки со стрелкой вниз и вправо.

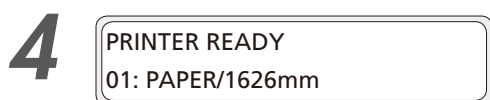
Носитель автоматически подается до положения обрезки, даже если отпущены кнопки.



(Автоматическая подача завершена или отменена.)



- ◇ Для отмены автоматической подачи носителя нажмите на кнопку **OK** или на кнопку **CANCEL**.
- ◇ После отмены автоматической подачи носителя можно снова выполнить шаги 1 и 2 для повторения автоматической подачи носителя до положения обрезки.



- ◇ Если нужно точно настроить положение обрезки, используйте кнопки со стрелками **вниз** и **вверх**.

**5** (Отрезание носителя.)

Отрежьте носитель в соответствии с процедурой, описанной в разделе «Отрезание носителя» на **стр. 73**.

### **Примечание**

- ◆ В перечисленных ниже случаях функция автоматической подачи отключена.
  - Не установлен носитель.
  - После установки носителя не выполнялась печать.
  - Конец отпечатка не достиг положением обрезки.


## Процедура обратной подачи носителя до положения печати после обрезки

**1** PRINTER READY  
01: PAPER/1626mm



**2** BACKFEEDING MEDIA...  
STOP AT PRINT POS >



**3** BACKFEEDING MEDIA... 



(Автоматическая обратная подача завершена или отменена.)

**4** PRINTER READY  
01: PAPER/1626mm

Нажмите на кнопку со стрелкой **вверх**.

После того, как на дисплее панели управления отобразится показанный слева экран, удерживайте нажатой кнопку со стрелкой **вверх** и нажмите на кнопку со стрелкой **вправо**.

После того, как на дисплее панели управления отобразится показанный слева экран, отпустите кнопки со стрелкой **вверх** и **вправо**.

Обратная подача носителя до положения печати выполняется автоматически, даже если отпущены кнопки.



- ◇ Для отмены автоматической обратной подачи носителя нажмите на кнопку **OK** или на кнопку **CANCEL**.
- ◇ После отмены автоматической обратной подачи носителя можно снова выполнить шаги **1** и **2** для повтора автоматической обратной подачи носителя до положения печати.



- ◇ Если нужно точно настроить положение печати, используйте кнопки со стрелками **вниз** и **вверх**.



### Примечания

- ◆ После обратной подачи носителя наматывайте носитель вручную, чтобы устранить провисание перед выполнением следующего задания печати.
- ◆ В перечисленных ниже случаях функция автоматической обратной подачи отключена.
  - Не установлен носитель.
  - После установки носителя не выполнялась печать.
  - Конец отпечатка находится за положением печати.



# Сматывание носителя с блока приемной катушки

## Процедура сматывания носителя с блока приемной катушки

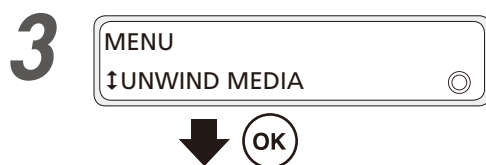
Чтобы смотать носитель, намотанный в блоке приемной катушки, выполните приведенную ниже процедуру.



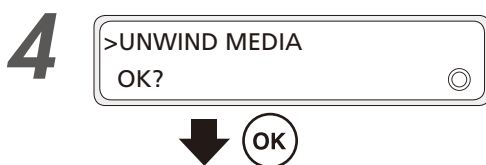
Нажмите на кнопку **MENU**.



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **UNWIND MEDIA**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Начинается сматывание носителя с блока приемной катушки.

Чтобы остановить сматывание носителя нажмите на кнопку **OK** еще раз.



- ◇ Сматывание также останавливается при нажатии на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **UNWIND MEDIA**.
- ◇ Для сматывания носителя в несколько приемов устанавливайте переключатель направления приема носителя в положение выключения, а затем в положение нужного направления.





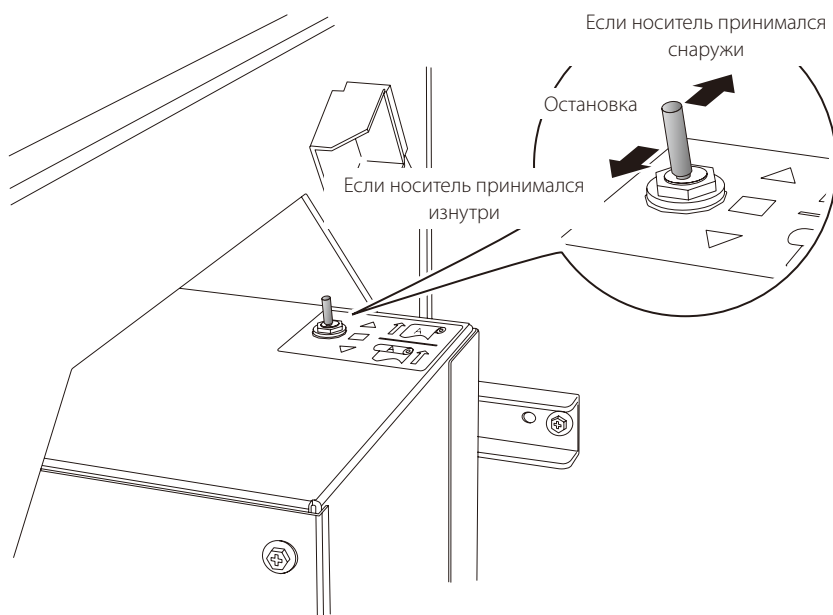
## Направление сматывания

- ◇ Направление сматывания задается положением переключателя направления приема. Если носитель принимался изнутри или снаружи, нужно установить переключатель в противоположное положение. Устанавливая переключатель, обратитесь к рисунку ниже.



## Длительность операции сматывания

- ◇ Через определенное время операция сматывания автоматически останавливается. Чтобы продолжить сматывание носителя, временно верните переключатель направления приема в положение выключения, а затем снова установите его в положение соответствующего направления сматывания.



Перед печатью

Загрузка носителя

**Настройка**

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# Настройка



# Перед выполнением настройки

Для достижения максимального качества печати выполняйте настройки.

## Примечания

- ◆ Прежде чем приступить к настройке, включите на 30 минут или более функцию принудительного прогрева принтера.
- ◆ Если принтер недостаточно прогрет, правильная настройка невозможна.
- ◆ Обязательно выполняйте настройку печати после установки нового носителя или смены режима печати.

Имеется два типа настройки: **настройка продвижения носителя** и **настройка двунаправленной печати**.

Для каждого типа можно выбрать **автоматическую настройку печати** и **ручную настройку печати**.

### Настройка продвижения носителя

Настройка подачи носителя

 **стр. 87**

 **стр. 89**

### Настройка двунаправленной печати

Настройка позиции вывода чернил во время двунаправленной печати

 **стр. 93**

 **стр. 95**

Имеется два режима настройки печати: **автоматическая настройка печати** и **ручная настройка печати**.

При автоматической настройке печати принтер печатает шаблон настройки, с помощью датчиков проверяет результат и устанавливает значение настройки автоматически.

При ручной настройке печати принтер печатает шаблон настройки, затем пользователь визуально выбирает значение настройки и устанавливает его на принтере.



## Выбор между автоматической и ручной настройками печати

- ◇ Автоматическую настройку печати рекомендуется выполнять следующим пользователям.
  - Пользователям, не обладающим большим опытом эксплуатации принтера
  - Пользователям, у которых ручная настройка принтера вызывает затруднения
  - Пользователям, которым нужно выполнить настройку быстро
- \* Для некоторых типов носителя автоматическая настройка печати может быть недоступна. Если автоматическая настройка печати не повышает качество печати, используйте ручную настройку печати.
- ◇ Ручную настройку печати рекомендуется выполнять следующим пользователям.
  - Пользователям, которым нужно наилучшее качество печати

## Примечания

- ◆ В указанных ниже случаях принтер не может установить правильное значение настройки продвижения носителя, выполняя автоматическую настройку печати. В таких случаях следует устранить проблему или выполнить ручную настройку печати.  
При автоматической настройке печати значение настройки продвижения носителя определяется механически, поэтому абсолютная точность настройки не гарантируется.
- Используемый носитель делает невозможной проверку с помощью датчиков.  
(Носители некоторых типов, даже стандартных, могут не поддерживаться автоматической настройкой печати.)  
<Примеры>
  - Прозрачный или цветной носитель
  - Носитель с негладкой поверхностью
  - Носитель с чрезвычайно высокой или низкой отражательной способностью
  - Носитель, на котором невозможно правильно распечатать шаблон, например, если растекаются чернила
- Поверхность носителя запылена, загрязнена чернилами, отпечатками пальцев и т.п.
- Между носителем и опорным блоком образуется зазор
- Засорены многие сопла
- неподходящие температуры нагревателя носителя
- Слишком высокая окружающая освещенность
- ◆ При автоматической настройке печати для определения значения настройки продвижения носителя автоматически считывается распечатанный шаблон. Однако между шаблонами, распечатанными на носителе из разных партий или на старом носителе, могут иметься отличия. Поэтому результаты определения могут быть неверными даже при использовании того же носителя.  
В таких случаях используйте ручную настройку печати.


## Если не удастся выполнить автоматическую настройку печати

Если при выполнении автоматической настройки печати появляется одно из показанных ниже сообщений, автоматическая настройка невозможна.

В таком случае выполните ручную настройку либо выполните проверку и примите описанные ниже меры.

MANUALLY ADJUST 1  
ADV VAL/PRINT POS 

**Значение** Количество принимаемого датчиками света не достигает допустимого уровня.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Проверьте, не покрыты ли чернильным туманом датчики автоматической настройки печати.	Очистите датчики автоматической настройки печати. (См. раздел «Очистка зон ионизаторов и датчиков автоматической настройки печати» на  <b>стр. 141.</b> )
Проверьте, чист ли носитель.	Выполните подачу носителя до чистого участка.
Проверьте, нет ли на носителе складок.	Переустановите носитель или выполните подачу носителя до участка без складок.
Проверьте, не используется ли носитель со слишком низкой отражательной способностью.	Для некоторых типов носителей автоматическая настройка печати может быть невозможной. В таком случае используйте ручную настройку печати.

MANUALLY ADJUST 2  
ADV VAL/PRINT POS 

**Значение** Количество принимаемого датчиками света превышает допустимый уровень.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Проверьте, нет ли на носителе складок.	Переустановите носитель или выполните подачу носителя до участка без складок.
Проверьте, не попадает ли в датчики внешний свет.	Закройте от внешнего света или измените место установки принтера.
Проверьте, не используется ли носитель со слишком высокой отражательной способностью.	Для некоторых типов носителей автоматическая настройка печати может быть невозможной. В таком случае используйте ручную настройку печати.



**Значение** Невозможно правильно определить значения настройки.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Проверьте, нет ли на носителе складок.	Переустановите носитель или выполните подачу носителя до участка без складок.
Проверьте, нет ли засоренных сопел.	Выполните очистку печатающих головок.
Проверьте правильность температуры нагревателя носителя.	Измените температуру нагревателя носителя так, чтобы чернила чрезмерно не растекались.
Проверьте, не используется ли носитель, на котором шаблон формируется неправильно и с которого он не может быть правильно считан.	Для некоторых типов носителей автоматическая настройка печати может быть невозможной. В таком случае используйте ручную настройку печати.

# Способы настройки

## Настройка подачи носителя: Настройка продвижения носителя

Операцию подачи носителя можно настроить в соответствии с такими характеристиками носителя, как толщина, жесткость и гладкость поверхности.

Для обеспечения высокого качества печати выполняйте настройку продвижения носителя и устанавливайте наиболее подходящее значение настройки продвижения носителя.



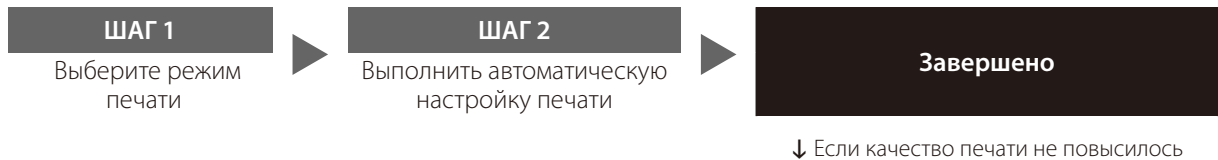
### Когда следует выполнять настройку продвижения носителя?

- ◇ При выполнении любого из следующих изменений
  - Замена носителя
  - Смена режима печати
  - Смена положения рычага прижимного валика
  - Смена настройки использования блока приемной катушки или режима приемной катушки (провисание или натяжение)
  - Смена режима продвижения носителя
  - Смена настройки мощности всасывающего вентилятора (выключен, слабая, средняя, высокая)
- ◇ При неправильном значении настройки продвижения носителя.  
При неправильном значении настройки продвижения носителя на отпечатке периодически появляется положение (горизонтальные полосы).

## Автоматическая настройка печати

См. раздел Предупреждения относительно автоматической настройки печати (📖 стр. 85)

### <Последовательность операций>



Выполнить ручную настройку печати (📖 стр. 89)

### <Процедура>

1

#### Загрузите носитель.

Загружайте носитель при тех же условиях, что и при обычной печати.

2

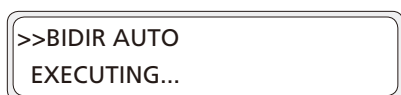


#### Нажмите на кнопку ADJUST.

3



#### Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите пункт MEDIA ADVANCE.



Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх и вниз**, выберите пункт **BIDIR AUTO**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх и вниз**, выберите режим печати.

(Модель с системой CIS)

(Модель с системой LCIS)

Режим печати	Режим печати
DRAFT	
FAST PRODUCTION	FAST PRODUCTION
PRODUCTION	PRODUCTION
STANDARD	STANDARD
QUALITY	QUALITY
HIGH QUALITY	HIGH QUALITY
MAX QUALITY	MAX QUALITY

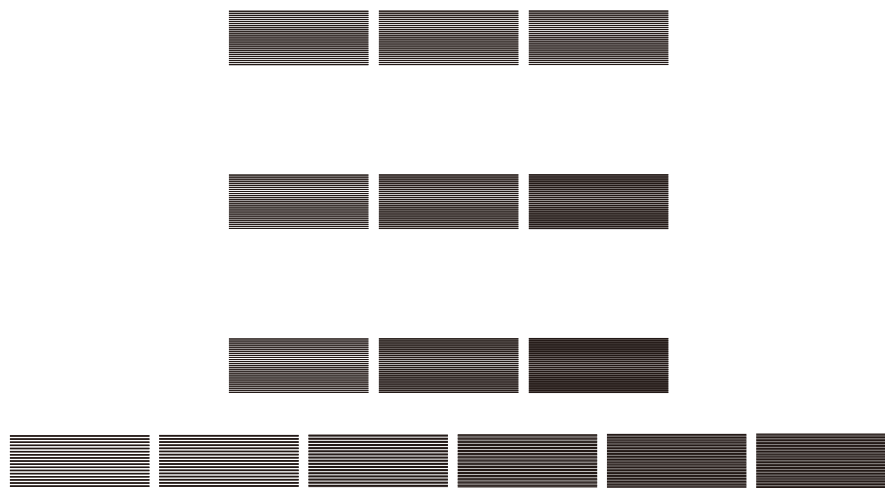
Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK** для выполнения настройки продвижения носителя.

Принтер печатает шаблон настройки продвижения носителя и с помощью датчиков проверяет результат. После проверки результата принтер автоматически устанавливает значение настройки продвижения носителя. На этом процедура завершена.



Во время этой процедуры принтер печатает и проверяет шаблоны, подобные показанным ниже.



## 10 Если качество печати не повысилось, выполните ручную настройку печати.

### Ручная настройка печати

При выполнении ручной настройки можно выбирать печать 1 шаблона или 3 шаблонов.

В случае 1 шаблона принтер печатает шаблон настройки продвижения носителя с установленным значением настройки.

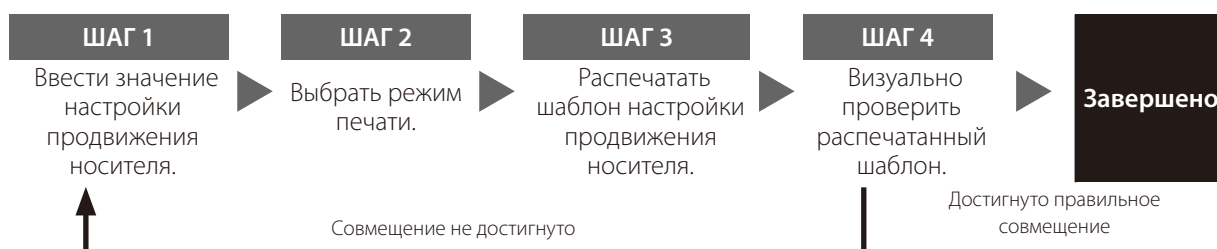
В случае 3 шаблонов принтер печатает три шаблона настройки продвижения носителя: один с установленным значением настройки, один с установленным значением настройки +0,2 % и еще один с установленным значением настройки -0,2 %.



#### СОВЕТ:

- Если вы не предполагаете подходящий вариант, для настройки продвижения носителя рекомендуется использовать 3 шаблона.

#### <Последовательность операций>



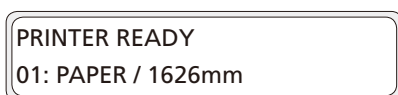
#### <Процедура>

1

#### Загрузите носитель.

Загружайте носитель при тех же условиях, что и при обычной печати.

2



ADJUST

#### Нажмите на кнопку ADJUST.



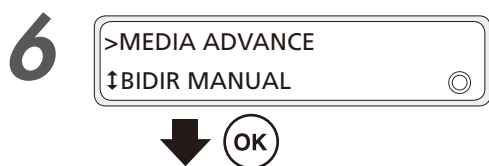
Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **MEDIA ADVANCE**.



Нажмите на кнопку **OK**.



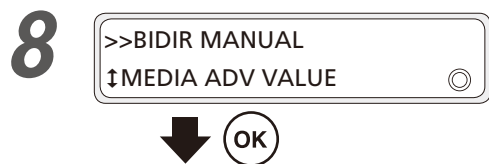
Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **BIDIR MANUAL**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **MEDIA ADV VALUE**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **вправо** и **влево**, выберите знак, затем, нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите значение настройки **продвижения носителя**.

\*: Значок регистрации (значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована)

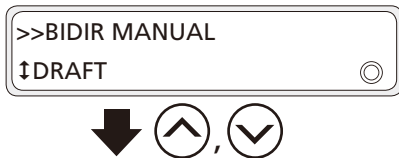
XXX.XX: Текущее установленное значение настройки продвижения носителя

YYY.YY: Введенное значение настройки продвижения носителя  
(Диапазон настройки от 97,00 % до 106,00 %)



Нажмите на кнопку **OK** для подтверждения введенного значения, затем нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **MEDIA ADV VALUE**.

11



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите режим печати.

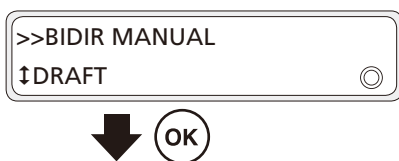
(Модель с системой CIS)

Режим печати
DRAFT
FAST PRODUCTION
PRODUCTION
STANDARD
QUALITY
HIGH QUALITY
MAX QUALITY

(Модель с системой LCIS)

Режим печати
FAST PRODUCTION
PRODUCTION
STANDARD
QUALITY
HIGH QUALITY
MAX QUALITY

12



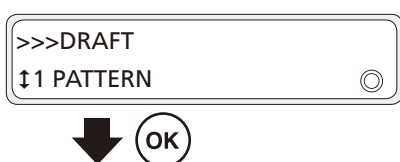
Нажмите на кнопку **OK**.

13



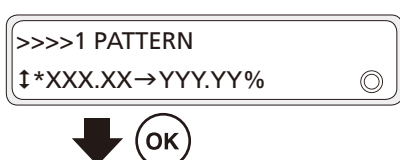
Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите один из вариантов **1 PATTERN** и **3 PATTERNS**.

14



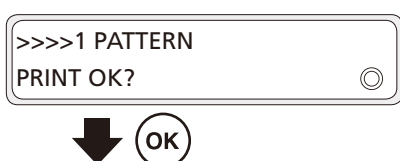
Нажмите на кнопку **OK**.

15



Нажмите на кнопку **OK**.

16



Нажмите на кнопку **OK**, чтобы распечатать шаблон настройки продвижения носителя.

17



Начнется печать.

18

**Визуально проверьте распечатанный шаблон.**

Если значение настройки правильное, процедура настройки завершена.

Если значение настройки не подходит, заново выполните процедуру с шага 9 по шаг 17.



## Проверьте шаблон настройки продвижения носителя.

	Если значение настройки продвижения носителя слишком мало.
	Если значение настройки продвижения носителя правильное.
	Если значение настройки продвижения носителя слишком велико.



### Примечания

- ◆ Если правильное значение настройки продвижения носителя отличается для правой и левой сторон носителя, установите среднее значение.
- ◆ Если правильное значение настройки продвижения носителя отличается для правой и левой сторон носителя, причиной этого может быть перекошен носитель. Проверьте, не перекошен ли носитель.

## Корректировка позиции вывода чернил Настройка двунаправленной печати

Во время двунаправленной печати может появляться незначительное различие между позициями вывода чернил первого и второго направлений перемещения каретки.

Для обеспечения высокого качества печати выполняйте настройку двунаправленной печати и устанавливайте наиболее подходящее значение настройки двунаправленной печати.



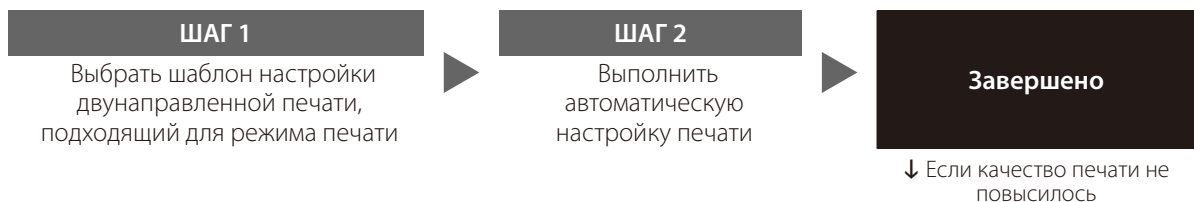
### Когда следует выполнять настройку двунаправленной печати?

- ◇ При выполнении любого из следующих изменений
  - Замена носителя
  - Смена режима печати
  - Изменение скорости каретки (нормальная, медленная)
  - Изменение высоты печатающих головок
- ◇ При неправильном значении настройки двунаправленной печати.  
При неправильном значении настройки двунаправленной печати на отпечатке может появляться зернистость либо он может выглядеть нечетким.

## Автоматическая настройка печати

См. раздел Предупреждения относительно автоматической настройки печати (📖 стр. 85)

### <Последовательность операций>



Выполнить ручную настройку печати (📖 стр. 95)

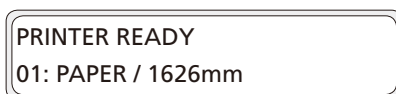
### <Процедура>

1

#### Загрузите носитель

Загружайте носитель при тех же условиях, что и при обычной печати.

2



Нажмите на кнопку **ADJUST**.

3

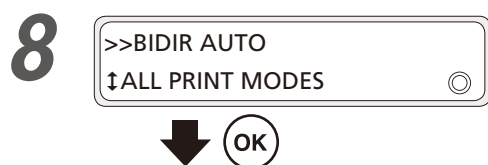
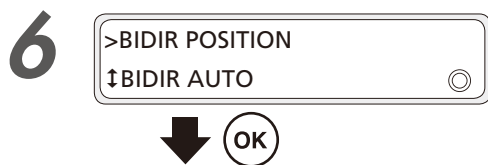
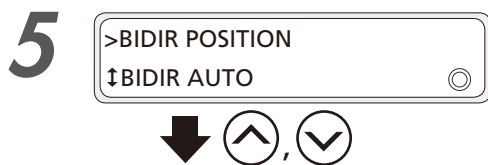


Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **BIDIR POSITION**.

4



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **BIDIR AUTO**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите шаблон настройки **двунаправленной печати**, подходящий для режима печати.

Шаблоны настройки двунаправленной печати соответствуют режимам печати

Соответствие режимов печати шаблонам настройки двунаправленной печати

**(Модель с системой CIS)**

Шаблон настройки двунаправленной печати	Режим печати
ALL PRINT MODES	Все режимы печати
1: DRA,FAST PR,PRO	Черновик, быстрое производство и производство
2: STD & QUALITY	Стандартный и качество
3: HIGH QUALITY	Высокое качество
4: MAX QUALITY	Макс. качество

**(Модель с системой LCIS)**

Шаблон настройки двунаправленной печати	Режим печати
ALL PRINT MODES	Все режимы печати
1: FAST PRO, PRO	Быстрое производство и производство
2: STD & QUALITY	Стандартный и качество
3: HIGH QUALITY	Высокое качество
4: MAX QUALITY	Макс. качество

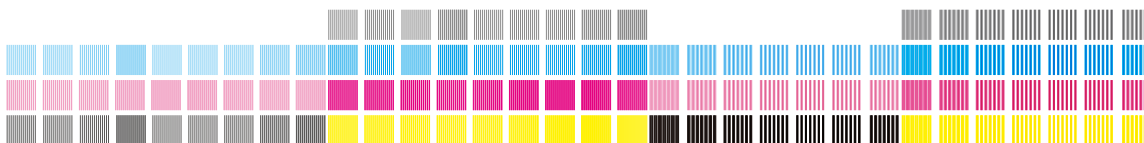
Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK** для выполнения настройки двунаправленной печати.

>>BIDIR AUTO  
EXECUTING

Принтер печатает шаблон настройки двунаправленной печати и с помощью датчиков проверяет результат. После проверки результата принтер автоматически устанавливает значение настройки двунаправленной печати. На этом процедура завершена.

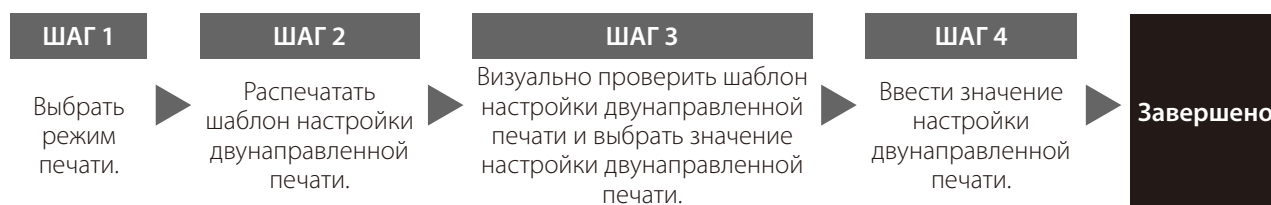
Во время этой процедуры принтер печатает и проверяет шаблон, подобный показанному ниже.



## 10 Если качество печати не повысилось, выполните ручную настройку печати.

### Ручная настройка печати

#### <Последовательность операций>



#### <Процедура>

1

#### Загрузите носитель.

Загружайте носитель при тех же условиях, что и при обычной печати.

2

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm

#### Нажмите на кнопку ADJUST.



3

ADJUST  
↓ MEDIA ADVANCE

#### Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите пункт BIDIR POSITION.



4

ADJUST  
↓ BIDIR POSITION

#### Нажмите на кнопку OK.



5

>BIDIR POSITION  
↓ BIDIR AUTO

#### Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите пункт BIDIR MANUAL.



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите шаблон настройки **двунаправленной печати, подходящий для режима печати.**

Между шаблонами настройки двунаправленной печати и режимами печати имеется соответствие.

Соответствие режимов печати шаблонам настройки двунаправленной печати

**(Модель с системой CIS)**

Шаблон настройки двунаправленной печати	Режим печати
ALL PRINT MODES	Все режимы печати
1: DRA,FAST PR,PRO	Черновик, быстрое производство и производство
2: STD & QUALITY	Стандартный и качество
3: HIGH QUALITY	Высокое качество
4: MAX QUALITY	Макс. качество

**(Модель с системой LCIS)**

Шаблон настройки двунаправленной печати	Режим печати
ALL PRINT MODES	Все режимы печати
1: FAST PRO, PRO	Быстрое производство и производство
2: STD & QUALITY	Стандартный и качество
3: HIGH QUALITY	Высокое качество
4: MAX QUALITY	Макс. качество

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **PRINT PATTERN**.

Нажмите на кнопку **OK**.



# 11

>>>1: DRA,FAST PR,PRO  
EXECUTE OK?



Нажмите на кнопку **OK** для печати шаблона настройки двунаправленной печати.

>>>1: DRA,FAST PR,PRO  
EXECUTING

Начнется печать.

# 12

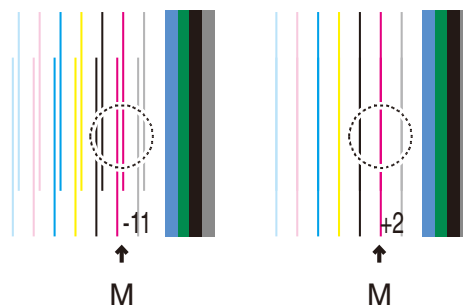
**Визуально проверить шаблон настройки двунаправленной печати и выбрать значение настройки двунаправленной печати.**

Выберите значение для правой и левой сторон каждой печатающей головки.



### Проверка шаблона настройки двунаправленной печати

Для каждой печатающей головки введите значение, указанное для максимально близко расположенных линий. Например, чтобы установить левое значение настройки для печатающей головки M, введите +2, поскольку на показанном справа шаблоне при значении -11 линии не совпадают, а при значении +2 они сливаются в одну линию.



# 13

>>>1: DRA,FAST PR,PRO  
↑PRINT PATTERN



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите правую или левую настройку, а также цвет печатающей головки.

В этом примере показана установка значения настройки двунаправленной печати **+2** для левой настройки печатающей головки M.

# 14

>>>1: DRA,FAST PR,PRO  
↑\*M\_L:±XX

M: Цвет печатающей головки  
L: Значение настройки относится к правой или левой стороне  
±XX: Текущее значение настройки



Нажмите на кнопку **OK**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 15



\*: Значок регистрации (значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована)

XXX, XX: Текущее значение настройки

YYY, YY: Значение настройки после изменения (диапазон настройки от -15 до +15)



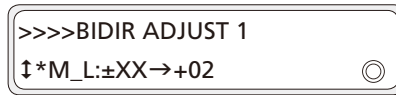
Нажимая на кнопки со стрелками **вправо и влево**, выберите знак, затем, нажимая на кнопки со стрелками **вверх и вниз**, выберите значение настройки **двунаправленной печати**.

Между значениями настройки двунаправленной печати и режимами печати имеется соответствие.

Значение настройки двунаправленной печати	Режим печати
BIDIR ADJUST 1	Черновик*, быстрое производство и производство
BIDIR ADJUST 2	Стандартный и качество
BIDIR ADJUST 3	Высокое качество
BIDIR ADJUST 4	Макс. качество

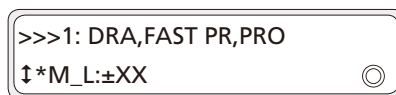
\* Поддерживается только моделью с системой CIS.

# 16



Нажмите на кнопку **OK** для установки значения настройки двунаправленной печати либо нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню BIDIR ADJUST 1.

# 17



Установите значения настройки **двунаправленной печати другой стороны и других печатающих головок**, выполнив такую же процедуру. Когда значения настройки **двунаправленной печати** установлены для **обеих сторон всех печатающих головок**, процедура настройки завершена.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

**Обслуживание**

Дополнительные  
операции

Устранение  
 неполадок

Дерево меню

Приложение



# Обслуживание

# Повседневное обслуживание



Периодичность замены расходных материалов.

Для поддержания принтера в исправном состоянии и обеспечения максимального качества печати выполняйте повседневное обслуживание.

Обращайте особое внимание на следующие три момента.

- Очищайте блок колпачков (начальное обслуживание) каждый день.
- Проверяйте уровень жидкости для очистки скребков каждый день. При низком уровне жидкости меняйте ее.
- Печатающие головки – это высокоточные детали. Не вытирайте непосредственно поверхности сопел.

Повседневное обслуживание можно выполнять с панели управления.

Ниже перечислены операции повседневного обслуживания.



... Проверка



... Замена



... Извлечение



... Установка



... Очистка



... Операции с панелью

Пункт		Количество	Периодичность замены (появляется предупреждение)
IP6-251	Набор А жидкости для очистки скребков (200 мл)	3 бутылки	1 бутылка в 1 месяц
IP6-258	Губка скребков	1 шт.	Приблизительно 6 месяцев
IP6-259	Скребки		
	Резиновый скребок Губчатый скребок	2 шт. 1 шт.	Приблизительно 12 месяцев

№	Пункт	Ежедневно	При появлении сообщения	При существенном загрязнении	Расходные материалы	
A	Установка носителя					
B	Начальное обслуживание				Жидкость А для очистки блока колпачков IP6-272 *1 Чистящие тампоны IP7-264 (толстые) *1	
	Проверка скребков					
	Очистка блока колпачков Очистка					
C	Печать для тестирования сопел					
D	Проверка и замена бутылки для отработанных чернил				Бутылка для отработанных чернил IP6-109	
E	Проверка и замена жидкости для очистки скребков				Набор А жидкости для очистки скребков IP6-251 *1	
F	Проверка чистоты скребков и их замена				Скребки IP6-259 *1	
G	Замена губки скребков				Губка IP6-258	
H	Очистка с установкой листа (Эту операцию необходимо выполнять приблизительно раз в месяц)				Комплект А для очистки с установкой листа IP6-261	
I	Очистка принтера (Эту операцию необходимо выполнять приблизительно раз в неделю)	Очистка краевых щитков носителя				Чистящие тампоны IP6-147 *1 Жидкость А для очистки блока колпачков IP6-272 *1
		Очистка щитков головок				
		Очистка опорного блока				
		Очистка направляющей бумаги				
		Очистка прижимного валика				
		Очистка передней крышки				
J	Очистка зон ионизаторов и датчиков автоматической настройки печати (Эту операцию необходимо выполнять приблизительно раз в год)				Чистящие тампоны IP6-147 *1	

\*1 Также входит в состав комплекта А повседневного обслуживания IP6-271.

# Текущее обслуживание

## А Установка носителя

1

CHECK MEDIA  
FOR WRINKLES

Проверьте, нет ли на носителе складок.

При наличии складок установите его заново или выполните подачу носителя до участка без складок.

\* При печати на носителе со складками могут повредиться поверхности сопел.

## В Начальное обслуживание (проверка скребков, очистка блока колпачков, очистка)

Выберите на панели **START MAINTENANCE** и выполните одновременную очистку блока колпачков и очистку, следуя указаниям. Таким же образом можно выполнять очистку отдельно.

### Одновременное выполнение проверки скребков, очистки блока колпачков и очистки

#### ВНИМАНИЕ

Чтобы предотвратить высыхание чернил внутри сопел печатающих головок:

- Не оставляйте принтер с кареткой, отсоединенной от блока колпачков.
- Завершайте операцию очистки блока колпачков и закрывайте печатающие головки колпачками в течение 5 минут.

1

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



MAINTENANCE

Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

2

MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



OK

Нажмите на кнопку **OK**.

3

> START MAINTENANCE  
↓ OK?



OK

Нажмите на кнопку **OK**, чтобы начать операцию.

Для отмены операции нажмите на кнопку **CANCEL**.

# 4

1ST WIPING OPERATION  
PLEASE WAIT 1:00



Каретка останавливается.

По окончании вытирания печатающих головок каретка перемещается в зону обслуживания.



**Принтер подает звуковое предупреждение.**

- ◇ Пока перемещается каретка, принтер подает звуковое предупреждение.  
Как отключить звуковое предупреждение, см. на **стр. 204.**

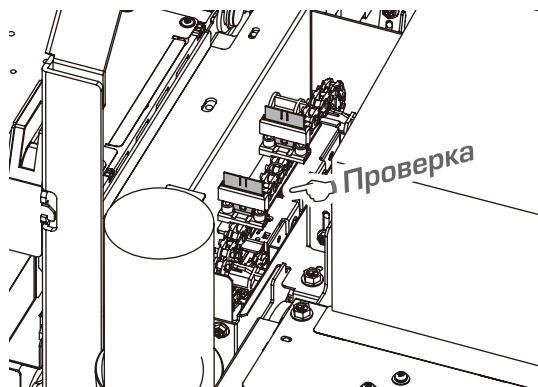
# 5

OPEN COVERS, CLEAN  
CAPS AND CHECK WIPER



Когда каретка переместится в зону обслуживания, откройте переднюю крышку, а затем – крышку блока колпачков.

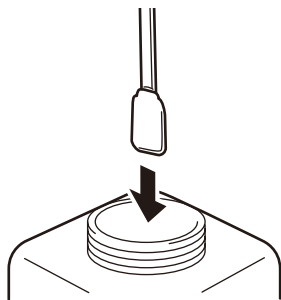
# 6



Если замечено загрязнение или повреждение скребков, по завершении начального обслуживания замените их, выполнив операцию **REPLACE BLADE**.



# 7



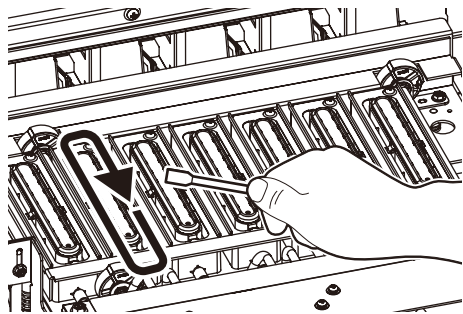
Погрузите чистящий тампон (толстый) в жидкость для очистки блока колпачков.



**СОВЕТ**

- ◇ С целью обеспечения чистоты жидкости для очистки блока колпачков не погружайте чистящий тампон (толстый) в бутылку с жидкостью после очистки с его помощью блока колпачков.
- ◇ Вы можете очистить весь блок колпачков с помощью одного чистящего тампона (толстого), смоченного жидкостью для очистки блока колпачков один раз.

8



## ⚠ ВНИМАНИЕ

- ◆ Будьте осторожны, чтобы жидкость для очистки блока колпачков не попала ни на какие другие детали, кроме колпачков.
- ◆ Чистящий тампон (толстый) предназначен только для одноразового использования. Каждый раз для очистки необходимо использовать новый чистящий тампон (толстый).
- ◆ Если после одной операции очистки колпачки очищены не полностью, очистите колпачки еще раз новым чистящим тампоном (толстым).
- ◆ Для принтера с 6 цветами в спецификации очистка крайнего правого колпачка не требуется.

9

CLEAN CAPS, CHECK  
WIPER & CLOSE COVERS

10

CAP CLEANING COMPLETES?



11

START PH RECOVERY?  
OK/CANCEL



12

START PH RECOVERY  
BOTTLE IS EMPTY?



13

2ND WIPING OPERATION  
PLEASE WAIT 1:00

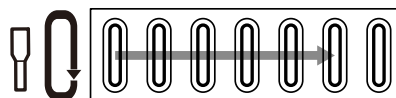


Очистите верхнюю поверхность колпачков чистящим тампоном (толстым).



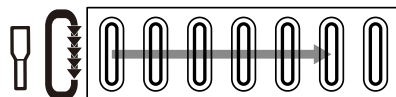
- (1) Сначала проведите чистящим тампоном (толстым) вокруг каждого колпачка по его поверхности, чтобы увлажнить загрязнения на ней жидкостью для очистки блока колпачков.

Проводите чистящим тампоном (толстым), начиная от самого левого колпачка последовательно к самому правому.



- (2) Далее очистите все загрязнения, проведя чистящим тампоном (толстым) вокруг каждого колпачка по его верхней поверхности 5 раз.

Начните с самого левого колпачка и последовательно очистите все до самого правого.



Закройте крышку блока колпачков и переднюю крышку.

Каретка автоматически возвращается в исходное положение.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Чтобы пропустить очистку, нажмите на кнопку **CANCEL**.

Нажмите на кнопку **OK**.



- ◆ Если на шаге 11 была нажата кнопка **CANCEL**, это сообщение не отображается.

По окончании вытирания печатающих головок каретка перемещается в исходное положение.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 14

PH RECOVERING	1234567
REQUIRED TIME	Y:YY

Y:YY : Необходимое время



На этом очистка будет завершена.



- ◇ Если с момента последней операции очистки распечатана заданная длина носителя, автоматически выполняется интенсивная очистка.

# 15

PERFORM NOZZLE PRINT
----------------------



MAINTENANCE
↓START MAINTENANCE

Нажмите на кнопку **OK**.



**Даже после очистки блока колпачков все равно имеются выпадающие точки...**

- ◇ Если даже после описанной выше очистки все равно наблюдаются выпадающие точки, визуально проверьте колпачки и удалите с них посторонние предметы, вещества и чернильные пятна чистящим тампоном, смоченным жидкостью для очистки блока колпачков.



## Выполнение очистки отдельно

1

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



PH.RECOVERY

2

PH. RECOVERY  
↓NORMAL



OK

3

>NORMAL  
↓PRINT HEAD: 1234567

4

>NORMAL  
↓PRINT HEAD: 34567



OK

5

>NORMAL XXXXXXXX  
BOTTLE IS EMPTY?



OK

### Нажмите на кнопку PH.RECOVERY.

Восстановление печатающих головок можно выполнять в перечисленных ниже ситуациях.

- Принтер бездействует в режиме онлайн
- Принтер находится в режиме оффлайн
- Во время печати
- Когда принтер на паузе

### Нажмите на кнопку OK.



- ◇ Если с момента последней операции очистки распечатана заданная длина носителя, вариант (очистки) NORMAL не отображается. В этом случае выберите вариант STRONG (интенсивная очистка). (См. раздел «Интенсивная очистка» на стр. стр. 249.)

### Нажимая на кнопки со стрелками вправо и влево, выберите знак, затем, нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите номер печатающей головки.

Цифры соответствуют печатающим головкам, которые нужно очистить.

Ниже в таблице показано соответствие цветов чернил номерам печатающих головок.

Группа головок 1		Группа головок 2			Группа головок 3	
Lc	Lm	C	Y	K	M	Gy
1	2	3	4	5	6	7



- ◇ Если с момента последней операции очистки распечатана заданная длина носителя, выбор печатающих головок для их очистки по отдельности невозможен.

### Нажмите на кнопку OK.

### Нажмите на кнопку OK.

Цифры соответствуют печатающим головкам, которые нужно очистить.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 6

PH RECOVERING	XXXXXXX
REQUIRED TIME	Y:YY


Y:YY: Необходимое время



**На этом очистка будет  
завершена.**

PRINTER READY
01: PAPER / 1626mm

Если заполнена бутылка для отработанных чернил, возникает ошибка. Замените бутылку для отработанных чернил, следуя указаниям.

 **стр. 117 Проверка и замена бутылки для отработанных чернил)**

### **Начните очистку печатающих головок.**

Очистка печатающих головок занимает несколько минут.

Когда начинается очистка, отображается необходимое время, которое уменьшается каждые 10 секунд.

Бездействие в режиме онлайн: переключается в режим онлайн

Оффлайн: остается в режиме оффлайн

Печать: возобновляет печать

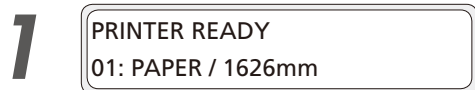
На паузе: остается на паузе

# С Печать для тестирования сопел

## Печать шаблона для тестирования сопел

Печать для тестирования сопел используется для проверки, нет ли на печатающих головках засоренных сопел (отверстий, сквозь которые выталкиваются чернила). Выполняйте печать для тестирования сопел с указанной ниже периодичностью.

- Каждый день перед первой печатью.
- Если каретка в течение длительного времени была разъединена с блоком колпачков, например, после очистки блока колпачков.



**4** Проверьте наличие выпадающих точек и неправильной печати.

Распечатается такой шаблон, как показан на рисунке справа. Проверьте, не отсутствуют ли линии и прямо ли выталкиваются чернила. Если отсутствуют какие-либо линии или чернила выталкиваются непрямо, выполните обычную очистку (**PH RECOVERY**). Если те же проблемы все равно появляются после нескольких выполнений обычной очистки, настройте карту сопел, выполнив описанную ниже процедуру.

Нажмите на кнопку **NOZZLE PRINT**.

Нажмите на кнопку **OK**, чтобы начать операцию.  
Для отмены операции нажмите на кнопку **CANCEL**.

Печатается шаблон для тестирования сопел.



**✓ ХОРОШО** **Выпадение линий отсутствует, отпечаток выведен корректно**

Метка последнего сопла (сопло 508) Проверьте, полностью ли отпечатан шаблон тестирования сопел вплоть до этой метки.

**✗ ПЛОХО** **Обнаружены пропущенные линии**

Пример, когда на отпечатке пропущены линии сопел 24 и 133.

**✓ ХОРОШО** **Чернила выталкиваются прямо, отпечаток выведен корректно**

Если промежутки между линиями равномерны, чернила выталкиваются прямо.

**✗ ПЛОХО** **Чернила выталкиваются непрямо**

Если между линиями имеются неравномерные промежутки, чернила не могут выталкиваться прямо.

181  
141  
121

Пример, когда сопло 159 выталкивает чернила непрямо.

- Перед печатью
- Загрузка носителя
- Настройка
- Обслуживание
- Дополнительные операции
- Устранение неполадок
- Дерево меню
- Приложение

## Настройка карты сопел

Если на шаблоне для тестирования сопел пропущены линии или чернила выталкиваются непрямо, это свидетельствует о засорении сопел. Чтобы задать сопло, которое должно использоваться вместо засоренного сопла, можно настроить карту сопел. С помощью этой функции можно обеспечить хорошее качество печати без снижения скорости печати.

С помощью карты сопел для каждой печатающей головки можно задать до 10 сопел.

Карту сопел можно настраивать вручную или автоматически.

\* С помощью автоматической настройки определяются только полностью засоренные сопла. В указанных ниже случаях карту сопел необходимо настраивать вручную.

- Сопло засорено частично.
- Сопло выталкивает чернила непрямо.

\* При автоматической настройке используйте носитель шире 762 мм (30 дюймов).

Ручная настройка  **стр. 109**

Автоматическая настройка  **стр. 110**



### **Выбор между ручной и автоматической настройкой**

---

- ◇ Настраивайте карту сопел вручную в следующих случаях.
  - Используется носитель уже 762 мм (30 дюймов).
  - Сопло засорено частично.
  - Сопло выталкивает чернила непрямо.
  - Нужно задать сопло более точно.
  - Нужно выполнить настройку быстро.
  - Вы привыкли к ручной настройке.
- ◇ Настраивайте карту сопел автоматически в следующих случаях.
  - Отсутствуют сопла, засоренные частично.
  - Все сопла выталкивают чернила прямо.
  - Вы не желаете настраивать сопла вручную.
  - Вы не привыкли к ручной настройке.

