

Принтеры HP Designjet серии 10000s

Руководство пользователя



Юридические уведомления

Информация, содержащаяся в данном документе, может изменяться без предварительного уведомления.

Компания Hewlett-Packard не гарантирует пригодности данного изделия для каких-либо определенных целей и не дает неявных гарантий товарной пригодности.

Компания Hewlett-Packard не несет ответственности за ошибки, содержащиеся в данном руководстве, и за случайный или непрямой ущерб, который может быть нанесен в связи с поставкой, работой и использованием данных материалов.

Части данного документа нельзя фотокопировать или переводить на другой язык без предварительного письменного разрешения компании Hewlett-Packard.

Содержание

1 Введение

Применение данного руководства	2
Введение	2
Инструкции... ..	2
Неполадки... ..	2
Сведения... ..	2
Указатель	2
Основные элементы принтера	2
Вид спереди	3
Вид сзади	4
Нагреватели	5
Передняя панель принтера	5
Элементы управления и индикаторы передней панели	6
Использование передней панели	7
Элементы управления основной бобиной	9
Панель управления подачей носителя	9
Панель управления приемкой носителя	10
Ножные блоки управления	10
Нагреватели принтера	12
Передняя панель нагревателя	12
Определение параметров нагревателей	12
Подключение к компьютеру	13
Выбор конфигурации системы	13
Порядок подключения	13
Включение/выключение питания	14
Включение принтера	15
Включение нагревателя	16
Выключение электропитания	17
Отключение принтера	17
Отключение нагревателей	18
.....	19
Замена картриджа	19
Режимы печати	22
Меры предосторожности	23
Общие предупреждения	24
Общие предостережения	25
Правила обращения с устройством	27
Электропитание	27
Принтер	27
Периодический осмотр и техническое обслуживание	27

Расходные материалы	27
---------------------------	----

2 Инструкции по выполнению основных операций с носителем

Установка рулонных носителей с помощью основной бобины	30
Установка рулонных носителей с помощью дополнительной бобины	44
Использование приемной бобины	52
Использование фиксаторов краев носителя	61
Валики натяжения	62
Сборка валика натяжения для подающей стороны принтера	63
Сборка валика натяжения для принимающей стороны принтера	64
.....	64
Использование фиксаторов трубки носителя	64
Установка фиксаторов трубки носителя	65
.....	68
Изменение высоты печатающей головки	68
Извлечение рулонных носителей для печати из принтера	70
Загрузка форматных листов	72
Подача носителя вручную	75
Использование функции размещения вручную	76
Увеличение/уменьшение прижима носителя	80
Временная остановка или отмена задания печати	81
Установка носителя на основную бобину со смещением	82

3 Инструкции по выполнению одновременной печати на двух рулонах

Установка двух рулонов на разных бобилах	99
Установка двух рулонов на основной бобине	112
Использование приемной бобины (при печати на двух рулонах)	120
Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 1)	120
Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 2)	123
Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 3)	126
Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 4)	130
.....	131
Регулировка обратного натяжения на дополнительной бобине	131
Удаление фиксаторов краев при печати на двух рулонах по всей ширине носителя	133

4 Инструкции по выполнению двусторонней печати

Печать на обратной стороне носителя после перематки	137
Печать на обратной стороне носителя с подающей стороны (после перемещения с принимающей стороны)	145
Печать на обратной стороне носителя с приемной бобины (без перемещения на подающую сторону принтера)	153
Советы и указания по двусторонней печати	161
Методы двусторонней печати	161
Замечания по использованию прокладочного материала	161
Как избежать нарушения совмещения передней и задней поверхности носителя.	162

5 Инструкции по выполнению печати с прокладочным материалом

Двусторонняя печать с использованием прокладочного материала	164
--	-----

Печать на сетчатом брезенте (без специального прокладочного материала)	177
Использование специальных фиксаторов краев при работе с прокладочным материалом .	188
Использование разделителя для прокладочного материала	194
Установка блока разделителя	195
Установка разделителя	197
.....	198