## ! Примечания

- ◆ При автоматической настройке карта сопел устанавливается механически, поэтому абсолютная точность настройки не гарантируется.
- ◆ В указанных ниже случаях принтер не может правильно настроить карту сопел. В таких случаях следует устранить проблему или выполнить ручную настройку.
  - Используемый носитель делает невозможной проверку с помощью датчиков. (Носители некоторых типов, даже стандартных, могут не поддерживаться автоматической настройкой.)
  - <Примеры>
    - Прозрачный носитель
    - Носитель с негладкой поверхностью
    - Носитель с чрезвычайно высокой или низкой отражательной способностью
    - Носитель, на котором невозможно правильно распечатать шаблон, например, если растекаются чернила
    - Носитель, на котором при печати шаблона не проявляются различия в плотности.
    - Носитель, который не продвигается плавно
    - Носитель, на котором легко образуются складки
  - Поверхность носителя запылена, загрязнена чернилами, отпечатками пальцев и т.п.
  - Между носителем и опорным блоком образуется зазор
  - Засорены многие сопла
  - неподходящие температуры нагревателя носителя
  - Слишком высокая окружающая освещенность
  - Установлены неправильные значения настройки двунаправленной печати или продвижения носителя
- ◆ При автоматической настройке автоматически считывается распечатанный шаблон. Однако между шаблонами, распечатанными на носителе из разных партий или на старом носителе, могут иметься отличия. Поэтому результаты определения могут быть неверными даже при использовании того же носителя. В таких случаях используйте ручную настройку печати.
- ◆ В зависимости от окружающей температуры и влажности, после автоматической настройки могут, хотя и редко, забиваться сопла. В таком случае сначала выполните очистку, чтобы восстановить сопла, а затем выполните ручную настройку.

## Ручная настройка

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm

↓ ADJUST

Нажмите на кнопку **ADJUST**.

Для каждой печатающей головки можно настроить до 10 карт сопел.

**2** ADJUST  
↓MEDIA ADVANCE

↓ ↑, ↓

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **SET NOZZLE MAP**.

**3** ADJUST  
↓SET NOZZLE MAP

↓ OK

Нажмите на кнопку **OK**.

**4** >SET NOZZLE MAP  
↓Lc

↓ ↑, ↓, OK

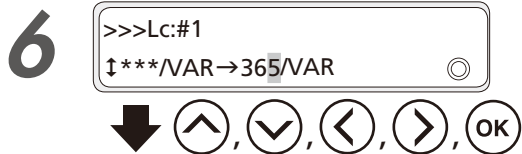
Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите цвет, который нужно настроить, затем нажмите на кнопку **OK**.

В этом примере показана настройка сопла номер 365 для карты сопел 1 головки Lc.

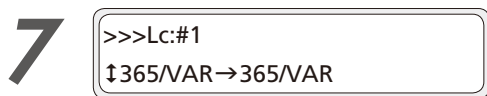
**5** >>SET NOZZLE MAP Lc  
↓#1:\*\*\*\VAR

↓ OK

Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх, вниз, влево и вправо**, установите карту сопел или номер сопла, затем нажмите на кнопку **OK**.



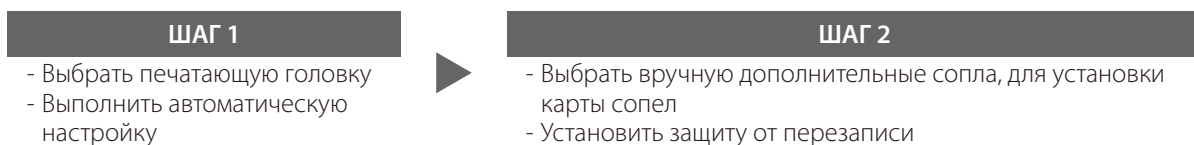
На этом настройка завершена.



- ◇ Номера сопел, для которых установлена карта сопел, указываются на отпечатанном шаблоне тестирования сопел.

## Автоматическая настройка

< Порядок выполнения операции >



Выполняйте **ШАГ 2** при необходимости.

- См. раздел **Предупреждения относительно автоматической настройки** (📖 стр. 109)
- Используйте носитель шириной не менее 762 мм (30 дюймов).
- С помощью автоматической настройки определяются только полностью засоренные сопла. Сопла, которые засорены частично или выталкивает чернила непрямо, нужно добавлять вручную.
- Чтобы со следующего раза пропускать ручное добавление частично засоренных сопел или сопел, которые выталкивает чернила непрямо, можно настроить защиту от перезаписи.

<ШАГ 1>

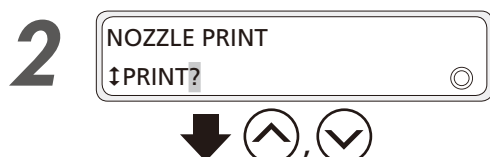


- ◇ Если установлены неправильные значения настройки двунаправленной печати или продвижения носителя, некоторые используемые носители могут определяться неправильно.
- ◇ Перед автоматической настройкой карты сопел рекомендуется выполнить настройку двунаправленной печати и настройку продвижения носителя. Для выполнения этих настроек используйте указанные ниже параметры.
  - Настройка двунаправленной печати: 1: DRA,FAST PR,PRO
  - Настройка продвижения носителя: FAST PRODUCTION

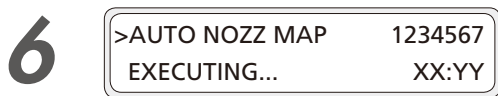
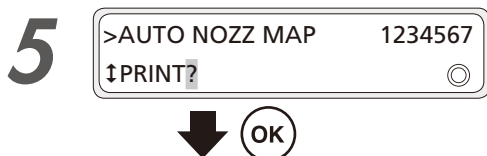
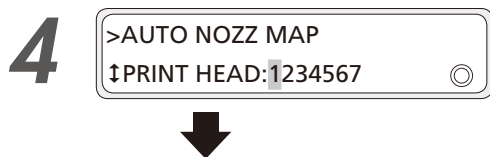


Нажмите на кнопку **NOZZLE PRINT**.

Для каждой печатающей головки можно настроить до 10 карт сопел.



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх и вниз**, выберите пункт **AUTO NOZZ MAP**.



XX:YY : Необходимое время

Нажмите на кнопку ОК.

Нажимая на кнопку со стрелкой вправо или влево, переместите курсор, затем, нажав на кнопку со стрелкой вверх или вниз, выберите номер печатающей головки.

Печатающие головки, номера которых отображаются, выбираются для карты сопел.

В таблице ниже показано соответствие номеров печатающих головок цветам чернил.

Группа головок 1		Группа головок 2			Группа головок 3	
Lc	Lm	C	Y	K	M	Gy
1	2	3	4	5	6	7

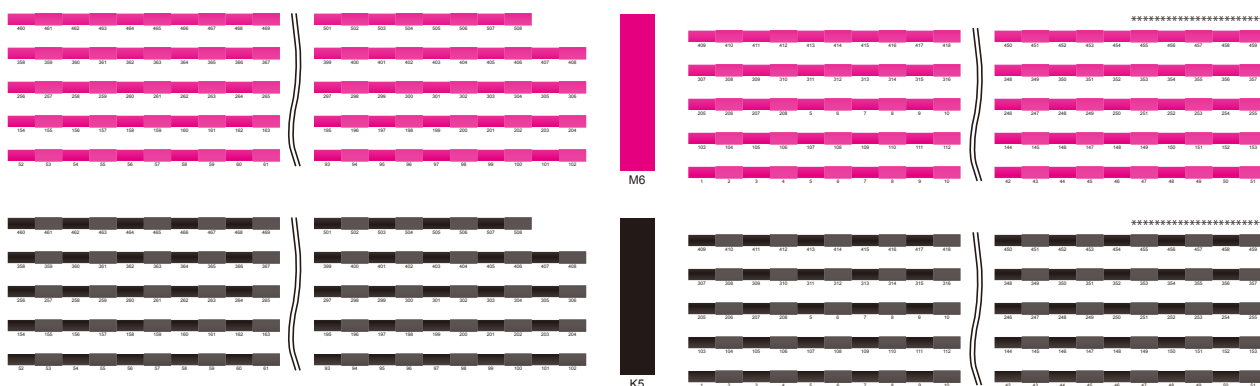
Нажмите на кнопку ОК.



### Сколько времени это занимает?

- ◇ Время, необходимое для печати шаблона, зависит от количества и типа выбранных цветов. Для одного цвета это занимает приблизительно 2 минуты 30 секунд.

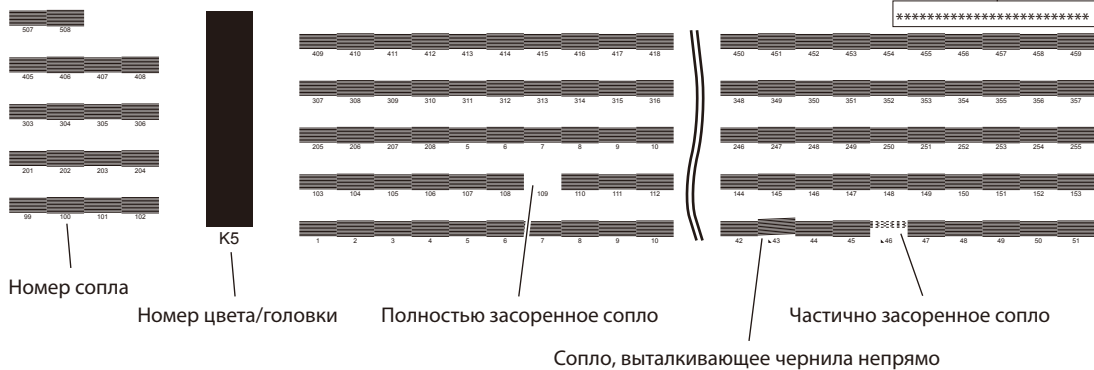
Печатается показанный ниже шаблон, и принтер считывает отпечаток.



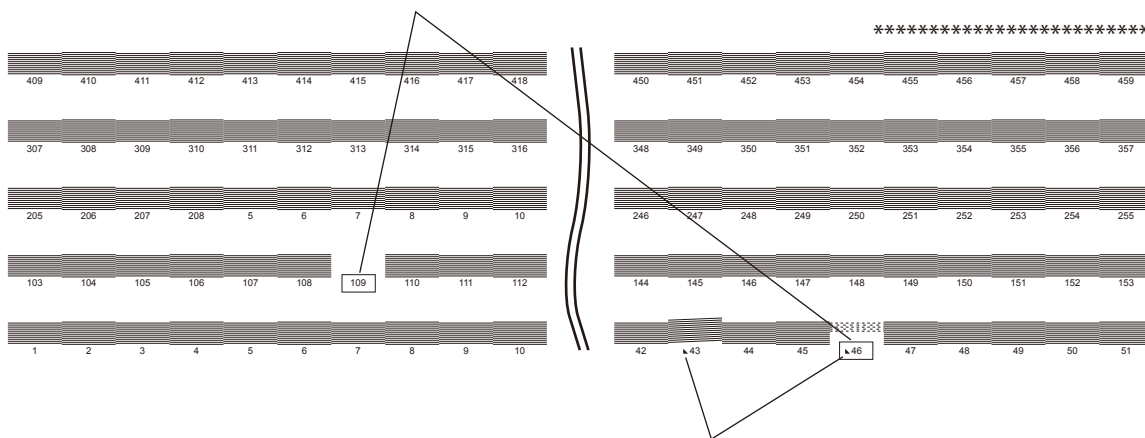
Сообщение об ошибке

Подробные сведения приведены в разделе **При возникновении ошибки автоматической настройки** на **стр. 115**.

При нормальном завершении настройки печатается сообщение **Completed successfully**.



Эти номера определены, как номера дефектных сопел



Номера сопел, для которых установлена защита от перезаписи.

Подробные сведения приведены в разделе < ШАГ 2 > на **стр. 113**.

Выбрана компоновка со всеми цветами  
Ширина носителя 1 371 мм (54 дюйма) или больше

Выбрана компоновка со всеми цветами  
Ширина носителя меньше 1 371 мм (54 дюйма)

Направление продвижения носителя



Направление продвижения носителя





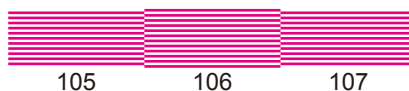
## Полностью засоренное сопло

Будет замещено.



## Нормальное сопло

Не будет замещено.



## Частично засоренное сопло

Будет или не будет замещено, в зависимости от его состояния.



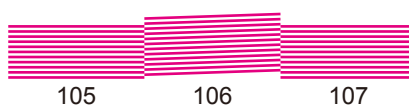
→ Перейти к ШАГУ 2



→ Перейти к ШАГУ 2

## Сопло, выталкивающее чернила непрямо

Не будет замещено.



→ Перейти к ШАГУ 2

### <ШАГ 2>

При наличии дефектных сопел, для которых не была выполнена настройка, добавьте их вручную, выполнив ручную настройку, описанную на [стр. 109](#).

При наличии постоянно дефектных сопел можно установить защиту от перезаписи, выбрав сопла, которые нужно всегда замещать другими соплами, независимо от результатов определения при автоматической настройке.

### Установка защиты от перезаписи

VAR: Не защищено от перезаписи

FIX: Защищено от перезаписи



◆ Номера дефектных сопел легче найти, глядя на результат печати автоматической карты сопел при их настройке.

1



ADJUST

### Нажмите на кнопку ADJUST.

Для каждой печатающей головки можно настроить до 10 карт сопел.

2



Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите пункт SET NOZZLE MAP.

3 ADJUST  
↓SET NOZZLE MAP



4 >SET NOZZLE MAP  
↓Lc



5 >>SET NOZZLE MAP Lc  
↓#1:\*\*\*\VAR



6 >>>Lc:#1  
↓\*\*\*\VAR→365\FIX



7 >>>Lc:#1  
↓365\FIX→365\FIX

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите цвет, который нужно настроить, затем нажмите на кнопку **OK**.

Здесь приведен пример настройки сопла 365 печатающей головки Lc в карте сопел 1 с установкой защиты от перезаписи.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх**, **вниз**, **влево** и **вправо**, установите карту сопел, номер сопла и защиту от перезаписи (**VAR/FIX**), затем нажмите на кнопку **OK**.

На этом настройка завершена.



#### Проверка номеров сопел с установленной картой сопел

- ◇ Номера сопел, для которых установлена карта сопел, указываются на отпечатанном шаблоне тестирования сопел.
- ◇ Номера сопел с защитой от перезаписи обозначаются значком ▲.

## При возникновении ошибки автоматической настройки

Если при выполнении автоматической настройки возникла одна из описанных ниже ошибок, попробуйте выполнить ручную настройку или выполните описанные ниже проверки и действия.



\* Автоматическая настройка не выполнена. Сохраняются настройки карты сопел, выполненные ранее.

<b>Значение</b>	Используется носитель шириной менее 762 мм (30 дюймов).
-----------------	---

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Убедитесь, что ширина носителя составляет не менее 762 мм (30 дюймов).	При автоматической настройке используйте носитель шириной не менее 762 мм (30 дюймов). Либо используйте ручную настройку.



\* Автоматическая настройка не выполнена. Сохраняются настройки карты сопел, выполненные ранее.

<b>Значение</b>	Количество принимаемого датчиками света не достигает допустимого уровня.
-----------------	--

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Проверьте, не покрыты ли чернильным туманом датчики автоматической настройки печати.	Очистите датчики автоматической настройки печати. (См. раздел «Очистка зон ионизаторов и датчиков автоматической настройки печати» на <a href="#">стр. 141</a> .)
Проверьте, чист ли носитель.	Выполните подачу носителя до чистого участка.
Проверьте, нет ли на носителе складок.	Переустановите носитель или выполните подачу носителя до участка без складок.
Проверьте, не используется ли носитель со слишком низкой отражательной способностью.	Для некоторых типов носителей автоматическая настройка печати может быть невозможной. В таком случае используйте ручную настройку печати.

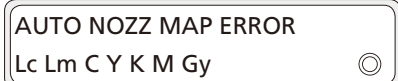


\* Автоматическая настройка не выполнена. Сохраняются настройки карты сопел, выполненные ранее.

<b>Значение</b>	Количество принимаемого датчиками света превышает допустимый уровень.
-----------------	---

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Проверьте, нет ли на носителе складок.	Переустановите носитель или выполните подачу носителя до участка без складок.
Проверьте, не попадает ли в датчики внешний свет.	Закройте от внешнего света или измените место установки принтера.
Проверьте, не используется ли носитель со слишком высокой отражательной способностью.	Для некоторых типов носителей автоматическая настройка печати может быть невозможной. В таком случае используйте ручную настройку печати.

(Отображение на панели)



В нижней строке отображается цвет, при автоматической настройке карты сопел для которого возникла ошибка. Сообщение об ошибке также печатается в качестве результата автоматической настройки карты сопел.

(Печать результата при ошибке автоматической настройки карты сопел)

XXX: ERROR 1 MANUALLY CONFIGURE

XXX: ERROR 2 MANUALLY CONFIGURE

\* XXX обозначает цвет и номер головки (например, Lm2, Y4).

\* На распечатке не отображается цвет, для которого произошла ошибка. Сохраняются настройки карты сопел, выполненные ранее.

Цвета, для которых не возникала ошибка, отображаются на распечатке.

**Значение** Определение выполнено неправильно.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Проверьте, не перекошен ли носитель, нет ли на нем складок и нет ли других проблем перемещения носителя.	Переустановите носитель или продвиньте его до участка без складок и загрязнений.
Убедитесь, что шаблон не загрязнен и не поврежден.	Носители некоторых типов не поддерживаются автоматической настройкой. В таких случаях используйте ручную настройку. Также можно заменить носитель и воспользоваться автоматической настройкой.
Проверьте, нет ли проблем с печатающей головкой (слишком много выпадающих точек, и т.п.).	Выполните восстановление печатающей головки. См. раздел <b>Очистка при наличии выпадающих точек (засорении сопел)</b> на <b>стр. 249</b> .

XXX: ERROR 3 PERFORM CLEANING

\* XXX обозначает цвет и номер головки (например, Lm2, Y4).

\* На распечатке не отображается цвет, для которого произошла ошибка. Сохраняются настройки карты сопел, выполненные ранее.

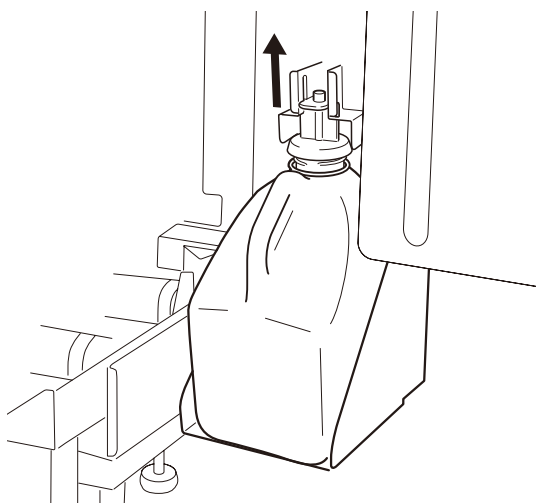
Цвета, для которых не возникала ошибка, отображаются на распечатке.

**Значение** Общее количество засоренных сопел и защищенных от перезаписи сопел превышает 10.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Проверьте, не превышает ли общее количество засоренных сопел и защищенных от перезаписи сопел 10.	Выполните восстановление печатающей головки. Удалите установки защиты от перезаписи для тех сопел, для которых она не нужна. См. раздел < <b>ШАГ 2</b> > на <b>стр. 113</b> . См. раздел <b>Очистка при наличии выпадающих точек (засорении сопел)</b> на <b>стр. 249</b> .

## D Проверка и замена бутылки для отработанных чернил

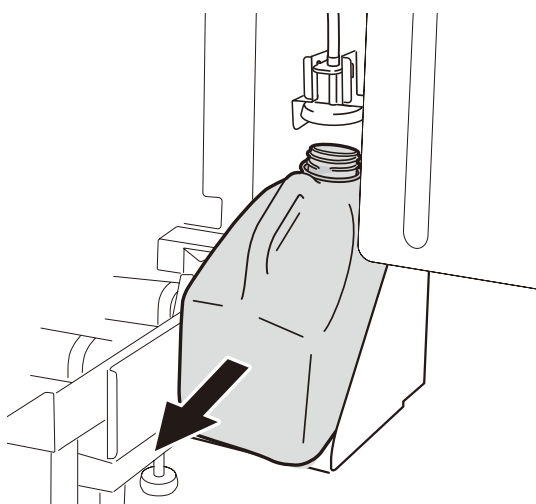
1



Сдвиньте вверх рычаг и поднимите защитную манжету достаточно высоко для извлечения бутылки для отработанных чернил.

С трубки капает чернила. Оставьте ее ненадолго.

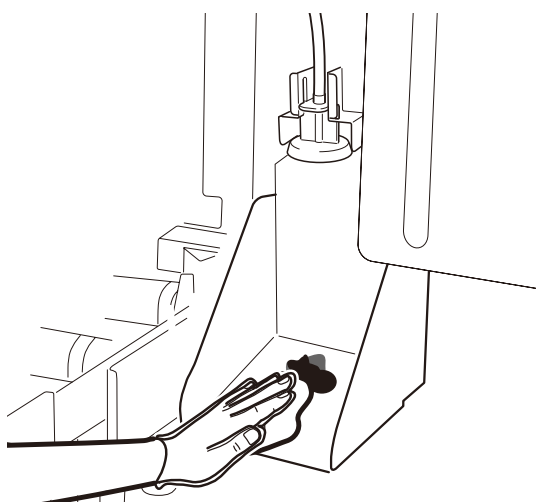
2



Внимательно вытяните полную бутылку для отработанных чернил, соблюдая осторожность, чтобы не пролить ничего на принтер или пол.

Надежно закройте крышку бутылки для отработанных чернил.

3



Вытрите пролитые чернила в блоке бутылки для отработанных чернил.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

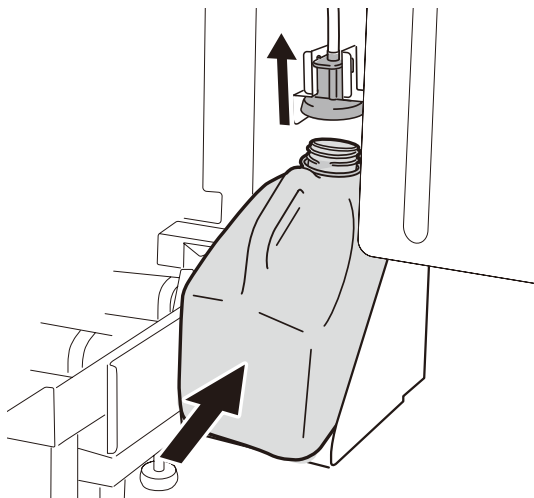
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

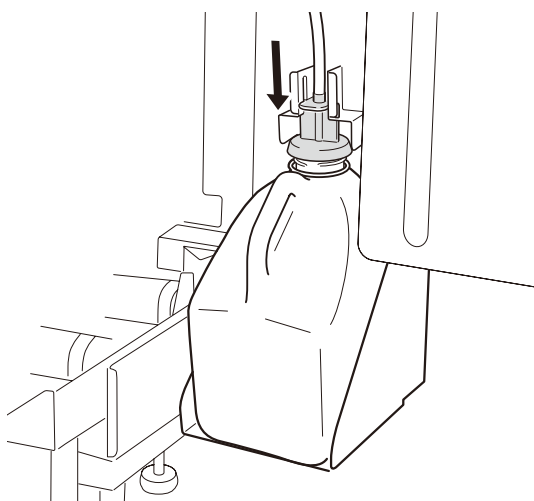
Приложение

4



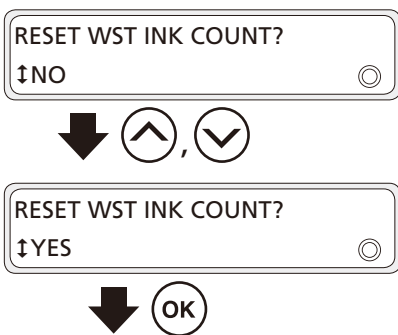
Сдвиньте вверх рычаг и установите пустую бутылку для отработанных чернил.

5



Опустите рычаг и убедитесь, что опустилась защитная манжета. Затем на панели управления появится запрос сбросить счетчик отработанных чернил.

6



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите **YES**, затем нажмите на кнопку **OK**.

### **Примечание**

- ◆ Если не сбросить счетчик отработанных чернил, когда бутылка наполнится, не будет отображаться сообщение о замене бутылки и произойдет ее переполнение.

## Е Проверка и замена жидкости для очистки скребков

Меняйте жидкость для очистки скребков в соответствии с описанной ниже процедурой в следующих случаях.

- Если на принтере отображается сообщение с соответствующим указанием.
- Если в ходе повседневного осмотра замечен низкий уровень жидкости. Обычно жидкость для очистки скребков следует менять приблизительно один раз в месяц.

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



**2** MAINTENANCE  
↓START MAINTENANCE



**3** MAINTENANCE  
↓WIPER MAINTENANCE



**4** >WIPER MAINTENANCE  
↓REPLACE LIQUID



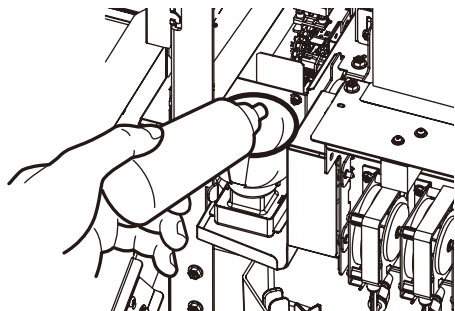
**5** >>REPLACE LIQUID  
↓OK?



**6** OPEN COVERS, REPLACE  
WIPER CLEANING LIQUID



**7**



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **WIPER MAINTENANCE**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **REPLACE LIQUID**, затем нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK**, чтобы начать операцию.

Для отмены операции нажмите на кнопку **CANCEL**.

Откройте переднюю крышку, а затем – крышку блока колпачков.

Приподнимите старую бутылку с жидкостью для очистки скребков и извлеките ее, убедившись, что вся жидкость утекла в принтер.

### **Примечание**

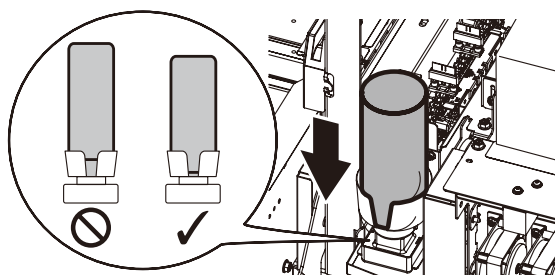
- ◆ Прежде чем вынимать бутылку для отработанных чернил, визуально проверьте, не наполнилась ли она.

8



Замените крышку новой бутылки с жидкостью для очистки скребков специальной крышкой для установки принтера.

9



Установите бутылку с жидкостью для очистки скребков в принтер и втолкните колпачок крышки, нажав на бутылку сверху.

10

AFTER REPLACING WCL  
CLOSE COVERS

Закройте крышку колпачков и переднюю крышку.

11

REPLACED WCL?  
↓NO

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите YES.



12

REPLACED WCL?  
↓YES

Нажмите на кнопку OK.



13

>WIPER MAINTENANCE  
↓REPLACE LIQUID



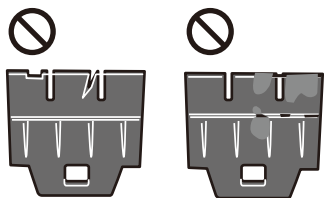
## F Проверка чистоты скребков и их замена

Меняйте скребки в указанных ниже случаях.

- Если на принтере отображается сообщение с соответствующим указанием.
- Если в ходе повседневного осмотра замечено загрязнение или повреждение скребков.

Чтобы заменить скребки, выполните приведенную ниже процедуру.

Всегда заменяйте 3 скребка одновременно.



**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



MAINTENANCE

**2** MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



**3** MAINTENANCE  
↓ WIPER MAINTENANCE



OK

**4** >WIPER MAINTENANCE  
↓ REPLACE BLADE



↑, ↓, OK

**5** >> REPLACE BLADE  
OK?



OK

**6** CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка останавливается.

**7** OPEN COVERS AND  
REPLACE WIPER BLADE



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **WIPER MAINTENANCE**.

Нажмите на кнопку **OK**.

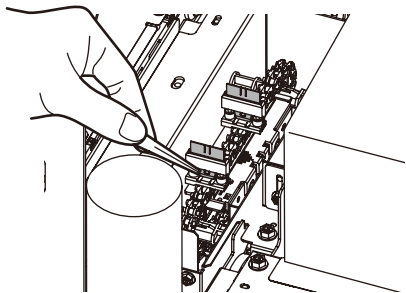
Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **REPLACE BLADE**, затем нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK**, чтобы начать операцию.

Для отмены операции нажмите на кнопку **CANCEL**.

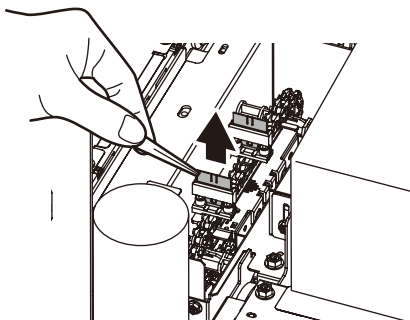
Откройте переднюю крышку, а затем – крышку блока колпачков.

8



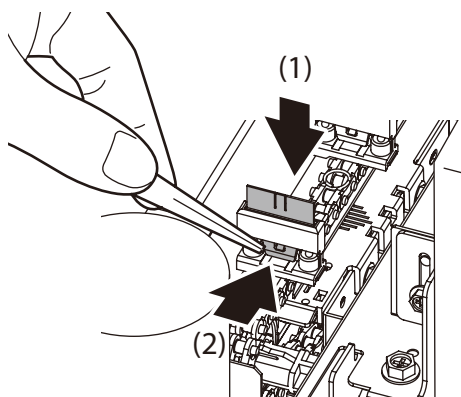
Возьмите скребок пинцетом за нижний край и вытяните выступающую пластиковую часть.

9



Извлеките скребок, вытянув его вверх.

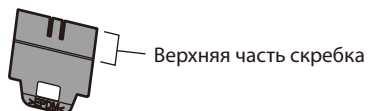
10



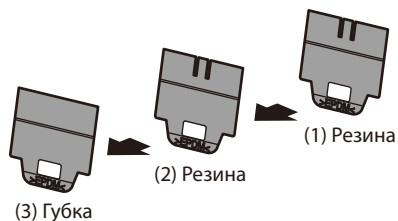
Возьмите скребок пинцетом за резиновую часть и вставьте его вертикально сверху. Установите его так, чтобы выступающая пластиковая часть вошла в отверстие в резиновой части скребка.

### ! ВНИМАНИЕ

- ◆ Передняя и задняя стороны скребка одинаковы.
- ◆ Поскольку верхняя часть скребка непосредственно касается печатающей головки, не прикасайтесь к ней и не берите ее пинцетом.



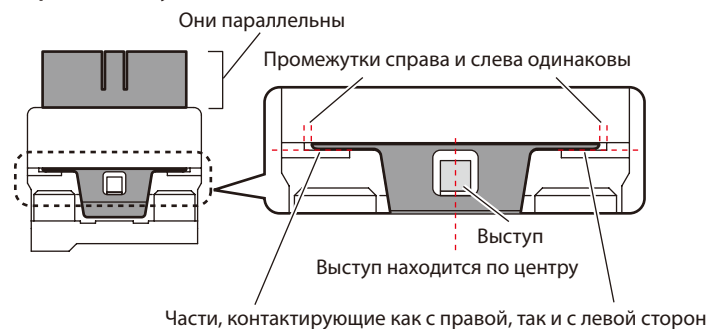
- ◆ Меняйте два резиновых скребка и губчатый скребок. Устанавливайте скребки в следующем порядке, начиная сзади. Резиновый → Резиновый → Губчатый. Если ошибиться с порядком, очистка будет неэффективна и возникнет неисправность печатающих головок.



## ! Примечания

- ◆ Если резиновые скребки установлены неправильно, очистка печатающих головок будет неэффективна. В результате не только снизится качество печати, но также может возникнуть неисправность. Для правильной установки скребков обратитесь к приведенному ниже примеру.

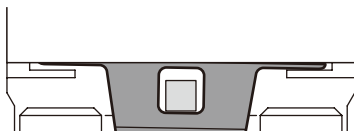
### <Правильная установка>



- ◆ Если скребки ошибочно установлены, как показано ниже, очистка будет неэффективна. Исправьте их положение, обратившись к приведенному выше примеру.

### <Неправильная установка>

Скребок установлен под наклоном



Скребок не выровнен по вертикали и по горизонтали



11

AFTER REPLACING WB  
CLOSE COVERS



CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка останавливается.

Закройте крышку колпачков и переднюю крышку.

12

REPLACED WIPER BLADE?  
↓ NO



OK

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите YES.

13

REPLACED WIPER BLADE?  
↓ YES



OK

Нажмите на кнопку OK.


14

>WIPER MAINTENANCE  
↓ REPLACE BLADE

# Обслуживание при появлении сообщения

## G Замена губки скребков

Выполняйте замену губки скребков в соответствии с описанной ниже процедурой, если на принтере отображается сообщение с соответствующим указанием. Обычно губку скребков следует менять приблизительно один раз в шесть месяцев.

1  PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

2  MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **WIPER MAINTENANCE**.

3  MAINTENANCE  
↓ WIPER MAINTENANCE



Нажмите на кнопку **OK**.

4  WIPER MAINTENANCE  
↓ REPLACE SPONGE



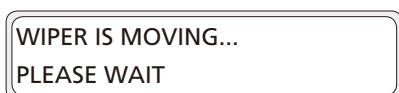
Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **REPLACE SPONGE**, затем нажмите на кнопку **OK**.

5  >REPLACE SPONGE  
OK?



Нажмите на кнопку **OK**, чтобы начать операцию.

Для отмены операции нажмите на кнопку **CANCEL**.

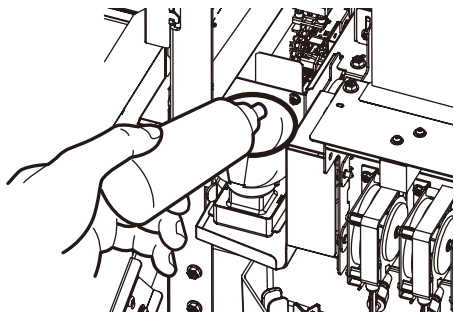
 WIPER IS MOVING...  
PLEASE WAIT

6  OPEN COVERS AND  
REPLACE WIPER SPONGE



Откройте переднюю крышку, а затем – крышку блока колпачков.

7

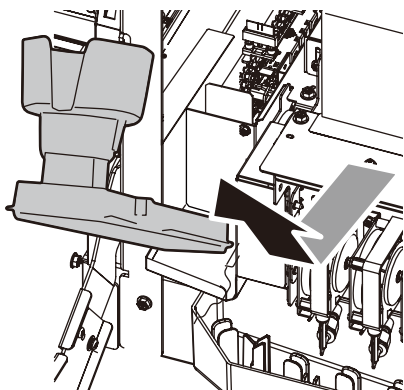


Приподнимите бутылку с жидкостью для очистки скребков и извлеките ее, убедившись, что вся жидкость утекла в принтер.

### ! Примечание

- ◆ Прежде чем вынимать бутылку для отработанных чернил, визуально проверьте, не наполнилась ли она.

8



Понемногу поднимайте губку скребков и вытягивайте ее на себя. Убедившись, что вся жидкость из губки скребков утекла в принтер, извлеките губку скребков.



### Проверка номеров сопел с установленной картой сопел

- ◆ Если удастся извлечь губку скребков из блока скребков, извлеките ее, а затем перейдите к шагу 9.
- ◆ Если губка скребков прилипла из-за высохших чернил и ее не удастся извлечь, прежде чем продолжить с шага 9, выполните следующие шаги 8-a, 8-b, 8-c и 8-d.

## Необходимые материалы



1. Пипетка



2. Жидкость для очистки с установкой листа



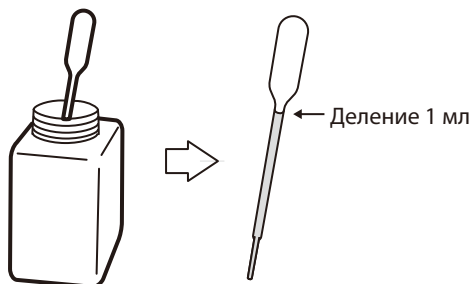
3. Перчатки



### Примечание

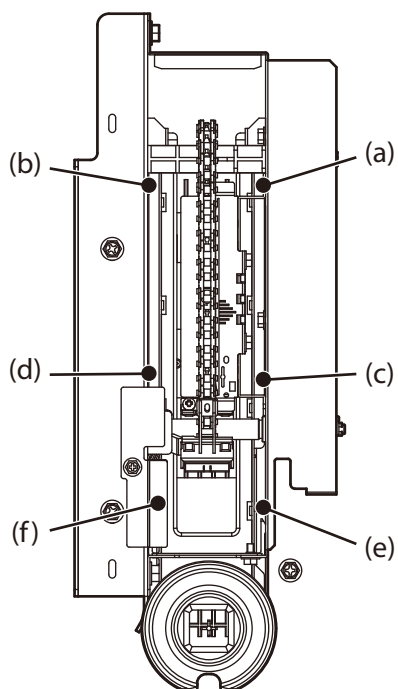
- ◆ Показанные выше материалы 1, 2 и 3 содержатся в комплекте А для очистки с установкой листа (IP6-261).
- ◆ Не выбрасывайте показанные выше материалы 1 и 2 после использования, используйте их для выполнения очистки с установкой листа.

8-a



Втяните пипеткой 1 мл жидкости для очистки с установкой листа.

## 8-b



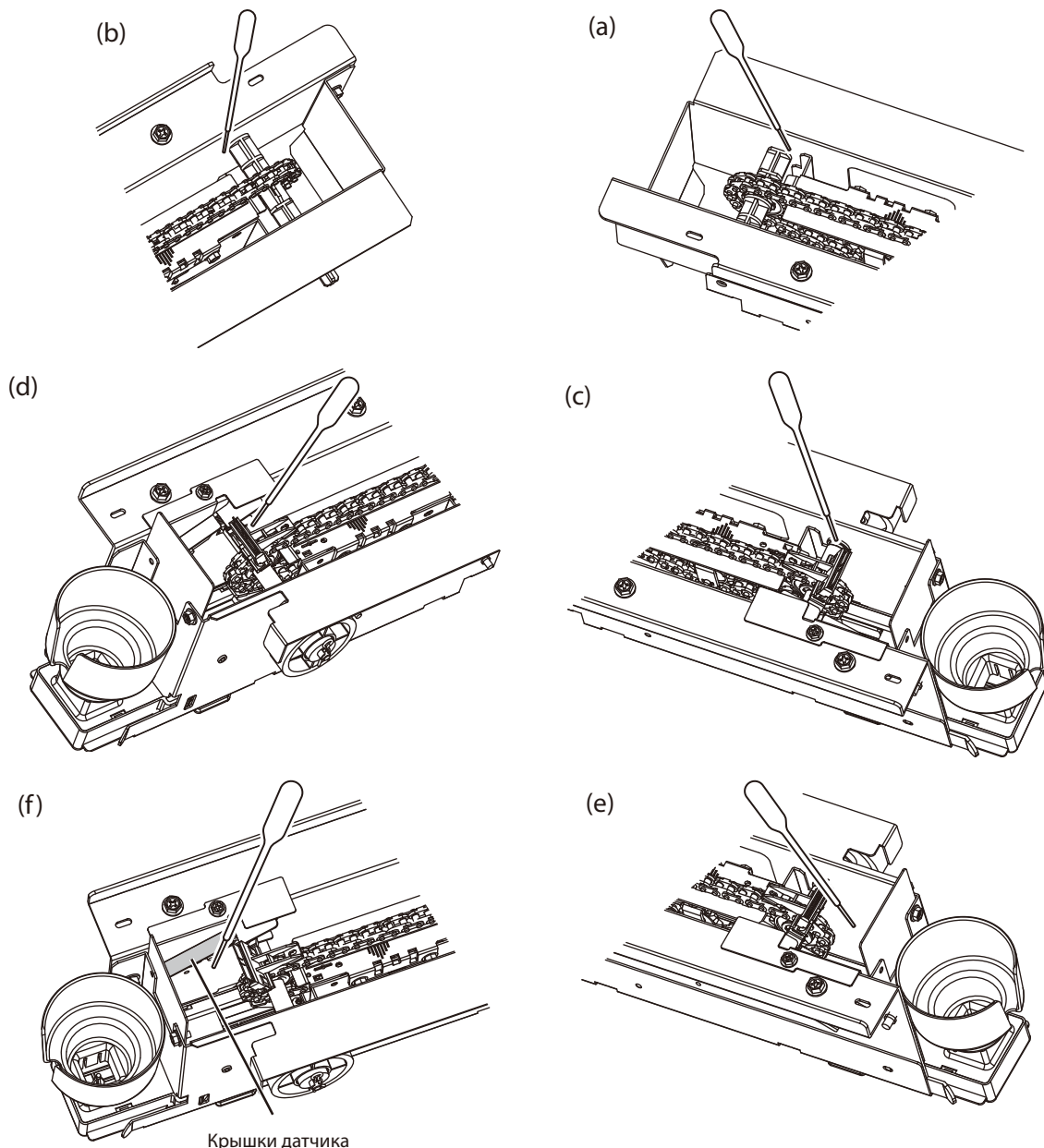
На внутренней поверхности правой боковой рамы прикоснитесь кончиком пипетки к месту (a), показанному на рисунке слева, и впрысните жидкость для очистки с установкой листа.

(Впрыснутая жидкость для очистки с установкой листа будет стекать по внутренней поверхности боковой рамы и капать вниз.)

Таким же образом впрысните 1 мл жидкости для очистки с установкой листа в места (b), (c), (d), (e) и (f).

### ! Примечание

- ◆ Чтобы впрыснуть жидкость для очистки с установкой листа в место (f), вставляйте кончик пипетки ниже крышки датчика.

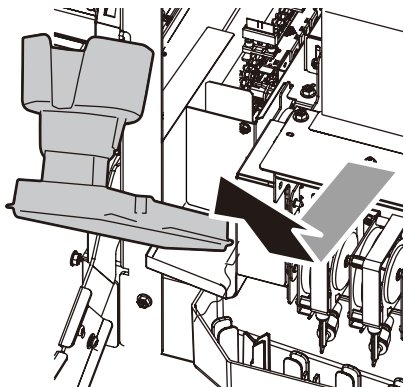


Крышки датчика

8-с

Подождите 5 минут.

8-d

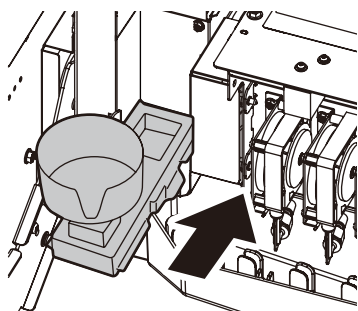


Постепенно поднимайте губку скребков и вытягивайте ее на себя. Прежде чем вынимать губку скребков, убедитесь, что вся жидкость из нее вытекла в принтер.

**! Примечание**

◆ Если извлечь губку скребков не удастся, выполните процедуру заново, начиная с шага 8-а.

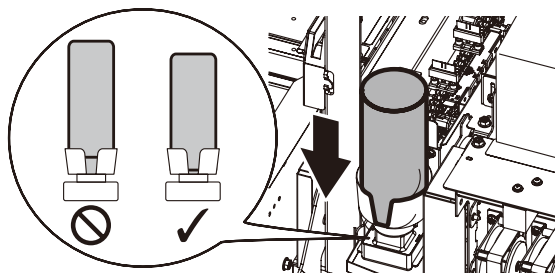
9



Установите новую губку скребков.

Вставляйте ее до упора и щелчка.

10



Установите новую бутылку с жидкостью для очистки скребков.

( стр. 119 Проверка и замена жидкости для очистки скребков)

11

AFTER REPLACING WIPER SPONGE, CLOSE COVERS



CARRIAGE IS MOVING PLEASE WAIT



Каретка останавливается.

Закройте крышку колпачков и переднюю крышку.

12

REPLACED SPONGE?  
↑ NO



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите YES.

13

REPLACED SPONGE?  
↓YES



Нажмите на кнопку ОК.

14

>WIPER MAINTENANCE  
↓REPLACE SPONGE

На принтере также может отобразиться сообщение с указанием заменить какой-либо из перечисленных ниже расходных материалов.

- Бутыль для отработанных чернил
- Бутыль с жидкостью для очистки скребков
- Скребки

Процедуры замены этих расходных материалов описаны в разделе «Текущее обслуживание».



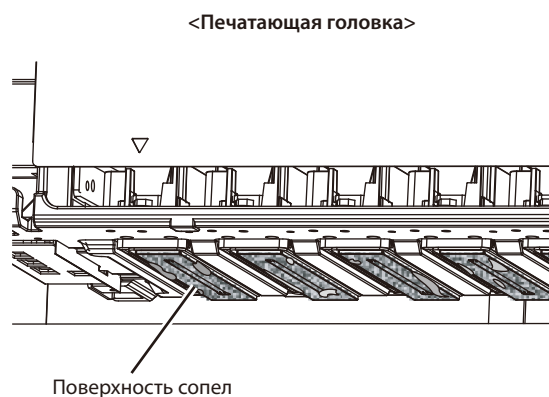
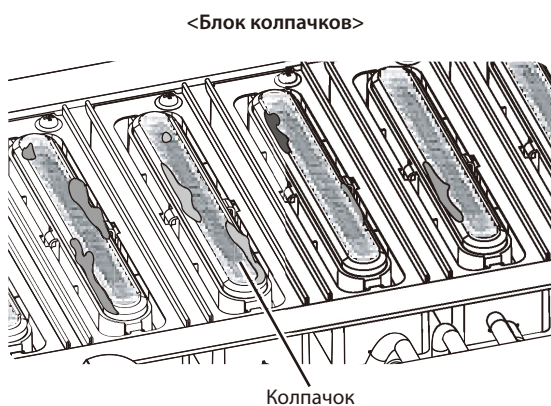
## Н Очистка с установкой листа

Выполняйте очистку с установкой листа для очистки головок, если на принтере отображается сообщение с соответствующим указанием. Обычно очистку с установкой листа следует выполнять приблизительно один раз в месяц.



### Сколько времени это занимает?

- ◇ Для очистки с установкой листа необходим приблизительно 1 час.

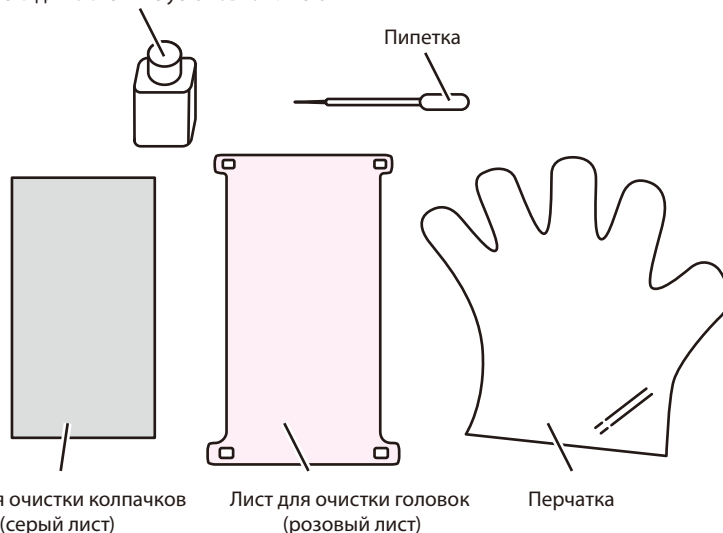


### Примечание

- ◆ Не трите печатающие головки чистящим тампоном. Это может привести к неисправности принтера.

## Подготовка к очистке с установкой листа

Жидкость для очистки с установкой листа



- ◇ Перед выполнением очистки с установкой листа рекомендуется извлечь носитель.

## Выполнение очистки с установкой листа

Выполните операцию, следуя приведенным ниже указаниям.

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

**2** MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PH MAINTENANCE**.

**3** MAINTENANCE  
↓ PH MAINTENANCE



Нажмите на кнопку **OK**.

**4** >PH MAINTENANCE  
↓ SHEET MOUNT CLNG



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SHEET MOUNT CLNG**, затем нажмите на кнопку **OK**.

**5** >>SHEET MOUNT CLNG  
OK?



Нажмите на кнопку **OK**.

CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка перемещается в положение обслуживания.

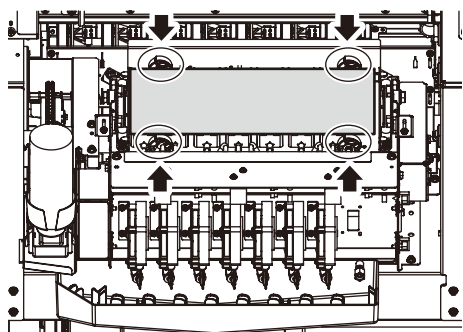
**6** OPEN COVERS



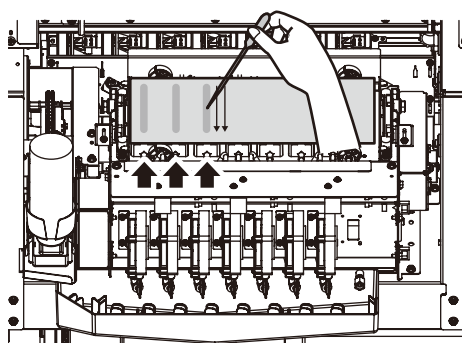
Откройте переднюю крышку, а затем – крышку блока колпачков.

7

## INSTALL GRAY SHEET



8

DRIP CLEANING LIQUID  
ON GRAY SHEET

Накройте серым листом (листом для очистки колпачков) все семь колпачков.

### ! Примечание

- ◆ Не накрывайте листом 4 валика, обозначенных стрелками на рисунке слева. В противном случае может снизиться эффективность очистки.

Нажмите на кнопку ОК.

Дважды нанесите на лист 1 мл жидкости для очистки для каждого колпачка.



Втяните пипеткой 1 мл жидкости для очистки с установкой листа (используйте деления) и нанесите 2 мл жидкости на серый лист (лист для очистки колпачков) для каждого цвета.

Дважды параллельно наносите жидкость в вертикальном направлении, начиная от трубки каждого цвета, указанной стрелкой.

Для принтера с 6 цветами в спецификации наносите жидкость на лист только для шести первых колпачков, начиная слева.

(Для принтера с 7 цветами в спецификации наносите жидкость для семи колпачков.)

Нажмите на кнопку ОК.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

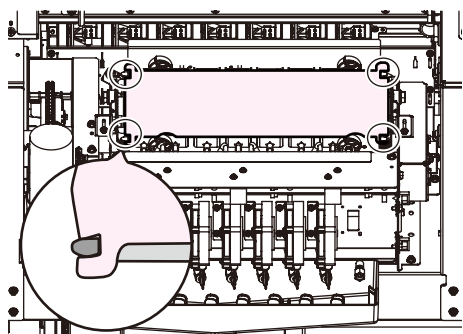
Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 9

INSTALL PINK SHEET



# 10

CLOSE COVERS



CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT

Каретка останавливается.

## **Примечание**

- ◆ Если выполнение процедуры прерывается вследствие ошибки до шага 10, начните очистку с установкой листа заново с шага 1.

Накройте розовым листом (листом для очистки головок) серый лист и наденьте его на зацепы.

## **Примечание**

- ◆ Надежно надевайте на четыре зацепа. В противном случае при контакте с печатающими головками лист может отсоединиться, что снизит эффективность очистки. Четыре зацепа расположены по углам блока колпачков, как показано на рисунке слева.

Нажмите на кнопку **OK**.

Закройте крышку блока колпачков и переднюю крышку.

Каретка перемещается в исходное положение.

# 11

CLEANING...  
REQUIRED TIME      XX:XX



**Очистка с установкой листа  
завершена.**

## **Примечание**

- ◆ Для очистки с установкой листа необходим приблизительно 1 час.  
По окончании очистки с установкой листа незамедлительно извлеките лист для очистки, следуя отображаемым на панели указаниям.



**Чтобы прервать очистку с  
установкой листа**

Нажмите на кнопку **CANCEL**.

CANCEL SHEET MOUNT  
CLEANING?



Перейдите к шагу **12**.

# 12

CLEANING COMPLETE  
PRESS OK BUTTON



CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



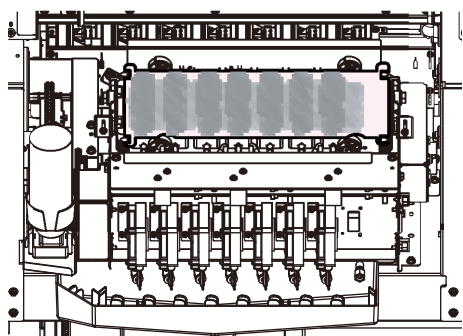
**Каретка останавливается.**

**Нажмите на кнопку ОК.**

Каретка перемещается в положение обслуживания.

# 13

OPEN COVERS



**Откройте переднюю крышку, а затем –  
крышку блока колпачков.**

# 14

REMOVE PINK SHEET



**Извлеките розовый лист (лист для очистки  
головок) и нажмите на кнопку ОК.**

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные  
операции

Устранение  
неполадок

Дерево меню

Приложение

15 REMOVE GRAY SHEET



Извлеките серый лист (лист для очистки колпачков) и нажмите на кнопку **OK**.

16 CLOSE COVERS



Закройте крышку блока колпачков и переднюю крышку.

CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка перемещается в исходное положение.

START CLEANING  
BOTTLE IS EMPTY?



Нажмите на кнопку **OK**.

Визуально проверьте, не наполнилась ли бутылка для отработанных чернил.

PH RECOVERING      XXXXXXXX  
REQUIRED TIME      XX:XX





(Начинается очистка.)

>PH MAINTENANCE  
↓SHEET MOUNT CLNG

Очистка с установкой листа завершена.

## **Примечание**

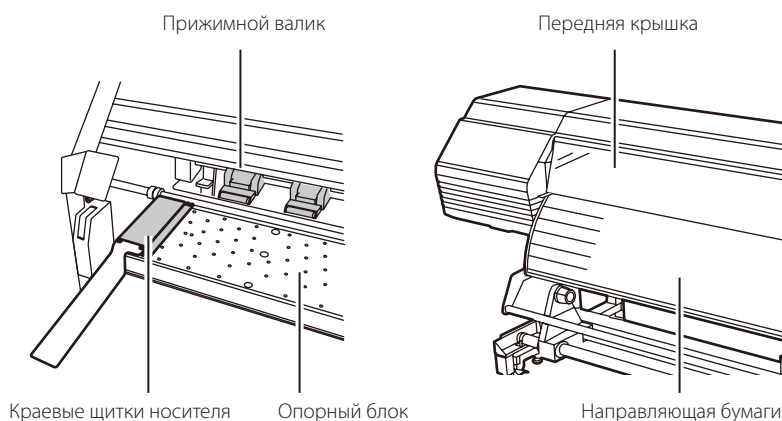
◆ Если выполнение процедуры прерывается вследствие ошибки до извлечения розового и серого листов, выполните приведенную ниже процедуру, чтобы извлечь эти листы.

1. Переместите каретку в зону обслуживания. (См. раздел «Очистка щитков головок» на  стр. 135.)
2. Откройте переднюю крышку, а затем – крышку блока колпачков.
3. Извлеките розовый лист, а затем – оставшийся на колпачках серый лист.
4. Закройте крышку блока колпачков, а затем – переднюю крышку.
5. Переместите каретку в исходное положение.
6. Выполните интенсивную очистку. (См. раздел «Интенсивная очистка» на стр.  стр. 249.)

# Обслуживание при загрязнении принтера

## I Очистка принтера

Очищайте принтер, когда становятся заметными загрязнения. Очищайте принтер приблизительно один раз в неделю.



### Очистка щитков головок

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



MAINTENANCE

2 MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



3 MAINTENANCE  
↓ PH MAINTENANCE



4 >PH MAINTENANCE  
↓ SET PH FOR CHECK



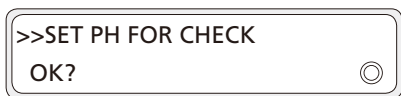
Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PH MAINTENANCE**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SET PH FOR CHECK**, затем нажмите на кнопку **OK**.

5



Нажмите на кнопку ОК.

6



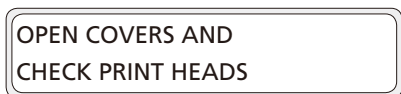
Каретка перемещается в зону обслуживания.



**Принтер подает звуковое предупреждение.**

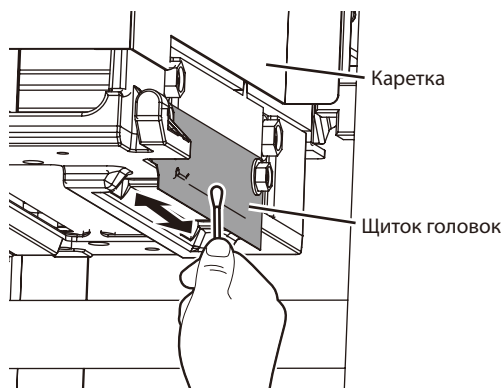
- ◇ Пока перемещается каретка, принтер подает звуковое предупреждение. Как отключить звуковое предупреждение, см. на стр. 204.

7



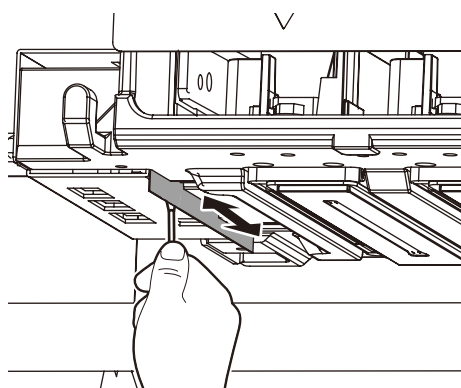
Откройте переднюю крышку, а затем – крышку зоны обслуживания.

8



Очистите щитки головок на правой и левой сторонах каретки чистящим тампоном или мягкой тканью.

Если область сильно загрязнена, используйте чистящий тампон, смоченный жидкостью для очистки блока колпачков.



Не очищайте непосредственно поверхности сопел. (Для их очистки выполняйте специальную очистку с установкой листа.)



**ВНИМАНИЕ**

- ◆ Не трите поверхности сопел головок чистящим тампоном. Это может привести к неисправности принтера.



9

CHECK PRINT HEADS  
THEN CLOSE COVERS



10

CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка останавливается.

>PH MAINTENANCE  
↓SET PH FOR CHECK

Закройте крышку зоны обслуживания и переднюю крышку.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

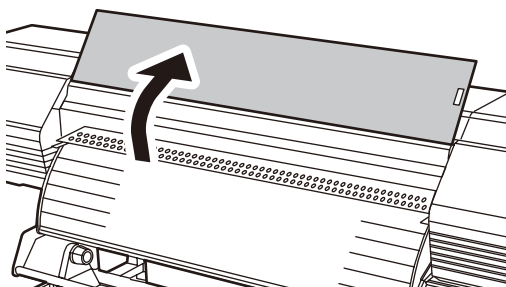
Дерево меню

Приложение

### Очистка краевых щитков носителя

1

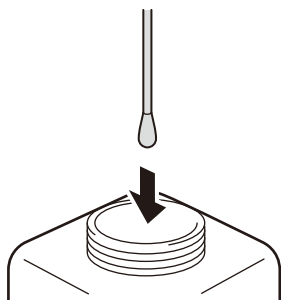
2



Если установлен носитель, извлеките его.

Откройте переднюю крышку.

3



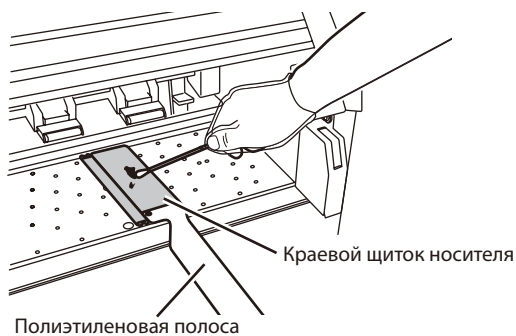
Намочите чистящий тампон в жидкости для очистки блока колпачков.



#### СОВЕТ

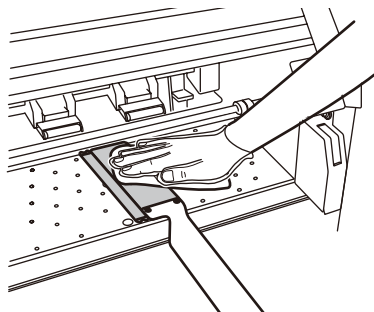
- ◇ С целью обеспечения чистоты жидкости для очистки блока колпачков не погружайте чистящий тампон в бутылку с жидкостью после очистки с его помощью краевых щитков.
- ◇ Чистящий тампон предназначен только для одноразового использования. Каждый раз для очистки необходимо использовать новый чистящий тампон.

4



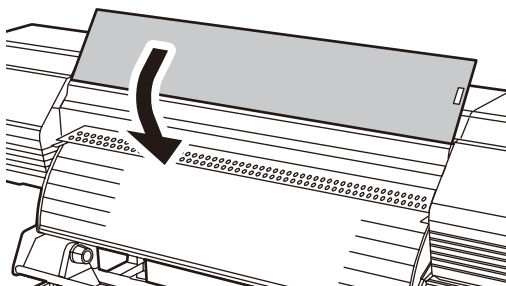
Нанесите жидкость для очистки блока колпачков на пятна на поверхности краевых щитков носителя и полиэтиленовой полосе.

# 5



Сотрите пятна чистой мягкой тканью.

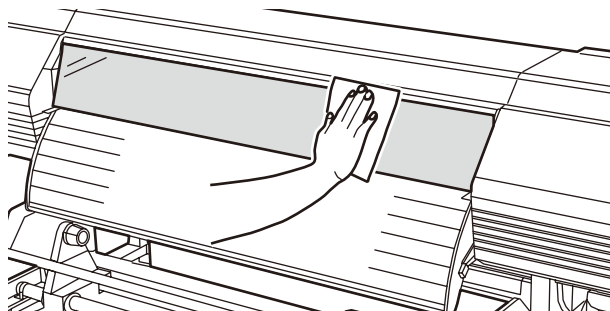
# 6



Закройте переднюю крышку.

## Очистка передней крышки

В случае загрязнения наружных поверхностей принтера смочите водой или разбавленной водой нейтральным моющим средством мягкую ткань, отожмите ее, и протрите наружные поверхности.



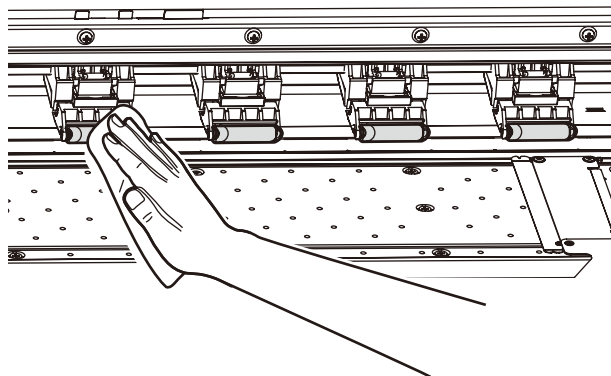
## **Примечания**

- ◆ Перед очисткой принтера или выполнением других операций обслуживания обязательно выключайте принтер.
- ◆ Никогда не используйте летучие растворители, такие как разбавитель и бензин. Это может привести к отслоению или обесцвечиванию покрытия.

## Очистка прижимного валика

Если на прижимной валик попали чернила или другие посторонние вещества, они могут загрязнить отпечатанную поверхность носителя.

В таких случаях вытирайте все посторонние вещества мягкой тканью, смоченной водой или разбавленным водой нейтральным моющим средством.

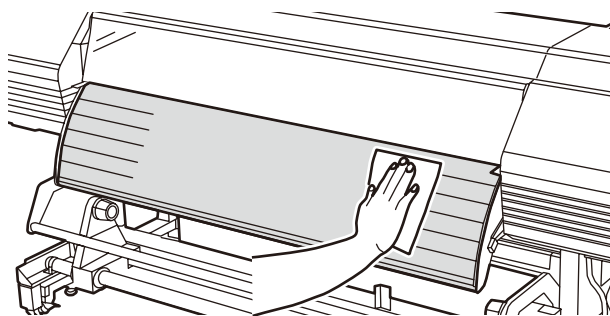


### Примечания

- ◆ Перед очисткой принтера или выполнением других операций обслуживания обязательно выключайте принтер.
- ◆ Следите за тем, чтобы после прикосновения ткани к фрикционным валикам на прижимной валик не попали пыль и посторонние частицы.

## Очистка направляющей бумаги

Если принтер покрыт пылью или бумажной пылью, очищайте его пылесосом. Если поверхность принтера сильно загрязнена чернилами или другими посторонними веществами, очищайте ее мягкой тканью, смоченной нейтральным моющим средством.



### Примечания

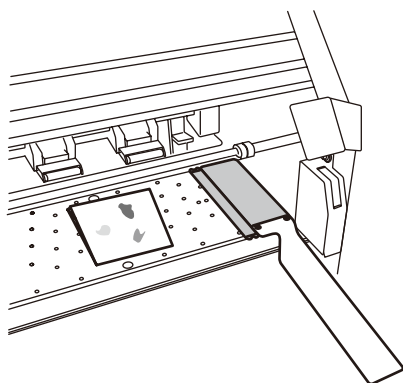
- ◆ Перед очисткой принтера или выполнением других операций обслуживания обязательно выключайте принтер.
- ◆ Не сдувайте бумажную пыль. Попадание пыли или бумажной пыли внутрь принтера может привести к его неисправности. По этой причине также может снизиться качество печати.
- ◆ Если конец используемого носителя приклеен к бумажной шпуле, клей может попасть на направляющую бумаги или опорный блок. В таких случаях обязательно удаляйте весь попавший клей.

## Очистка опорного блока

Очищайте опорный блок, выполняя описанную ниже процедуру, если

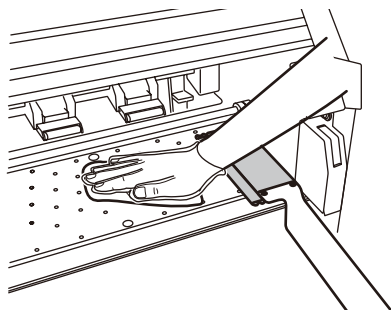
- на опорный блок попало клейкое вещество с поверхности винилхлоридного носителя
- на опорный блок попали капли чернил (описана процедура очистки от чернильных пятен)

**1**



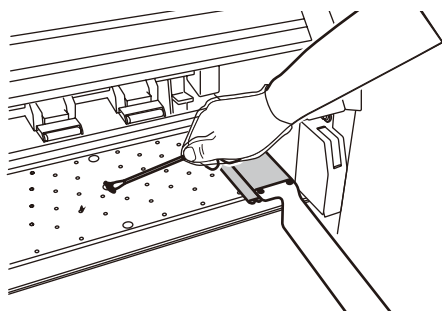
Откройте переднюю крышку и промокните чернила на опорном блоке ветошью.

**2**



Сотрите чернильные пятна с опорного блока мягкой тканью, смоченной нейтральным моющим средством.

**3**



Если чернила попали в вакуумное отверстие на блоке, сотрите их с поверхности отверстия имеющимися в продаже ватными палочками\*. Затем смочите ватную палочку нейтральным моющим средством и сотрите еще раз.

\* Используйте ватные палочки с диаметром конца 3 мм.

## Г Очистка зон ионизаторов и датчиков автоматической настройки печати

Под воздействием генерируемых ионизаторами ионов к зонам ионизаторов и датчикам автоматической настройки печати могут прилипнуть чернила. Поскольку это может привести к потере точности автоматической настройки печати и попаданию частиц чернил на отпечаток, необходима периодическая очистка. Количество попадающих на эти области чернил зависит от данных для печати и использования ионизатора, тем не менее рекомендуется очищать их приблизительно один раз в год.

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

2 MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PH MAINTENANCE**.

3 MAINTENANCE  
↓ PH MAINTENANCE



Нажмите на кнопку **OK**.

4 >PH MAINTENANCE  
↓ SET PH FOR CHECK



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SET PH FOR CHECK**, затем нажмите на кнопку **OK**.

5 >>SET PH FOR CHECK  
OK?



Нажмите на кнопку **OK**.

6 CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка перемещается в зону обслуживания.



**Принтер подает звуковое предупреждение.**

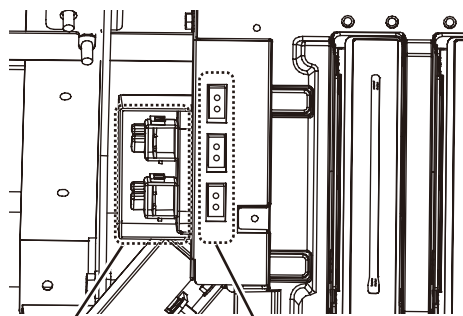
- ◆ Пока перемещается каретка, принтер подает звуковое предупреждение. Как отключить звуковое предупреждение, см. на стр. 204.

7 OPEN COVERS AND  
CHECK PRINT HEADS

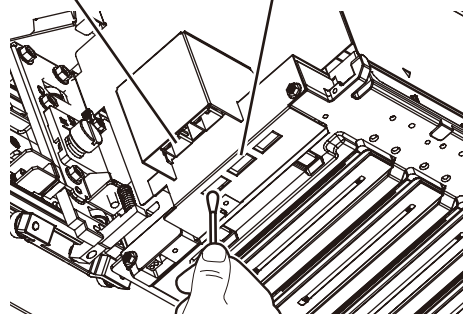


Откройте переднюю крышку, а затем – крышку зоны обслуживания.

8



Ионизаторы

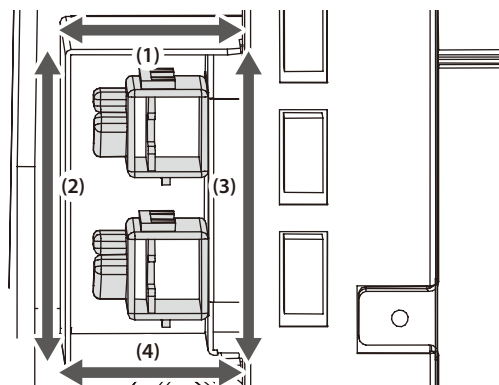
Датчики автоматической  
настройки печати

Очистите чистящим тампоном поверхности датчиков автоматической настройки печати. На нижней планке с левой стороны каретки находятся три отверстия. В каждом отверстии расположен датчик. Очистите их от чернил, осторожно протирая их поверхности чистящим тампоном.

### ! Примечание

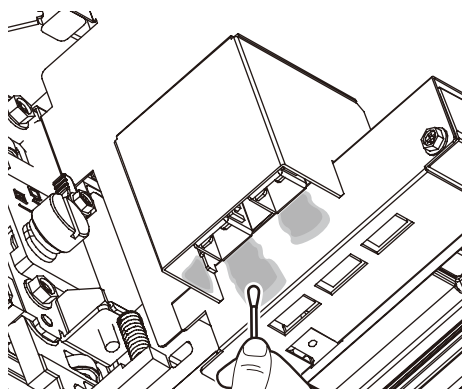
- ◆ Не обрабатывайте чистящий тампон никакими веществами – это может вызвать неисправность датчиков.

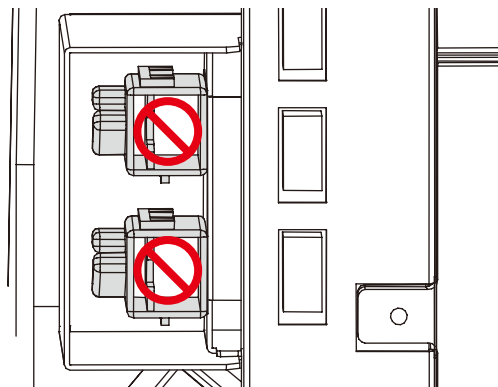
9



Очистите чистящим тампоном области около сопел ионизаторов. Чернила налипают преимущественно в четырех областях ((1)–(4) на рисунке) под крышкой ионизаторов внизу каретки.

Сотрите чистящим тампоном все чернила с этих областей.





## **Примечание**

- ◆ Не прикасайтесь чистящим тампоном к внутренним деталям модуля ионизатора (к голубым деталям). Генерирующий ионы электрод изготовлен из тонкой проволоки и легко рвется при касании. После разрыва ионизаторы больше не будут генерировать ионы.

**10**

CHECK PRINT HEADS  
THEN CLOSE COVERS



**11**

CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка останавливается.

>PH MAINTENANCE  
↓SET PH FOR CHECK



Закройте крышку зоны обслуживания и переднюю крышку.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

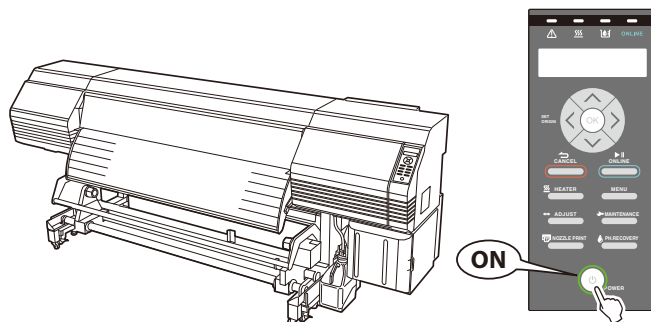
Дерево меню

Приложение

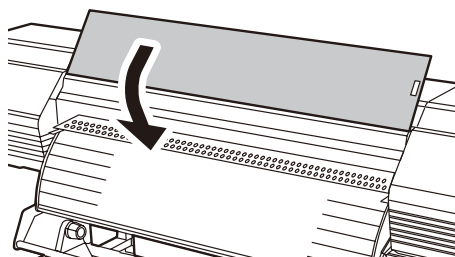
# По завершении рабочей смены

Принтер оснащен встроенным таймером, что дает ему возможность автоматически промывать печатающие головки, выпуская через них небольшое количество чернил, для поддержания головок в исправном состоянии. Чтобы обеспечить автоматическое выполнение принтером операции обслуживания, по завершении рабочей смены оставляйте принтер в описанном ниже состоянии.

## 1. Оставьте принтер включенным.



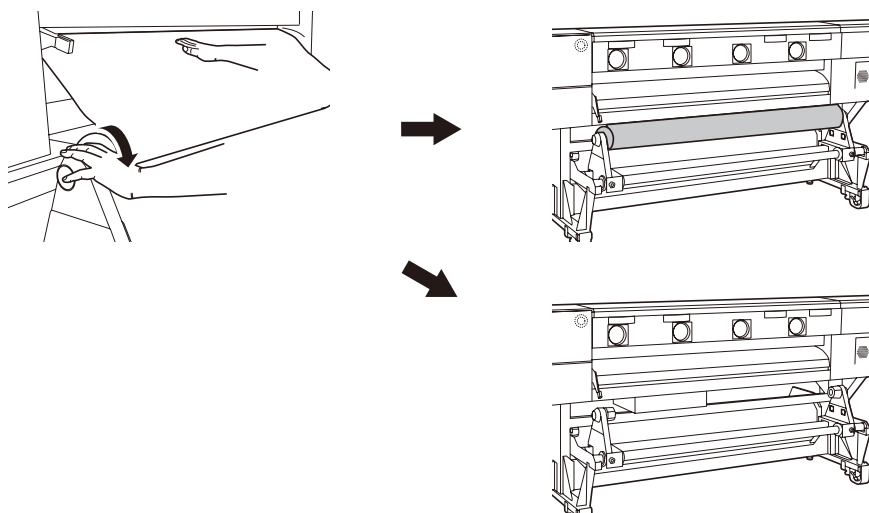
## 2. Передняя крышка должна быть закрыта.



## 3. Примите носитель на блок приемной катушки или извлеките носитель из принтера.

Если загруженный носитель остается в принтере в течение длительного времени, на носителе могут появляться складки над опорным блоком или оставаться следы в местах прижима. Для поддержания носителя в хорошем состоянии рекомендуется выполнять описанные ниже действия.

После печати на носителе, в особенности виниловом, обязательно извлекайте его из принтера. Учтите, что на виниловом носителе легко образуются складки.







# Дополнительные операции

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

**Дополнительные операции**

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# Если принтер не эксплуатируется более 2 недель

Питание принтера должно быть постоянно включено для выполнения операции наполнения колпачков.



## Что такое наполнение колпачков?

- ◆ Эта функция наполняет колпачки чернилами для замачивания печатающих головок (поверхности сопел), чтобы предотвратить засорение сопел вследствие высыхания чернил. Эта функция также используется, если, выполнив несколько операций очистки, не удалось очистить засоренные сопла.

Принтер автоматически выполняет операцию наполнения колпачков для поддержания печатающих головок в исправном состоянии по истечении 72 часов после перехода в режим ожидания (и далее один раз в 3 суток).

Поэтому рекомендуется всегда оставлять принтер включенным.

Если принтер был включен и не эксплуатировался в течение 2 недель и более, потребуется выполнить операцию промывки, заправку системы подачи чернил и повседневное обслуживание в соответствии с описанной ниже процедурой.

Если нужно оставить принтер выключенным надолго, перед выключением принтера следуйте приведенным ниже инструкциям.



## Выключение питания

На короткий период

На несколько дней

На две недели или более

На месяц или более

### Сервисная очистка

Очистите печатающие головки и пути подачи чернил жидкостью для хранения и оставьте принтер с заправленной жидкостью для хранения. Подготовьте набор А жидкости для хранения (IP6-256 или IP6-257).

Оставляя принтер более, чем на месяц, заранее обратитесь к своему сервисному представителю. При включении принтера отображается ошибка, требующая сервисного вмешательства. Обратитесь к своему дилеру или сервисному представителю.



## Включение питания

### Промывка головок

Очистите печатающие головки и пути подачи чернил жидкостью для очистки. Подготовьте набор А жидкости для очистки (IP6-254 или IP6-255).

### Заправка чернил после промывки головок

После промывки головок вставьте лотки для чернил и заправьте систему подачи чернил.

### Повседневное обслуживание

Выполните повседневное обслуживание.



## ВНИМАНИЕ

- ◆ Для защиты печатающих головок не оставляйте принтер более чем на месяц без чернил в системе.
- ◆ Во время сервисной очистки или промывки головок не открывайте и не закрывайте переднюю крышку, а также не меняйте положение рычага прижимного валика. В противном случае принтер может начать операцию сначала, расходуя чернила и жидкость для очистки.

## Сервисная очистка (CIS)

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MAINTENANCE  
↓START MAINTENANCE



3 MAINTENANCE  
↓PH MAINTENANCE



4 >PH MAINTENANCE  
↓SHEET MOUNT CLNG



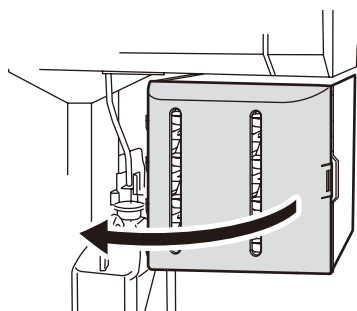
5 >PH MAINTENANCE  
↓CLEAN FOR STORAGE



6 >>CLEAN FOR STORAGE  
BOTTLE IS EMPTY?



7



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PH MAINTENANCE**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **CLEAN FOR STORAGE**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Убедитесь, что бутылки для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку **OK**.

OPEN INK BOX COVER

Откройте крышку блока чернил.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

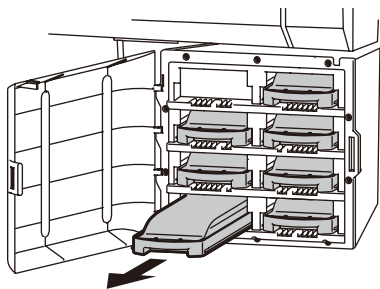
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

8

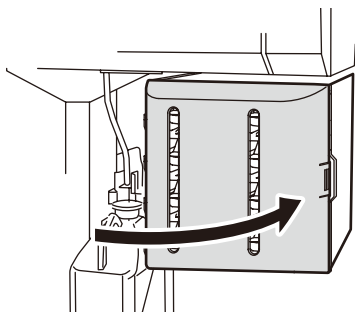


REMOVE K INK  
CARTRIDGE

**Извлеките лотки для чернил.**

Извлеките все лотки для чернил.

9



CLOSE INK BOX COVER

**Закройте крышку блока чернил.**

10

START DRAINING  
BOTTLE IS EMPTY?



**Убедитесь, что бутылка для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку ОК.**

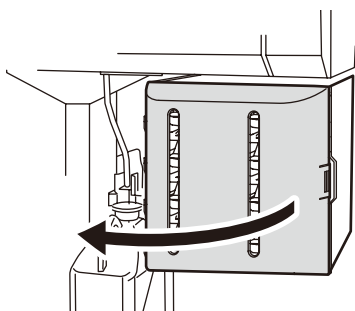
Начнется слив.

DRAINING  
REQUIRED TIME Y:YY

Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)



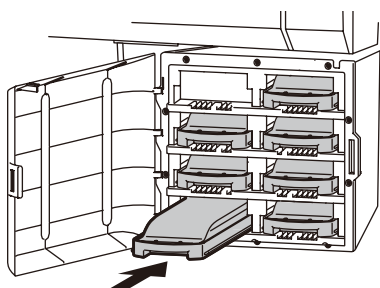
11



OPEN INK BOX COVER

**Откройте крышку блока чернил.**

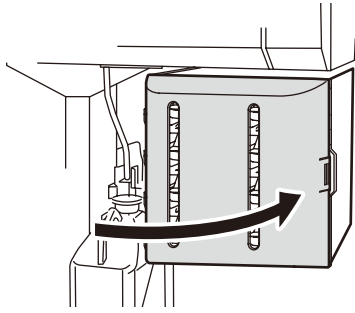
12



LOAD  
K SL cartridge

**Вставьте в гнезда блока чернил все лотки для чернил с установленными в них картриджами с жидкостью для хранения.**

# 13



CLOSE INK BOX COVER

Закройте крышку блока чернил.

# 14

START SL CHARGING  
BOTTLE IS EMPTY?



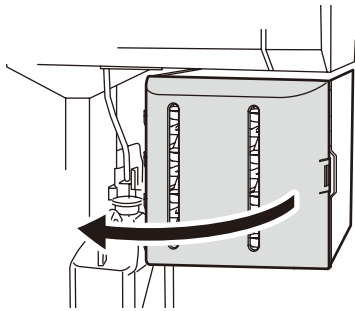
CHARGING SL  
REQUIRED TIME Y:YY

Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)



Убедитесь, что бутылка для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку **OK**.

# 15



OPEN INK BOX COVER

Откройте крышку блока чернил.

# 16

>PH MAINTENANCE  
↓CLEAN FOR STORAGE

Повторите шаги **8-15**.

## Сервисная очистка (LCIS)

Обратитесь к листку из комплекта поставки набора жидкости для хранения.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



◇ Чтобы облегчить выполнение процедуры, заранее установите картриджи с жидкостью для очистки в дополнительные лотки для чернил.

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

**2** MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PH MAINTENANCE**.

**3** MAINTENANCE  
↓ PH MAINTENANCE



Нажмите на кнопку **OK**.

**4** >PH MAINTENANCE  
↓ SHEET MOUNT CLNG



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **CLEAN PH & INK SYS**.

**5** >PH MAINTENANCE  
↓ CLEAN PH & INK SYS



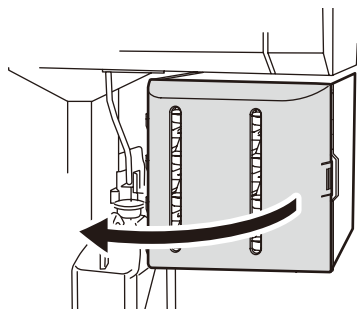
Нажмите на кнопку **OK**.

**6** >>CLEAN PH & INK SYS  
BOTTLE IS EMPTY?



Убедитесь, что бутылка для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку **OK**.

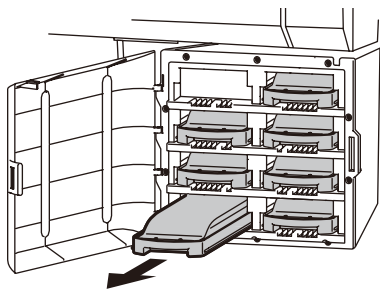
**7**



OPEN INK BOX COVER

Откройте крышку блока чернил.

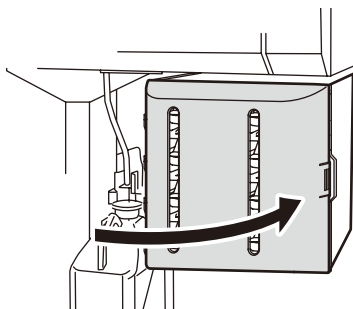
8



REMOVE  
K SL cartridge

Извлеките все лотки для чернил.

9



CLOSE INK BOX COVER

Закройте крышку блока чернил.

10

START DRAINING  
BOTTLE IS EMPTY?



DRAINING  
REQUIRED TIME Y:YY

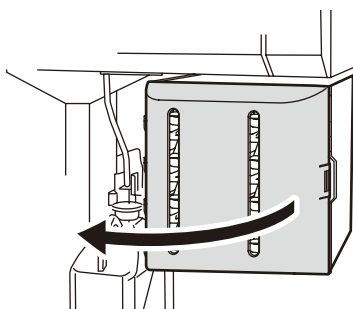
Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)



Убедитесь, что бутылка для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку ОК.

Начнется слив.

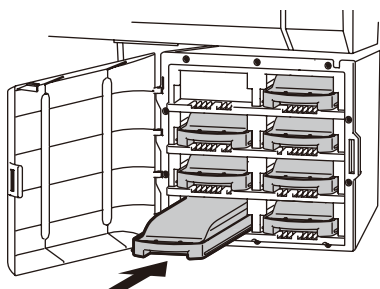
11



OPEN INK BOX COVER

Откройте крышку блока чернил.

12



LOAD  
K CL cartridge

Вставьте в гнезда блока чернил все лотки для чернил с установленными в них картриджами с жидкостью для очистки.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

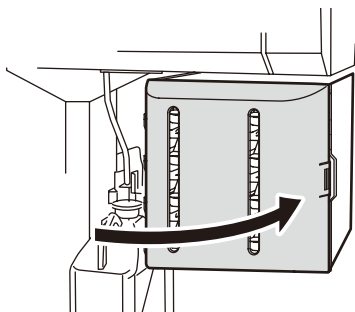
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 13



CLOSE INK BOX COVER

Закройте крышку блока чернил.

# 14

START CL CHARGING  
BOTTLE IS EMPTY?



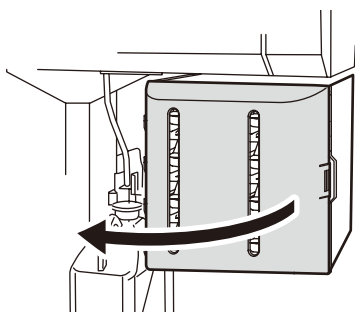
CHARGING CL  
REQUIRED TIME Y:YY

Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)



Убедитесь, что бутылка для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку **OK**.

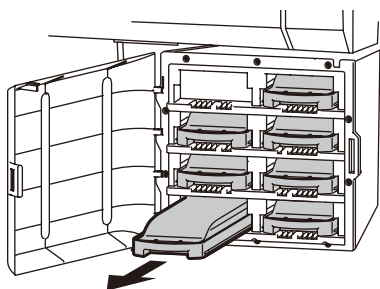
# 15



OPEN INK BOX COVER

Откройте крышку блока чернил.

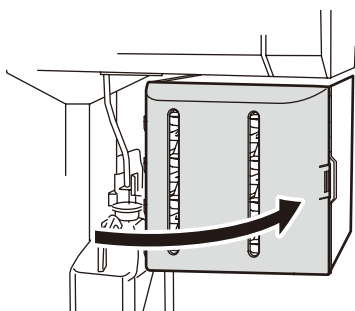
# 16



REMOVE  
K CL cartridge

Извлеките все лотки для чернил, в которых установлены картриджи с жидкостью для очистки.

# 17



CLOSE INK BOX COVER

Закройте крышку блока чернил.



18

START DRAINING  
BOTTLE IS EMPTY?



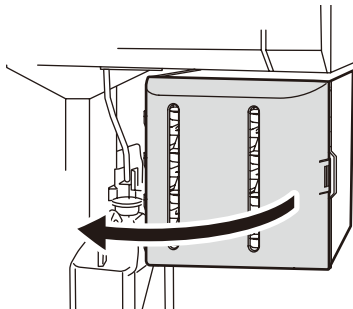
DRAINING  
REQUIRED TIME Y:YY

Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)

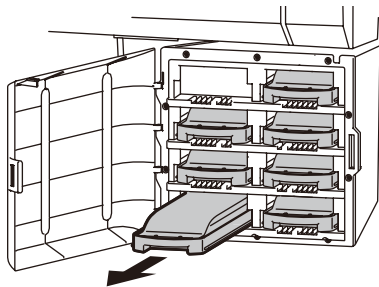


19

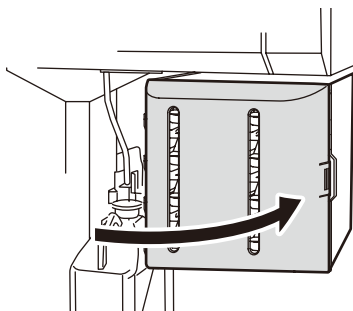
20



21



22



Убедитесь, что бутылка для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку **OK**.

Начнется слив.

Повторите шаги **11-15**.

OPEN INK BOX COVER

Откройте крышку блока чернил.

REMOVE  
K CL cartridge

Извлеките все лотки для чернил, в которых установлены картриджи с жидкостью для очистки.

CLOSE INK BOX COVER

Закройте крышку блока чернил.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание


Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 23

START DRAINING  
BOTTLE IS EMPTY? 



DRAINING  
REQUIRED TIME Y:YY

Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)



NO K CARTRIDGE  
OPEN INK BOX COVER

Убедитесь, что бутылка для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку **OK**.

Начнется слив.

## Промывка головок (LCIS)

Обратитесь к листку из комплекта поставки набора жидкости для очистки.

## Заправка системы подачи чернил после промывки головок (CIS)

# 1

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

# 2

MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE 



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PH MAINTENANCE**.


# 3

MAINTENANCE  
↓ PH MAINTENANCE 



Нажмите на кнопку **OK**.


# 4

> PH MAINTENANCE  
↓ SHEET MOUNT CLNG 



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PRIME INK SYSTEM**.

# 5

> PH MAINTENANCE  
↓ PRIME INK SYSTEM 



Нажмите на кнопку **OK**.

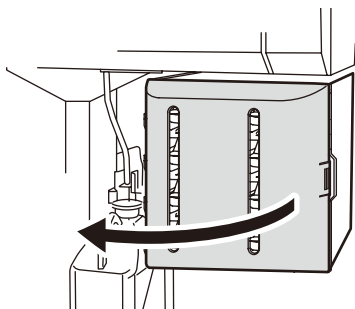
6

>>PRIME INK SYSTEM  
BOTTLE IS EMPTY?



Убедитесь, что бутылки для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку ОК.

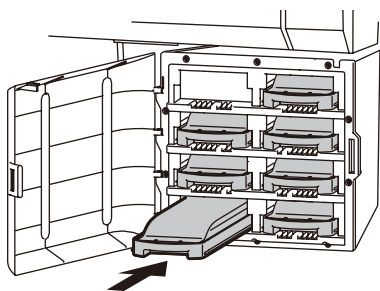
7



OPEN INK BOX COVER

Откройте крышку блока чернил.

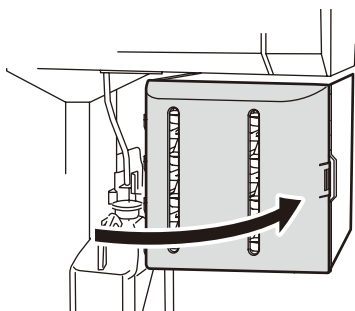
8



INSTALL K  
INK CARTRIDGE

Вставьте лотки для чернил.

9



CLOSE INK BOX COVER

Закройте крышку блока чернил.

10

START INK CHARGING  
BOTTLE IS EMPTY?



Убедитесь, что бутылки для отработанных чернил пуста, и нажмите на кнопку ОК.

CHARGING INK  
REQUIRED TIME Y:YY

Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

11


START CLEANING  
BOTTLE IS EMPTY? 



PH RECOVERING      XXXXXXXX  
REQUIRED TIME      Y:YY

Y:YY : Необходимое время (мин.:с, уменьшается каждые 10 секунд)



>PH MAINTENANCE  
↓PRIME INK SYSTEM 

### Нажмите на кнопку ОК.

Начнется обычная очистка.

По окончании очистки на панели отобразится предыдущий экран.

## Заправка системы подачи чернил после промывки головок (LCIS)

Обратитесь к листку из комплекта поставки набора жидкости для очистки.

# Проверка информации о принтере



◇ Чтобы проверить информацию о принтере, во время печати нажмите на кнопку MENU. Затем нажмите на кнопку ONLINE для возврата к обычной индикации на панели.

## Проверка уровня оставшихся чернил

Во время печати

1 PRINTING...  
STANDARD ND BI



2 MENU  
↑WARNING INFO



3 MENU  
↑INK INFORMATION



4 >INK INFORMATION  
↑REMAINING INK



5 >>REMAINING INK  
↑CC XXX%

CC: Цвет чернил  
XXX%: Осталось чернил

Нажмите на кнопку MENU.

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт INK INFORMATION.

Нажмите на кнопку OK.

Нажмите на кнопку OK.

Когда оставшийся уровень чернил (исходный уровень чернил - использованный уровень чернил) опускается ниже 2 %, отображается значение LOW.

Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите цвет чернил, которые нужно проверить.

## Не во время печати

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MENU  
↓INFORMATION



3 >INFORMATION  
↓WARNING INFO



4 >INFORMATION  
↓INK INFORMATION



5 >>INK INFORMATION  
↓REMAINING INK



6 >>>REMAINING INK  
↓CC XXX%

CC: Цвет чернил  
XXX%: Осталось чернил

Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INK INFORMATION**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Когда оставшийся уровень чернил (исходный уровень чернил - использованный уровень чернил) опускается ниже 2 %, отображается значение **LOW**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите цвет чернил, которые нужно проверить.

## Проверка количества бутылей с чернилами, которые можно добавить (LCIS)

### Во время печати

1 PRINTING...  
STANDARD ND BI



2 MENU  
↓WARNING INFO



3 MENU  
↓INK INFORMATION



4 >INK INFORMATION  
↓BOTTLES TO SUPPLY



5 >>BOTTLES TO SUPPLY  
Lc\*: Lm\*: C\*: Y\*: K\*: M\*

\*: Количество бутылей с чернилами, которые можно добавить в резервуар.

Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INK INFORMATION**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK**.

### **Примечание**

- ◆ Когда открыт выдвижной ящик резервуаров, количество бутылей заменяется на дефис -. В этом случае закройте выдвижной ящик резервуаров.