6 Инструкции по обслуживанию принтера

Руководство по регулярному техническому обслуживанию	199
Ежедневное техническое обслуживание печатающей головки	201
Очистка лезвия и губки очистителя	201
Очистка блока парковки головок	207
Подготовка к отключению на длительный период времени (от двух до четырех недель)	210
Консервация системы подачи чернил	210
При включении принтера после длительного периода в отключенном состоянии (менее 2 недель)	213
Очистка системы подачи чернил	214
Заправка системы подачи чернил	218
Очистка наружных частей принтера	219
Очистка задней крышки и устройства подачи носителя	219
Очистка валика	220
Очистка каретки	221
Замена емкости для отработанных чернил	222
Стандартное восстановление печатающей головки	225
Распечатка тестовой таблицы	226

7 Инструкции по достижению оптимального качества изображения

Распечатка тестовой таблицы	229
Интерпретация тестовой таблицы	231
Работа с носителями	232
Копирование типа носителя для создания нового	232
Создание нового типа носителя	233
Изменение параметров носителя	234
Удаление носителя	235
Калибровка принтера	237
Калибровка подачи носителя	237
Выполнение настройки положения печатающей головки	239
Шаблон настройки обратной подачи	241
Настройка обратной подачи при печати	242
Настройка параметров режима печати и нагревателя	243

8 неполадки... (разделы по устранению неполадок)

Неполадки (таблица)	248
Поломка печатающей головки	252
Картридж не установлен	255
Картридж не обнаружен	255
Срок годности картриджа истекает	255
Срок действия картриджа истек	256

Если носитель липкий, может появиться сообщение NO MEDIA LOADED (Носитель не загружен)	257
Способ 1	257
Способ 2	257
Замятие загруженного носителя	258
Сообщение об ошибке	258
Служебные ошибки	259
Сообщения об ошибке ПОС	259
Сообщения об ошибке в аппаратной части устройства	259
Сообщения о системных ошибках	259
Сообщения об ошибках оператора	259
Картридж	259
Мигает светодиод чернил	261
Емкость для отработанных чернил не установлена	261
Емкость для отработанных чернил заполнена	261
Замятие носителя	261
Носитель	262
Мигает светодиод, сообщающий об ошибке	263
Другие сообщения	263
Необычный звук	263

9 неполадки, связанные с качеством печати

10 Сведения (основные вопросы по работе с принтером)

Условия эксплуатации	270
Место для установки	270
Требования к окружающей среде	270
Рабочая температура и влажность	270
Где нельзя устанавливать принтер	271
Электропитание	271
Питание	271
Система сушки	272
Соединение для вытяжных шлангов	272
Сообщения на передней панели и состояние принтера	273
Сообщения на передней панели	273
Отображение инициализации	273
Отображение оперативного режима (в режиме ожидания)	273
Отображение оперативного режима (в режиме печати)	273
Отображение оперативного режима (в режиме остановки печати)	273
Остановка и возобновление печати	273
Отмена (завершение) печати	274
Отображение оперативного режима (сведения о печати)	274
Отображение автономного режима (в режиме меню)	275
Отображение режима отключения	275

11 Сведения о носителях

Хранение носителей	277
Утилизация носителей	277
Использование носителей	278
Обращение с отпечатанными носителями	278
Другие меры предосторожности	279

12 Сведения о системе подачи чернил

Картриджи	281
Замена картриджа	283
Хранение и утилизация картриджей	283
Емкость для отработанных чернил HP 790	284
Меры предосторожности при обращении с емкостью для отработанных чернил	285
Комплект для чистки блока парковки головок (HP 790 Cap Cleaning Kit)	285
Комплект для очистки очистителя (HP 790 Wiper Cleaning Kit)	285
Комплект для консервации системы подачи чернил (HP 790 Ink System Storage Kit)	286
Набор для очистки системы подачи чернил (HP 790 Ink System Cleaning Kit)	286