### Не во время печати

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MENU  
↓INFORMATION



3 >INFORMATION  
↓WARNING INFO



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INK INFORMATION**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

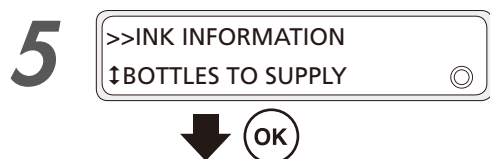
Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



Нажмите на кнопку ОК.



Нажмите на кнопку ОК.



\*: Количество бутылей с чернилами, которые можно добавить в резервуар.

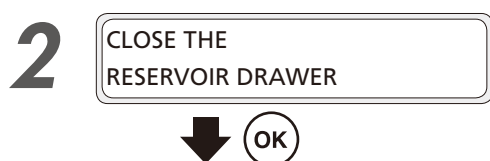
### **Примечание**

- ◆ Когда открыт выдвижной ящик резервуаров, количество бутылей заменяется на дефис -. В этом случае закройте выдвижной ящик резервуаров.

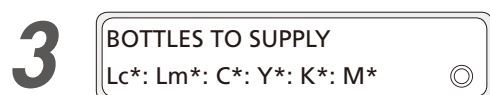
## Открытие и закрытие выдвижного ящика резервуаров



Откройте ящик резервуаров.



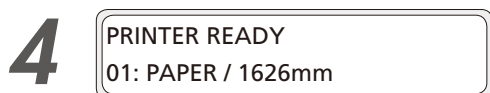
Закройте ящик резервуаров.



Количество бутылей, которые можно добавить, отображается в течение 3 секунд.

\*: Количество бутылей с чернилами, которые можно добавить в резервуар.

↓ (Через 3 секунды)





## Проверка количества чернил, которые можно использовать (LCIS)

### Во время печати

1 PRINTING...  
STANDARD ND BI



2 MENU  
↓WARNING INFO



3 MENU  
↓INK INFORMATION



4 >INK INFORMATION  
↓AVAILABLE INK



5 >>AVAILABLE INK  
X.XXL

X.XXL: Количество чернил, которые можно использовать

Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INK INFORMATION**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK**.

### Не во время печати

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MENU  
↓INFORMATION



3 MENU  
↓INK AMOUNT EXTENSION



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INK AMOUNT EXTENSION**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



Нажмите на кнопку **OK**.

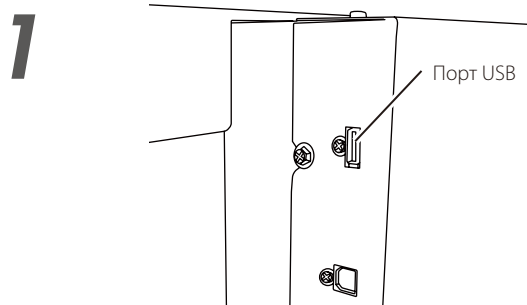


Нажмите на кнопку **OK**.

X.XXL: Количество чернил, которые можно использовать

## Экспорт информации о принтере

Информацию из меню можно экспортировать в формате PDF на USB-накопитель.



**Вставьте USB-накопитель в порт USB.**

Для USB-накопителя рекомендуется формат FAT32.



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.



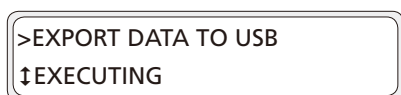
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **EXPORT DATA TO USB**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **OK**.

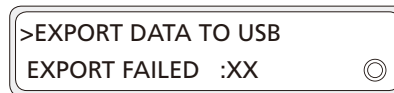




При нормальном завершении экспорта отображается сообщение EXPORT COMPLETED.

Нажмите на кнопку **OK**.

Если выполнить экспорт не удалось, отображается сообщение об ошибке.

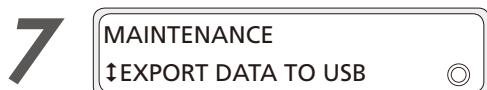


XX – код ошибки.

01: На USB-накопителе недостаточно места

02: USB-накопитель защищен от записи.

По окончании экспорта на панели отобразится предыдущий экран.



### Проверка длины оставшегося носителя

Во время печати



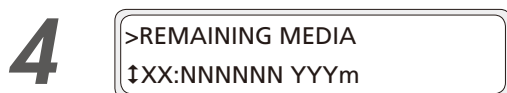
Нажмите на кнопку **MENU**.



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **REMAINING MEDIA**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Длина отображается в единицах, заданных в меню единиц длины.

XX: Номер предустановки

NNNNNN: Название носителя

YYY: Оставшаяся длина

## Не во время печати

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MENU  
↑WARNING INFO



3 >INFORMATION  
↑INK INFORMATION



4 >INFORMATION  
↑REMAINING MEDIA



5 >REMAINING MEDIA  
YYYm

Длина отображается в единицах, заданных в меню единиц длины.  
YYY: Оставшаяся длина

Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INFORMATION**, затем нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **REMAINING MEDIA**.

Нажмите на кнопку **OK**.

## Проверка состояния соединения USB

### Во время печати

Состояние соединения USB нельзя проверить во время печати.  
Проверяйте соединение, когда принтер не печатает.

### Не во время печати



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **INFORMATION**, затем нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **USB INFO**.

Нажмите на кнопку **OK**.

На панели отобразится адрес USB.

Допустимы адреса, кроме **000**.

### ⚠ Примечание

- ◆ Если на панели отображается адрес USB **000**, присоедините кабель USB заново.

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **SPEED**.

Принтер проверит скорость соединения.

На панели отобразится скорость соединения USB.

На панели должно отобразиться значение **HS**.

Если на панели отображается значение **FS**, печать будет выполняться медленнее.

## Проверка версии встроенного ПО принтера

### Во время печати

Версию встроенного ПО нельзя проверить во время печати.  
Проверяйте версию, когда принтер не печатает.

### Не во время печати

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MENU**.

**2** MENU  
↓INFORMATION



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INFORMATION**, затем нажмите на кнопку **OK**.

**3** >INFORMATION  
↓WARNING INFO



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **VERSION INFO**.

**4** >INFORMATION  
↓VERSION INFO



Нажмите на кнопку **OK**.

**5** >>VERSION INFO  
↓BOOT X.XX



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **FIRMWARE**.

**6** >>VERSION INFO  
↓FIRMWARE X.XX\_YY

На панели отобразится версия встроенного ПО принтера.

## Проверка длины напечатанного

### Во время печати

1 PRINTING...  
STANDARD ND BI



2 MENU  
↓WARNING INFO



3 MENU  
↓TOTAL PRINT LENGTH



4 >TOTAL PRINT LENGTH  
YYYYYm

Длина отображается в единицах, заданных в меню единиц длины.

Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **TOTAL PRINT LENGTH**.

Нажмите на кнопку **OK**.

### Не во время печати

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MENU  
↓INFORMATION



3 >INFORMATION  
↓WARNING INFO



4 >INFORMATION  
↓TOTAL PRINT LENGTH



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INFORMATION**, затем нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **TOTAL PRINT LENGTH**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 5

>>TOTAL PRINT LENGTH  
YYYYYm

Длина отображается в единицах, заданных в меню единиц длины.

## Проверка дополнительного чипа определения количества чернил (LCIS)

# 1

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



MENU

Нажмите на кнопку **MENU**.

# 2

MENU  
↓WARNING INFO



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **INK AMOUNT EXTENSION**.

# 3

MENU  
↓INK AMOUNT EXTENSION



Нажмите на кнопку **OK**.

# 4

>INK AMOUNT EXTENSION  
↓AVAILABLE INK



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **CHECK CHIP DATA**.

# 5

>INK AMOUNT EXTENSION  
↓CHECK CHIP DATA



Нажмите на кнопку **OK**.

# 6

>>CHECK CHIP DATA  
OK?



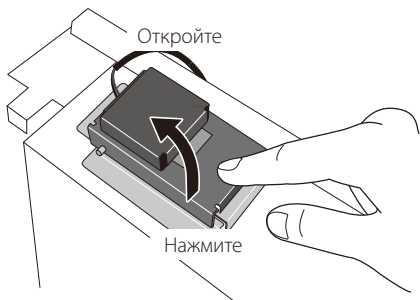
Нажмите на кнопку **OK**.

# 7

INSERT EXT. CHIP  
PRESS CANCEL TO QUIT

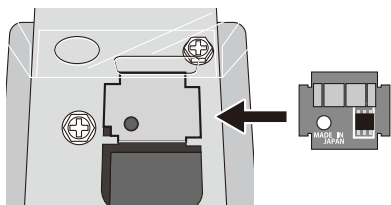


8

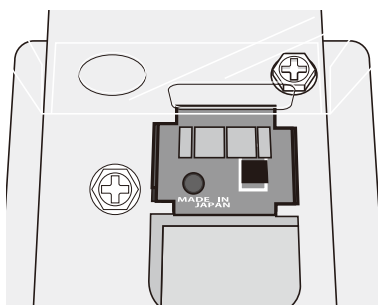


Откройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

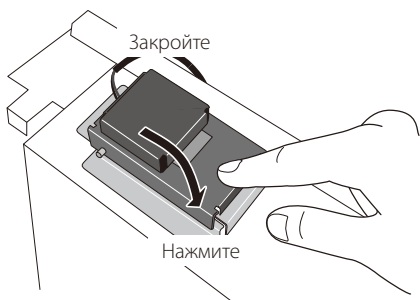
9



Вставьте в считыватель данных с чипа чернил дополнительный чип определения количества чернил.



10



Закройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

11



Данные с дополнительного чипа определения количества чернил считываются автоматически.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

12

CHIP TYPE  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXX: Тип считанного чипа.

Тип чипа	Описание
INK EXTENSION CHIP	Чип является дополнительным чипом определения количества чернил.
INCORRECT INK TYPE	Чип не поддерживается принтером.
UNKNOWN CHIP	Чип не является дополнительным чипом определения количества чернил.
UNABLE TO READ CHIP	Не удалось считать чип.

**Нажмите на кнопку ОК.**

Чтобы выйти из процедуры проверки дополнительного чипа определения количества чернил (перейти к шагу 15), нажмите на кнопку **CANCEL**.

13

EXTENSION DATE  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXX: Дата последнего считывания чипа.

Тип чипа	Описание
ГГГГ/ММ/ДД	Дата последнего увеличения доступного количество чернил.
UNUSED CHIP	Этот чип еще не использовался.
UNABLE TO READ CHIP	Чип не является дополнительным чипом определения количества чернил. Или не удалось считать чип.

**Нажмите на кнопку ОК.**

Чтобы выйти из процедуры проверки дополнительного чипа определения количества чернил (перейти к шагу 15), нажмите на кнопку **CANCEL**.

14

INK AMT EXTENDED ON  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXX: Принтер, считывавший чип.

Тип чипа	Описание
THIS PRINTER	Чип считывал данный принтер.
12A3456A	Чип считывал другой принтер (с этим серийным номером).
UNUSED CHIP	Этот дополнительный чип определения количества чернил еще не использовался.
UNABLE TO READ CHIP	Не удалось считать чип.

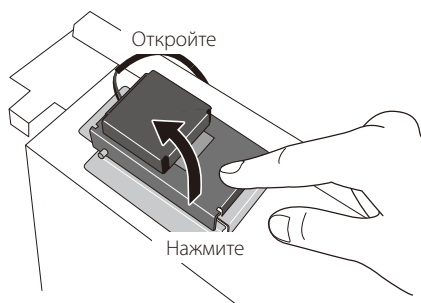
**Нажмите на кнопку ОК.**

Чтобы выйти из процедуры проверки дополнительного чипа определения количества чернил (перейти к шагу 15), нажмите на кнопку **CANCEL**.

15

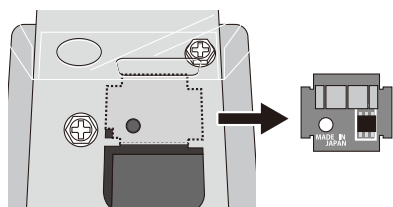
REMOVE THE  
EXTENSION CHIP

16



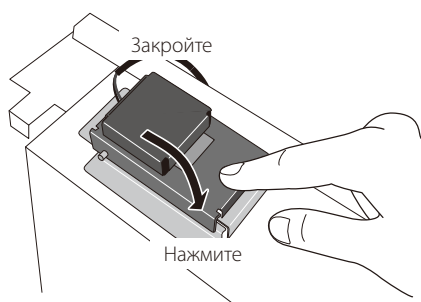
Откройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

17



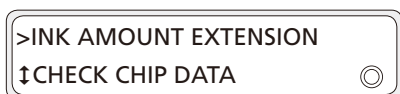
Извлеките дополнительный чип определения количества чернил из считывателя данных с чипа чернил.

18



Закройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

19



Чтобы снова проверить дополнительный чип определения количества чернил, вернитесь к шагу 5.

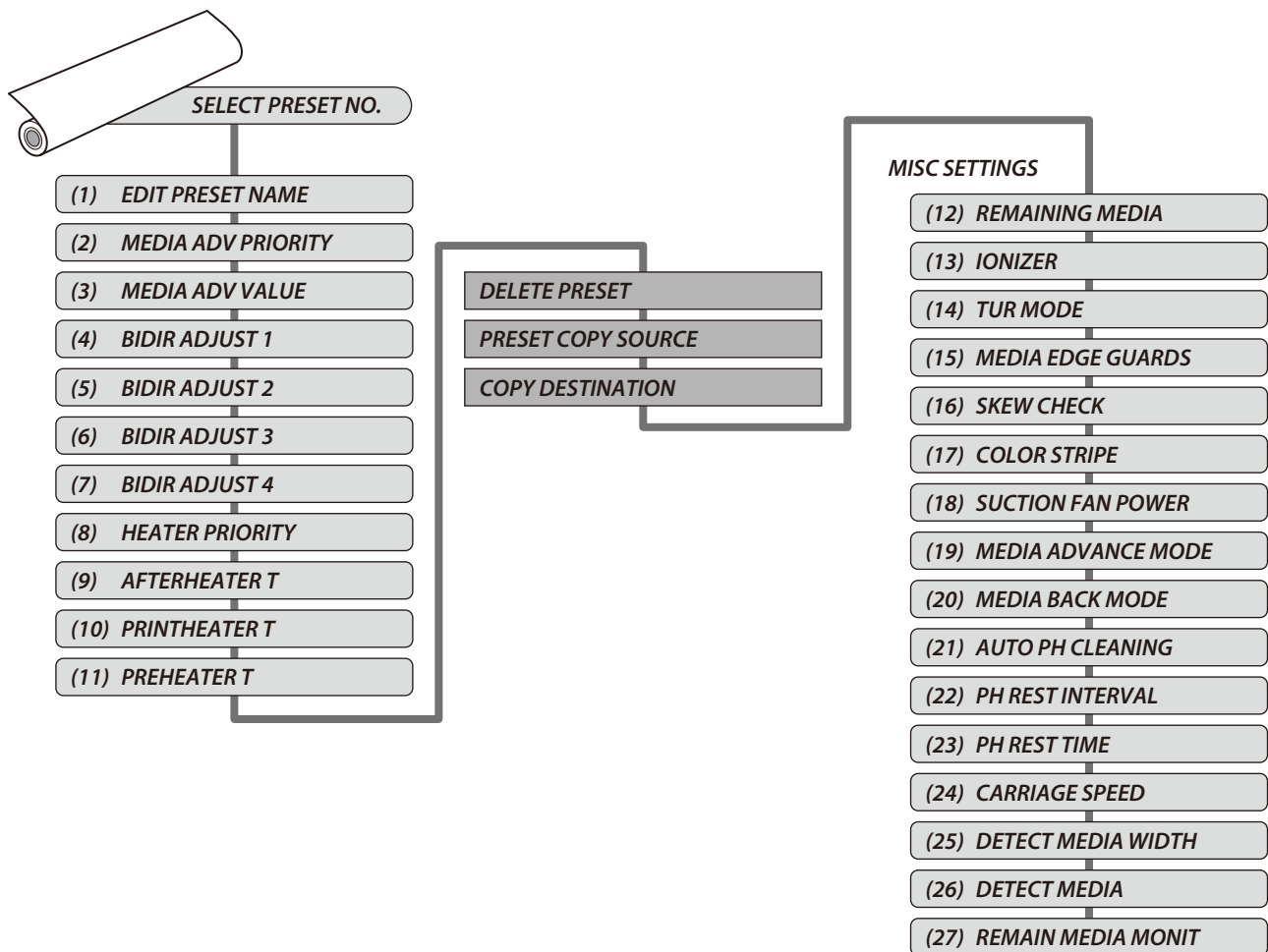
# Операции с носителем

## Создание новой предустановки носителя

В принтере можно зарегистрировать 20 предустановок носителя (с № 01 по № 20).

Ниже показаны по порядку параметры из меню предустановок. Номер предустановки, которую нужно отредактировать, можно выбрать в меню **SELECT PRESET NO.**

Для каждого носителя можно сохранить значения настройки 27 параметров (с (1) по (27) ниже).



В этом примере показан ввод значения настройки продвижения носителя для предустановки носителя номер 02.



Нажмите на кнопку **MENU**.



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку со стрелкой **вниз**.



Нажмите на кнопку **OK**.  
Значение типа носителя предустановки изменится с 01PAPER на 02Glossy.



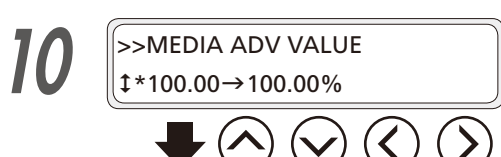
Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **SELECT PRESET NO.**



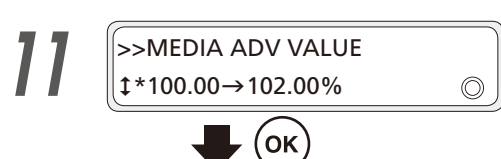
Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MEDIA ADV VALUE**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **влево** и **вправо**, выберите знак, затем, нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, задайте значение.



Введите значение настройки продвижения носителя и нажмите на кнопку **OK**.

12

>>MEDIA ADV VALUE  
 †\*102.00→102.00%



CANCEL

Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню MEDIA ADV VALUE.

13

>EDIT MEDIA PRESETS  
 †MEDIA ADV VALUE



ONLINE

Нажмите на кнопку **ONLINE**.

PRINTER READY  
 01: PAPER / 1626mm

### Значения по умолчанию для первоначально установленного носителя

Всего можно зарегистрировать до 20 предустановок (с № 01 по № 20) носителя. Предустановки носителя также можно удалять или изменять. Однако предустановку № 01 (PAPER) и предустановку носителя, первоначально установленного в принтере, удалить нельзя.

Ниже перечислены первоначальные значения предустановок носителя 01–05.

№ предустановки	01	02	03	04	05	06
Параметр						
EDIT PRESET NAME	Paper	Glossy	Matte	Баннер	BLT_B	LWT_B
MEDIA ADV PRIORITY	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING
MEDIA ADV VALUE	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
BIDIR ADJUST 1	00	00	00	00	00	00
BIDIR ADJUST 2	00	00	00	00	00	00
BIDIR ADJUST 3	00	00	00	00	00	00
BIDIR ADJUST 4	00	00	00	00	00	00
HEATER PRIORITY	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING	DATA SETTING
AFTERHEATER T	** °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
PRINTHEATER T	** °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
PREHEATER T	** °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
MISC SETTINGS						
REMAINING MEDIA	0m	0m	0m	0m	0m	0m
IONIZER	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
TUR MODE	LOOSE	LOOSE	LOOSE	TENSION	TENSION	TENSION
MEDIA EDGE GUARDS	ON	ON	ON	ON	ON	ON
SKEW CHECK	ON	ON	ON	ON	ON	ON
COLOR STRIPE	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
SUCTION FAN POWER	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	LOW	LOW	LOW
MEDIA ADVANCE MODE	FORWARD ONLY	FORWARD ONLY	FORWARD ONLY	FORWARD ONLY	FORWARD ONLY	BACK & FWD MAX
MEDIA BACK MODE	ON	ON	ON	ON	ON	ON
AUTO PH CLEANING	BEFORE&AFTER PRINT	BEFORE&AFTER PRINT	BEFORE&AFTER PRINT	BEFORE&AFTER PRINT	BEFORE&AFTER PRINT	BEFORE&AFTER PRINT
PH REST INTERVAL	0 CYCLES	0 CYCLES	0 CYCLES	0 CYCLES	0 CYCLES	0 CYCLES
PH REST TIME	1 SECONDS	1 SECONDS	1 SECONDS	1 SECONDS	1 SECONDS	1 SECONDS
CARRIAGE SPEED	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
DETECT MEDIA WIDTH	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
DETECT MEDIA	ON	ON	ON	ON	ON	ON
REMAIN MEDIA MONIT	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

\* Изменяйте значение настройки продвижения носителя и значения настройки двунаправленной печати в зависимости от используемого носителя.

## Минимизация правого и левого полей

### Выключите использование краевых щитков носителя

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MENU**.

2 MENU  
↑INFORMATION



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

3 MENU  
↑EDIT MEDIA PRESETS



Нажмите на кнопку **OK**.

4 >EDIT MEDIA PRESETS  
↑SELECT PRESET NO.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

5 >EDIT MEDIA PRESETS  
↑MISC SETTINGS



Нажмите на кнопку **OK**.

6 >>MISC SETTINGS  
↑REMAINING MEDIA



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MEDIA EDGE GUARDS**.

7 >>MISC SETTINGS  
↑MEDIA EDGE GUARDS



Нажмите на кнопку **OK**.

8 >>>MEDIA EDGE GUARDS  
↑ON



Нажмите на кнопку со стрелкой **вниз** один раз.

9 >>>MEDIA EDGE GUARDS  
↑OFF



Нажмите на кнопку **OK**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

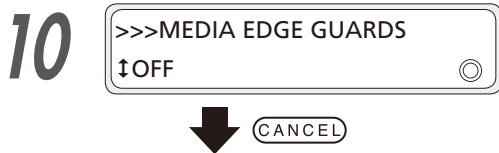
Обслуживание

Дополнительные операции

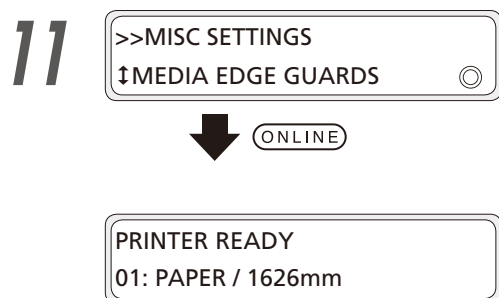
Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **MEDIA EDGE GUARDS**.



Нажмите на кнопку **ONLINE**.

### Включите использование цветовой полосы



Нажмите на кнопку **MENU**.



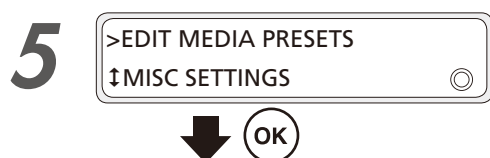
Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **COLOR STRIPE**.





Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку со стрелкой **вниз** один раз.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **COLOR STRIPE**.



Нажмите на кнопку **ONLINE**.



- Перед печатью
- Загрузка носителя
- Настройка
- Обслуживание
- Дополнительные операции
- Устранение неполадок
- Дерево меню
- Приложение

### Уменьшите мощность всасывающего вентилятора опорного блока

Разрежение, воздействующее на носитель в зоне печати, помогает удерживать носитель прижатым к опорному блоку для сохранения постоянной дистанции между носителем и печатающими головками.

Если носитель прилипает к опорному блоку, установите для разрежения значение LOW. Установка для разрежения значения LOW также эффективна в случае чрезмерно эластичного носителя, на котором легко образуются складки.

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MENU**.

2 MENU  
↓ INFORMATION



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

3 MENU  
↓ EDIT MEDIA PRESETS



Нажмите на кнопку **OK**.

4 >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ SELECT PRESET NO.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

5 >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ MISC SETTINGS



Нажмите на кнопку **OK**.

6 >>MISC SETTINGS  
↓ REMAINING MEDIA



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SUCTION FAN POWER**.

7 >>MISC SETTINGS  
↓ SUCTION FAN POWER

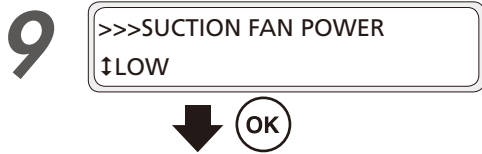


Нажмите на кнопку **OK**.

8 >>>SUCTION FAN POWER  
↓ MEDIUM



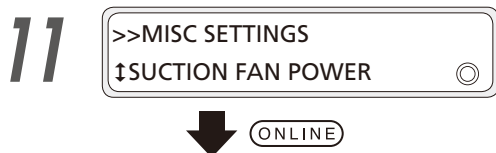
Нажмите на кнопку со стрелкой **вниз** один раз.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню SUCTION FAN POWER.



Нажмите на кнопку **ONLINE**.







## Измените режим продвижения носителя

Носители некоторых типов могут прилипнуть к опорному блоку или к направляющей бумаги, что затрудняет плавное продвижение носителя.

В таких случаях меняйте режим продвижения носителя.

Операции, необходимые для плавного продвижения носителя, зависят от силы прилипания.

Меняйте режим продвижения, в зависимости от используемого носителя.

<b>FORWARD ONLY</b>	Обычная подача носителя.
<b>BACK &amp; FWD LOW</b>	<p>В начале печати и после ее приостановки выполняется операция по отделению носителя от опорного блока.</p> <p>При использовании этого режима обязательно выполните следующую установку.</p> <p>- Установите для параметра TUR MODE значение LOOSE. (См. раздел <b>Процедура установки режима приема с натяжением / режима приема с провисанием</b> на  <b>стр. 64.</b>)</p>
<b>BACK &amp; FWD HIGH</b>	<p>В дополнение к операции, выполняемой в режиме BACK &amp; FWD LOW, операция по отделению носителя от опорного блока выполняется при каждом перемещении каретки.</p> <p>При использовании этого режима обязательно выполните следующую установку.</p> <p>- Установите для параметра TUR MODE значение LOOSE. (См. раздел <b>Процедура установки режима приема с натяжением / режима приема с провисанием</b> на  <b>стр. 64.</b>)</p>
<b>BACK &amp; FWD MAX</b>	<p>В дополнение к операции, выполняемой в режиме BACK &amp; FWD LOW, носитель продвигается медленно.</p> <p>При использовании этого режима обязательно выполните все следующие четыре установки.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) Установите для параметра SUCTION FAN POWER значение LOW. (См. раздел <b>Уменьшите мощность всасывающего вентилятора опорного блока</b> на  <b>стр. 178.</b>)</li><li>(2) Используйте блок приемной катушки и установите для параметра TUR MODE значение TENSION.</li><li>(3) Установите переключатель направления приема в положение наружного направления.</li><li>(4) Используйте блок приемной катушки, выдвинутый вперед. (Дополнительную информацию по пунктам (2) – (4) см. в разделе <b>Установка носителя на блок приемной катушки</b> на  <b>стр. 64.</b>)</li></ol> <p>Этот режим рекомендуется для тонкого баннера или другого легко прилипающего носителя.</p>
<b>FWD LESS WRINKLES</b>	<p>В этом режиме носитель подается перед печатью на 55 см, если с момента завершения предыдущей печати прошло 5 минут или больше. Остальные операции выполняются так же, как и в обычном режиме.</p> <p>Этот режим используется для устранения складок, которые могут возникать при использовании бумаги с покрытием для сольвентной печати.</p>



◇ В режимах **BACK & FWD LOW**, **BACK & FWD HIGH** и **BACK & FWD MAX** скорость печати ниже, чем обычно.

TUR MODE	LOOSE	TENSION	TENSION
SUCTION FAN POWER	HIGH (рекомендуется)	LOW (рекомендуется)	LOW (требуется)
MEDIA ADVANCE MODE	FORWARD ONLY BACK & FWD LOW BACK & FWD HIGH FWD LESS WRINKLES	FORWARD ONLY FWD LESS WRINKLES	BACK & FWD MAX
Целевой носитель	Винил и бумага с покрытием	Баннер	Тонкий баннер
Прием носителя изнутри 	 Нельзя использовать		 Нельзя использовать
Прием носителя снаружи 			

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



**2** MENU  
↓ INFORMATION



**3** MENU  
↓ EDIT MEDIA PRESETS



**4** >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ SELECT PRESET NO.



**5** >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ MISC SETTINGS



**6** >>MISC SETTINGS  
↓ REMAINING MEDIA



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MEDIA ADVANCE MODE**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

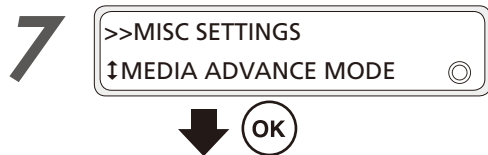
Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



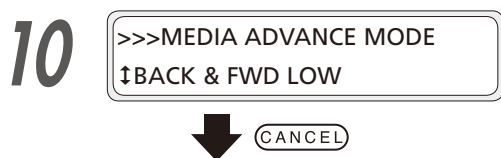
Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх и вниз**, выберите режим продвижения.



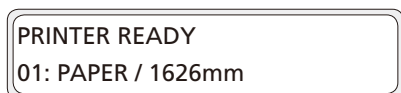
Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **MEDIA ADVANCE MODE**.



Нажмите на кнопку **ONLINE**.



### Предотвращение поднятия носителя

Разрежение, воздействующее на носитель в зоне печати, помогает удерживать носитель прижатым к опорному блоку для сохранения постоянной дистанции между носителем и печатающими головками.

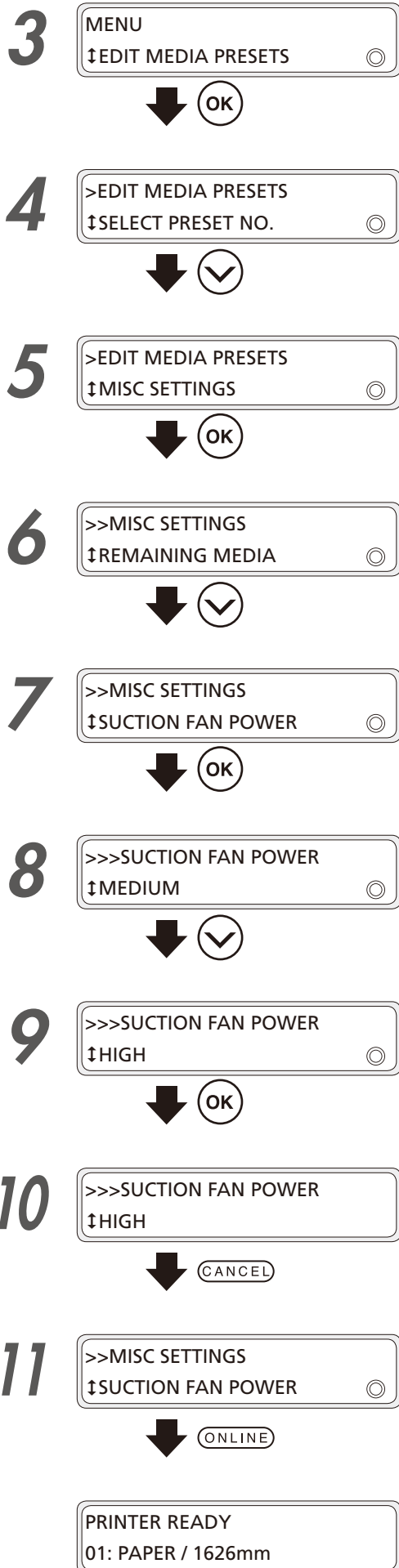
Если между носителем и опорным блоком появляется зазор, установите для разрежения значение HIGH.



Нажмите на кнопку **MENU**.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.



Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SUCTION FAN POWER**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **HIGH**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **SUCTION FAN POWER**.

Нажмите на кнопку **ONLINE**.

### Измените высоту печатающих головок

При печати на толстом носителе обязательно настраивайте высоту печатающих головок, чтобы предотвратить их контакт с носителем.

Измените высоту печатающих головок в зависимости от толщины носителя с помощью механизма поднятия/опускания головок.

На панели управления в меню предустановок войдите в настройку высоты печатающих головок.

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MAINTENANCE**.

**2** MAINTENANCE  
↓ START MAINTENANCE



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PH MAINTENANCE**.

**3** MAINTENANCE  
↓ PH MAINTENANCE



Нажмите на кнопку **OK**.

**4** >PH MAINTENANCE  
↓ SHEET MOUNT CLNG



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **ADJUST PH HEIGHT**.

**5** >PH MAINTENANCE  
↓ ADJUST PH HEIGHT



Нажмите на кнопку **OK**.

**6** >>ADJUST PH HEIGHT  
↓ OK?



Нажмите на кнопку **OK**.

CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT

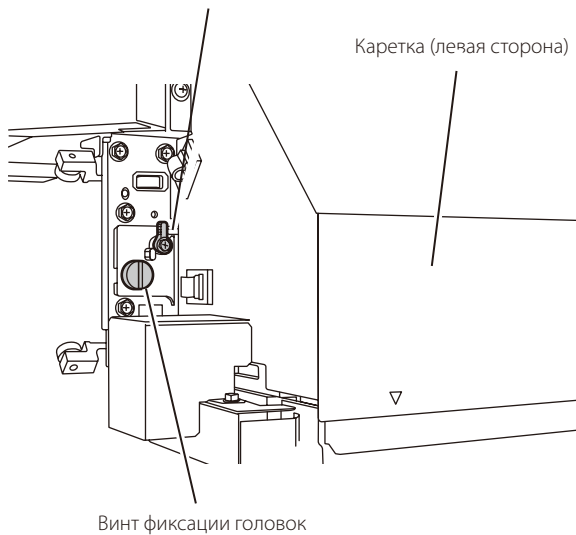


**7** OPEN COVER  
PH HEIGHT ADJ

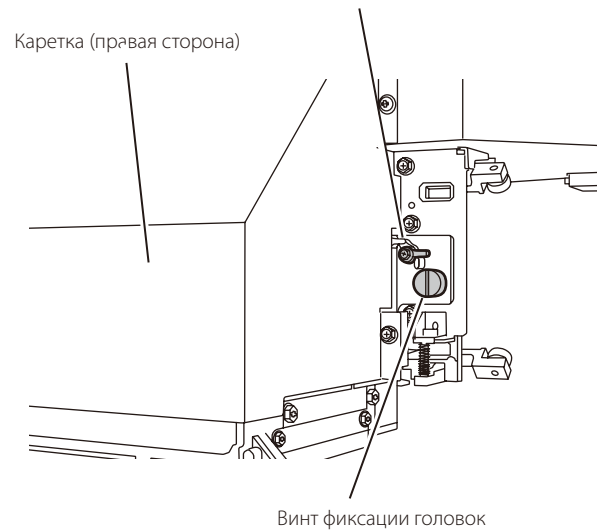
Откройте переднюю крышку, крышку зоны обслуживания и ослабьте два винта фиксации головок.



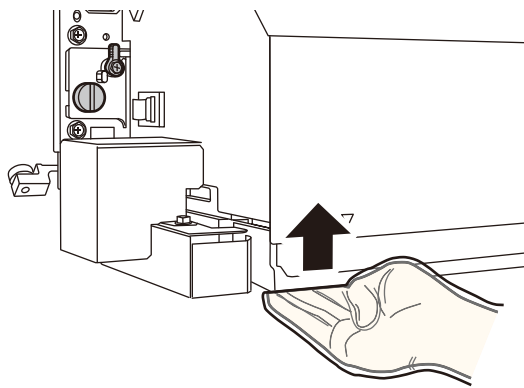
Механизм поднятия/опускания головок



Механизм поднятия/опускания головок



8



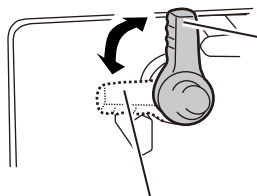
**Поднимая каретку за переднюю часть, измените положение механизма поднятия/опускания головок слева.**



**СОВЕТ**

♦ Чтобы не испачкать руки, рекомендуется выполнять эту операцию в перчатках.

Положения механизма поднятия/опускания головок



Обычно механизм установлен в верхнее положение. (Для тонкого или нормального носителя)

При установке механизма в левое положение каретка перемещается в более высокое положение. (Для толстого носителя)

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

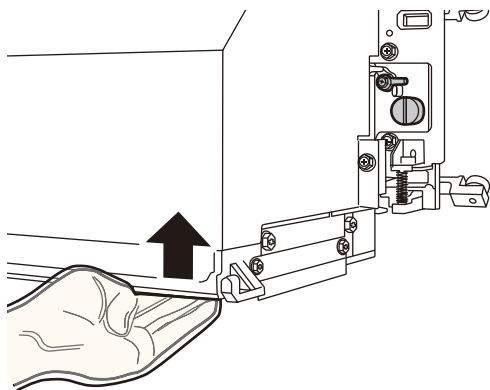
Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

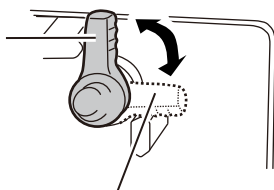
Дерево меню

Приложение



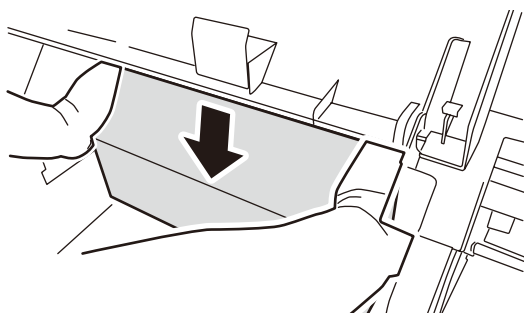
Положения механизма поднятия/опускания головок

Обычно механизм установлен в верхнее положение.  
(Для тонкого или нормального носителя)



При установке механизма в правое положение каретка перемещается в более высокое положение.  
(Для толстого носителя)

9



10

11

ADJUST PH HEIGHT  
CLOSE COVERS



CARRIAGE IS MOVING  
PLEASE WAIT



Каретка останавливается.

Затем, поднимая каретку за переднюю часть, измените положение механизма поднятия/опускания головок справа.



### СОВЕТ

- ◇ Когда механизмы поднятия/опускания головок справа и слева установлены в горизонтальное положение, позиция каретки выше на 0,5 мм. Как правило, обычная высота используется для глянцевого и матового винилхлоридного носителя, а увеличенная высота – для брезента и эластичного носителя. Если носитель толще 0,5 мм, независимо от его типа следует использовать увеличенную высоту. Увеличенную высоту нужно также использовать и с тонким носителем при наличии на нем выраженных складок или неровностей, которых могут касаться печатающие головки.

Изменив положение механизма поднятия/опускания головок, слегка нажмите на каретку руками, толкая ее вниз.



### Примечание

- ◆ Эта операция необходима для обеспечения правильного изменения высоты головок.

Затяните два фиксирующих винта.



### Примечание

- ◆ Надежно затяните винты фиксации головок плоской отверткой. Если оставить винты фиксации головок ослабленными, печатающие головки могут наклониться вправо или влево, что может сказаться на качестве печати.

Закройте крышку зоны обслуживания и переднюю крышку.

>PH MAINTENANCE  
 †ADJUST PH HEIGHT

## ! Примечания

- ◆ Не изменяйте положение механизма поднятия/опускания головок при затянутых винтах фиксации головок. Механизм поднятия/опускания головок может повредиться.
- ◆ После изменения высоты печатающих головок возможно незначительное нарушение настройки двунаправленной печати. В этом случае настройте позиции двунаправленной печати, выбрав в меню **ADJUST** операцию **BIDIR POSITION**.
- ◆ Если доступ к механизму поднятия/опускания головок и винтам фиксации головок затруднен вследствие небольшого зазора между боковой планкой принтера и кареткой, переместите каретку вправо (или влево) руками.
- ◆ Убедитесь в том, что затянуты правый и левый винты фиксации головок. При перемещении каретки незатянутые винты фиксации головок могут задевать за носитель или краевые щитки, ухудшая качество печати и повреждая принтер.
- ◆ Изменяйте положение обоих механизмов поднятия/опускания головок только одновременно и обеспечивайте их одинаковое положение.
- ◆ Во время настройки высоты головок подается звуковое предупреждение.

## Предотвращение растекания чернил по отпечатку

Если чернила растекаются по отпечатку, установите для ионизатора значение ON.

Обычно не следует оставлять для ионизатора значение ON, вместо этого следует изменять настройку в зависимости от характеристик носителя.

После установки для ионизатора значения ON во время печати светится синий светодиодный индикатор автоматической настройки печати.



- ◇ В перечисленных ниже ситуациях решить проблему можно включением ионизатора.
  - Используется тип носителя, на котором с легкостью образуется статический электрический заряд, вызывающий утечку чернил.
  - Вследствие наличия на носителе статического электрического заряда отпечатки становятся нечеткими или чернила разбрызгиваются на белые участки носителя.

1

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



MENU

2

MENU  
†INFORMATION



3

MENU  
†EDIT MEDIA PRESETS



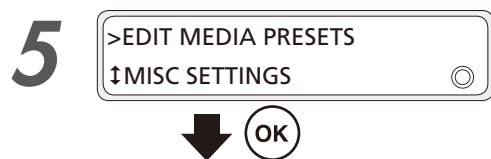
Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

Нажмите на кнопку **OK**.



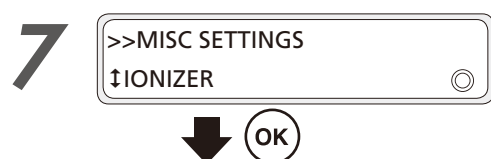
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **MISC SETTINGS**.



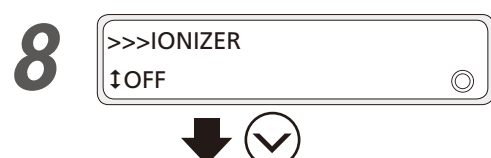
Нажмите на кнопку **OK**.



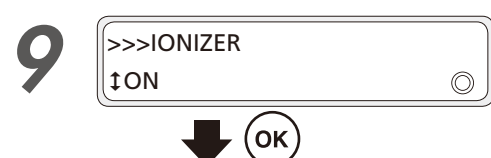
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **IONIZER**.



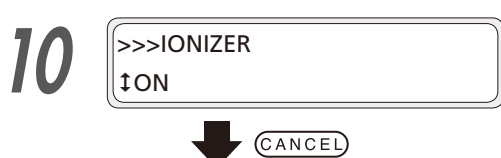
Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите пункт **ON**.



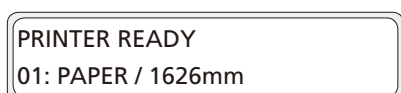
Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **IONIZER**.



Нажмите на кнопку **ONLINE**.



## Выбор времени выполнения автоматической очистки

Для обеспечения исправного состояния печатающих головок принтер выполняет автоматическую очистку. Режим очистки можно задавать для каждой предустановки носителя. Выбирайте режим очистки в зависимости от характеристик носителя.

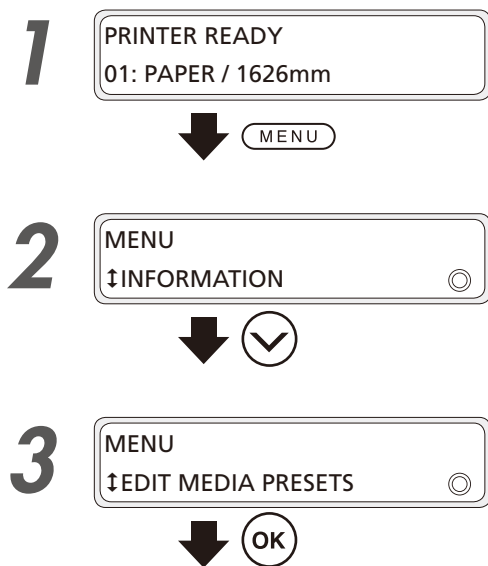
<b>BEFORE&amp;AFTER PRINT</b>	В зависимости от предыдущих операций печати, принтер выполняет автоматическую очистку в начале или в конце операции печати.
<b>BEFORE&amp;DURING PRNT</b>	В зависимости от предыдущих операций печати, принтер выполняет автоматическую очистку в начале операции печати или во время ее выполнения. После очистки принтер возобновляет печать, если она была прервана.
<b>OFF</b>	Автоматическая очистка не выполняется. Устанавливайте этот режим в следующем случае. - В случае последовательной печати нескольких файлов данных на носителе, на котором заметны различия между отпечатками, если между печатью двух файлов выполняется автоматическая очистка. Если для автоматической очистки установлено значение OFF, выберите подходящее время выполнения очистки вручную.
<b>INK SAVING</b>	В зависимости от предыдущих операций печати, принтер выполняет автоматическую очистку в начале или в конце операции печати. * В режиме INK SAVING интервал между операциями автоматической очистки длиннее, чем в режиме BEFORE&AFTER PRINT.

### ВНИМАНИЕ

Если для автоматической очистки установлено значение OFF или INK SAVING, обратите внимание на следующее.

- ◆ Если операция очистки не выполняется в течение длительного времени, могут появиться выпадающие точки.
- ◆ Если на панели появится сообщение PH RECOVERY RECOMMENDED, для предотвращения проблемы с выпадающими точками выполните очистку вручную.

Ниже описана процедура установки значения BEFORE&DURING PRNT для автоматической очистки в предустановке № 2.



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

Нажмите на кнопку **OK**.



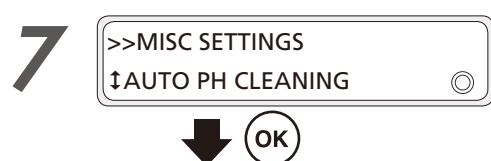
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **MISC SETTINGS**.



Нажмите на кнопку **OK**.



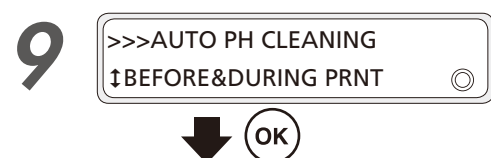
Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **AUTO PH CLEANING**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите пункт **BEFORE&DURING PRNT**.



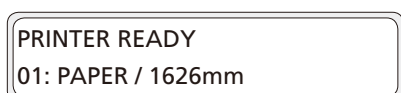
Нажмите на кнопку **OK**.



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **AUTO PH CLEANING**.

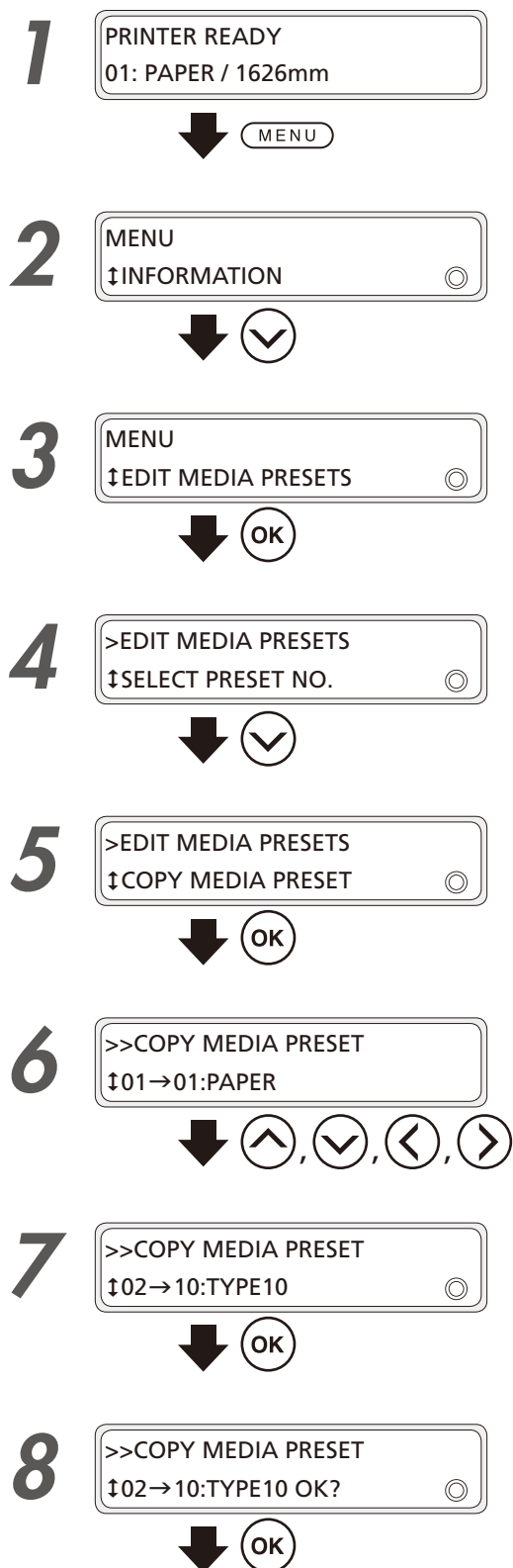


Нажмите на кнопку **ONLINE**.



## Копирование предустановки носителя

Ниже описана процедура копирования параметров, зарегистрированных в предустановке носителя № 2, в предустановку носителя № 10.



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **COPY MEDIA PRESET**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх, вниз, вправо и влево**, выберите копируемую предустановку.

Выберите копируемую предустановку и номер предустановки, в которую выполняется копирование.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

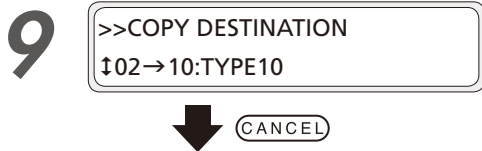
Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **COPY DESTINATION**.



Нажмите на кнопку **ONLINE**.



### Переключение на предустановку с другим типом носителя без перезагрузки носителя

Ниже описана процедура смены предустановки № 1 с бумажным носителем на предустановку № 2 с глянцевым носителем.



Параметр типа носителя (в этом примере – 02:Glossy) автоматически вызывается в начале печати вместе с 24 параметрами, настроенными для каждой предустановки носителя.



Нажмите на кнопку **MENU**.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **CHANGE PRESET**.

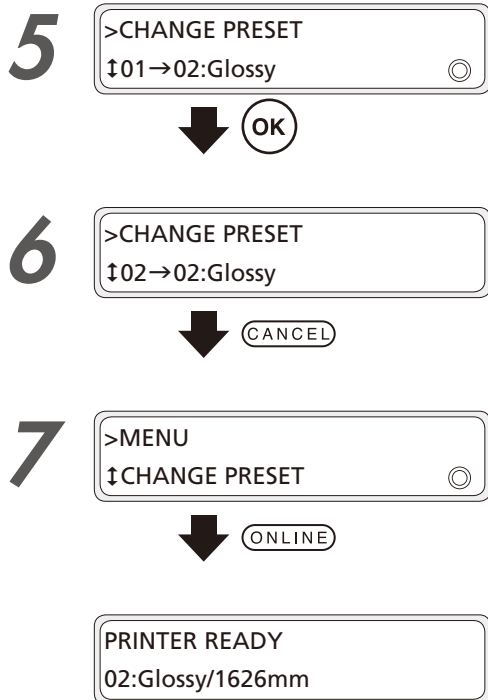


Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите номер предустановки носителя, которую нужно установить.





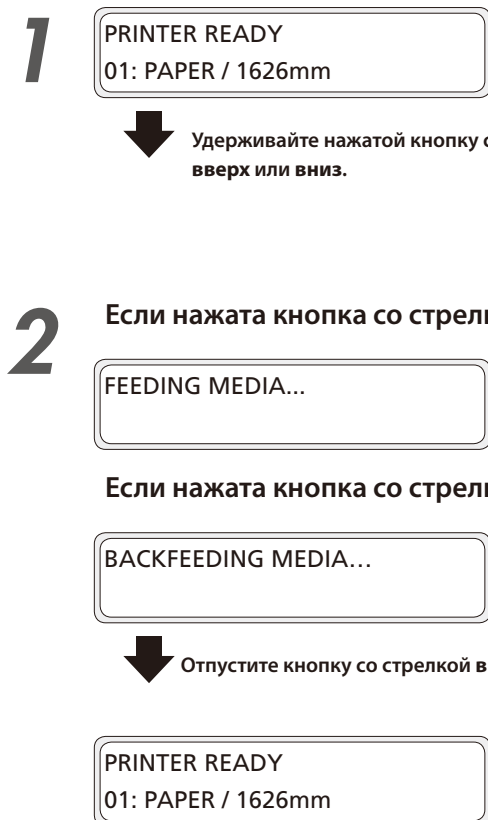
Нажмите на кнопку **OK**.

Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню **CHANGE PRESET**.

Нажмите на кнопку **ONLINE**.

## Подача и обратная смотка носителя

Операции подачи и обратной смотки выполняются в режиме онлайн (при бездействии).



**Удерживайте нажатой кнопку со стрелкой вверх или вниз.**

Для подачи носителя нажимайте на кнопку со стрелкой **вниз**.

Для обратной смотки носителя нажимайте на кнопку со стрелкой **вверх**.

**Отпустите кнопку со стрелкой вверх или вниз.**

Принтер прекратит подачу или обратную смотку носителя, и снова появится индикация режима онлайн.

## Перемещение позиции начала печати

Чтобы печать начиналась с нужной позиции, переместите позицию начала печати (начальную позицию). С помощью этой функции можно напечатать изображение в свободной области после печати и обратной смотки на рулон.

### ВНИМАНИЕ

- ◆ Выполняйте эту операцию как можно быстрее. Иначе могут высохнуть печатающие головки, вследствие чего могут не вытравливаться чернила. В таком случае выполните очистку.



Смотайте носитель обратно на рулон.

См. раздел **Подача и обратная смотка носителя** на  стр. 193.

### ВНИМАНИЕ

- ◆ Сматывайте носитель после полного просыхания отпечатка. При смотке носителя с недосохшим отпечатком возможно повреждение отпечатка.



Нажмите на кнопку со стрелкой влево.




Нажмите на кнопку **OK**.

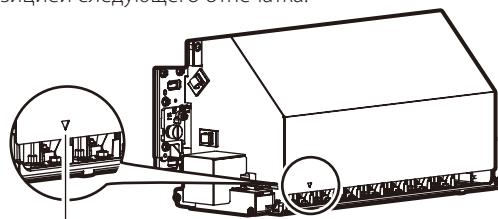


Перемещается каретка, и активируется функция установки начальной позиции.



С помощью кнопки со стрелкой влево или вправо переместите каретку в позицию, которую нужно установить в качестве начальной.

Совместите значок , который находится на передней поверхности крышки каретки внизу слева, с начальной позицией следующего отпечатка.



Начальная позиция

**6** SET ORIGIN  
\*OK?  
↓ Каретка останавливается.

**7** SET ORIGIN  
OK? ○  
↓ ○

SETTING ORIGIN...  
PLEASE WAIT

↓  
PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm ○

**Нажмите на кнопку ОК, чтобы установить начальную позицию.**

Каретка возвращается, и принтер переходит в режим онлайн с готовностью к печати.

В режиме установки начальной позиции возле значения ширины бумаги отображается значок ○.

### Выход из режима установки начальной позиции

Для отмены установленной начальной позиции переустановите носитель или выйдите из режима установки начальной позиции в соответствии с описанной ниже процедурой.

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm ○  
↓ ○

**Когда принтер находится в состоянии онлайн и в режиме установки начальной позиции, нажмите на кнопку со стрелкой влево.**

**2** CANCEL ORIGIN  
OK? ○  
↓ ○

**Нажмите на кнопку ОК для выхода из режима установки начальной позиции.**

**3** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm

Значок ○ исчезнет.

## Настройка верхнего поля перед печатью

Во время предварительного прогрева перед печатью выполните продвижение или обратную смотку носителя для настройки поля после предыдущего отпечатка.



После начала печати (перемещения каретки) и до завершения задания использование этой функции невозможно.

1

PREHEATING...  
STANDARD ND UNI



ONLINE

Во время предварительного прогрева перед печатью нажмите на кнопку **ONLINE**.

2

PRINTER IN PAUSE  
01: PAPER / 1626mm



Принтер перейдет в режим паузы. Удерживайте нажатой кнопку со стрелкой **вниз**.

3

FEEDING MEDIA...



Отпустите кнопку со стрелкой **вниз**.

Отпустите кнопку со стрелкой **вниз**, чтобы прекратить подачу носителя.

4

PRINTER IN PAUSE  
01: PAPER / 1626mm



ONLINE

Нажмите на кнопку **ONLINE** для возобновления печати.

5

PREHEATING...  
STANDARD ND UNI



Для обратной смотки носителя нажимайте на кнопку со стрелкой **вверх**.

## Фиксация позиции печати (ширины поля)

Чтобы зафиксировать позицию печати (ширину поля) по краям носителя, независимо от наличия его перекося, измените значение параметра SKEW CHECK с ON на ON, FIXED MARGIN.

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MENU  
↓ INFORMATION



3 MENU  
↓ EDIT MEDIA PRESETS



4 >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ SELECT PRESET NO.



5 >EDIT MEDIA PRESETS  
↓ MISC SETTINGS



6 >>MISC SETTINGS  
↓ REMAINING MEDIA



7 >>MISC SETTINGS  
↓ SKEW CHECK



8 >>>SKEW CHECK  
↓ \*ON



Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SKEW CHECK**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите пункт **BEFORE&DURING PRNT**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

9

>>>SKEW CHECK  
↑ON, FIXED MARGIN



Нажмите на кнопку **OK**.

10

>>>SKEW CHECK  
↑\*ON, FIXED MARGIN



Нажмите на кнопку **CANCEL** для выхода из меню SKEW CHECK.

11

>>MISC SETTINGS  
↑SKEW CHECK



Нажмите на кнопку **ONLINE**.

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm

## Различие позиции печати (ширины поля) при установке для параметра SKEW CHECK значений ON и ON, FIXED MARGIN.

Даже при ровной установке некоторые носители могут перекашиваться вследствие смещения на рулоне или при подаче в принтер.

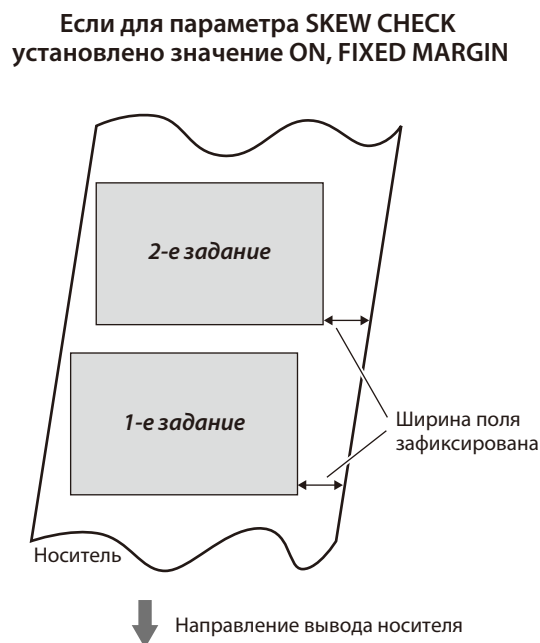
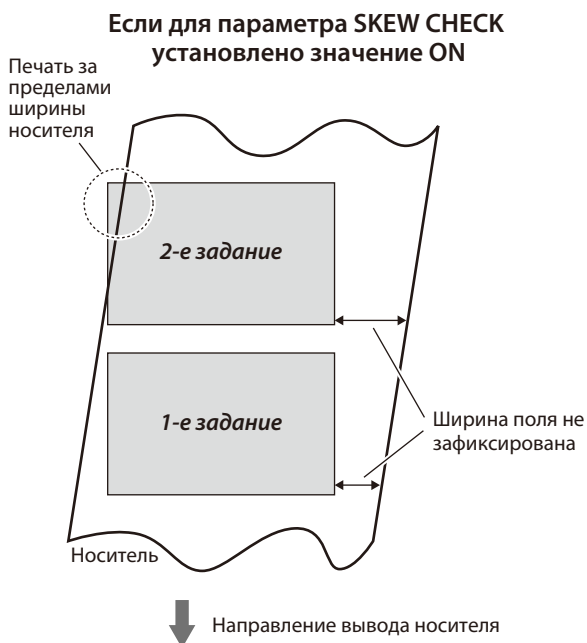
Обычно изображение не печатается за пределами ширины носителя, однако это может произойти, если ширина изображения почти соответствует ширине носителя (если для параметра **SKEW CHECK** установлено значение **ON**).

Чтобы предотвратить это, перед началом печати выполняется определение краев носителя и фиксируется поле определенной ширины (если для параметра **SKEW CHECK** установлено значение **ON, FIXED MARGIN**).

Эта функция называется **фиксированное поле**.

### **Примечание**

- ◆ В режиме фиксированного поля фиксируется поле определенной ширины, но при последовательной печати изображения одного размера из разных заданий могут смещаться относительно края.



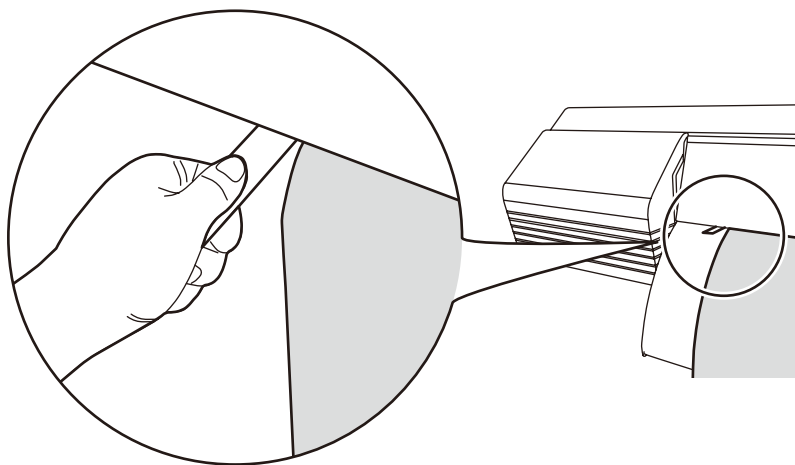
- ◆ Если задействована функция проверки перекоса, при значительном перекосе носителя относительно базового положения отображается ошибка. Для обоих значений **ON** и **ON, FIXED MARGIN** используются одни критерии оценки.

## Переустановка краевых щитков носителя во время печати

Если краевые щитки носителя не установлены правильно по краям носителя или нужно настроить положение краевых щитков во время печати, для настройки положения без открытия передней крышки можно управлять им с помощью установочных частей краевых щитков носителя.

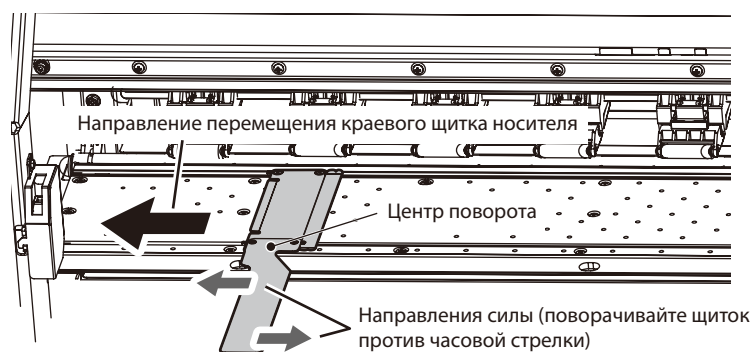
### ВНИМАНИЕ

- ◆ Не выполняйте настройку, когда над краевыми щитками носителя проходит каретка. Если краевые щитки носителя или носитель касаются поверхностей печатающих головок, это может привести к засорению сопел или неисправности.

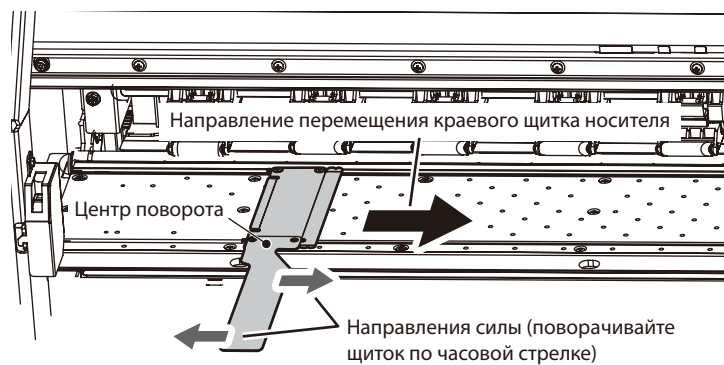


Поворачивайте краевые щитки носителя, чтобы плавно сдвинуть их.

<Чтобы сдвинуть краевые щитки носителя влево>

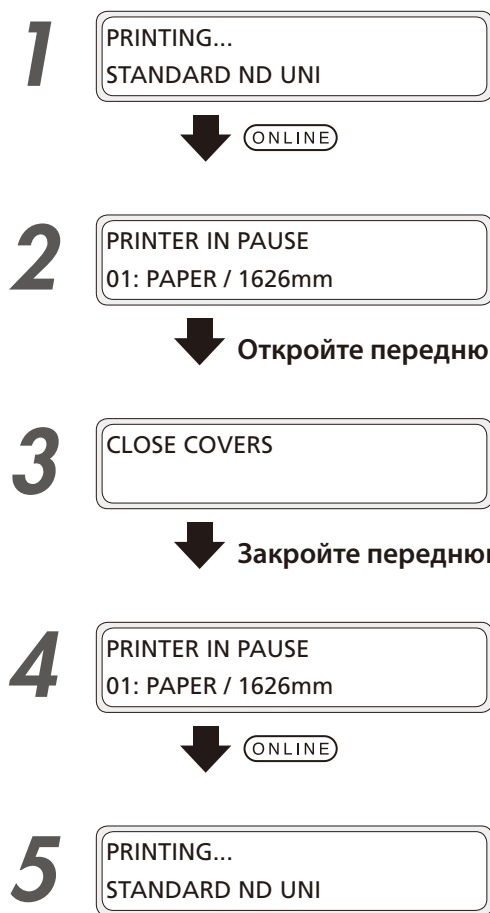


<Чтобы сдвинуть краевые щитки носителя вправо>





В режиме паузы во время печати можно открывать и закрывать переднюю крышку без отмены задания печати. Если краевые щитки носителя не установлены правильно по краям носителя либо на тракте подачи носителя присутствуют посторонние предметы или вещества, переведите принтер в режим паузы, откройте переднюю крышку и переустановите краевые щитки носителя либо удалите посторонние предметы или вещества.



Нажмите на кнопку **ONLINE** во время печати.

Принтер перейдет в режим паузы. Откройте переднюю крышку.

Закройте крышку для возврата к индикации режима паузы принтера.

Нажмите на кнопку **ONLINE** для возобновления печати.

## Устранение некоторых складок носителя во время печати

Если во время печати (режим онлайн) на носителе образуются складки, переведите принтер в режим паузы, чтобы стало возможно убрать прижим.

### ВНИМАНИЕ

- ◆ Некоторые складки можно устранить, отпустив прижимной валик (подняв рычаг), но при этом также может снизиться качество печати, поскольку носитель может проскальзывать.

**1** PRINTING...  
STANDARD ND UNI



ONLINE

Во время предварительного прогрева перед печатью нажмите на кнопку **ONLINE**.

**2** PRINTER IN PAUSE  
01: PAPER / 1626mm



Поднимите рычаг прижимного валика.

После перехода в режим паузы поднимите рычаг прижимного валика.



Поднимая рычаг, придерживайте носитель, чтобы не допустить его сдвига.

**3** LOWER THE LEVER



Опустите рычаг прижимного валика.

Опустите рычаг прижимного валика, на панели снова появится индикация режима паузы.

**4** PRINTER IN PAUSE  
01: PAPER / 1626mm



ONLINE

Нажмите на кнопку **ONLINE** для возобновления печати.

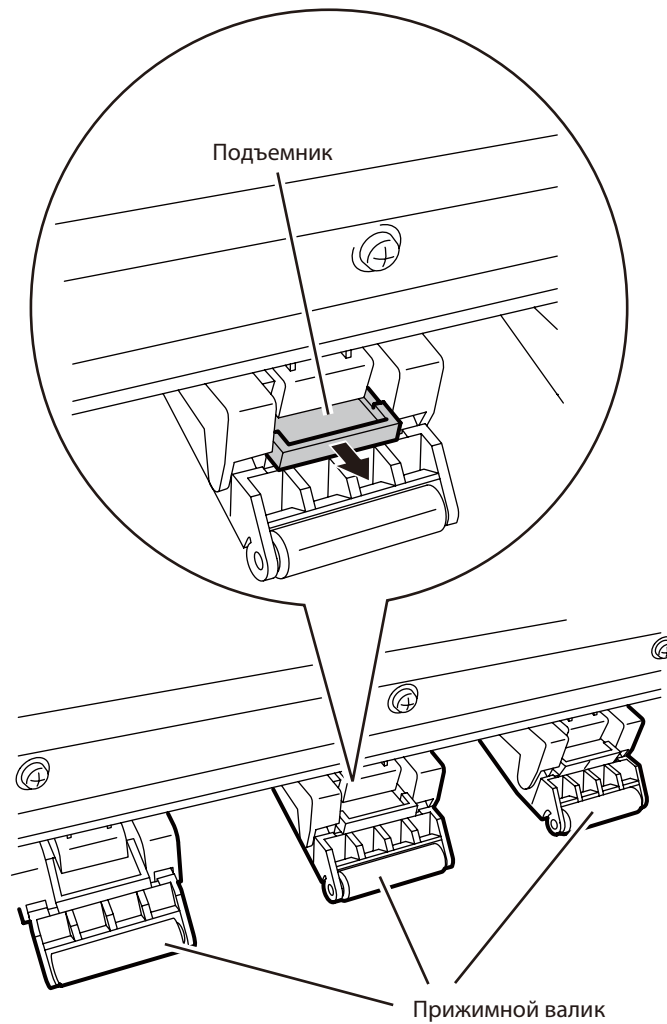
**5** PRINTING...  
STANDARD ND UNI

# Использование подъемника

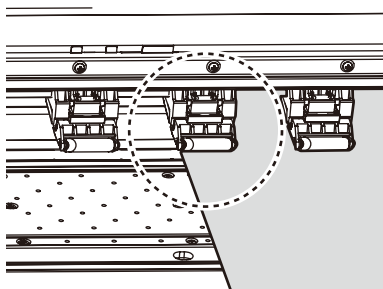
Если носитель находится не под всем прижимным валиком, возможно возникновение складок или перекоса. В таком случае потяните на себя подъемник в верхней части прижимного валика, чтобы убрать давление прижимного валика.

## Примечания

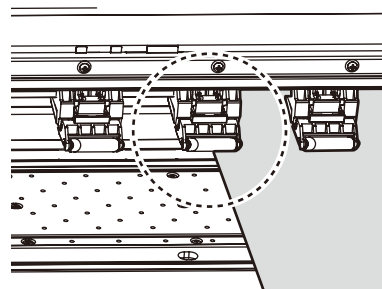
- ◆ Устранение складок возможно на всех носителях.



В этом случае тянуть на себя подъемник не нужно (необходимо сохранить давление прижимного валика).



В этом случае нужно потянуть на себя подъемник (необходимо убрать давление прижимного валика).



# Изменение основных настроек принтера

## Выключение звукового предупреждения

Обычно, при возникновении ошибки принтер подает звуковое предупреждение. Однако подачу звукового предупреждения можно выключить для следующих ситуаций.

- Не закрыты колпачками печатающие головки (во время операций повседневного обслуживания, настройки высоты печатающих головок или при застревании носителя)
- Возникла ошибка приема носителя
- Заканчиваются чернила или не установлены чернильные картриджи

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MENU**.

2 MENU  
↓INFORMATION



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SETTING**.

3 MENU  
↓SETTING



Нажмите на кнопку **OK**.

4 >SETTING  
↓SYSTEM



Нажмите на кнопку **OK**.

5 >>SYSTEM  
↓SUBSCRIPTION CODE



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **WARNING SOUND**.

6 >>SYSTEM  
↓WARNING SOUND



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите тип звукового предупреждения, которое нужно изменить.



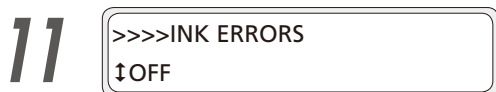
Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **OFF**.



Нажмите на кнопку **OK**.



# Варианты очистки

## Выполнение очистки только указанной печатающей головки

В принтере шесть или семь печатающих головок подразделяются на следующие три группы. Необходимость выполнения очистки можно задать для каждой группы. (По умолчанию очистка задана для каждой группы.)



Если с момента последней операции очистки распечатана заданная длина носителя, выбор печатающих головок для их очистки по отдельности невозможен.

Группа головок 1: Lc и Lm

Группа головок 2: C, Y и K

Группа головок 3: M (6-цветный принтер) / M и Gy (7-цветный принтер)

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



PH.RECOVERY

Нажмите на кнопку **PH.RECOVERY**.

**2** PH RECOVERY  
↑NORMAL  
↓STRONG



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх и вниз**, выберите вариант очистки.

**3** PH RECOVERY  
↑NORMAL



OK

Нажмите на кнопку **OK**.

4



5

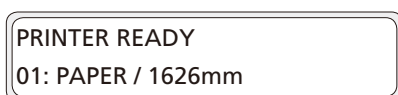


6



Отображаемое оставшееся время уменьшается каждые десять секунд.

7



## Выберите печатающие головки для очистки.

Ниже в таблице показано соответствие цветов чернил номерам печатающих головок.

Группа головок 1		Группа головок 2			Группа головок 3	
Lc	Lm	C	Y	K	M	Gy
1	2	3	4	5	6	7

- (1) Нажимая на кнопки со стрелками **влево** и **вправо**, выберите номер печатающей головки.
- (2) Затем, нажимая на кнопки со стрелками **вниз** и **вверх**, отобразите или скройте номер. Отобразите его, чтобы печатающая головка очищалась, или скройте его, чтобы печатающая головка не очищалась.



При изменении настройки для одной головки в группе изменяется настройка для всех остальных головок в этой группе.

## Нажмите на кнопку ОК.

В примере слева очищаются печатающие головки Lc и Lm, а также M и Gy.

## Нажмите на кнопку ОК.

Визуально проверьте, не наполнилась ли бутылка для отработанных чернил.

## Начнется очистка.

Очистка печатающих головок занимает несколько минут. Когда начинается очистка, отображается необходимое время, которое уменьшается каждые 10 секунд.

## Принтер перейдет в режим онлайн.

Когда очистка завершается, принтер переходит в режим онлайн.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

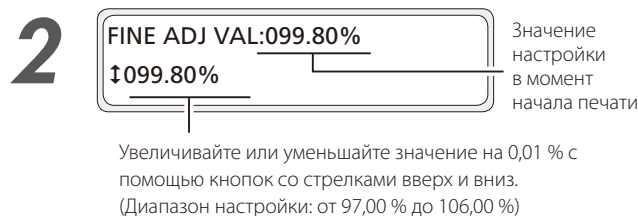
Приложение

# Управление значением настройки продвижения носителя.

## Изменение значения настройки продвижения носителя во время печати



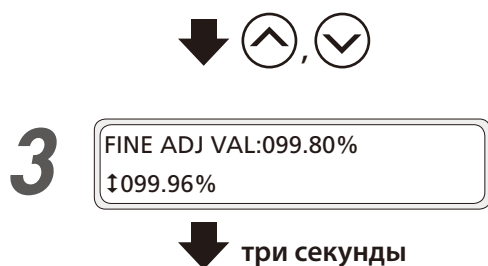
Когда отображается **PRINTING...**, нажмите на кнопку со стрелкой **вверх** или **вниз**.



**Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, измените значение настройки.**

Измененное значение применяется немедленно после изменения.

Значение настройки, отображавшееся в момент начала печати, не изменяется до завершения печати.



Измененное значение регистрируется в качестве значения настройки и применяется при следующей печати.

Если в течение трех секунд не нажимаются кнопки, отображение на панели значения настройки во время печати автоматически сменяется отображением предыдущего экрана.





# Параметры печати

В принтере имеется двенадцать режимов печати, включая различные уровни плотности для одного разрешения.

\* В модели с системой LCIS количество режимов печати ограничено до восьми.

Кроме того, в каждом из 12 режимов печати можно выбирать одну из двух скоростей каретки.

Выбирайте параметры печати, которые позволяют достичь производительности и качества, соответствующих носителю и применению.

В большинстве случаев эксплуатируйте принтер в стандартном режиме печати со стандартной скоростью каретки.

Используйте другие режимы, если нужно отдать приоритет производительности или качеству.



## Если изменен режим печати...

- ◇ В зависимости от типа носителя, в разных режимах могут использоваться разные значения настройки продвижения носителя.
- ◇ При появлении на отпечатке полошения или других дефектов определяйте значение настройки продвижения носителя вручную. (📖 стр. 59)

## Режимы печати

Устанавливайте режим печати с нужными разрешением, количеством проходов и плотностью.

Чем ниже разрешение и количество проходов, тем выше производительность.

С увеличением разрешения и количества проходов повышается качество печати и снижается заметная зернистость.

### (CIS)

Режим печати	Разрешение	Количество проходов	Максимальная плотность (в режиме STANDARD - 1)	Описание
DRAFT	360 dpi x 180 dpi x DDP	3	1	Режим самой быстрой печати. Используйте этот режим, если приоритет отдается производительности.
FAST PRODUCTION	360 dpi x 360 dpi x DDP	4	1	Режим с приоритетом производительности перед качеством.
PRODUCTION	360 dpi x 360 dpi x DDP	6	1	Режим с незначительным приоритетом производительности в сравнении со стандартным режимом.
PRODUCTION / HIGH DENSITY	360 dpi x 360 dpi x DDP	6	1,5	Режим высокой плотности с приоритетом производительности. Используется много чернил, для высыхания которых может потребоваться некоторое время. Соответственно, не используйте с этим режимом блок приемной катушки.
STANDARD	540 dpi x 360 dpi x DDP	6	1	Стандартный режим. Используйте этот режим в большинстве случаев.
STANDARD / HIGH DENSITY	540 dpi x 360 dpi x DDP	6	2	В этом режиме производительность имеет больший приоритет, чем в режиме высокого качества с высокой плотностью. Используется много чернил, для высыхания которых может потребоваться некоторое время. Соответственно, не используйте с этим режимом блок приемной катушки.
QUALITY	540 dpi x 540 dpi x DDP	9	1,1	Режим с незначительным приоритетом качества в сравнении со стандартным режимом.
QUALITY / HIGH DENSITY	540 dpi x 540 dpi x DDP	9	1,9	В этом режиме производительность имеет незначительно больший приоритет, чем в режиме высокого качества с высокой плотностью. Используется много чернил, для высыхания которых может потребоваться некоторое время. Соответственно, не используйте с этим режимом блок приемной катушки.
HIGH QUALITY	720 dpi x 720 dpi	12	1	Режим, в котором достигается качество высокого разрешения.
HIGH QUALITY / HIGH DENSITY	720 dpi x 720 dpi	12	2	Для печати с высокой плотностью используйте в большинстве случаев этот режим.
MAX QUALITY	900 dpi x 900 dpi	15	1,5	Режим, в котором достигается наилучшее качество с высоким разрешением.
MAX QUALITY / HIGH DENSITY	900 dpi x 900 dpi	15	3,1	Режим, в котором достигается наилучшее качество с высоким разрешением и высокой плотностью.

## (LCIS)

Режим печати	Разрешение	Количество проходов	Максимальная плотность (в режиме STANDARD – 1)	Описание
FAST PRODUCTION	360 dpi x 360 dpi x DDP	4	1	Режим с приоритетом производительности перед качеством.
PRODUCTION	360 dpi x 360 dpi x DDP	6	1	Режим с незначительным приоритетом производительности в сравнении со стандартным режимом.
STANDARD	540 dpi x 360 dpi x DDP	6	1	Стандартный режим. Используйте этот режим в большинстве случаев.
QUALITY	540 dpi x 540 dpi x DDP	9	1,1	Режим с незначительным приоритетом качества в сравнении со стандартным режимом.
HIGH QUALITY	720 dpi x 720 dpi	12	1	Режим, в котором достигается качество высокого разрешения.
HIGH QUALITY / HIGH DENSITY	720 dpi x 720 dpi	12	2	Для печати с высокой плотностью используйте в большинстве случаев этот режим.
MAX QUALITY	900 dpi x 900 dpi	15	1,5	Режим, в котором достигается наилучшее качество с высоким разрешением.
MAX QUALITY / HIGH DENSITY	900 dpi x 900 dpi	15	3,1	Режим, в котором достигается наилучшее качество с высоким разрешением и высокой плотностью.

\*DDP: Dynamic Dot Printing – технология, используемая для печати точками разных размеров. Мелкие точки используются для снижения заметной зернистости, а крупные – для увеличения плотности.

## ! Примечания

- ◆ Для печати с нормальной плотностью рекомендуется режим STANDARD, а для печати с высокой плотностью – режим HIGH QUALITY / HIGH DENSITY. Используйте другие режимы, в зависимости от необходимых производительности и качества.
- ◆ Для печати с высокой плотностью требуется много чернил. Иногда это может вызывать размытие чернил, проблемы с их высыханием или с приемом носителя. В таких случаях снижайте скорость печати.

## Установка скорости каретки

Для скорости каретки можно установить значение NORMAL или SLOW.

В большинстве случаев устанавливайте для скорости значение NORMAL. Выбирайте значение SLOW для получения лучшего разрешения и более точной печати.

(Скорость каретки нельзя изменить с помощью программного обеспечения RIP. Используйте операции панели или ПО CP\_Manager)



Нажмите на кнопку **MENU**.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.



Нажмите на кнопку **OK**.

4 >EDIT MEDIA PRESETS  
↓SELECT PRESET NO.



5 >EDIT MEDIA PRESETS  
↓MISC SETTINGS



6 >>MISC SETTINGS  
↓REMAINING MEDIA



7 >>MISC SETTINGS  
↓CARRIAGE SPEED



8 >>>CARRIAGE SPEED  
↓\*NORMAL  
↓\*SLOW



9 >>>CARRIAGE SPEED  
↓\*SLOW



10 >>>CARRIAGE SPEED  
↓\*SLOW

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **MISC SETTINGS**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **CARRIAGE SPEED**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, выберите пункт **NORMAL** или **SLOW**.

Нажмите на кнопку **OK**.

На показанном слева примере устанавливается значение **SLOW**.

## Скорость печати

Скорость печати зависит от режима печати и скорости каретки. Скорости печати показаны в таблице ниже. В зависимости от таких факторов, как ширина носителя, реальная скорость печати может быть меньше указанных значений.

Значения скорости печати такие же, как и у модели с системой LCIS.

Скорости печати IP-6620 \*1

Режим печати	Скорость каретки	
	NORMAL	SLOW
DRAFT *2	66,5 м <sup>2</sup> /ч	40,6 м <sup>2</sup> /ч
FAST PRODUCTION	49,7 м <sup>2</sup> /ч	30,4 м <sup>2</sup> /ч
PRODUCTION	33,1 м <sup>2</sup> /ч	20,2 м <sup>2</sup> /ч
PRODUCTION / HIGH DENSITY *2		
STANDARD	23,9 м <sup>2</sup> /ч	14,2 м <sup>2</sup> /ч
STANDARD / HIGH DENSITY *2		
QUALITY	16,0 м <sup>2</sup> /ч	9,5 м <sup>2</sup> /ч
QUALITY / HIGH DENSITY *2		
HIGH QUALITY	9,2 м <sup>2</sup> /ч	5,4 м <sup>2</sup> /ч
HIGH QUALITY / HIGH DENSITY		
MAX QUALITY	6,0 м <sup>2</sup> /ч	3,5 м <sup>2</sup> /ч
MAX QUALITY / HIGH DENSITY		

\*1 Указаны значения скорости при печати на носителе шириной 1 626 мм (64 дюйма) на всю его ширину.

\*2 Поддерживается только моделью с системой CIS.

# Настройка температуры нагревателей

Начальное значение устанавливается для каждого нагревателя в меню предустановок носителя. Эти значения устанавливаются для температуры нагревателей автоматически.

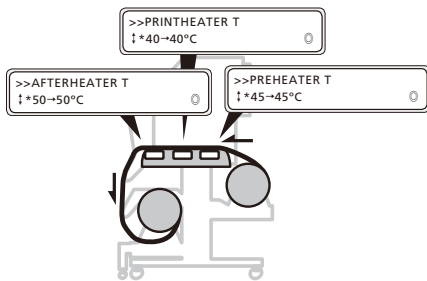
Поэтому обычно в использовании меню управления нагревателями нет необходимости.

Меню управления нагревателями используется, чтобы:

- Выполнять точную настройку температуры во время операции печати
- Проверять текущую температуру нагревателя

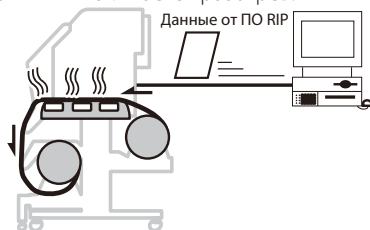
## Процедура установки температуры нагревателей

- (1) Нагреватели находятся в режиме ожидания при начальной температуре, зарегистрированной с используемым носителем.



Когда после установки носителя выбирается тип носителя, в меню отображаются начальные значения температуры каждого нагревателя для выбранного типа носителя.

- (2) После приема данных от программного обеспечения RIP начинается разогрев.

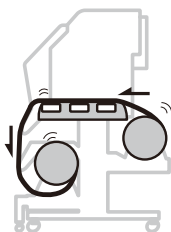


Если температуры нагревателей устанавливаются данными печати и задания из программного обеспечения RIP, температуры в меню управления нагревателями перезаписываются температурами из ПО RIP.



- ◇ Для использования вместо температур, устанавливаемых ПО RIP, начальных температур, установленных на панели управления, установите в меню предустановок носителя для параметра HEATER PRIORITY значение PANEL SETTING.

- (3) Когда температуры нагревателей почти достигли заданных температур, начинается операция печати.

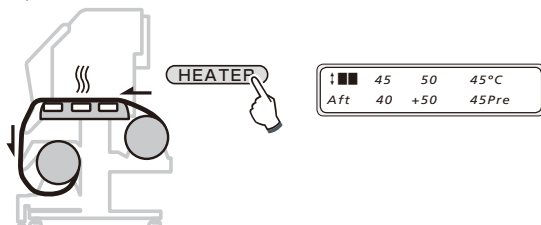


Когда текущие температуры выходного нагревателя, нагревателя печати и предварительного нагревателя достигают температуры на 1 °C ниже заданной, принтер начинает печать.



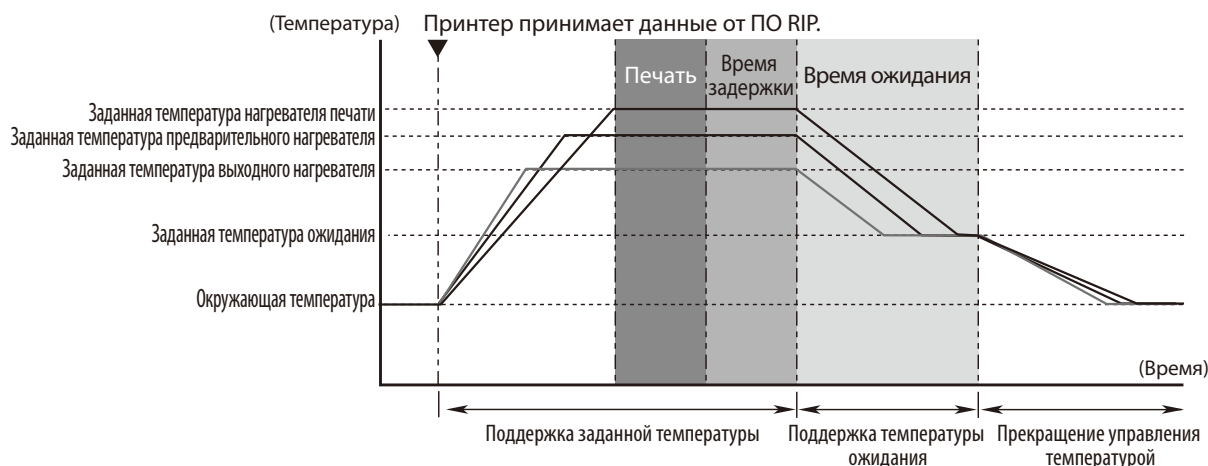
- ◇ Ниже указаны максимальные устанавливаемые температуры нагревателей.  
Выходной нагреватель: 55 °C  
Нагреватель печати: 55 °C  
Предварительный нагреватель: 55 °C
- ◇ Измененные во время этой процедуры температуры остаются в качестве температур настройки нагревателей и после завершения печати до тех пор, пока снова не будет установлен носитель или не будет выключен принтер. Тем не менее, настройки температуры нагревателей в меню предустановок носителя не изменяются.

- (4) Изменение температур нагревателей во время операции печати.



Температуры нагревателей можно изменять во время операции печати, задавая их в меню управления нагревателями.

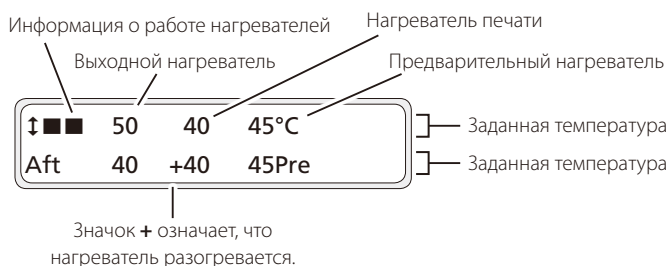
## Система управления температурой нагревателей для печати



- Нагреватели находятся в режиме ожидания при указанных ниже температурах.  
 Предварительный нагреватель: 35 °C  
 Нагреватель печати: 35 °C  
 Выходной нагреватель: 35 °C  
 Тем не менее, если заданные температуры ниже температур режима ожидания, указанные выше температуры нагревателей снижаются до заданных температур.

## Отображение меню управления нагревателями

Для отображения меню управления нагревателями нажмите на кнопку **HEATER**.



### Информация о работе нагревателей

- Включен принудительный прогрев :
- Обычная работа :
- Нагреватель временно выключен :

## Управление с помощью кнопок в меню управления нагревателями



Смена знака (выбор объекта управления)



Изменение температуры нагревателя или управление нагревателем.



Включение и выключение по отдельности выходного нагревателя, нагревателя печати или предварительного нагревателя.

## Выход из меню управления нагревателями

Когда отображается меню управления нагревателями, нажмите на кнопку **HEATER**.

### Автоматическое завершение отображения меню управления нагревателями

HEATER DISPLAY ENDED

Если при отображении меню управления нагревателями в течение 30 секунд не нажимаются кнопки, автоматически на две секунды появляется сообщение **HEATER DISPLAY ENDED**, после чего отображение меню управления нагревателями завершается. Пока отображается это сообщение, нажатие на кнопки игнорируется.

### Предустановленная температура нагревателей для каждого носителя

Ниже перечислены предустановленные температуры нагревателей для каждого типа носителя. Выполняйте предустановку температуры нагревателей в соответствии с используемым носителем.

Носитель	Тип носителя	Рекомендуемая настройка температуры нагревателей			Режим печати
		Выходной нагреватель	Нагреватель печати	Предварительный нагреватель	
Глянцевый винил	Glossy	50 °C	40 °C	45 °C	STANDARD, двухнаправленный
Матовый винил	Matte	50 °C	40 °C	45 °C	STANDARD, двухнаправленный
Баннер	Баннер	50 °C	40 °C	45 °C	STANDARD, двухнаправленный

Рекомендуется устанавливать температуры предварительного нагревателя, нагревателя печати и выходного нагревателя в следующих диапазонах.

Предварительный нагреватель: 50 °C или ниже

Нагреватель печати: 45°C или ниже

Выходной нагреватель: 55°C или ниже

### Примечания

- ◆ Если для нагревателя печати установлена очень высокая температура, улучшается закрепление чернил на носителе, однако при этом могут образовываться складки на носителе или может стать очень матовым отпечаток. Настраивайте температуры нагревателей в зависимости от типа носителя и окружающей температуры.
- ◆ Если чрезмерно высока температура нагревателя печати, для обеспечения стабильного качества печати принтер может печатать с низкой скоростью.
- ◆ Устанавливайте температуры предварительного/выходного нагревателей на 5 °C выше температуры нагревателя печати. Неправильный температурный баланс между предварительным/выходным нагревателем и нагревателем печати может стать причиной образования складок на носителе.
- ◆ Установка слишком высокой температуры нагревателя печати может привести к выпадению точек на отпечатке.

## Настройка предустановленной температуры нагревателя

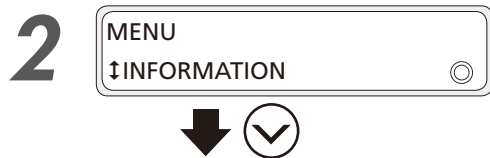
1

PRINTER READY  
02:Glossy/1626mm



MENU

Нажмите на кнопку **MENU**.



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **EDIT MEDIA PRESETS**.



Нажмите на кнопку **OK**.



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **AFTERHEATER T**.

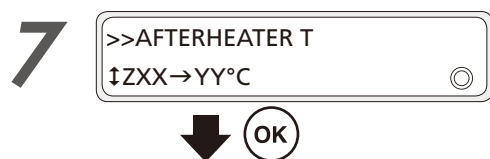


Нажмите на кнопку **OK**.



Введите температуру.  
Нажимая на кнопки со стрелками влево и вправо, выберите знак, затем, нажимая на кнопки со стрелками вверх и вниз, задайте значение.

Z: Значок регистрации (значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована)  
XX: Температура, установленная в данный момент  
YY: Температура после изменения



Нажмите на кнопку **OK**.





## Настройка времени нагрева в конце печати

Настройте длительность поддержания заданной температуры нагревателя после печати.

1 PRINTER READY  
02:Glossy/1626mm



2 MENU  
↓ INFORMATION



3 MENU  
↓ SETTING



4 >SETTING  
↓ MEDIA HEATER SET.



5 >>MEDIA HEATER SET.  
↓ PRINT END HEATING



6 >>>PRINT END HEATING  
↓ 10→30 minutes



7 >>>PRINT END HEATING  
↓ 30→30 minutes



8 >>>PRINT END HEATING  
↓ 30 minutes

Нажмите на кнопку **MENU**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SETTING**.

Нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MEDIA HEATER SET.**, затем нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **PRINT END HEATING**, затем нажмите на кнопку **OK**.

Нажимая на кнопки со стрелками **вправо** и **влево**, выберите знак, затем, нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, выберите значение времени нагрева по завершении печати.

Нажмите на кнопку **OK**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

## Выбор времени ожидания

Выберите для нагревателя время поддержания заданной температуры ожидания (включая время перехода к заданной температуре ожидания) после печати.

1 PRINTER READY  
02:Glossy/1626mm



Нажмите на кнопку **MENU**.

2 MENU  
↓INFORMATION



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **SETTING**.

3 MENU  
↓SETTING



Нажмите на кнопку **OK**.

4 >SETTING  
↓MEDIA HEATER SET.