13 Сведения об утилизации отходов

Общие рекомендации	289
--------------------------	-----

14 Сведения о меню передней панели

Операции меню	292
Структура меню	292
Выбор меню и настройка параметров с помощью передней панели	292
Для настройки параметров выполните следующие действия:	292
Для указания значения выполните следующие действия:	293
Список символов	294
Меню INK (чернила) и сообщения	295
Замена пустого картриджа	295
Замена картриджей во время печати	295
Крышка блока картриджей открыта	296
Картридж пуст	296
Меню MEDIA (Носитель)	296
Меню MEDIA REG (Регистрация носителя)	297
Выбор номера типа носителя (SELECT MEDIA)	298
Задание имени типа носителя (RENAME MEDIA)	298
Значение подачи носителя (MEDIA ADV VALUE)	298
Заводские настройки подачи носителя (MFNG VAL)	299
Время просушки (DRY TIME VALUE)	299
Настройки режима печати (PRINT MODE)	299
Настройки направления печати (PRINT DIRECTION)	300
Использование фиксаторов краев носителя (USE EDGE GUARD)	300
Режим подачи носителя (MEDIA ADV MODE)	300
Режим передней кромки (LEADING EDGE)	301
Настройки уровня вакуума (VACUUM LEVEL)	301

Первоначальные настройки температуры для переднего нагревателя (FRONT HEATER T)	302
Первоначальные настройки температуры для печатающего нагревателя (PRINT HEATER T)	302
Первоначальные настройки температуры для заднего нагревателя (REAR HEATER T)	303
Настройки цветной полосы (COLOR STRIPE)	303
Настройки отключения печатающей головки (IMAGE GRADIENT)	304
Высота печатающей головки (PH HEIGHT VAL)	304
Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))	305
Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))	305
Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))	305
Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))	306
Режим очистки печатающей головки (PH CLEANING)	306
Настройка обратной подачи носителя (BACK ADJUST VAL)	307
Настройки подачи носителя (ADVANCE PREF)	307
Настройки режима печати (PRINT MODE PREF)	307
Настройки нагревателя (HEATER PREF)	308
Определение ширины носителя (WIDTH DETECTION)	308
Ширина носителя (MEDIA WIDTH)	308
Ширина прокладочного материала (LINER WIDTH)	308
Режим отслаивания (UNSTICK MODE)	309
Период отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD)	309
Время отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD)	309
Отдых печатающей головки при определенной температуре (PH TEMP REST)	309
Удаление типа носителя (DELETE MEDIA)	310
Копирование типа носителя (COPY MEDIA)	310
Вставка типа носителя (PASTE MEDIA)	310
Значение по умолчанию для носителей	311
Калибровка подачи носителя	312
Образец калибровки подачи носителя	312
Шаблон настройки подачи носителя	313
Шаблон настройки обратной подачи	313
Значение настройки обратной подачи носителя	314
Меню PH. MAIN	314
Оптимизация системы чернил (INK SYS OPT)	314
Очистка блока парковки (CAP CLEANING)	315
Очистка очистителя (WIPER CLEANING)	315
Промывка печатных головок (WASH PRINTHEADS)	315
Высота печатающей головки (PH HEIGHT ADJ)	316
Расход чернил (INK WASTE)	316
Меню PH RECOVERY (Восстановление печатающей головки)	316
Меню подачи (FEED)	317
Меню Принтер (PRINTER)	317
Печать конфигурации (CONFIG PRINT)	317

Печать журнала ошибок (ERROR LOG PRINT)	317
Хронология печати (HISTORY PRINT)	318
Меню ADJUST (Настройка)	318
Печать шаблонов настройки (TEST PRINTS)	318
Настройка позиции сопел печатающей головки (#YY PH ROW VAL)	318
Настройка позиции печатающей головки (#YY PH TO PH VAL)	319
Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))	319
Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))	319
Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))	320
Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))	320
Меню SETUP (Установка)	320
Выбор языка передней панели (LANGUAGE)	320
Звуковые сигналы (BEEP)	321
Звуковой сигнал, оповещающий об отсутствии чернил (END OF INK BEEP) ..	321
Версия системы (BOOT VERSION)	321
Отображение версии микропрограммы (F/W VERSION)	321
Версия основной PCA (MAIN PCA VER)	321
Версия платы блока управления прерываниями (CARRIAGE PCA)	322
Версия специализированной интегральной схемы (ASIC VER)	322
Оборудование нагревателя (HEATER HW VER)	322
Версия микропрограммы нагревателя (HEATER FW VER)	322
Версия аппаратного обеспечения HEB (HEB Version)	322
USB-адрес (USB ADDRESS)	323
Скорость USB (USB SPEED)	323
Заводские настройки (FACTORY DEFAULT)	323