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **MEDIA HEATER SET.**, затем нажмите на кнопку **OK**.

5 >>MEDIA HEATER SET.  
↓STANDBY TIME



Нажимая на кнопку со стрелкой **вниз**, выберите пункт **STANDBY TIME**, затем нажмите на кнопку **OK**.

6 >>>STANDBY TIME  
↓30 minutes



Нажимая на кнопки со стрелками **вверх** и **вниз**, настройте время ожидания.

7 >>>>STANDBY TIME  
↓60 minutes



Нажмите на кнопку **OK**.

8 >>>>STANDBY TIME  
↓60 minutes

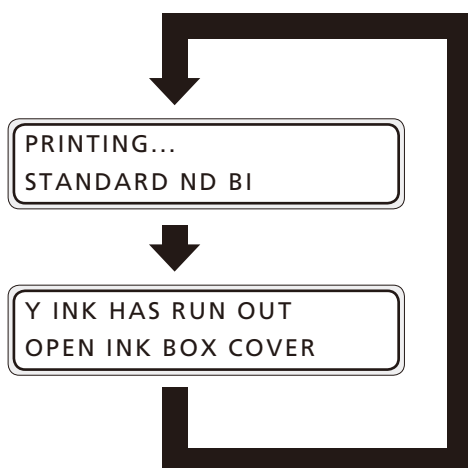
# Отсутствие чернил при печати (CIS)

Выполнять замену чернильных картриджей можно во время печати без приостановки операции печати. Если пуст чернильный картридж, гаснет светодиодный индикатор **INK**. Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям.

1

Гаснет светодиодный индикатор **INK**.

2



Появляется сообщение с предложением заменить чернильный картридж и подается соответствующее звуковое предупреждение.

3

Откройте крышку блока чернил и замените чернильный картридж.

См. раздел **Установка и замена чернильного картриджа (CIS)** на стр. 220.



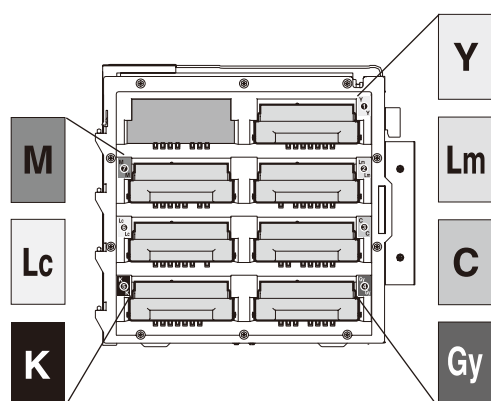
**Не прекращается подача звукового предупреждения.**

- ◇ Если по окончании печати по-прежнему отсутствуют чернила, принтер продолжает подавать звуковое предупреждение. Однако в случае возникновения другой ошибки звуковое предупреждение не подается.
- ◇ Для прекращения подачи звукового предупреждения выполните указанное ниже действие.
  - Замените пустой чернильный картридж.
  - Откройте и закройте крышку блока чернил.При открытии и закрытии крышки блока чернил подача звукового предупреждения временно прекращается. Однако, поскольку при продолжении печати без чернил будет снова подаваться звуковое предупреждение, рекомендуется как можно быстрее заменить пустой чернильный картридж.
- ◇ Если нужно отключить подачу звукового предупреждения в случае отсутствия чернил при печати, обратитесь к стр. стр. 204.

## Установка и замена чернильного картриджа (CIS)

Устанавливая лотки для чернил, вставляйте каждый лоток только в гнездо, которое находится в блоке чернил в правильной позиции.

Учтите, что позиция (гнездо) лотка для чернил определяется в зависимости от цвета его чернил.



Сообщение на ЖКД



### ⚠ ВНИМАНИЕ

- ◆ В перечисленных ниже случаях не извлекайте лотки для чернил. В противном случае, в зависимости от состояния принтера, в него могут пролиться чернила, что может привести к повреждению принтера.
  - Принтер выключен вследствие прерывания питания или выключения размыкателя цепи.
  - Произошла ошибка, отличная от отсутствия чернил.
- ◆ Не прикасайтесь к месту контакта на планке чернильного картриджа.

1



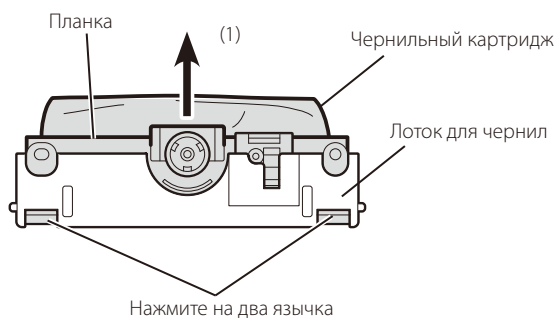
Нажав на ручку крышки блока чернил, откройте блок чернил.

2



Проверьте цвет заменяемого чернильного картриджа и вытяните из принтера лоток для чернил этого цвета.

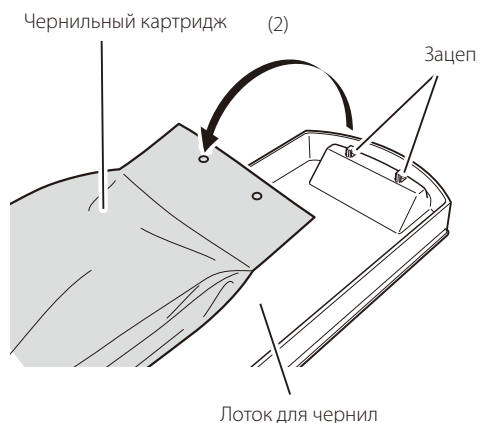
# 3



Если в лотке для чернил не установлен чернильный картридж, перейдите к шагу 4.

### Извлеките пустой чернильный картридж из лотка для чернил.

(1) Нажмите на два язычка в нижней части планки чернильного картриджа и вытяните планку вверх.

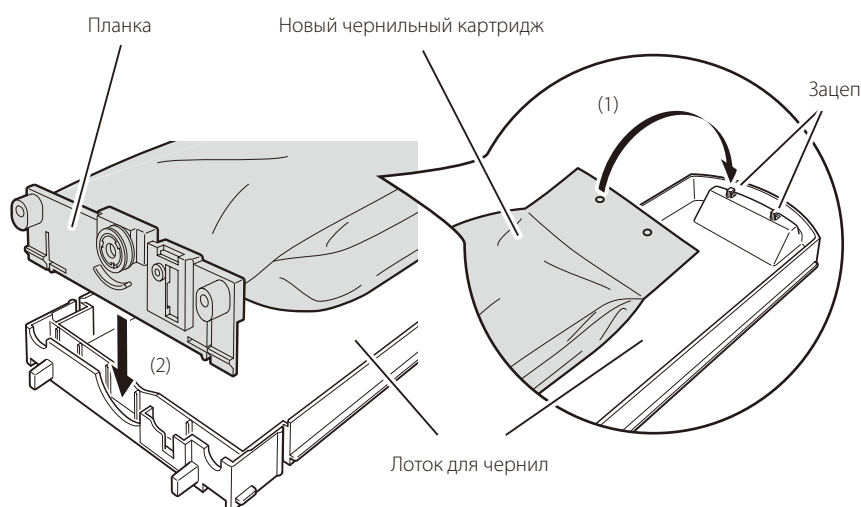


(2) Снимите чернильный картридж с зацепов лотка для чернил.

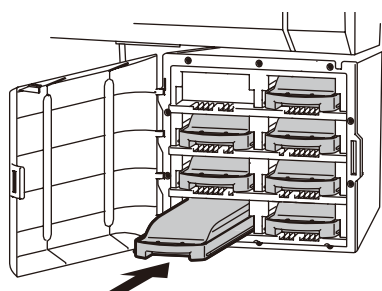
# 4

### Выньте новый чернильный картридж из упаковки и установите его на лоток для чернил.

Зацепите два отверстия (1) на конце чернильного картриджа за два выступа лотка для чернил. Затем вставьте планку чернильного картриджа в лоток для чернил до щелчка (2).



# 5



### Вставьте лоток для чернил в гнездо в принтере.

Вставляйте лоток для чернил до упора.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

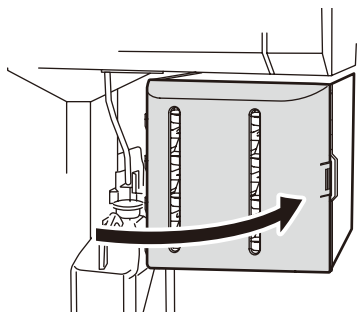
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# 6



**Закройте крышку блока чернил.**

# 7

**Убедитесь в успешной замене чернильного картриджа.**

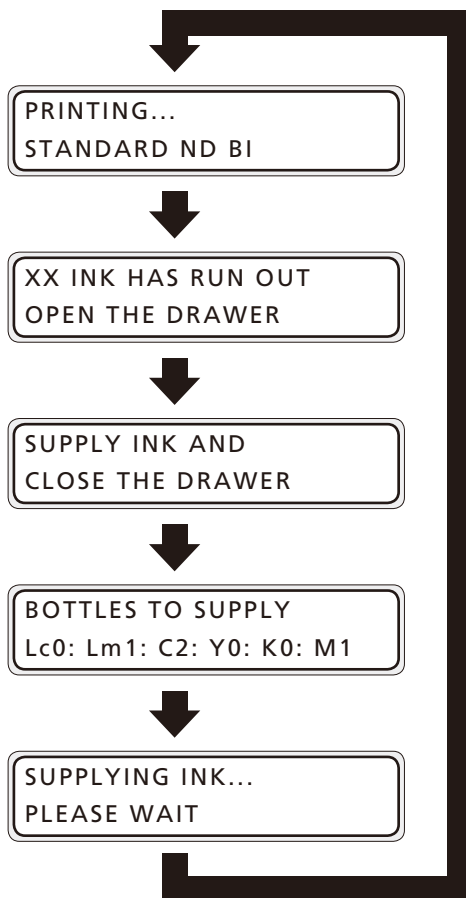
- После успешного завершения замены принтер возвращается в режим онлайн или оффлайн.
- Если замена не завершена, появляется сообщение об ошибке. Повторите процедуру замены, начиная с шага **1**.
- Операция печати выполняется даже во время замены чернильного картриджа до тех пор, пока чернила остаются во вспомогательном картридже.

# Отсутствие чернил при печати (LCIS)

Выполнять замену бутылей с чернилами (добавление чернил в резервуары) можно во время печати без приостановки операции печати.

Если заканчиваются чернила, гаснет светодиодный индикатор **INK**. Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям.

1  
2



Гаснет светодиодный индикатор **INK**.

Появляется сообщение с предложением добавить чернила и подается соответствующее звуковое предупреждение.

3

Откройте выдвижной ящик системы LCIS и замените бутылки с чернилами.

См. раздел **Установка и замена бутылки с чернилами (LCIS)** на стр. 224.

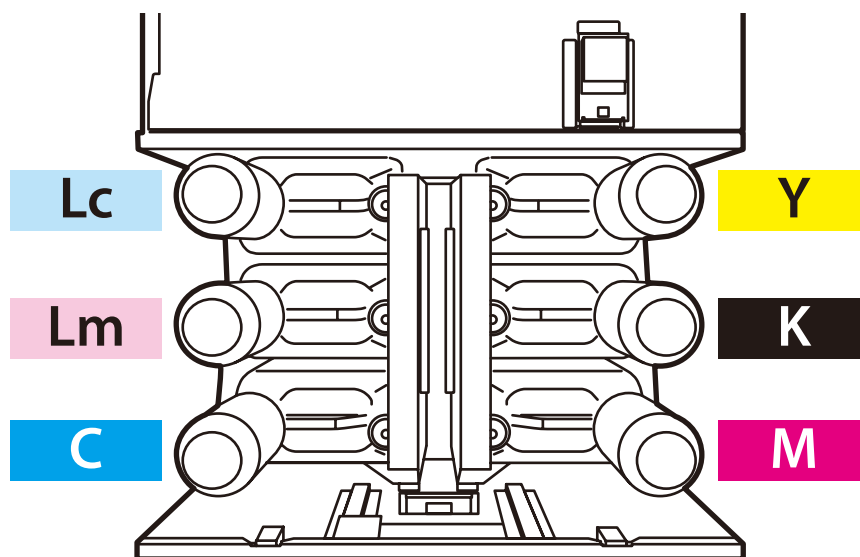


**Не прекращается подача звукового предупреждения.**

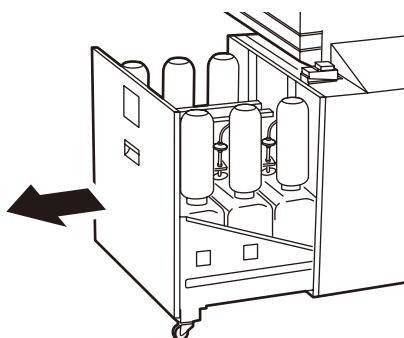
- ◇ Если по окончании печати по-прежнему отсутствуют чернила, принтер продолжает подавать звуковое предупреждение. Однако в случае возникновения другой ошибки звуковое предупреждение не подается.
- ◇ Для прекращения подачи звукового предупреждения выполните указанное ниже действие.
  - Добавьте закончившиеся чернила.
  - Откройте и закройте выдвижной ящик блока LCIS.При открытии и закрытии выдвижного ящика блока LCIS подача звукового предупреждения временно прекращается. Однако, поскольку при продолжении печати без чернил будет снова подаваться звуковое предупреждение, рекомендуется как можно быстрее добавить закончившиеся чернила.
- ◇ Если нужно отключить подачу звукового предупреждения в случае отсутствия чернил при печати, обратитесь к стр. стр. 204.

## Установка и замена бутылки с чернилами (LCIS)

Положения установки бутылей с чернилами определяются их цветом. Всегда устанавливайте бутылки в соответствующий определенный резервуар.

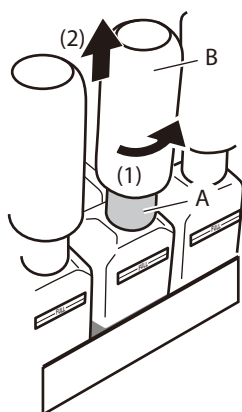


1



Откройте выдвижной ящик блока LCIS.

2



Проверьте цвет заменяемой бутылки с чернилами и извлеките бутылку с чернилами.

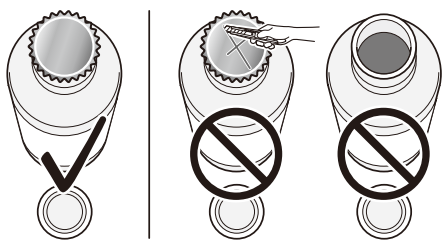
Медленно поворачивайте часть В в направлении против часовой стрелки, удерживая часть А рукой для предотвращения ее вращения.

### **Примечание**

- ◆ Следите за тем, чтобы при извлечении бутылки не запачкаться и не загрязнить окружающие предметы.



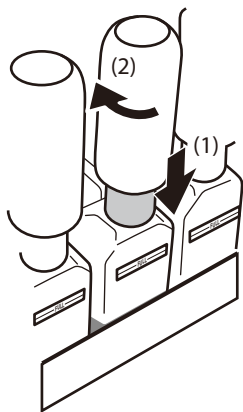
# 3



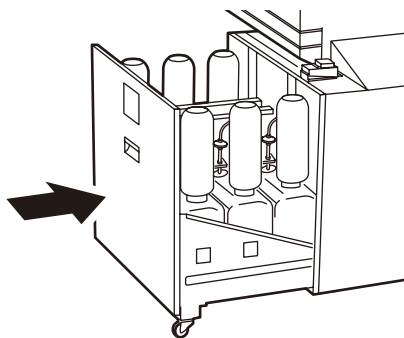
Установите бутылку с чернилами, чтобы добавить чернила в резервуар.

## **Примечание**

- ◆ При установке бутылки обращайте внимание на цвет добавляемых чернил.
- ◆ При добавлении нескольких бутылок с чернилами, прежде чем извлечь бутылку, всегда дожидайтесь полного вытекания чернил из бутылки в резервуар.
- ◆ Полностью завершив добавление чернил, оставляйте бутылку на резервуаре.



# 4



Закройте выдвижной ящик блока LCIS.

# 5

**На этом процедура замены завершена.**

- После нормального завершения процедуры принтер возвращается в режим онлайн или офлайн.
- Если процедура не завершена нормально, отображается сообщение об ошибке. В таком случае начните процедуру заново с шага 1.
- Печать продолжается даже при добавлении чернил до тех пор, пока чернила остаются в резервуаре.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

**Дополнительные операции**

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

## Считывание дополнительного чипа определения количества чернил (LCIS)

Если были добавлены чернила из бутылей, обязательно считывайте с помощью считывателя данных с чипа чернил дополнительный чип определения количества чернил из комплекта поставки бутылей с чернилами. Если не считать дополнительный чип определения количества чернил, уменьшится количество доступных для использования чернил и дальнейшая печать станет невозможной.

**1** PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



Нажмите на кнопку **MENU**.

**2** MENU  
↓INFORMATION



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **INK AMT EXTENSION**.

**3** MENU  
↓INK AMT EXTENSION



Нажмите на кнопку **OK**.

**4** >INK AMT EXTENSION  
↓AVAILABLE INK



Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **READ EXT. CHIP**.

**5** >INK AMT EXTENSION  
↓READ EXT. CHIP



Нажмите на кнопку **OK**.

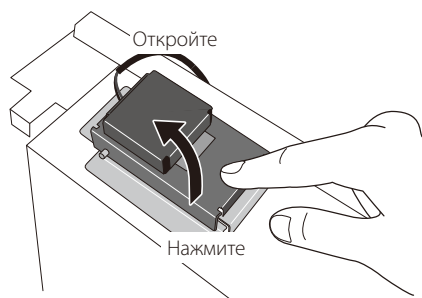
**6** >READ EXT. CHIP  
OK?



Нажмите на кнопку **OK**.

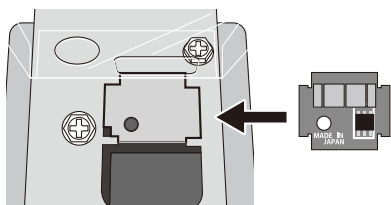
**7** INSERT EXT. CHIP  
PRESS CANCEL TO QUIT

**8**

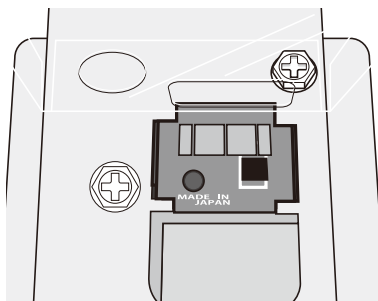


Откройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

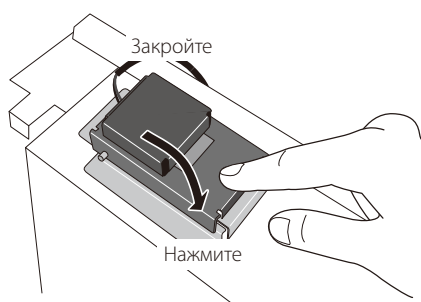
9



Вставьте в считыватель данных с чипа чернил дополнительный чип определения количества чернил.



10



Закройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

11



Данные с дополнительного чипа определения количества чернил считываются автоматически.

12



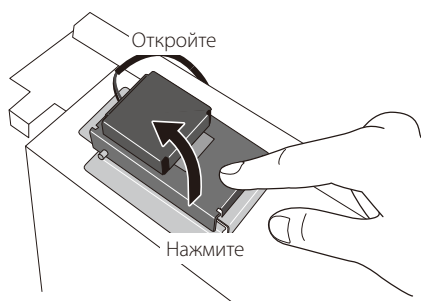
X.XXL: Количество чернил, которые можно использовать

После того, как считан дополнительный чип определения количества чернил, отображается сообщение о завершении.

13



14



Откройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

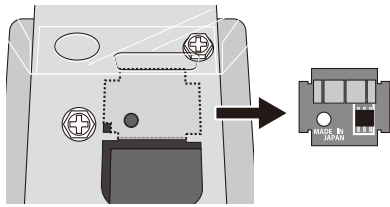
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

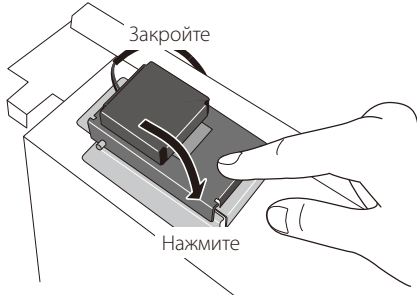
Приложение

15



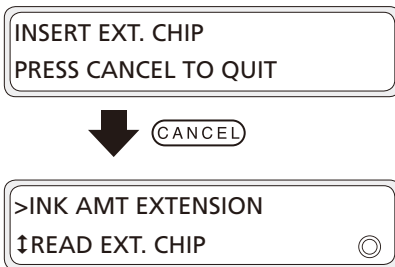
Извлеките дополнительный чип определения количества чернил из считывателя данных с чипа чернил.

16



Закройте крышку считывателя данных с чипа чернил.

17



Если считывание дополнительного чипа определения количества чернил завершено, нажмите на кнопку **CANCEL**.

Чтобы считать другой дополнительный чип определения количества чернил, снова выполните шаги **8–16** этой процедуры.

## ! Примечание

- ◆ Если считывание дополнительного чипа определения количества чернил завершилось неудачно.

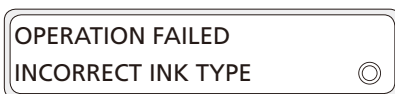
<Если считанный чип уже использовался>



### (Решение)

Считайте дополнительный чип определения количества чернил, который не использовался с принтером.

<Если считанный чип не поддерживается принтером>



### (Решение)

Считайте дополнительный чип определения количества чернил из комплекта поставки бутылей с чернилами для данного принтера.

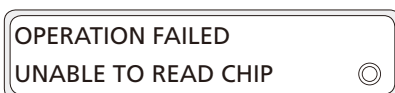
<Если считанный чип не является дополнительным чипом определения количества чернил>



### (Решение)

Считайте дополнительный чип определения количества чернил из комплекта поставки бутылей с чернилами для данного принтера.

<Если не удалось считать чип>



### (Решение)

Обратитесь к своему дилеру или сервисному представителю.

Либо считайте другой дополнительный чип определения количества чернил.

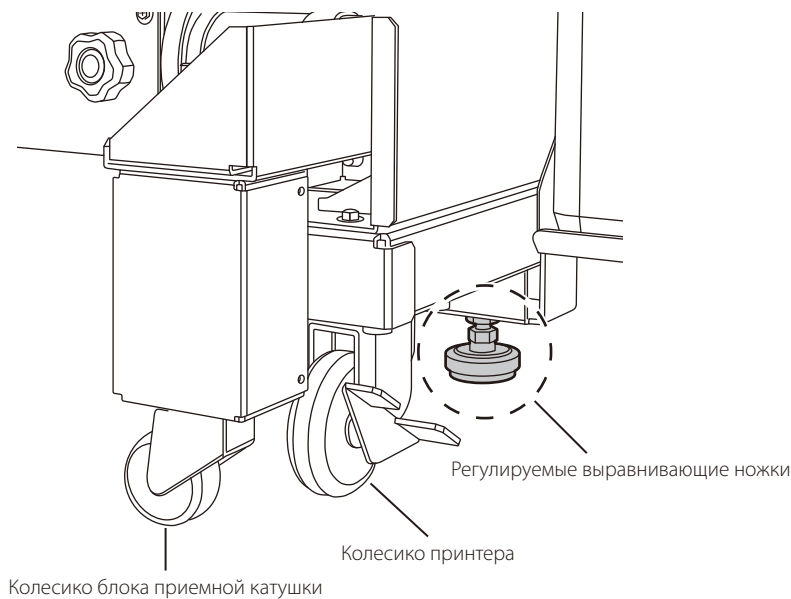
# Перемещение принтера

Если нужно переместить принтер на несколько метров на том же месте по горизонтальному полу без ступеней и наклонов, см. следующие инструкции.

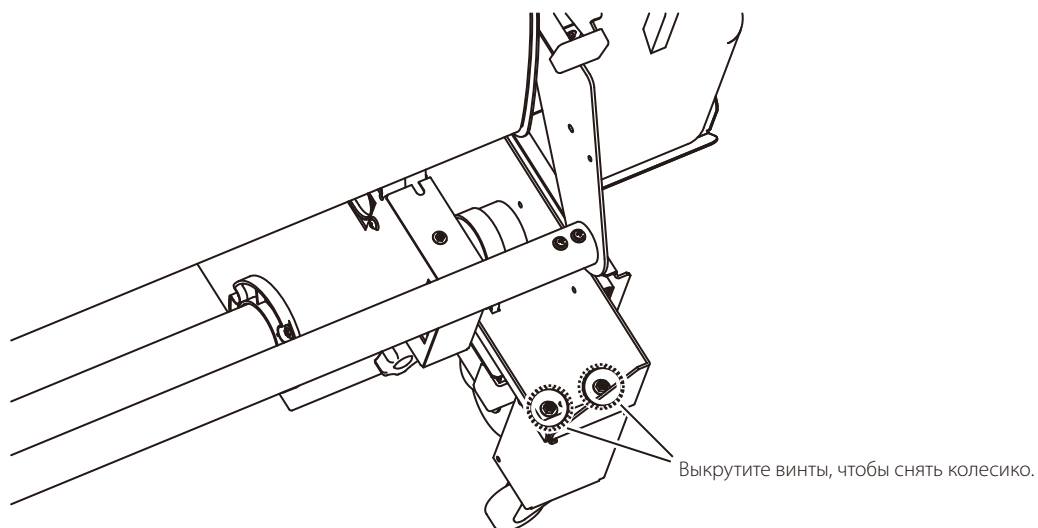
При более сложном перемещении обратитесь к своему дилеру или сервисному представителю.

## ВНИМАНИЕ

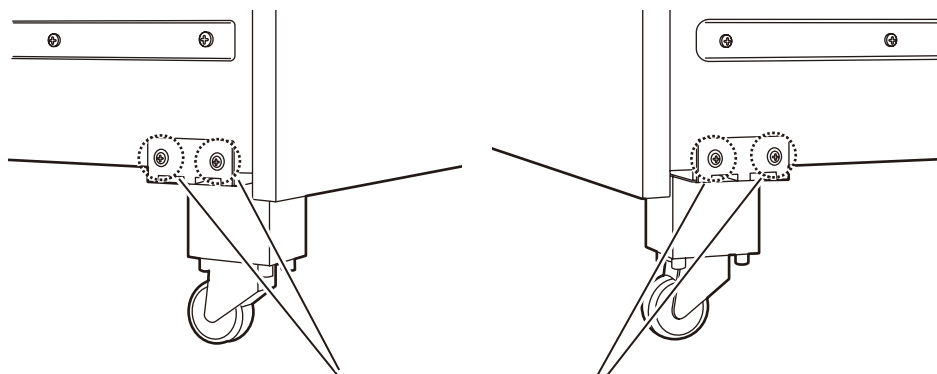
- ◆ Не перемещайте принтер с установленным рулоном носителя. В противном случае возможно повреждение принтера тяжелым носителем.
- ◆ Прежде чем перемещать принтер, немного поднимите его выравнивающие ножки (две спереди и две сзади). Не забудьте снова установить эти выравнивающие ножки после перемещения принтера, чтобы зафиксировать его.
- ◆ Перемещайте принтер осторожно, чтобы выравнивающие ножки не натыкались на препятствия.
- ◆ Убедитесь, что при перемещении принтера колесики блока приемной катушки не достают до пола.



- ◆ Если колесики касаются пола, выкрутите винты, обведенные окружностями на рисунке ниже, и снимите колесики. Блок приемной катушки оснащен колесиками с обеих сторон: одним справа и одним слева. Если при перемещении принтера колесики блока приемной катушки не сняты, они могут повредиться.



- ◆ Если колесики блока LCIS касаются пола, выкрутите винты, обведенные окружностями на рисунке ниже, и снимите колесики.



Выкрутите винты, чтобы снять колесико.

# Устранение неполадок



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные  
операции

**Устранение  
неполадок**


Дерево меню

Приложение



# Проверка проблемы

Прежде чем сделать вывод о серьезной проблеме с принтером, проверьте следующее.


## Не включается питание.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Соединение кабеля электропитания	Убедитесь, что кабель электропитания правильно вставлен в розетку электропитания.
Подача электропитания к розетке	Обеспечьте подачу электропитания к розетке.
Включение/выключение выключателя питания	Включите выключатель питания. См. раздел <b>Включение принтера</b> на  <b>стр. 40</b> .





## Направляющая бумаги не нагревается, даже если включен нагреватель.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Состояние принтера	Направляющая бумаги нагревается во время печати или при включении нагревателя в меню управления нагревателями. Проверьте, нагревается ли направляющая бумаги, распечатав шаблон тестирования сопел или установив для нагревателя значение ON. См. раздел <b>Настройка температуры нагревателей</b> на  <b>стр. 213</b> .
Настройка программного обеспечения RIP на управляющем компьютере	Температура нагревателя также может настраиваться программным обеспечением RIP на управляющем компьютере. Проверьте настройку на управляющем компьютере.
Меню управления нагревателями	Заново включите нагреватели (выходной нагреватель / нагреватель печати / предварительный нагреватель) и распечатайте шаблон тестирования сопел, либо принудительно установите для нагревателя значение ON для проверки нагрева направляющей бумаги. См. раздел <b>Настройка температуры нагревателей</b> на  <b>стр. 213</b> .
Напряжение электропитания	Подключите принтер к электропитанию с переменным напряжением 200 В.

## Принтер не запускается или работает некорректно.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Светодиодный индикатор <b>ERROR</b> и сообщение на панели управления	См. раздел <b>Если отображается сообщение об ошибке</b> на  <b>стр. 237</b> .

## Принтер не печатает

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Соединение кабеля USB	Правильно подсоедините кабель USB. См. раздел <b>Присоединение кабеля USB</b> на  <b>стр. 43</b> .
Светодиодный индикатор <b>ERROR</b> и сообщение на панели управления.	См. раздел <b>Если отображается сообщение об ошибке</b> на  <b>стр. 237</b> .
Выключен светодиодный индикатор <b>ERROR</b>	Распечатайте шаблон тестирования сопел. См. раздел <b>Печать шаблона для тестирования сопел</b> на  <b>стр. 107</b> . (Убедитесь, что печатается <b>Шаблон проверки</b> программного обеспечения RIP.)
Очистка печатающих головок	Очистите печатающие головки. См. раздел <b>Выполнение очистки отдельно</b> на  <b>стр. 105</b> .








Хотя принтер находится в режиме печати, печать не начинается и на панели управления отображается **PREHEATING**.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Температура в помещении	Повысьте температуру в помещении. (Рекомендуемая температура: от 20 °C до 25 °C)
Воздействие потока воздуха	Если на направляющую бумаги попадает поток воздуха из кондиционера или вентилятора, измените направление потока, ориентацию или расположение принтера.

#### Не печатаются передающиеся данные.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Светодиодный индикатор <b>ONLINE</b> (мигает?)	Проверьте состояние связи с управляющим компьютером.

#### Частое застревание носителя.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Тип носителя	Проверьте, соответствует ли настройка типа носителя типу установленного носителя.
Установка носителя	Установите носитель правильно. См. раздел <b>Загрузка носителя в принтер</b> на  <b>стр. 50</b> .
Нормальному перемещению каретки мешают препятствия	Устраните все препятствия. См. раздел <b>Устранение застревания носителя</b> на  <b>стр. 235</b> .
Нормальному продвижению носителя мешают препятствия	Устраните все препятствия. См. раздел <b>Устранение застревания носителя</b> на  <b>стр. 235</b> .
Мощность всасывающего вентилятора	При ненадлежащей мощности всасывающего вентилятора снизьте мощность. См. раздел <b>Предотвращение прилипания носителя и образования на нем складок</b> на  <b>стр. 187</b> .
Установка температуры нагревателей	Если температура нагревателей настроена неоптимально, снизьте температуру нагревателей. См. раздел <b>Настройка температуры нагревателей</b> на  <b>стр. 213</b> .


#### Неудовлетворительное качество печати.

См. раздел **Устранение проблем с качеством печати** на  **стр. 184**.

#### Распечатываются чистые листы.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Данные печати	Проверьте текущие данные печати, и убедитесь, что не отправляются чистые листы.

#### Не удается загрузить носитель

См. раздел **Процедура загрузки прозрачного носителя и носителя с черной обратной стороной** на  **стр. 58**.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

### Медленная печать. Редкие перемещения каретки.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Скорость соединения USB	При низкой скорости передачи данных принтер ожидает данные с печатающими головками, закрытыми колпачками. Проверьте скорость передачи данных через USB. Если для соединения USB используется полная скорость, для повышения скорости можно изменить условия подключения к компьютеру, как указано ниже, сделав соединение высокоскоростным. - Присоедините кабель USB заново. - Присоедините кабель USB к порту USB 2.0. - Переустановите драйвер. - Замените кабель USB на кабель, поддерживающий высокоскоростную передачу. - Если используется концентратор, замените его на поддерживающий высокоскоростную передачу.

### Медленная печать. Во время печати печатающие головки часто закрываются колпачками.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Высокая окружающая температура	Если температура принтера равна или превышает 40 °С, печать выполняется с пониженной скоростью. Приведите окружающую температуру в диапазон от 20 °С до 25 °С (рекомендуемая температура), и перед началом печати оставьте принтер на час или более.
Характеристики компьютера	Удалите все дополнительные устройства, подключенные через USB.
Характеристики компьютера	Подключите принтер к компьютеру с операционной средой, соответствующей рекомендациям для программного обеспечения RIP. Рекомендации относительно операционной среды узнайте у производителя программного обеспечения RIP.
Другие задачи компьютера	Завершите другие приложения, например, антивирусное программное обеспечение.

### Непонятен текущий язык интерфейса панели управления.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Настройка языка	Начните с выключенным принтером. На панели управления нажмите и удерживайте кнопку <b>MENU</b> . Удерживая нажатой кнопку <b>MENU</b> , нажмите и удерживайте выключатель <b>POWER</b> . Продолжайте удерживать обе кнопки нажатыми. На дисплее панели управления появится меню выбора языка. С помощью кнопок со стрелками <b>вверх</b> и <b>вниз</b> выделите нужный язык, затем нажмите на кнопку <b>OK</b> .

### Не удается очистить засоренные сопла.

Что нужно проверить	Меры по устранению проблем
Поврежденные края носителя	Если повреждены некоторые участки носителя, выходящие из-под краевых щитков, они могут касаться поверхностей сопел головок и вызывать засорение сопел. Перед установкой носителя обрежьте ножницами или резаком все поврежденные участки.
От винилового носителя отделяется клейкий слой, что вызывает поднятие носителя	Выполните подачу носителя за поднятый участок.
Носитель поднимается и на нем образуются складки	Установите для мощности всасывающего вентилятора значение HIGH. Снизьте температуру нагревателя печати.
Носитель прилипает к опорному блоку	Чтобы носитель снова продвигался, установите для мощности всасывающего вентилятора значение LOW или OFF. Чтобы предотвратить прилипание носителя к опорному блоку также можно установить для режима продвижения носителя значение BACK & FWD LOW.
Повседневное обслуживание	Проверьте, выполнялось ли повседневное обслуживание, и обеспечьте его периодическое выполнение.

# Устранение застревания носителя

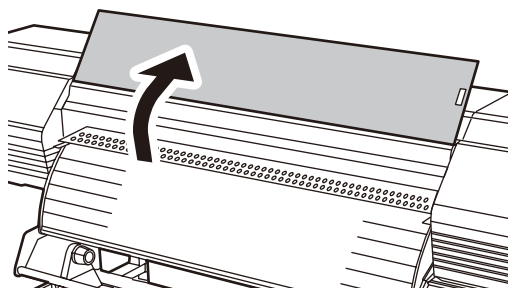
**1** MEDIA JAM ERROR  
LIFT THE LEVER 1

Появляется показанное слева сообщение.

Х: Тип застревания носителя	Значение
1: Застревание носителя 1	Корректной работе принтера препятствует застревание под кареткой.
2: Застревание носителя 2	Используется неподдерживаемый носитель. Невозможно корректное распознавание носителя.

**2**

Поднимите рычаг прижимного валика и откройте переднюю крышку.



↓ При поднятии рычага

OPEN COVERS AND  
REMOVE MEDIA

↓ При открытии крышки

LIFT THE LEVER AND  
REMOVE MEDIA

**3** Устраните застревание носителя, убедитесь в отсутствии препятствий перемещению каретки и подаче носителя, затем закройте переднюю крышку.

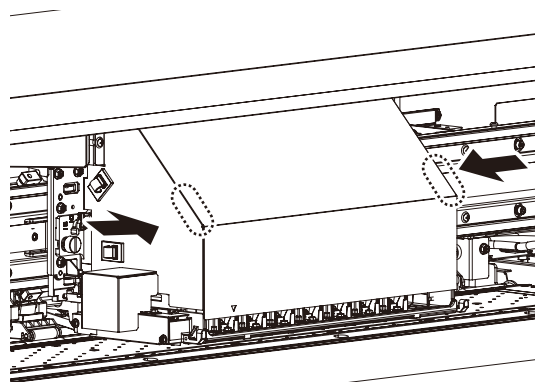
## ⚠ Примечание

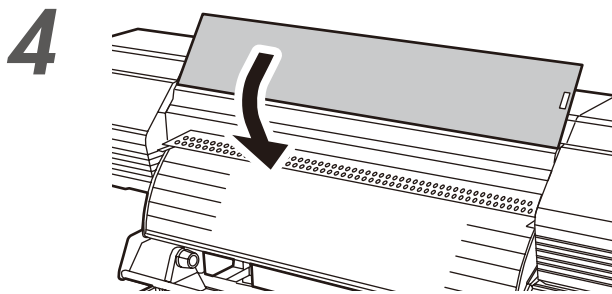
◆ В случае использования рулонного носителя смотайте обратно немного носителя.



**Чтобы переместить каретку вручную...**

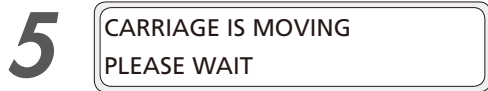
◆ Если необходимо переместить каретку вручную, двигайте каретку, слегка толкая ее в местах, обозначенных стрелками.





### Закройте переднюю крышку.


Каретка перемещается в исходное положение.



### Снова загрузите носитель в принтер.

См. раздел «Загрузка носителя в принтер» на  стр. 50.

### Примечание

- ◆ При застревании в принтере носителя с ним могут контактировать печатающие головки, что может вызвать появление пропусков при печати. В таких случаях выполняйте восстановление печатающих головок. ( стр. 206)

# Если отображается сообщение об ошибке

Если включается светодиодный индикатор **ERROR**, прочтите сообщение на панели управления. Показанные ниже сообщения подразделяются на две группы.

Ошибки, требующие сервисного вмешательства:

Ошибки, которые не может устранить оператор (пользователь), например, аппаратные/программные сбои. Обратитесь к своему сервисному представителю.

Ошибки, требующие вмешательства оператора:

Ошибки, которые может устранить оператор (пользователь).

Для устранения ошибки следуйте приведенным рекомендациям.

## Ошибки, требующие сервисного вмешательства



### Перезапустите принтер.

- ◇ Если отображается ошибка, требующая сервисного вмешательства, перезапустите принтер, выключив и включив его, как описано ниже. Ошибка может устраниться.
  - (1) Выключите выключатель POWER на панели управления, главный выключатель питания принтера сзади принтера и выключатель питания нагревателя.
  - (2) Выньте кабель электропитания из розетки, а затем – из входа электропитания сзади принтера.
  - (3) Оставьте принтер на минуту или более.
  - (4) Подсоедините к соответствующим входам все вышеуказанные шнуры электропитания, затем подсоедините к розетке два шнура.
  - (5) Включите все три вышеуказанные выключателя.

### <Системная ошибка>

SYSTEM ERROR nnnn  
RESTART PRINTER

nnnn: Код ошибки

<b>Значение</b>	Произошла неустранимая ошибка.
<b>Действия</b>	Обратитесь к своему сервисному представителю и сообщите отображающийся код ошибки.



## Если отображается системная ошибка 2320

◇ Выполните описанную ниже процедуру, это может устранить ошибку.

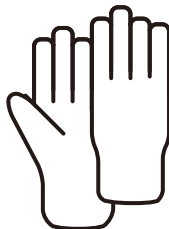
### Необходимые материалы



1. Пипетка



2. Жидкость для очистки с установкой листа



3. Перчатки



4. Чистящий тампон



### Примечание

- ◆ Показанные выше материалы 1, 2 и 3 содержатся в комплекте А для очистки с установкой листа (IP6-261).
- ◆ Не выбрасывайте показанные выше материалы 1 и 2 после использования, используйте их для выполнения очистки с установкой листа.

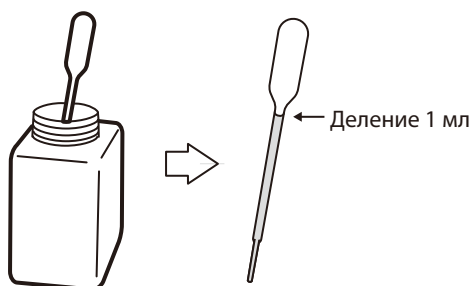
1

Выключите принтер.

2

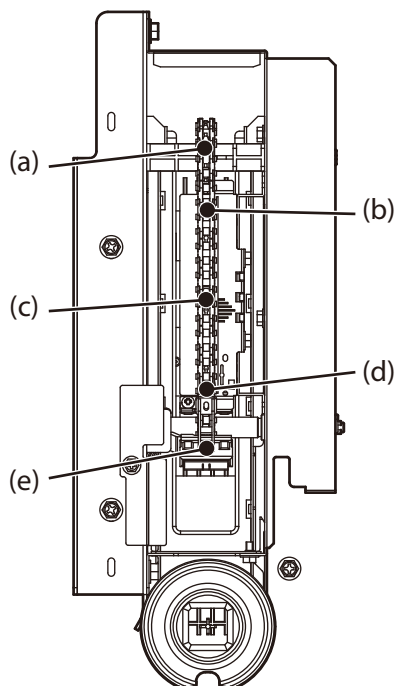
Откройте переднюю крышку, а затем – крышку блока колпачков.

3

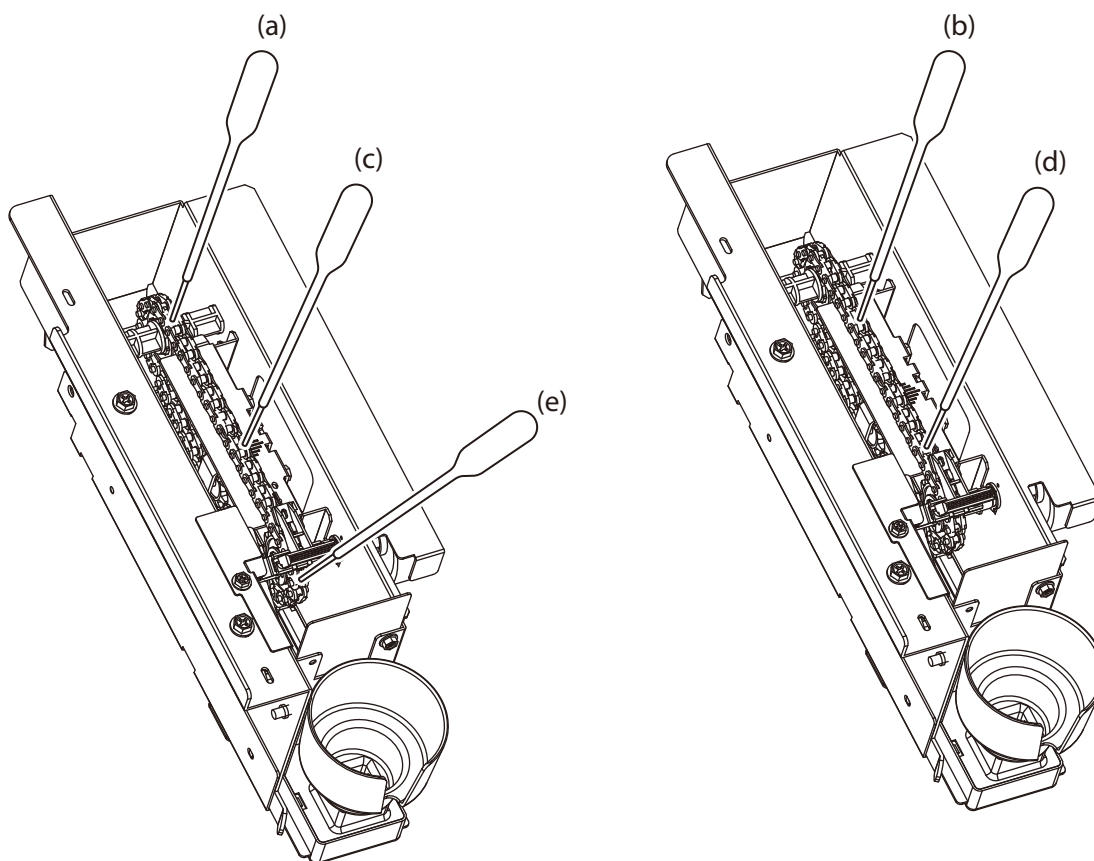


Втяните пипеткой 1 мл жидкости для очистки с установкой листа.

# 4



Вставьте кончик пипетки в место (а) цепи, показанной на рисунке ниже, и впрысните жидкость для очистки с установкой листа. Таким же образом впрысните 1 мл жидкости для очистки с установкой листа в места (b), (c), (d) и (e), показанные на рисунке.



# 5

Подождите 5 минут.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

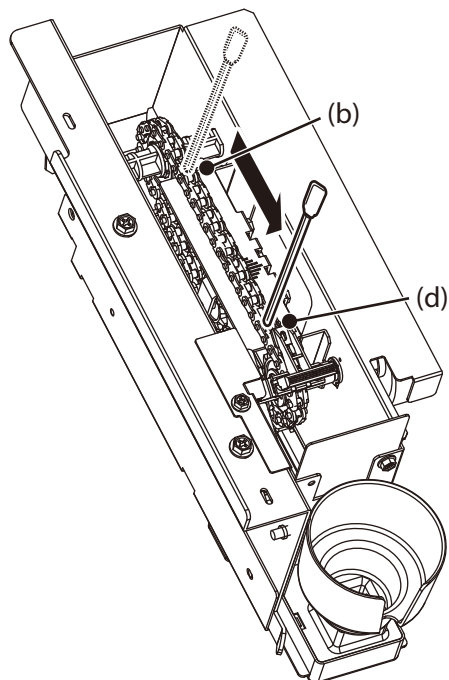
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

6



Вставьте ручку чистящего тампона в место (b) цепи, показанной на рисунке слева, и переместите его в направлении стрелки в положение (d).

7

Закройте крышку блока колпачков, а затем – переднюю крышку.

8

**Включите принтер.**

Если принтер запустился без системной ошибки 2320, процедура завершена.



## Ошибки, требующие вмешательства оператора

Следующие ошибки может устранить оператор.

### <Ошибки, связанные с чернилами>

<Модель с системой CIS>

CLOSE INK BOX COVER

<b>Значение</b>	Открыта крышка блока чернил.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям.

<Модель с системой LCIS>

CLOSE THE  
RESERVOIR DRAWER

<b>Значение</b>	Открыт ящик резервуаров.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям.

<Модель с системой CIS>

NO CC CARTRIDGE  
OPEN INK BOX COVER

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Не установлен чернильный картридж.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. Если это сообщение отображается, когда чернильный картридж указанного цвета установлен, возможно, он установлен неправильно. Проверьте правильность установки.

<Модель с системой CIS>

(При открытой крышке блока чернил)

SET CC INK CARTRIDGE

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Не установлен чернильный картридж.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. Если это сообщение отображается, когда чернильный картридж указанного цвета установлен, возможно, он установлен неправильно. Проверьте правильность установки.

<Модель с системой CIS>

CC CARTRIDGE ERROR  
OPEN INKBOX COVER nn

nn: Код ошибки чернил CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Проблема с лотком для чернил, либо чернильный картридж распознан как неоригинальный.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. Запишите отображающийся код ошибки.

<Модель с системой CIS>

(При открытой крышке блока чернил)

CHECK CC CARTRIDGE nn

nn: Код ошибки чернил CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Проблема с лотком для чернил, либо чернильный картридж распознан как неоригинальный.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. Запишите отображающийся код ошибки.

<Модель с системой CIS>

CC INK HAS RUN OUT  
OPEN INK BOX COVER

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Чернильный картридж пуст.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a> .

<Модель с системой CIS>

(При открытой крышке блока чернил)

REPLACE CC CARTRIDGE

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Чернильный картридж пуст.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a> .

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок


Дерево меню

Приложение

<Модель с системой LCIS>

CC INK HAS RUN OUT  
OPEN THE DRAWER

CC: Цвет чернил


<b>Значение</b>	Закончились чернила.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. (См. раздел <b>Установка и замена бутылки с чернилами (LCIS)</b> на  <b>стр. 224.</b>

<Модель с системой LCIS>

(Когда открыт ящик резервуаров)

SUPPLY INK AND  
CLOSE THE DRAWER

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Закончились чернила.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. (См. раздел <b>Установка и замена бутылки с чернилами (LCIS)</b> на  <b>стр. 224.</b>

<Модель с системой CIS>

WRONG COLOR FOR CC  
OPEN INK BOX COVER

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Неверный цвет чернильного картриджа.
<b>Действия</b>	Установите правильный чернильный картридж.

<Модель с системой CIS>

(При открытой крышке блока чернил)

INK COLOR ERROR  
CHECK CC CARTRIDGE

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Неверный цвет чернильного картриджа.
<b>Действия</b>	Установите правильный чернильный картридж.

<Модель с системой CIS>

INCORRECT CC INK TYPE  
OPEN INK BOX COVER

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Неверный тип чернильного картриджа.
<b>Действия</b>	Установите правильный чернильный картридж.

<Модель с системой CIS>

(При открытой крышке блока чернил)


CARTRIDGE TYPE ERROR  
CHECK CC CARTRIDGE

CC: Цвет чернил


<b>Значение</b>	Неверный тип чернильного картриджа.
<b>Действия</b>	Установите правильный чернильный картридж.

### <Ошибки, связанные с бутылкой для отработанных чернил>

INSTALL

<b>Значение</b>	Не установлена бутылка для отработанных чернил.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. См. раздел <b>Проверка и замена бутылки для отработанных чернил</b> на  <b>стр. 117.</b>

REPLACE  
WASTE INK BOTTLE

<b>Значение</b>	Бутылка для отработанных чернил заполнена.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. См. раздел <b>Проверка и замена бутылки для отработанных чернил</b> на  <b>стр. 117.</b>

<Ошибки, связанные с застреванием носителя>

MEDIA JAM ERROR 1  
LIFT THE LEVER

<b>Значение</b>	Не устранено препятствие на пути каретки, невозможно нормальное перемещение каретки принтером.
<b>Действия</b>	Поднимите рычаг прижимного валика и откройте переднюю крышку. Если ошибка, связанная с застреванием носителя (0), постоянно возникает в отсутствие застревания носителя и препятствий на пути каретки, обратитесь к своему сервисному представителю. См. раздел <b>Устранение застревания носителя</b> на <b>стр. 235</b> .

MEDIA JAM ERROR 2  
LIFT THE LEVER

<b>Значение</b>	Используется неподдерживаемый носитель, который не удастся правильно распознать.
<b>Действия</b>	Поднимите рычаг прижимного валика и откройте переднюю крышку. Также проверьте правильность настроек. См. раздел <b>Устранение застревания носителя</b> на <b>стр. 235</b> .

<Ошибки, связанные с носителем>

LIFT THE LEVER AND  
LOAD THE MEDIA

<b>Значение</b>	В принтер не установлен носитель.
<b>Действия</b>	Если носитель отсутствует, установите новый носитель. Если неправильно прикреплен фланец, прикрепите его правильно. См. раздел <b>Загрузка носителя в принтер</b> на <b>стр. 50</b> .

LOAD THE MEDIA

<b>Значение</b>	Невозможно распознавание носителя.
<b>Действия</b>	См. раздел <b>Загрузка носителя в принтер</b> на <b>стр. 50</b> .

MEDIA WIDTH ERROR  
CHECK MEDIA WIDTH

<b>Значение</b>	Установлен носитель недопустимой ширины (шире 64 дюймов).
<b>Действия</b>	Загрузите носитель допустимой ширины. См. раздел <b>Загрузка носителя в принтер</b> на <b>стр. 50</b> .

MEDIA HAS SKEWED  
ALIGN MEDIA

<b>Значение</b>	Перекошен носитель.
<b>Действия</b>	Переустановите носитель правильно. В зависимости от степени перекоса, на опорный блок могли попасть чернила. В этом случае полностью очистите опорный блок от чернил. См. раздел <b>Загрузка носителя в принтер</b> на <b>стр. 50</b> .

MEDIA SKEW. CONTINUE  
PRINT? OK/CANCEL

<b>Значение</b>	Во время печати обнаружен перекос носителя.
<b>Действия</b>	Продолжайте или прекратите печать.

<Ошибки, связанные с печатающими головками>

PH COOLING PROCESS  
PLEASE WAIT

<b>Значение</b>	Приостановлена работа принтера, поскольку температура печатающих головок превысила 40 °С. Температура печатающих головок постоянно контролируется принтером для обеспечения стабильного выталкивания чернил.
<b>Действия</b>	Во избежание повышения температуры печатающих головок обеспечьте окружающую температуру в диапазоне от 15 °С до 30 °С. Также можно нажать на кнопку <b>CANCEL</b> , чтобы приостановить печать.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

PH TEMP IS TOO HIGH  
PRINT? OK/CANCEL

<b>Значение</b>	Температура печатающих головок вышла за пределы рабочего диапазона принтера.
<b>Действия</b>	Во избежание повышения температуры печатающих головок обеспечьте окружающую температуру в диапазоне от 15 °C до 30 °C. Нажмите на кнопку <b>OK</b> , чтобы начать печать. Также можно нажать на кнопку <b>CANCEL</b> , чтобы приостановить печать.

PH COOLING PROCESS  
STANDARD ND BI

<b>Значение</b>	Принтер контролирует температуру печатающих головок для обеспечения стабильного выталкивания чернил. Если температура превышает 40 °C, включается механизм защиты и печать приостанавливается.
<b>Действия</b>	Во избежание повышения температуры печатающих головок обеспечьте окружающую температуру в диапазоне от 15 °C до 30 °C. После снижения температуры печатающих головок автоматически возобновляется печать.

#### <Ошибки связи>

NO DATA RECEIVED  
CHECK CONNECTION

<b>Значение</b>	Во время передачи данных печати обнаружены сбой соединения USB или отсоединение кабеля.
<b>Действия</b>	Проверьте соединение кабеля USB.

DATA COMMUNICATION  
WAS INTERRUPTED

<b>Значение</b>	Во время передачи данных печати возникло ожидание соединения, не связанное со сбоем принтера.
<b>Действия</b>	Проверьте соединение кабеля USB.

#### <Прочие ошибки>

CLOSE COVERS

<b>Значение</b>	Открыта передняя крышка.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям.

PRIME INK SYSTEM

<b>Значение</b>	Очистка или печать начата до заправки системы подачи чернил.
<b>Действия</b>	Прежде чем начинать очистку или печать, заправьте систему подачи чернил.

MANUALLY ADJUST  
ADV VAL/PRINT POS

n: Код ошибки

<b>Значение</b>	Не удалось выполнить автоматическую настройку печати.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. (См. раздел <b>Если не удается выполнить автоматическую настройку печати</b> на <b>стр. 85</b> .)

INSTALL WIDER MEDIA

<b>Значение</b>	При выполнении автоматической настройки карты сопел был установлен носитель шириной менее 762 мм (30 дюймов).
<b>Действия</b>	При выполнении автоматической настройки карты сопел используйте носитель шириной не менее 762 мм (30 дюймов). (См. раздел <b>При возникновении ошибки автоматической настройки</b> на <b>стр. 115</b> .)

MANUALLY CONFIGURE  
NOZZLE MAPPING

n: Код ошибки

<b>Значение</b>	Не удалось выполнить автоматическую настройку карты сопел.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать отображающимся инструкциям. (См. раздел <b>При возникновении ошибки автоматической настройки</b> на <b>стр. 115</b> .)

AUTO NOZZ MAP ERROR  
Lc Lm C Y K M Gy

<b>Значение</b>	Во время автоматической настройки карты сопел произошла ошибка.
<b>Действия</b>	Рекомендуется следовать инструкциям, распечатанным при печати результата в случае ошибки автоматической настройки карты сопел. (См. раздел <b>При возникновении ошибки автоматической настройки</b> на <b>стр. 115</b> .)

PLEASE WARM THE ROOM  
AND WAIT FOR A WHILE

<b>Значение</b>	Окружающая температура ниже рабочего диапазона температур принтера.
<b>Действия</b>	Эксплуатируйте принтер в рабочем диапазоне температур (от 15 °C до 30 °C). Также можно нажать на кнопку <b>CANCEL</b> , чтобы приостановить печать.

ROOM TEMP TOO HIGH  
PRINT? OK/CANCEL

<b>Значение</b>	Окружающая температура выше рабочего диапазона температур принтера.
<b>Действия</b>	Эксплуатируйте принтер в рабочем диапазоне температур (от 15 °C до 30 °C). Нажмите на кнопку <b>OK</b> , чтобы начать печать. Также можно нажать на кнопку <b>CANCEL</b> , чтобы приостановить печать.

DECREASE ROOM TEMP  
STANDARD ND BI

<b>Значение</b>	Окружающая температура выше рабочего диапазона температур принтера.
<b>Действия</b>	Эксплуатируйте принтер в рабочем диапазоне температур (от 15 °C до 30 °C). После снижения окружающей температуры автоматически возобновляется печать.

DECREASE ROOM TEMP

<b>Значение</b>	Слишком низкая температура в помещении, где установлен принтер.
<b>Действия</b>	Повысьте температуру в помещении до 5 °C или выше.

PLEASE WARM THE ROOM

<b>Значение</b>	Слишком высокая температура в помещении, где установлен принтер.
<b>Действия</b>	Понизьте температуру в помещении до 35 °C или ниже.

AN ERROR OCCURRED  
PLEASE WAIT

<b>Значение</b>	Во время печати обнаружена ошибка.
<b>Действия</b>	Дождитесь отображения сообщения об ошибке. Если сообщение об ошибке не отобразится в течение пяти минут, перезапустите принтер.

<Модель с системой LCIS>

NO MORE INK AVAILABLE  
USE EXTENSION CHIP

<b>Значение</b>	Не осталось чернил, доступных для использования.
<b>Действия</b>	Считайте с помощью принтера дополнительный чип определения количества чернил.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# Перекошен носитель.

Если включена проверка перекоса носителя, отпечатав определенную длину носителя, принтер проверяет, не перекошен ли он. Если перекос носителя превышает заданную величину, печать приостанавливается и отображается экран, на котором можно выбрать продолжение или прекращение печати.

PRINTING...  
STANDARD ND BI

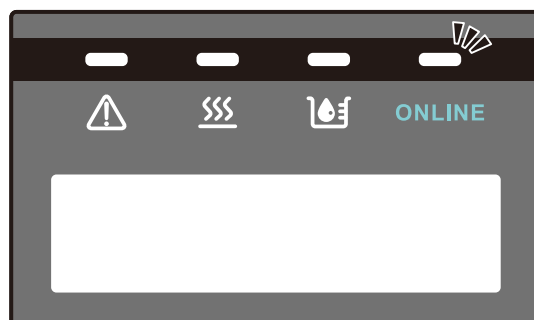


Принтер проверяет наличие перекоса носителя.

MEDIA SKEW. CONTINUE  
PRINT? OK/CANCEL

Обнаружен перекос носителя.

- Медленно мигает светодиодный индикатор ONLINE.



Продолжение печати после нажатия на кнопку OK.



PRINTING...  
STANDARD ND BI

Прекращение печати после нажатия на кнопку Cancel.




LIFT THE LEVER  
ALIGN THE MEDIA



**Рекомендуется нажать на кнопку CANCEL.**

Если выбрать [OK] для продолжения печати, начнется печать оставшейся части приостановленного задания печати. Однако носитель может выйти из-под краевых щитков носителя либо носитель может застрять в принтере. Если отпечаток длинный, перекос может усугубиться, что может привести к повреждению принтера.

# Предупреждения

Иногда после печати на панели может появляться одно из следующих сообщений, сопровождаемое миганием светодиодного индикатора **ERROR** . Это предупреждение. В таких случаях следуйте инструкциям в строке «Действия».

CHECK MEDIA FOR WRINKLES	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>В течение длительного времени (около 250 мин.) не подавался носитель. Проверьте носитель на наличие складок.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Выполните одно из следующих действий. (1) Поднимите рычаг прижимного валика и уберите складки. (2) Выполните операции FEED MEDIA и BACK FEED MEDIA, чтобы устранить складки. (3) Если складки отсутствуют, нажмите на любую кнопку, чтобы убрать предупреждение.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	В течение длительного времени (около 250 мин.) не подавался носитель. Проверьте носитель на наличие складок.	<b>Действия</b>	Выполните одно из следующих действий. (1) Поднимите рычаг прижимного валика и уберите складки. (2) Выполните операции FEED MEDIA и BACK FEED MEDIA, чтобы устранить складки. (3) Если складки отсутствуют, нажмите на любую кнопку, чтобы убрать предупреждение.	
<b>Значение</b>	В течение длительного времени (около 250 мин.) не подавался носитель. Проверьте носитель на наличие складок.					
<b>Действия</b>	Выполните одно из следующих действий. (1) Поднимите рычаг прижимного валика и уберите складки. (2) Выполните операции FEED MEDIA и BACK FEED MEDIA, чтобы устранить складки. (3) Если складки отсутствуют, нажмите на любую кнопку, чтобы убрать предупреждение.					
ADJUST BIDIRECTIONAL PRINT POSITION	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Не настроены позиции двунаправленной печати.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Настройте позиции двунаправленной печати.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	Не настроены позиции двунаправленной печати.	<b>Действия</b>	Настройте позиции двунаправленной печати.	
<b>Значение</b>	Не настроены позиции двунаправленной печати.					
<b>Действия</b>	Настройте позиции двунаправленной печати.					
ADJUST MEDIA ADVANCE VALUE	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Не настроено значение настройки продвижения носителя.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Отрегулируйте значение настройки продвижения носителя.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	Не настроено значение настройки продвижения носителя.	<b>Действия</b>	Отрегулируйте значение настройки продвижения носителя.	
<b>Значение</b>	Не настроено значение настройки продвижения носителя.					
<b>Действия</b>	Отрегулируйте значение настройки продвижения носителя.					
PH RECOVERY RECOMMENDED	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Рекомендуется выполнить очистку (восстановление печатающих головок) для предотвращения проблемы выпадающих точек.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Выполните очистку (восстановление печатающих головок).</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	Рекомендуется выполнить очистку (восстановление печатающих головок) для предотвращения проблемы выпадающих точек.	<b>Действия</b>	Выполните очистку (восстановление печатающих головок).	
<b>Значение</b>	Рекомендуется выполнить очистку (восстановление печатающих головок) для предотвращения проблемы выпадающих точек.					
<b>Действия</b>	Выполните очистку (восстановление печатающих головок).					
PERFORM PH RECOVERY NOW	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>В начале следующей печати будет выполнена автоматическая очистка.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Выполните очистку (восстановление печатающих головок). Выполнение очистки заранее предотвратит автоматическую очистку в начале следующей печати.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	В начале следующей печати будет выполнена автоматическая очистка.	<b>Действия</b>	Выполните очистку (восстановление печатающих головок). Выполнение очистки заранее предотвратит автоматическую очистку в начале следующей печати.	
<b>Значение</b>	В начале следующей печати будет выполнена автоматическая очистка.					
<b>Действия</b>	Выполните очистку (восстановление печатающих головок). Выполнение очистки заранее предотвратит автоматическую очистку в начале следующей печати.					
PERFORM SHEET MOUNT CLEANING	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Не выполнялась очистка с установкой листа.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Выполните очистку с установкой листа.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	Не выполнялась очистка с установкой листа.	<b>Действия</b>	Выполните очистку с установкой листа.	
<b>Значение</b>	Не выполнялась очистка с установкой листа.					
<b>Действия</b>	Выполните очистку с установкой листа.					
WASTE INK BOTTLE IS ALMOST FULL	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Почти заполнена бутылка для отработанных чернил.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Подготовьте новую бутылку для отработанных чернил. См. раздел <b>Проверка и замена бутылки для отработанных чернил</b> на <a href="#">стр. 117</a>.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	Почти заполнена бутылка для отработанных чернил.	<b>Действия</b>	Подготовьте новую бутылку для отработанных чернил. См. раздел <b>Проверка и замена бутылки для отработанных чернил</b> на <a href="#">стр. 117</a> .	
<b>Значение</b>	Почти заполнена бутылка для отработанных чернил.					
<b>Действия</b>	Подготовьте новую бутылку для отработанных чернил. См. раздел <b>Проверка и замена бутылки для отработанных чернил</b> на <a href="#">стр. 117</a> .					
<p>&lt;Модель с системой CIS&gt;</p> <table border="1"> <tr> <td><b>CC INK IS RUNNING OUT</b></td> <td data-bbox="566 1736 1444 1881"> <table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Заканчиваются чернила цвета CC.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Подготовьте новый чернильный картридж. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a>.</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>CC INK IS RUNNING OUT</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Заканчиваются чернила цвета CC.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Подготовьте новый чернильный картридж. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a>.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	Заканчиваются чернила цвета CC.	<b>Действия</b>	Подготовьте новый чернильный картридж. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a> .
<b>CC INK IS RUNNING OUT</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>Значение</b></td> <td>Заканчиваются чернила цвета CC.</td> </tr> <tr> <td><b>Действия</b></td> <td>Подготовьте новый чернильный картридж. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a>.</td> </tr> </table>	<b>Значение</b>	Заканчиваются чернила цвета CC.	<b>Действия</b>	Подготовьте новый чернильный картридж. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a> .	
<b>Значение</b>	Заканчиваются чернила цвета CC.					
<b>Действия</b>	Подготовьте новый чернильный картридж. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на <a href="#">стр. 220</a> .					

CC: Цвет чернил

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок


Дерево меню

Приложение

<Модель с системой LCIS>

CC INK IS  
RUNNING OUT

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Заканчиваются чернила цвета CC.
<b>Действия</b>	Подготовьте новую бутылку с чернилами. (См. раздел <b>Считывание дополнительного чипа определения количества чернил (LCIS)</b> на  <b>стр. 224.</b>

<Модель с системой LCIS>

AVAILABLE INK IS  
RUNNING OUT

CC: Цвет чернил

<b>Значение</b>	Заканчиваются доступные для использования чернила.
<b>Действия</b>	Подготовьте новую бутылку с чернилами и считайте дополнительный чип определения количества чернил. (См. раздел <b>Считывание дополнительного чипа определения количества чернил (LCIS)</b> на  <b>стр. 224.</b>

PERFORM  
START MAINTENANCE


<b>Значение</b>	С последней операции начального обслуживания прошло 20 часов.
<b>Действия</b>	Выполните начальное обслуживание.


CHECK TUR UNIT

<b>Значение</b>	Блок приемной катушки работает с перерывами.
<b>Действия</b>	Смените установку переключателя блока приемной катушки.

PUSH TUR UNIT  
AS FAR AS IT GOES

<b>Значение</b>	Неправильно установлен блок приемной катушки.
<b>Действия</b>	Задвиньте блок приемной катушки до упора в принтер.

Мигает светодиодный индикатор  
INK 

<b>Значение</b>	Заканчиваются чернила.
<b>Действия</b>	Подготовьте новый чернильный картридж. См. раздел <b>Установка и замена чернильного картриджа</b> на  <b>стр. 220.</b>

<Предупреждения, касающиеся деталей с ограниченным сроком службы>

TO REPLACE            XXXXXX  
CONTACT YOUR DEALER

XXXXXX: Номер по каталогу

<b>Значение</b>	Срок службы указанной детали почти истек.
<b>Действия</b>	Обратитесь к своему дилеру или сервисному представителю для замены детали.

REPLACE WIPER BLADE

<b>Значение</b>	Необходимо заменить скребки.
<b>Действия</b>	Замените скребки.

REPLACE WIPER  
CLEANING LIQUID

<b>Значение</b>	Заканчивается жидкость для очистки скребков.
<b>Действия</b>	Замените жидкость для очистки скребков.

REPLACE WIPER SPONGE

<b>Значение</b>	Необходимо заменить губку скребков.
<b>Действия</b>	Замените губку скребков.



# Очистка при наличии выпадающих точек (засорении сопел)

Если после ежедневного обслуживания и выполнения операции SET NOZZLE MAP все равно появляются выпадающие точки, выполните описанные ниже операции.

## Интенсивная очистка

Если после обычной очистки все равно появляются выпадающие точки, выполните интенсивную очистку.



Выполните операцию **NOZZLE PRINT**

## Наполнение колпачков чернилами

Для устранения засорения сопел наполните колпачки чернилами и смочите ими поверхности сопел печатающих головок. После этой операции оставьте принтер на 1–2 часа.



Выполните операцию **NOZZLE PRINT**

## Выполните очистку с установкой листа

Очистите поверхности печатающих головок, выполнив очистку с установкой листа. См. **стр. 130**.

## Интенсивная очистка

1

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



PH.RECOVERY

2

PH RECOVERY  
↓NORMAL



3

PH RECOVERY  
↓STRONG



### Нажмите на кнопку **PH.RECOVERY**.

Восстановление печатающих головок можно выполнять в перечисленных ниже ситуациях.

- Принтер бездействует в режиме онлайн
- Принтер находится в режиме онлайн
- Во время печати
- Когда принтер на паузе

### Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт **STRONG**.

### Нажмите на кнопку **OK**.

4



## Выберите печатающие головки для очистки.

Ниже в таблице показано соответствие цветов чернил номерам печатающих головок.

Группа головок 1		Группа головок 2			Группа головок 3	
Lc	Lm	C	Y	K	M	Gy
1	2	3	4	5	6	7

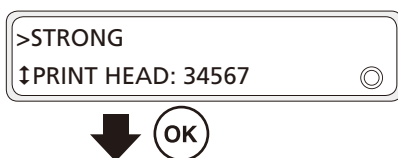
(1) Нажимая на кнопки со стрелками **влево** и **вправо**, выберите номер печатающей головки.

(2) Затем, нажимая на кнопки со стрелками **вниз** и **вверх**, отобразите или скройте номер. Отобразите его, чтобы печатающая головка очищалась, или скройте его, чтобы печатающая головка не очищалась.



- ◇ Если с момента последней операции очистки распечатана заданная длина носителя, выбор печатающих головок для их очистки по отдельности невозможен.

5

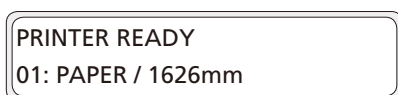


6



Отображаемое оставшееся время уменьшается каждые десять секунд.

7



## Нажмите на кнопку ОК.

В примере слева очищаются печатающие головки C, Y и K, а также M и Gy.

## Нажмите на кнопку ОК.

Визуально проверьте, не наполнилась ли бутылка для отработанных чернил.

## Начнется очистка.

Очистка печатающих головок занимает несколько минут. Когда начинается очистка, отображается необходимое время, которое уменьшается каждые 10 секунд.

## На этом очистка будет завершена.

Принтер возвращается в состояние перед очисткой.

- Онлайн и бездействие в режиме онлайн: переключается в режим онлайн
- Печать: возобновляет печать
- На паузе: остается на паузе

## Наполнение колпачков чернилами

1 PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm



2 MAINTENANCE  
↑START MAINTENANCE



3 MAINTENANCE  
↑PH MAINTENANCE



4 >PH MAINTENANCE  
↑CLEAN FOR STORAGE



5 >PH MAINTENANCE  
↑FILL CAP WITH INK



6 >>FILL CAP WITH INK  
BOTTLE IS EMPTY?



7 EXECUTING...  
PLEASE WAIT



8 >PH MAINTENANCE  
↑FILL CAP WITH INK

### Нажмите на кнопку MAINTENANCE.

Восстановление печатающих головок можно выполнять в перечисленных ниже ситуациях.

- Принтер бездействует в режиме онлайн
- Принтер находится в режиме онлайн
- Во время печати
- Когда принтер на паузе

### Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт PH MAINTENANCE.

### Нажмите на кнопку OK.

### Нажимая на кнопку со стрелкой вниз, выберите пункт FILL CAP WITH INK.

### Нажмите на кнопку OK.

### Нажмите на кнопку OK.

### Наполнение колпачков завершено. Оставьте принтер на 1–2 часа.

После того, как принтер был оставлен на 1–2 часа, выполните обычную очистку.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

# Устранение проблем с качеством печати

В этом разделе содержатся подсказки относительно повышения качества печати принтера, в зависимости от симптомов проблем.

Принимайте необходимые меры, в зависимости от симптомов.

Если описано несколько действий, они упорядочены по эффективности. Поэтому рекомендуется выполнять действия, начиная с первого, и проверяя эффект от выполнения. (Учтите, что для решения проблемы не всегда необходимы все описанные действия.)

## Бледный отпечаток.

Причина	Решение
Неправильная настройка плотности.	Если необходима печать с высокой плотностью, например, при использовании светопропускающего баннера, установите для плотности значение HIGH DENSITY.
Условия эксплуатации не соответствуют спецификации принтера.	Повысьте окружающую температуру до 15 °C или более (рекомендуется от 20 °C до 25 °C), чтобы принтер достаточно нагрелся.
В ПО RIP неправильно выбран носитель.	Проверьте выбор носителя в ПО RIP.

## Отпечаток нечеткий или на нем заметна зернистость.

Причина	Решение
Неправильные значения настройки позиции двунаправленной печати и продвижения носителя.	(1) Заново выполните настройки двунаправленной печати и продвижения носителя. (2) Если выполнялась автоматическая настройка, выполните ручную настройку.

## В начале печати имеются выпадающие точки.

Причина	Решение
Температура/влажность за пределами рабочего диапазона	Эксплуатируйте принтер в рабочем диапазоне температуры/влажности. (📖 стр. 25)
Препятствия на поверхности сопел	Проверьте опорный блок, краевые щитки носителя, блок колпачков, скребки, прижимной валик, щитки головок и удалите все посторонние предметы и вещества. На печатающие головки могут попасть ворсинки или бумажные волокна с поврежденного носителя, что может вызвать появление выпадающих точек. Замените такой носитель на носитель без ворса и бумажных волокон.
Носитель контактировал с поверхностями сопел.	Выполните обычную очистку. Если устранить проблему не удалось, выполните операции, описанные на 📖 стр. 249.
Не удается нормально завершить очистку.	Выполните повседневное обслуживание. Выполните очистку блока колпачков.

## Носитель загнут или на нем имеются складки.

Причина	Решение
Температура/влажность за пределами рабочего диапазона	(1) Эксплуатируйте принтер в рабочем диапазоне температуры/влажности. * Учтите, что на некоторых носителях складки могут образовываться даже в рабочем диапазоне температуры/влажности. (2) Используйте проверенный носитель.
Условия хранения носителей отличаются от условий эксплуатации принтера.	Различия между условиями хранения носителя и условиями эксплуатации принтера могут вызвать скручивание носителя или появление на нем складок. Чтобы предотвратить это, после перемещения носителя из места хранения в рабочую зону, перед печатью оставьте его на некоторое время в новых условиях. * Время зависит от типа носителя и условий его хранения.
Носитель неправильно установлен.	Проверьте правильность установки носителя в соответствии со следующими критериями. - Носитель установлен параллельно принтеру. - На панели управления правильно отображается тип носителя. - Для установленного носителя выбран оптимальный режим намотки. - Выходящий из принтера передний край носителя ровно прикреплен к бумажной шпуле блока приемной катушки.
Складки образуются на носителе вследствие нагрева.	(1) Если складки образуются на носителе, когда принтер прогревается нагревателями, устанавливайте носитель только после прогрева принтера. (2) Измените температуру нагревателей. Повысьте или снизьте температуру всех трех нагревателей на 5 °C.*1 (3) Используйте проверенный носитель. (4) Если на носителе все равно имеются складки, выполните подачу носителя до участка без складок. (5) Если складки образуются на носителе между заданиями печати, смените режим продвижения носителя.
Искривленный носитель.	(1) Не используйте носитель, искривленный по вертикали (по вертикали к носителю). (2) Не используйте носитель, искривленный по горизонтали (от правого к левому краю). Если носитель искривлен настолько, что его не могут выровнять краевые щитки носителя и всасывающий вентилятор. (3) Используйте проверенный носитель.
Для параметра всасывающего вентилятора предустановки установлено значение LOW.	Установите для параметра всасывающего вентилятора предустановки значение большей мощности.
Складки образуются вследствие продвижения носителя	(1) Извлеките носитель и установите его заново. (2) Используйте проверенный носитель.

\*1 При изменении температуры нагревателей заново выполняйте настройку продвижения носителя.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

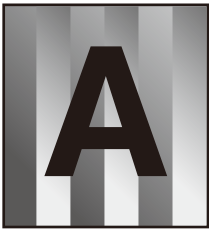
Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

## На отпечатках появляются белые полосы.

Исходное изображение



[Симптом А]



[Причина]  
Неадекватное значение настройки  
продвижения носителя.

[Проверка]  
При печати цветowych  
полос белые полосы  
присутствуют на всех  
цветах.

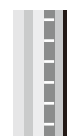


[Симптом В]



[Причина]  
Засорены сопла печатающих  
головок.

[Проверка]  
При печати цветowych  
полос белые полосы  
присутствуют на  
некоторых цветах.



[Симптом С]



[Причина]  
Чернила не вполне подходят для  
носителя.

Причина	Решение
<p><b>[Симптом А]</b> Неадекватное значение настройки продвижения носителя.</p>	<p>Отрегулируйте значение настройки продвижения носителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Значение настройки продвижения носителя зависит от режима намотки: с провисанием или с натяжением.</li> <li>- Обязательно заново регулируйте значение настройки продвижения носителя после изменения режима намотки (с провисанием или с натяжением).</li> <li>- Обязательно заново регулируйте значение настройки продвижения носителя после изменения положения рычага прижимного валика.</li> <li>- Обязательно заново регулируйте значение настройки продвижения носителя после изменения в предустановке носителя настройки всасывающего вентилятора.</li> </ul>
<p><b>[Симптом А]</b> Неудовлетворительная или непостоянная точность продвижения носителя.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Проверьте правильность установки носителя в соответствии со следующими критериями. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Носитель установлен параллельно принтеру.</li> <li>- На панели управления правильно отображается тип носителя.</li> <li>- Для установленного носителя выбран оптимальный режим намотки.</li> <li>- Если носитель загнут или на нем имеются складки, см. описание проблемы в разделе «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> </ul> </li> <li>(2) Измените давление на носитель с помощью рычага прижимного валика. *1</li> <li>(3) Измените режим печати на более медленный. *1 *2</li> <li>(4) Проверьте правильность натяжения носителя между рулоном бумаги и прижимным валиком. <ul style="list-style-type: none"> <li>* Если при выполнении настройки продвижения носителя он провисает, значение настройки будет неправильным.</li> </ul> </li> </ol>
<p><b>[Симптом В]</b> Засорены сопла печатающих головок.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Выполните печать для тестирования сопел и настройте карту для засоренных сопел. (📖 стр. 107)</li> <li>(2) Проверьте наличие на пути каретки, включая поверхность опорного блока, волокон носителя, сгустков чернил и других подобных помех и удалите их.</li> <li>(3) Если носитель загнут или на нем имеются складки, устраните проблему, обратившись к разделу «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> <li>(4) Выполните повседневное обслуживание. <ul style="list-style-type: none"> <li>* Не забудьте очистить щитки головок и краевые щитки носителя.</li> <li>* Обязательно выполните очистку печатающих головок.</li> </ul> </li> <li>(5) Очистите поверхности печатающих головок, выполнив очистку с установкой листа (📖 стр. 129). <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для предотвращения появления выпадающих точек эффективно использование цветowych полос при печати. (📖 стр. 176)</li> </ul> </li> </ol>

<p><b>[Симптом В]</b> Наклон сопел печатающих головок</p>	<p>(1) Распечатайте шаблон для тестирования сопел и настройте карту для наклоненных сопел. (📖 <b>стр. 107</b>)</p> <p>(2) Для предотвращения появления выпадающих точек эффективно использование цветowych полос при печати. (📖 <b>стр. 176</b>)</p>
<p><b>[Симптом С]</b> Чернила не подходят для носителя. (Носитель с низким показателем растискивания растровой точки)</p>	<p>(1) Снизьте температуру всех трех нагревателей на 5 °С. *1</p> <p>* Перед началом печати убедитесь, что температуры нагревателей снизились до заданной температуры.</p> <p>* Для некоторых носителей эффективным может быть повышение температур нагревателей.</p> <p>(2) Измените режим печати на более медленный. *1 *2</p> <p>(3) Используйте проверенный носитель.</p> <p>(4) Печатайте с высокой плотностью.</p>

\*1 Отрегулируйте заново значение настройки продвижения носителя.

\*2 Учтите, что от выбора режима зависит скорость печати.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

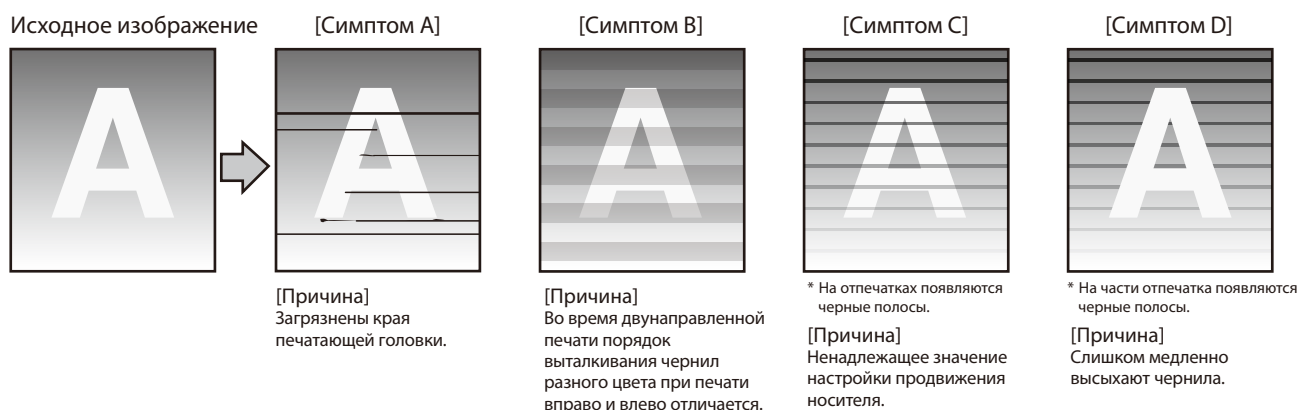
Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

## На отпечатках появляются черные полосы.



Причина	Решение
<p><b>[Симптом А]</b> Загрязнены края печатающих головок.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Проверьте наличие на пути каретки, включая поверхность опорного блока, волокон носителя, сгустков чернил и других подобных помех и удалите их.</li> <li>Если носитель загнут или на нем имеются складки, устраните проблему, обратившись к разделу «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> <li>Выполните повседневное обслуживание. * Не забудьте очистить щитки головок и краевые щитки носителя. * Обязательно выполните очистку печатающих головок.</li> <li>Очистите поверхности печатающих головок, выполнив очистку с установкой листа (📖 <b>стр. 129</b>).</li> </ol>
<p><b>[Симптом В]</b> Во время двунаправленной печати порядок выталкивания чернил разного цвета при перемещении вправо и влево отличается.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Измените режим печати на более медленный. *1 *2 *3</li> <li>Используйте однонаправленную печать. *2</li> <li>Используйте проверенный носитель.</li> </ol>
<p><b>[Симптом С]</b> Неправильное значение настройки продвижения носителя.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте значение настройки продвижения носителя.</li> <li>Проверьте правильность натяжения носителя между рулоном бумаги и прижимным валиком. * Если при выполнении настройки продвижения носителя он провисает, значение настройки будет неправильным. - Значение настройки зависит от режима намотки: с натяжением или с провисанием. - Обязательно заново регулируйте значение настройки продвижения носителя после изменения настройки всасывающего вентилятора. - Обязательно заново регулируйте значение настройки продвижения носителя после изменения положения рычага прижимного валика. - Если для ионизатора установлено значение ON, установите значение OFF. - Если выполнялась автоматическая настройка, выполните ручную настройку.</li> </ol>
<p><b>[Симптом С]</b> Неудовлетворительная или непостоянная точность продвижения носителя.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность установки носителя в соответствии со следующими критериями. - Носитель установлен параллельно принтеру. - На панели управления правильно отображается тип носителя. - Для установленного носителя выбран оптимальный режим намотки. - Если носитель загнут или на нем имеются складки, см. описание проблемы в разделе «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> <li>Измените давление на носитель с помощью рычага прижимного валика. *1</li> <li>Измените режим печати на более медленный. *1 *2</li> <li>Измените мощность всасывающего вентилятора. *1</li> <li>Если для ионизатора установлено значение ON, установите значение OFF.</li> </ol>



<p><b>[Симптом D]</b> Слишком медленно высыхают чернила. (Возникают неравномерная окраска или растекание чернил.)</p>	<p>(1) Повысьте температуру всех трех нагревателей на 5 °С. *1 * <b>Перед началом печати убедитесь, что температуры нагревателей снизились до заданной температуры.</b></p> <p>(2) Измените режим печати на более подходящий или установите для скорости каретки значение SLOW. *1 *2 *3</p> <p>(3) Используйте однонаправленную печать. *2</p> <p>(4) Используйте проверенный носитель.</p> <p>(5) В программном обеспечении RIP примените профиль с пониженным количеством выталкиваемых чернил. * Учтите, что при уменьшении количества выталкиваемых чернил возможно изменение оттенков.</p>
---	--

\*1 Отрегулируйте заново значение настройки продвижения носителя.

\*2 Учтите, что от выбора режима зависит скорость печати.

\*3 Обязательно заново регулируйте значение настройки двунаправленной печати после изменения скорости каретки.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

## Неудовлетворительная чистота отпечатков.



Причина	Решение
<p><b>[Симптом А]</b> Из печатающих головок неправильно выталкиваются чернила.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Эксплуатируйте принтер в рабочем диапазоне температуры/влажности.</li> <li>(2) Выполните повседневное обслуживание. * Не забудьте очистить щитки головок, краевые щитки носителя, нижнюю поверхность каретки, а также верхнюю часть печатающих головок справа и слева.</li> <li>(3) Выполните очистку печатающих головок (вариант STRONG).</li> <li>(4) Измените режим печати на более подходящий или установите для скорости каретки значение SLOW. *1 *2 *3</li> <li>(5) Очистите поверхности печатающих головок, выполнив очистку с установкой листа (📖 стр. 129).</li> <li>(6) Если установлена увеличенная высота печатающих головок, установите нормальную. *4 * Если установлена нормальная высота печатающих головок и возникают проблемы с используемым носителем, установите другую высоту. (📖 стр. 184)</li> </ol>
<p><b>[Симптом В]</b> Утечки чернил.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Эксплуатируйте принтер в рабочем диапазоне температуры/влажности.</li> <li>(2) Проверьте наличие на пути каретки, включая поверхность опорного блока, волокон носителя, сгустков чернил и других подобных помех и удалите их.</li> <li>(3) Если носитель загнут или на нем имеются складки, устраните проблему, обратившись к разделу «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> <li>(4) Выполните повседневное обслуживание. * Не забудьте очистить щитки головок и краевые щитки носителя. * Обязательно выполните очистку печатающих головок. * Обязательно выполните очистку блока колпачков.</li> <li>(5) Очистите поверхности печатающих головок, выполнив очистку с установкой листа (📖 стр. 129).</li> <li>(6) Если носитель легко электризуется, причиной утечки чернил может быть статический электрический заряд. Если используется такой носитель, установите для ионизатора значение ON. *1</li> <li>(7) Утечка чернил может происходить, если края легкого баннерного носителя касаются печатающих головок.</li> </ol>

<p><b>[Симптом С]</b> Трение печатающих головок о носитель.</p>	<p>(1) Проверьте правильность установки носителя в соответствии со следующими критериями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Носитель установлен параллельно принтеру.</li> <li>- На панели управления правильно отображается тип носителя.</li> <li>- Для установленного носителя выбран оптимальный режим намотки.</li> <li>- Если носитель загнут или на нем имеются складки, см. описание проблемы в разделе «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> </ul> <p>(2) Проверьте наличие на пути каретки, включая поверхность опорного блока, волокон носителя, сгустков чернил и других подобных помех и удалите их.</p> <p>(3) Выполните повседневное обслуживание.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Не забудьте очистить щитки головок и краевые щитки носителя.</li> <li>* Обязательно выполните очистку печатающих головок.</li> </ul> <p>(4) Очистите поверхности печатающих головок, выполнив очистку с установкой листа (📖 <b>стр. 129</b>).</p> <p>(5) Установите для параметра всасывающего вентилятора предустановки значение большей мощности. *1</p> <p>(6) Если для ионизатора установлено значение ON, установите значение OFF.</p>
<p><b>[Симптом D]</b> Загрязнен прижимной валик.</p>	<p>(1) Очистите прижимной валик, выполнив процедуру, описанную на 📖 <b>стр. 139</b>.</p>

\*1 Отрегулируйте заново значение настройки продвижения носителя.

\*2 Учтите, что от выбора режима зависит скорость печати.

\*3 Обязательно заново регулируйте значение настройки двунаправленной печати после изменения скорости каретки.

\*4 Отрегулируйте заново значение настройки двунаправленной печати.

## Нечеткие контуры объектов.



Причина	Решение
<p><b>[Симптом А]</b> Слишком медленно высыхают чернила. Выталкивается чрезмерное количество чернил.</p>	<p>(1) Снизьте температуру всех трех нагревателей на 5 °С. *<sup>1</sup> * Перед началом печати убедитесь, что температуры нагревателей снизились до заданной температуры.</p> <p>(2) Измените режим печати на более подходящий или установите для скорости каретки значение SLOW. *<sup>1</sup> *<sup>2</sup> *<sup>3</sup></p> <p>(3) Используйте однонаправленную печать. *<sup>2</sup></p> <p>(4) Если выполняется печать с высокой плотностью, печатайте с нормальной плотностью.</p> <p>(5) Используйте проверенный носитель.</p> <p>(6) В программном обеспечении RIP примените профиль с пониженным количеством выталкиваемых чернил.</p> <p>* Учтите, что при уменьшении количества выталкиваемых чернил возможно изменение оттенков.</p>
<p><b>[Симптом В]</b> Смещены позиции печатающих головок. Смещены позиции двунаправленной печати.</p>	<p>(1) Настройте позиции печатающих головок. (📖 стр. 87)</p> <p>(2) Выполните настройку двунаправленной печати. (📖 стр. 93)</p> <p>(3) Если настройка двунаправленной печати выполнялась автоматически, выполните ее заново вручную.</p>
<p><b>[Симптом С]</b> Неправильное значение настройки продвижения носителя.</p>	<p>Откорректируйте значение настройки продвижения носителя. Если настройки продвижения носителя выполнялась автоматически, выполните ее заново вручную.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Значение настройки зависит от режима намотки: с натяжением или с провисанием.</li> <li>- Обязательно заново регулируйте значение настройки продвижения носителя после изменения мощности всасывающего вентилятора.</li> <li>- Обязательно заново регулируйте значение настройки продвижения носителя после изменения положения рычага прижимного валика.</li> <li>- Если для ионизатора установлено значение ON, установите значение OFF.</li> <li>- Если выполнялась автоматическая настройка, выполните ручную настройку.</li> </ul>

<p><b>[Симптом С]</b> Неудовлетворительная или непостоянная точность продвижения носителя.</p>	<p>(1) Проверьте правильность установки носителя в соответствии со следующими критериями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Носитель установлен параллельно принтеру.</li> <li>- На панели управления правильно отображается тип носителя.</li> <li>- Для установленного носителя выбран оптимальный режим намотки.</li> <li>- Если носитель загнут или на нем имеются складки, см. описание проблемы в разделе «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> </ul> <p>(2) Измените давление на носитель с помощью рычага прижимного валика. *1</p> <p>(3) Измените режим печати на более подходящий или установите для скорости каретки значение SLOW. *1 *2 *3</p> <p>(4) Проверьте правильность натяжения носителя между рулоном бумаги и прижимным валиком.</p> <p><b>* Если при выполнении настройки продвижения носителя он провисает, значение настройки будет неправильным.</b></p> <p>(5) Если для ионизатора установлено значение ON, установите значение OFF.</p>
<p><b>[Симптом D]</b> Дефект печати, вызванный статическим электрическим зарядом носителя / Чернила разбрызгиваются на белые участки носителя.</p>	<p>(1) Установите для ионизатора значение ON. *4</p> <p>(2) Измените режим печати на более подходящий или установите для скорости каретки значение SLOW. *1 *2 *3</p> <p>(3) Используйте проверенный носитель.</p>

\*1 Отрегулируйте заново значение настройки продвижения носителя.

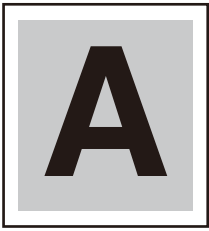
\*2 Учтите, что от выбора режима зависит скорость печати.

\*3 Обязательно заново регулируйте значение настройки двунаправленной печати после изменения скорости каретки.

\*4 Если при печати отсутствуют дефекты, вызванные статическим электрическим зарядом носителя, установите для ионизатора значение OFF.

## Вертикальные полосы по краям отпечатков.

Исходное изображение



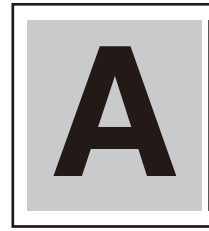
[Симптом А]



[Причина]

Место контакта левого края носителя с краевым щитком носителя на опорном блоке находится около вакуумного отверстия.

[Симптом В]



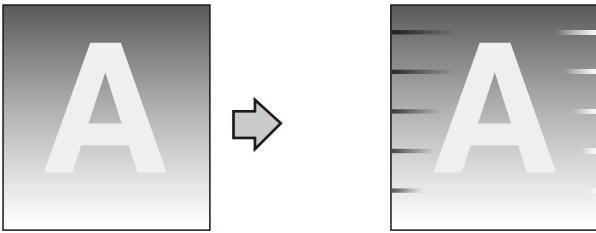
[Причина]

Место контакта правого края носителя с краевым щитком носителя на опорном блоке находится около вакуумного отверстия.