15 Сведения о нагревателях

Нагреватели	325
Установки температуры нагревателя	326
Температура нагревателя для разных носителей	327
Установки температуры нагревателя	328
Управление температурой	328
Поддержание заданной температуры	329
Поддержание температуры режима ожидания	329
Отключение нагревателей	329
Передняя панель нагревателя	330
Отображение в нормальном режиме	330
Дисплей — нагреватель включен	330
Дисплей — нагреватель выключен	330
Дисплей — питание нагревателя выключено	330
Режим настройки параметров нагревателя	330
Параметры настройки и их значения	331
Сообщения об ошибках нагревателя	332

16 Технические характеристики принтера

Технические характеристики	336
----------------------------------	-----

Экологические характеристики	337
17 Сведения о заказе расходных материалов и принадлежностей принтера	
Заказ расходных материалов	340
Заказ носителей	340
Заказ дополнительных принадлежностей	342
18 Сведения о технической поддержке	
Программа поддержки клиентов HP Customer Care	343
Интерактивная служба HP Designjet Online	344
Указатель	347

1 Введение

- Применение данного руководства
- Основные элементы принтера
- Передняя панель принтера
- Элементы управления основной бобиной
- Нагреватели принтера
- Подключение к компьютеру
- Включение/выключение питания
- Замена картриджа
- Режимы печати
- Меры предосторожности
- Правила обращения с устройством

Применение данного руководства

Руководство пользователя разбито на следующие части.

Введение

Этот раздел знакомит неопытных пользователей с принтером и документацией к нему.

Инструкции...

Эти разделы содержат инструкции по выполнению различных операций, таких как загрузка носителя или замена картриджа. Многие из описаний снабжены рисунками.

Неполадки...

Эти разделы содержат инструкции по устранению неполадок, которые могут возникнуть в процессе печати.

Сведения...

Здесь содержатся справочные сведения, в том числе технические характеристики принтера и номера компонентов для заказа носителя, чернил и прочих расходных материалов.

Указатель

Помимо содержания, имеется также алфавитный указатель, позволяющий быстрее находить нужный раздел.

Основные элементы принтера

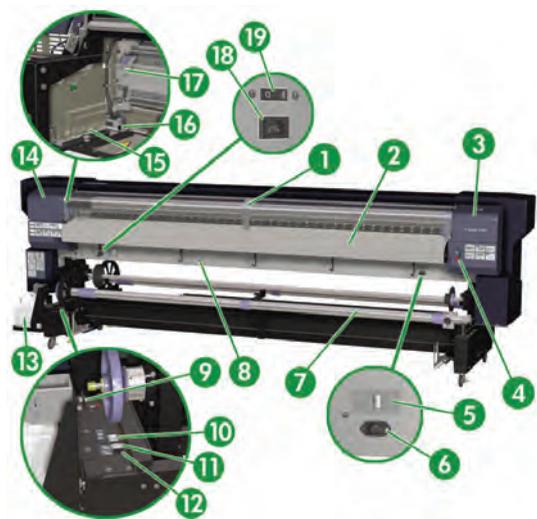
На следующих рисунках представлен вид принтера спереди и сзади, а также отмечены его основные элементы.

Вид спереди



1. Рычаг загрузки носителя
2. Передняя панель принтера
3. Блок подачи чернил
4. Разъем для ножного блока управления
5. Переключатель направления намотки носителя
6. Кнопка перемотки носителя (белая)
7. Кнопка подачи носителя (черная)
8. Основная бобина
9. Планка натяжения
10. Направляющая валика натяжения
11. Опорный ролик
12. Левый блок подачи чернил
13. Передняя панель нагревателя
14. Рычаг прижима носителя
15. Дополнительная бобина