Причина	Решение
<p><b>[Симптом А] [Симптом В]</b> Если место контакта края носителя с краевым щитком носителя находится около вакуумного отверстия опорного блока, выталкиваемые чернила могут частично втягиваться в пространство между носителем и краевым щитком носителя. В результате могут появляться вертикальные полосы.</p>	<p>Подвиньте носитель так, чтобы место контакта края носителя с краевым щитком носителя на опорном блоке находилось на удалении от вакуумного отверстия.</p> <p><b>* В этой области не должно быть вакуумного отверстия опорного блока.</b></p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Пример положения носителя, при котором появляются вертикальные полосы</p> <p>Пример (1) смещения положения носителя, если появляются вертикальные полосы</p> <p>Пример (2) смещения положения носителя, если появляются вертикальные полосы</p> </div> <div> <p>Носитель</p> <p>Краевой щиток носителя</p> <p>Опорный блок</p> <p>Вакуумное отверстие</p> </div> </div>

## Разные полосы на отпечатках справа и слева.

Исходное изображение



[Причина]  
Перекашивается носитель.

Причина	Решение
<p>Подача перекошенного носителя.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Пример перекоса Носитель</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Пример углубления Носитель</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Неправильный пример</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Правильный пример</p> </div> </div>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Проверьте состояние носителя. Если рулон носителя поврежден или имеет после намотки коническую форму, замените рулон нормальным.</li> <li>(2) Проверьте правильность установки носителя в соответствии со следующими критериями.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Носитель установлен параллельно принтеру.</li> <li>- На панели управления правильно отображается тип носителя.</li> <li>- Для установленного носителя выбран оптимальный режим намотки.</li> <li>- Если носитель загнут или на нем имеются складки, см. описание проблемы в разделе «Носитель загнут или на нем имеются складки».</li> </ul> </li> <li>(3) Убедитесь, что на стороне приема носителя отсутствуют признаки неправильной намотки. Если обнаружена неправильная намотка, переустановите носитель в принтер и на блок приемной катушки.</li> <li>(4) Измените давление на носитель с помощью рычага прижимного валика. *1</li> <li>(5) Используйте проверенный носитель.</li> <li>(6) Убедитесь, что держатели носителя на стороне подачи надежно удерживают носитель.</li> <li>(7) Убедитесь, что держатели носителя на стороне подачи закреплены винтами на трубке.</li> </ol>

\*1 Отрегулируйте заново значение настройки продвижения носителя.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

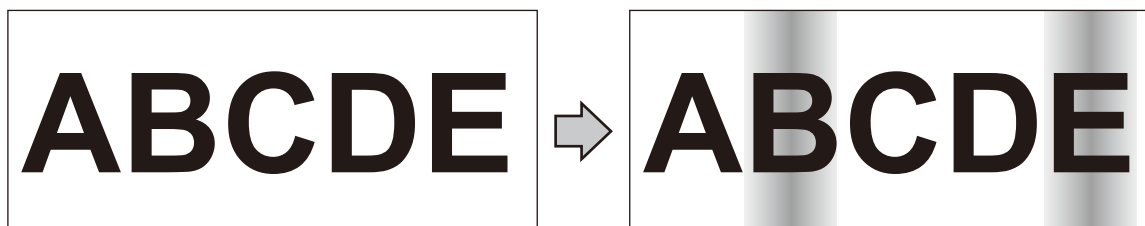
Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

## Вертикальные полосы на отпечатках.

Исходное изображение



[Причина]

- Значение настройки продвижения носителя не подходит для используемого носителя.
- Носитель загнут или на нем имеются складки.

Причина	Решение
Значение настройки продвижения носителя не подходит для используемого носителя.	(1) Выполните точную настройку значения настройки продвижения носителя в диапазоне $\pm 0,3\%$ . - Если, выполнив операцию (1), не удалось решить проблему, выполните следующую операцию. (2) Измените режим печати. *1 *2
Носитель загнут или на нем имеются складки.	Если носитель загнут или на нем имеются складки, обратитесь к разделу «Носитель загнут или на нем имеются складки» и примите необходимые меры.

\*1 Отрегулируйте заново значение настройки продвижения носителя.

\*2 Учтите, что от выбора режима зависит скорость печати.



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные  
операции

Устранение  
неполадок

**Дерево меню**

Приложение

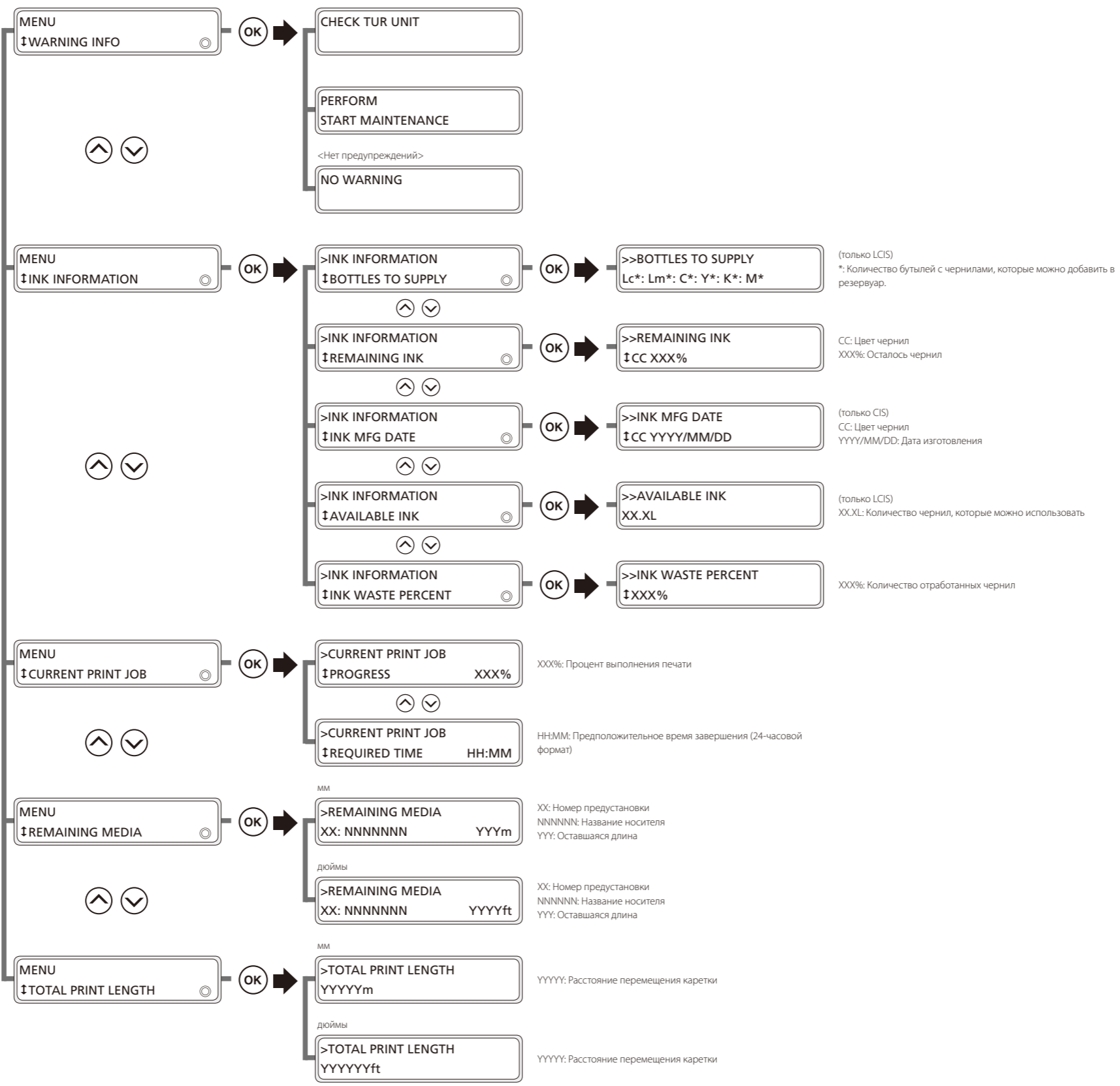
# Дерево меню



# MENU

PRINTING...  
STANDARD ND BI

MENU  
(печать)



PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm

MENU →  
(нет печати)

MENU  
↓ INFORMATION

OK →  
> INFORMATION  
↓ WARNING INFO

↑ ↓

<Примеры предупреждений>

CHECK MEDIA  
FOR WRINKLES

PERFORM  
START MAINTENANCE

<Нет предупреждений>

NO WARNING

↑ ↓  
> INFORMATION  
↓ INK INFORMATION

OK →  
>> INK INFORMATION  
↓ BOTTLES TO SUPPLY

OK →  
>>> BOTTLES TO SUPPLY  
Lc\*: Lm\*: C\*: Y\*: K\*: M\*

(только LCIS)  
\*: Количество бутылей с чернилами, которые можно добавить в резервуар.

↑ ↓

>> INK INFORMATION  
↓ REMAINING INK

OK →  
>>> REMAINING INK  
↓ CC XXX%

CC: Цвет чернил  
XXX%: Осталось чернил

↑ ↓

>> INK INFORMATION  
↓ INK MFG DATE

OK →  
>>> INK MFG DATE  
↓ CC YYYY/MM/DD

(только CIS)  
CC: Цвет чернил  
YYYY/MM/DD: Дата изготовления

↑ ↓

>> INK INFORMATION  
↓ INK WASTE PERCENT

OK →  
>>> INK WASTE PERCENT  
↓ XXX%

XXX%: Количество отработанных чернил

↑ ↓

>> INK INFORMATION  
↓ TOTAL USED INK

OK →  
>>> TOTAL USED INK  
↓ CC 00000000

CC: Цвет чернил

↑ ↓  
> INFORMATION  
↓ REMAINING MEDIA

OK →  
> REMAINING MEDIA  
YYYm

mm  
YYY: Оставшаяся длина

↑ ↓

> REMAINING MEDIA  
YYYYft

дюймы  
YYY: Оставшаяся длина

↑ ↓  
> INFORMATION  
↓ TOTAL PRINT LENGTH

OK →  
>> TOTAL PRINT LENGTH  
YYYYYm

mm  
YYYYY: Расстояние перемещения каретки

↑ ↓

>> TOTAL PRINT LENGTH  
YYYYYYft

дюймы  
YYYYYY: Расстояние перемещения каретки

↑ ↓  
> INFORMATION  
↓ MAINTENANCE INFO

OK →  
>> MAINTENANCE INFO  
↓ MAINT EXECUT RATE

OK →  
>>> MAINT EXECUT RATE  
↓ XXX%

Значение XXX: Показатель выполнения обслуживания

↑ ↓

>> MAINTENANCE INFO  
↓ CLEANING DATE&TIME

OK →  
>>> CLEANING DATE&TIME  
↓ MM/DD hh:mm

MM/DD hh:mm: Дата выполнения очистки

A

B

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

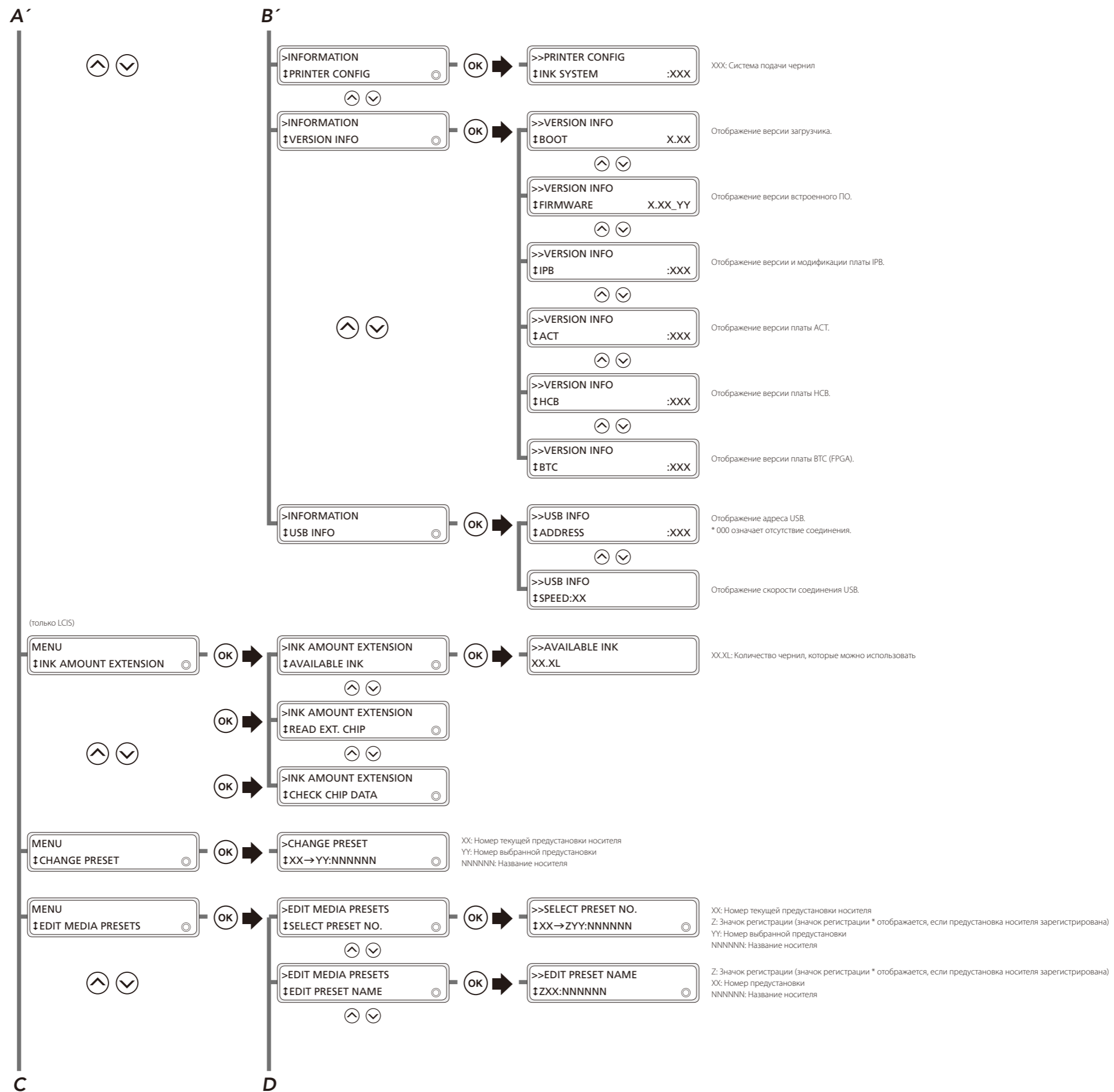
Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение



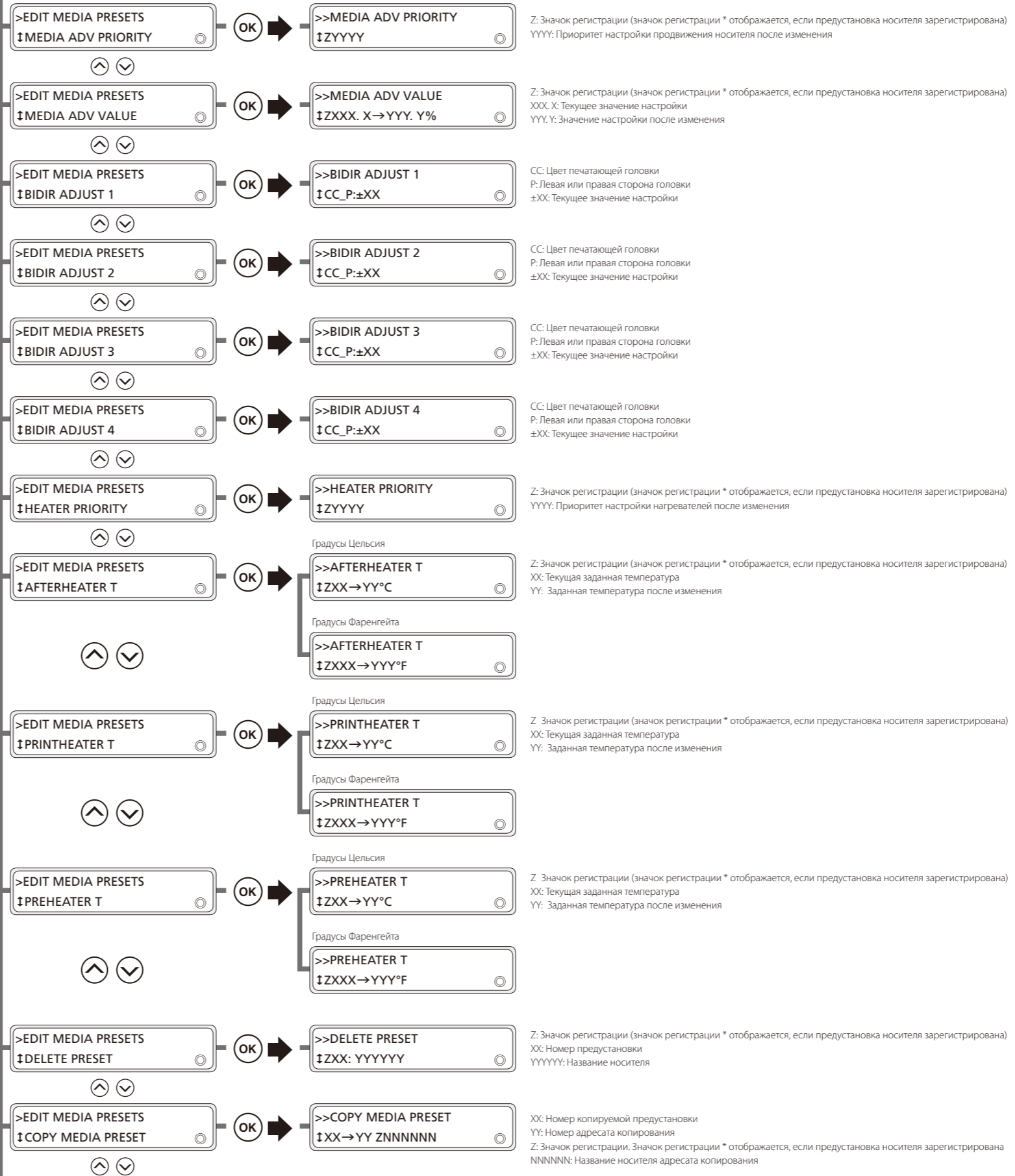
C'

E



D'

F



Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

E'

F'

G

H

>EDIT MEDIA PRESETS  
↓MISC SETTINGS

OK

>>MISC SETTINGS  
↓REMAINING MEDIA

OK

Миллиметры

>>>REMAINING MEDIA  
↓ZXXX→YYm

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
XXX: Текущий оставшийся носитель  
YY: Оставшийся носитель после изменения

⬆ ⬇

Дюймы

>>>REMAINING MEDIA  
↓ZXXX→YYYYft

>>MISC SETTINGS  
↓IONIZER

OK

>>>IONIZER  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓TUR MODE

OK

>>>TUR MODE  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓MEDIA EDGE GUARDS

OK

>>>MEDIA EDGE GUARDS  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓SKEW CHECK

OK

>>>SKEW CHECK  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓COLOR STRIPE

OK

>>>COLOR STRIPE  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓SUCTION FAN POWER

OK

>>>SUCTION FAN POWER  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓MEDIA ADVANCE MODE

OK

>>>MEDIA ADVANCE MODE  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓MEDIA BACK MODE

OK

>>>MEDIA BACK MODE  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓AUTO PH CLEANING

OK

>>>AUTO PH CLEANING  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓PH REST INTERVAL

OK

>>>PH REST INTERVAL  
↓ZXXX→YYYY CYCLES

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
XXX: Текущая настройка  
YYYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓PH REST TIME

OK

>>>PH REST TIME  
↓ZXX→YY SECONDS

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
XXX: Текущая настройка  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓CARRIAGE SPEED

OK

>>>CARRIAGE SPEED  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓DETECT MEDIA WIDTH

OK

>>>DETECT MEDIA WIDTH  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

>>MISC SETTINGS  
↓DETECT MEDIA

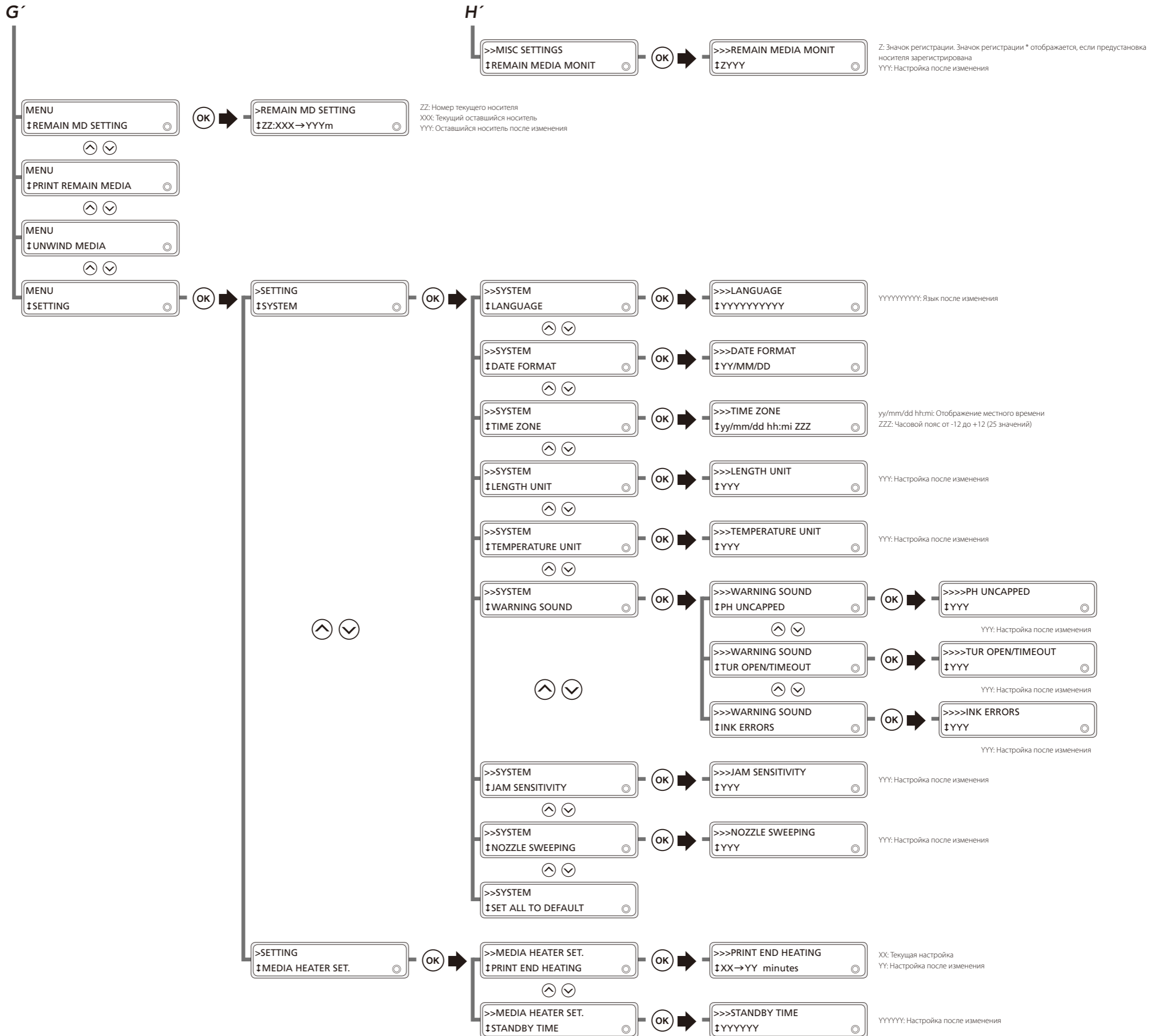
OK

>>>DETECT MEDIA  
↓ZYYY

Z: Значок регистрации. Значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована  
YYY: Настройка после изменения

⬆ ⬇

⬆ ⬇



- Перед печатью
- Загрузка носителя
- Настройка
- Обслуживание
- Дополнительные операции
- Устранение неполадок
- Дерево меню
- Приложение

ADJUST

PRINTER READY  
01: PAPER / 1626mm

ADJUST

ADJUST  
↓ MEDIA ADVANCE

OK

> MEDIA ADVANCE  
↓ BIDIR AUTO

OK

>> BIDIR AUTO  
↓ YYYYYYYYY

YYYYYYYY: Режим печати  
DRAFT (только модель с системой CIS)  
FAST PRODUCTION  
PRODUCTION  
STANDARD  
QUALITY  
HIGH QUALITY  
MAX QUALITY

↑ ↓

> MEDIA ADVANCE  
↓ BIDIR MANUAL

OK

>> BIDIR MANUAL  
↓ YYYYYYYYY

YYYYYYYY: Режим печати  
DRAFT (только модель с системой CIS)  
FAST PRODUCTION  
PRODUCTION  
STANDARD  
QUALITY  
HIGH QUALITY  
MAX QUALITY

↑ ↓

OK

>>> YYYYYYYYY  
↓ 1 PATTERN

↑ ↓

>>> YYYYYYYYY  
↓ 3 PATTERNS

↑ ↓

>>> YYYYYYYYY  
↓ FEED MEDIA

↑ ↓

>>> YYYYYYYYY  
↓ BACK FEED MEDIA

>> BIDIR MANUAL  
↓ MEDIA ADV VALUE

OK

>>> MEDIA ADV VALUE  
↓ ZXXX.XX → YYY.YY %

Z: Значок регистрации (значок регистрации \* отображается, если предустановка носителя зарегистрирована)  
XXX.XX: Текущее значение настройки  
YYY.YY: Значение настройки после изменения

↑ ↓

ADJUST  
↓ BIDIR POSITION

OK

> BIDIR POSITION  
↓ BIDIR AUTO

OK

>> BIDIR AUTO  
↓ YYYYYYYYY

YYYYYYYY: Шаблон настройки  
двухнаправленной печати  
ALL PRINT MODES  
1: DRA,FAST PR,PRO (Модель с системой CIS)  
1: FAST PRO, PRO (Модель с системой LCIS)  
2: STD & QUALITY  
3: HIGH QUALITY  
4: MAX QUALITY

↑ ↓

> BIDIR POSITION  
↓ BIDIR MANUAL

OK

>> BIDIR MANUAL  
↓ 1: DRA,FAST PR,PRO

OK

>>> 1: DRA,FAST PR,PRO  
↓ PRINT PATTERN

↑ ↓

>>> 1: DRA,FAST PR,PRO  
↓ FEED MEDIA

↑ ↓

>>> 1: DRA,FAST PR,PRO  
↓ BACK FEED MEDIA

↑ ↓

>>> 1: DRA,FAST PR,PRO  
↓ CC\_P: ± XX

OK

>>> BIDIR ADJUST 1  
↓ ZCC\_P: XX → YY

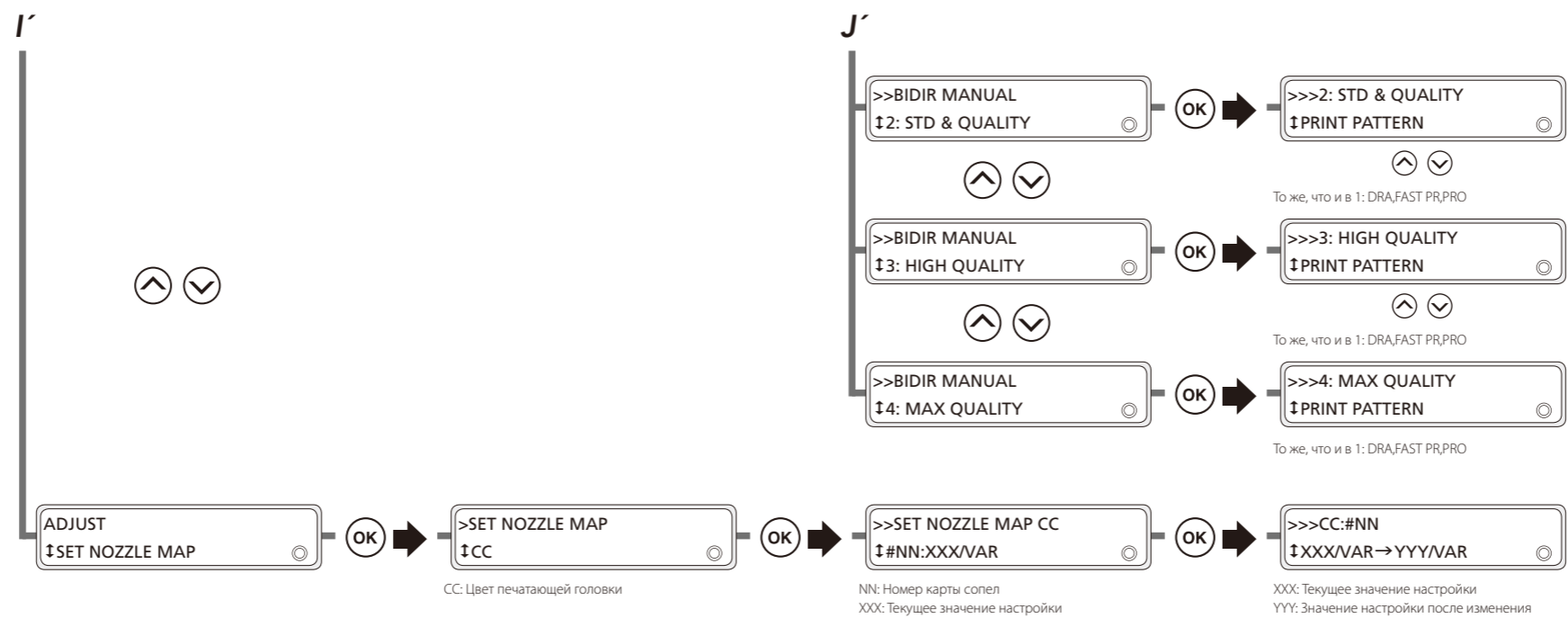
CC: Цвет печатающей головки  
P: Левая или правая сторона головки  
XX: Текущее значение настройки

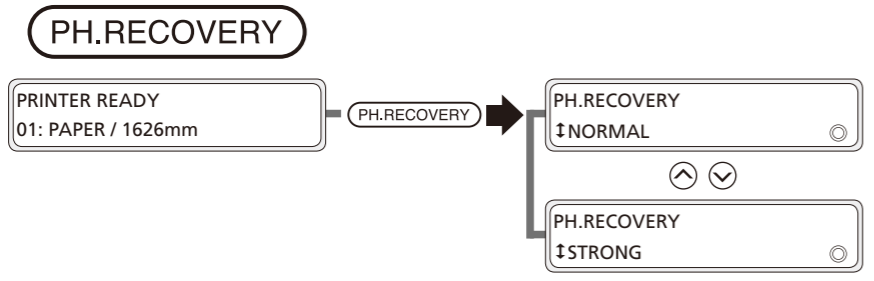
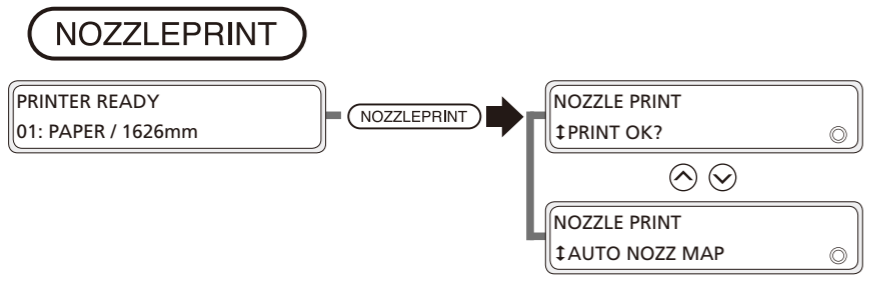
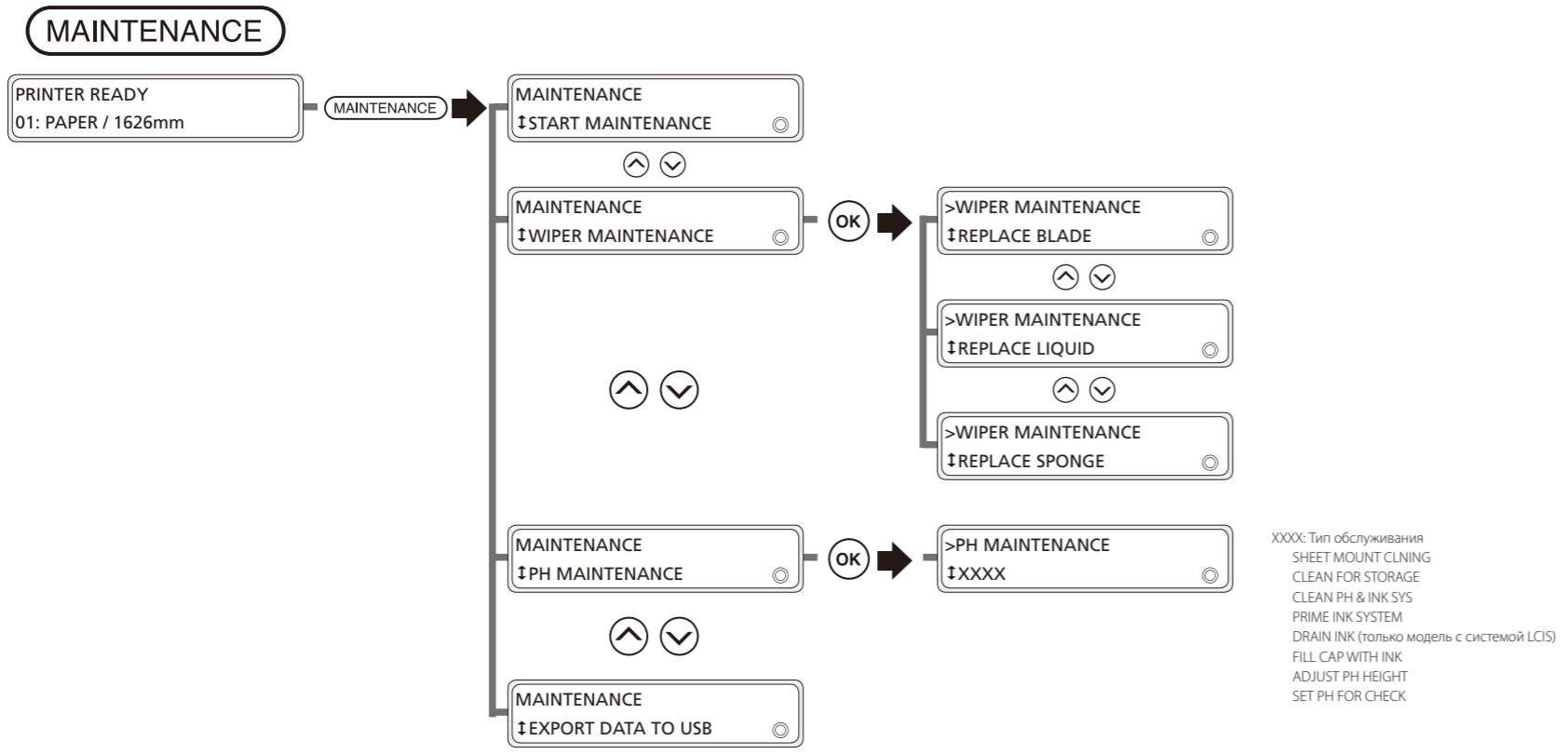
↑ ↓

I

J







Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные  
операции

Устранение  
 неполадок

Дерево меню

**Приложение**

# Приложение



# Основные технические характеристики

Пункт	Характеристика / функция
	IP-6620
Метод печати	Цветная пьезоэлектрическая струйная печать
Разрешение	(направление основного перемещения) x (направление дополнительного перемещения) 360 dpi x 180 dpi x DDP, 360 dpi x 360 dpi x DDP, 540 dpi x 360 dpi x DDP, 540 dpi x 540 dpi x DDP, 720 dpi x 720 dpi, 900 dpi x 900 dpi
Скорость печати	23,9 м <sup>2</sup> /ч для ширины 64 дюйма при 6-проходной двунаправленной печати в режиме STANDARD
Направление подачи/приема носителя	Сзади: сторона подачи, спереди: сторона приема
Тип носителя	Винил / Баннер / Светопропускающий баннер (эластичный) / Бумага с покрытием для сольвентной печати
Ширина носителя	Макс. 64 дюйма (1 626 мм)
Чернильный картридж (CIS)	Обычные сольвентные чернила (7 цветов) (черный, голубой, пурпурный, желтый, светло-голубой, светло-пурпурный, серый) 1 500 мл каждого цвета
Бутыль с чернилами (LCIS)	Обычные сольвентные чернила (6 цветов) (черный, голубой, пурпурный, желтый, светло-голубой, светло-пурпурный) 1 000 мл каждого цвета
Интерфейс	USB 2.0
Шум	Режим ожидания: не более 50 дБ (А) Работа: не более 60 дБ (А) (непрерывный звук), не учитывая шум двигателей подачи/приема и заправки чернил
Тепловыделение	10 368 кДж/ч
Зона гарантируемой печати	Область, не включающая верхнее/нижнее (5 мм), правое и левое (5 мм) поля (При использовании краевых щитков носителя правое и левое поля составляют 10 мм.)
Электропитание	Переменный ток, 200 В – 240 В, 12 А, 50 Гц / 60 Гц
Диапазон входного напряжения	Переменный ток, 180 В – 260 В, 50 Гц / 60 Гц ± 1 Гц
Энергопотребление	Не более 2 880 Вт
Габаритные размеры	CIS: 3 095 мм (Ш) x 935 мм (Г) x 1 247 мм (В) ± 10 мм LCIS: 3 327 мм (Ш) x 935 мм (Г) x 1 247 мм (В) ± 10 мм
Вес	CIS: 321 кг ± 10 кг LCIS: 360 кг ± 10 кг (без носителя и чернил)
Температура/влажность гарантируемой печати	От 20 °С до 25 °С, ОВ от 40 % до 60 % (без конденсации)
Рабочая температура / влажность	От 15 °С до 30 °С, ОВ от 30 % до 70 % (без конденсации)
Температура / влажность хранения	От 5 °С до 35 °С, ОВ от 10 % до 80 % (без конденсации)
Зона установки (Ш) x (Г) x (В)	CIS: Мин. 3 900 мм x 3 940 мм x 2 200 мм LCIS: Мин. 4 200 мм x 3 940 мм x 2 200 мм
Зона обслуживания (Ш) x (Г) x (В)	CIS: Мин. 6 100 мм x 3 940 мм x 2 200 мм LCIS: Мин. 6 400 мм x 3 940 мм x 2 200 мм

# Расходные материалы

Расходные материалы, общие для моделей с системой CIS и с системой LCIS

## Бутыль для отработанных чернил

Тип	Содержимое	Количество
IP6-109	Бутыль для отработанных чернил	1 шт.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ◆ Отработанные чернила могут воспламеняться. Не подносите бутыль с отработанными чернилами к открытому огню, искрам или другим источникам возгорания.
- ◆ Во избежание нарушений дыхания и зрения не проглатывайте чернила и не допускайте их попадания в глаза. При попадании чернил в глаза промойте глаза чистой водой и обратитесь к врачу. В случае проглатывания не вызывайте рвоту, а обратитесь к врачу.

## ВНИМАНИЕ

- ◆ Установка бутыли для отработанных чернил всегда обязательна. При ее извлечении для утилизации отработанных чернил необходимо устанавливать другую пустую бутыль для отработанных чернил.

## Комплект А повседневного обслуживания

Тип	Содержимое	Количество
IP6-271	Жидкость А для очистки блока колпачков	300 мл
	Жидкость А для очистки скребков	200 мл
	Чистящий тампон	10 шт.
	Чистящий тампон (толстый)	30 шт.
	Пинцет	1 штука
	Резиновый скребок	2 шт.
	Губчатый скребок	1 шт.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ◆ Во избежание нарушений дыхания и зрения не проглатывайте жидкость для очистки и не допускайте ее попадания в глаза. При попадании жидкости для очистки в глаза промойте их чистой водой и обратитесь к врачу. В случае проглатывания не вызывайте рвоту, а обратитесь к врачу.

## Жидкость А для очистки блока колпачков

Тип	Содержимое	Количество
IP6-272	Жидкость А для очистки блока колпачков (300 мл)	1 бутыль

## Набор А жидкости для очистки скребков

Тип	Содержимое	Количество
IP6-251	Жидкость А для очистки скребков (200 мл)	3 бутыли

## Чистящий тампон

Тип	Содержимое	Количество
IP6-147	Чистящий тампон	300 шт.
	Пакет	6 шт.

## Губка скребков

Тип	Содержимое	Количество
IP6-258	Губка скребков	1 шт.

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

### Скребки

Тип	Содержимое	Количество
IP6-259	Резиновый скребок	2 шт.
	Губчатый скребок	1 шт.

### Чистящий тампон (толстый)

Тип	Содержимое	Количество
IP7-264	Чистящий тампон (толстый)	120 шт.

### Набор перчаток

Тип	Содержимое	Количество
IP7-138	Перчатки	100 шт. (50 пар)

### Лезвие резака носителя

Тип	Содержимое	Количество
IP5-124	Лезвие резака носителя	1 шт.

### Листа

Тип	Содержимое	Количество
IP6-261	Лист для очистки головок	12 листов
	Лист для очистки колпачков	12 листов
	Жидкость А для очистки с установкой листа (100 мл)	3 шт.
	Пипетка	3 шт.
	Перчатки	24 шт. (12 пар)

## Расходные материалы системы CIS

### Чернильный картридж

В одной упаковке содержится один чернильный картридж.

Тип	Цвет чернил	Количество
IP6-221	Y (желтый)	1 500 мл
IP6-222	M (пурпурный)	1 500 мл
IP6-223	C (голубой)	1 500 мл
IP6-224	K (черный)	1 500 мл
IP6-225	Lc (светло-голубой)	1 500 мл
IP6-226	Lm (светло-пурпурный)	1 500 мл
IP6-227	Gy (серый)	1 500 мл

Номер типа может зависеть от региона. За дополнительной информацией обратитесь к своему дилеру.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ◆ Чернила могут воспламениться. Не подносите чернила к открытому огню, искрам или другим источникам возгорания.
- ◆ Во избежание нарушений дыхания и зрения не проглатывайте чернила и не допускайте их попадания в глаза. При попадании чернил в глаза промойте глаза чистой водой и обратитесь к врачу. В случае проглатывания не вызывайте рвоту, а обратитесь к врачу.

### ВНИМАНИЕ

- ◆ Используйте только рекомендуемые компанией OKI Data чернильные картриджи. Использование других чернил, кроме рекомендованных, может привести к ухудшению качества печати или неисправности принтера. Это также может привести к аннулированию гарантии.
- ◆ Срок годности чернил составляет 18 месяцев с даты изготовления.
- ◆ Не встряхивайте чернильные картриджи перед использованием.
- ◆ Устанавливайте в лотки для чернил все чернильные картриджи (шесть для 6-цветного принтера, семь для 7-цветного принтера). Извлекая картридж, обязательно заменяйте его новым.

### Набор жидкости для хранения

Тип	Содержимое	Количество
IP6-256	Картридж А с жидкостью для хранения	6 шт.

### Набор жидкости для хранения

Тип	Содержимое	Количество
IP6-257	Картридж А с жидкостью для хранения	7 шт.

### ВНИМАНИЕ

- ◆ Срок годности картриджей А с жидкостью для хранения составляет 24 месяца с даты изготовления.
- ◆ Использование картриджей А с жидкостью для хранения с истекшим сроком годности может не только сказаться на качестве печати, но и привести к неисправности принтера.

## Расходные материалы системы LCIS

### Бутыль с чернилами

В одной упаковке содержится две бутылки по 1 000 мл и один дополнительный чип определения количества чернил.

Тип	Цвет чернил	Количество
IP6-241	Y (желтый)	2 шт.
IP6-242	M (пурпурный)	2 шт.
IP6-243	C (голубой)	2 шт.
IP6-244	K (черный)	2 шт.
IP6-245	Lc (светло-голубой)	2 шт.
IP6-226	Lm (светло-пурпурный)	2 шт.

Номер типа может зависеть от региона. За дополнительной информацией обратитесь к своему дилеру.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ◆ Чернила могут воспламениться. Не подносите чернила к открытому огню, искрам или другим источникам возгорания.
- ◆ Во избежание нарушений дыхания и зрения не проглатывайте чернила и не допускайте их попадания в глаза. При попадании чернил в глаза промойте глаза чистой водой и обратитесь к врачу. В случае проглатывания не вызывайте рвоту, а обратитесь к врачу.

### ВНИМАНИЕ

- ◆ Используйте только рекомендуемые компанией OKI Data бутылки с чернилами. Использование других бутылок с чернилами, кроме рекомендованных, может привести к ухудшению качества печати или неисправности принтера. Это также может привести к аннулированию гарантии.
- ◆ Срок годности чернил составляет 18 месяцев с даты изготовления.
- ◆ Не встряхивайте бутылки с чернилами перед использованием.

### Набор А жидкости для очистки

Тип	Содержимое	Количество
IP6-254	Картридж А с жидкостью для очистки	6 шт.

### Набор жидкости для очистки

Тип	Содержимое	Количество
IP6-255	Картридж А с жидкостью для очистки	7 шт.

### Лоток для чернил

Тип	Содержимое	Количество
IP7-123	Лоток для чернил	1 шт.

### Резервуар

Тип	Содержимое	Количество
IP6-268	Резервуар	6 шт.
	Крышка с отверстием и полиэтиленовым листком	6 шт.
	Табличка цвета	1 комплект

### Адаптер бутылки

Тип	Содержимое	Количество
IP6-269	Адаптер бутылки	6 шт.

### НАБОР А ЖИДКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

Тип	Содержимое	Количество
IP6-266	Бутыль с жидкостью для хранения	4 шт.
	Резервуар	1 шт.
	Соединительная трубка, трубка для хранения и т.п.	1 комплект

### НАБОР А ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОЧИСТКИ

Тип	Содержимое	Количество
IP6-265	Бутыль с жидкостью для очистки	4 шт.
	Резервуар	1 шт.
	Соединительная трубка и т.п.	1 комплект

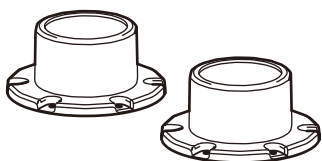
# Дополнительные устройства

## Крепление отводящего воздуховода (IP7-013)

Дополнительный элемент крепления к принтеру отводящего воздуховода

Рекомендуемый поток воздуха указан ниже.

1,0–1,3 куб. метра в минуту (скорость воздуха 2,5–3,2 м/с)



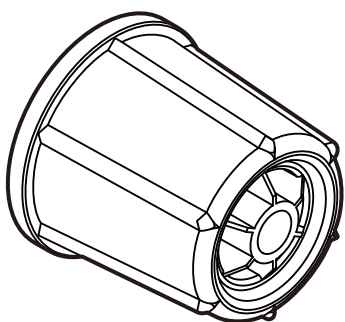
## Блок резки (64) (IP6-010)

Дополнительное устройство для отрезания носителя.



## 2-дюймовый фланец (IP5-261)

Этот фланец используется для установки рулонного носителя с 2-дюймовым сердечником.





# Дистрибьюторы

За информацией об услугах технического обслуживания и ремонта, а также расходных материалах обращайтесь к ближайшему сервисному представителю своего дилера.

## Свяжитесь с нами

**Mimaki Engineering Co., Ltd.**

2182-3 Shigeno-Otsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, Japan

<https://mimaki.com/>

Перед печатью

Загрузка носителя

Настройка

Обслуживание

Дополнительные операции

Устранение неполадок

Дерево меню

Приложение