Вид сзади

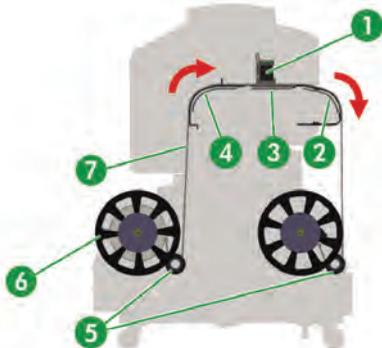


1. Задняя крышка
2. Выходное отверстие для носителя
3. Крышка очистителя
4. Кнопки "Принтер в сети" и "Отмена".
5. Переключатель включения/выключения нагревателя
6. Гнездо питания нагревателя
7. Основная (приемная) бобина
8. Порт USB
9. Разъем для ножного блока управления
10. Переключатель направления намотки носителя
11. Кнопка перемотки носителя (белая)
12. Кнопка подачи носителя (черная)
13. Емкость для отработанных чернил
14. Крышка блока парковки
15. Экран каретки
16. Щетка

17. Рычаг регулировки высоты печатающей головки (ПГ)
18. Гнездо питания принтера
19. Переключатель включения/выключения принтера

Нагреватели

Принтер снабжен тремя нагревателями для нанесения и закрепления изображения на носителе. Каждый из нагревателей управляется отдельно.



1. Печатающая головка
2. Задний нагреватель (высушивает чернила и закрепляет изображение)
3. Печатающий нагреватель (наносит чернила на носитель)
4. Передний нагреватель (разогревает носитель)
5. Валик натяжения
6. Основная бобина
7. Носитель



ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

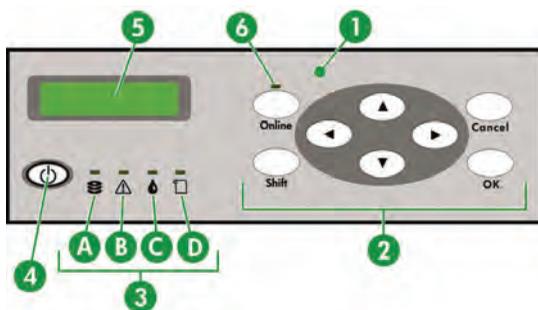
Передняя панель принтера

В данном разделе рассматриваются элементы управления и индикаторы, расположенные на передней панели принтера, а также основные функции принтера, которые можно выполнить с их помощью.

Элементы управления и индикаторы передней панели

Передняя панель принтера расположена спереди, с правой стороны. Она предназначена для выполнения следующих функций:

- панель служит для выполнения различных операций, например, для загрузки и выгрузки носителя;
- на панели отображаются сведения о текущем состоянии принтера, картриджей, носителя и т.д.;
- на панели отображаются указания по управлению принтером;
- на панели отображаются сообщения и предупреждения об ошибках;
- Панель используется для изменения параметров настройки, т. е. режима работы принтера.



На передней панели расположены следующие элементы:

1. Устройство звуковой сигнализации.
2. Клавиши для указания функций принтера.
 - Клавиша **Online** (Оперативный режим) переключает сетевое состояние принтера и предоставляет доступ к группам меню передней панели.
 - Клавиша **Shift** позволяет переключаться с одной группы меню на другую.
 - Клавиша **Cancel** позволяет отменить ввод параметров.
 - Клавиша **OK** позволяет выбрать меню или подтвердить ввод параметра.
 - С помощью четырех стрелок можно выбрать меню или пункт в нем (выделение, увеличение/уменьшение числа).
3. Светодиоды мигают или гаснут для того, чтобы указать на состояние принтера.
 - A. Зеленый светодиод данных сообщает о процессе приема данных.
 - Мигает: идет получение команд печати с компьютера
 - Выключен: получение данных в данный момент не происходит

B. Оранжевый светодиод ошибки указывает на возникновение неполадок.

- Включен: произошла ошибка
- Мигает: предупреждение (превышен лимит ожидания ответа приемной бобины)
- Выключен: нормальное состояние (без ошибок)

C. Зеленый светодиод чернил указывает на состояние картриджей.

- Включен: все картриджи на месте
- Мигает: по меньшей мере в одном из картриджей заканчиваются чернила
- Выключен: нет чернил (по меньшей мере в одном из картриджей закончились чернила)

D. Зеленый светодиод носителя показывает, загружен ли носитель.

- Включен: носитель загружен (рулон или форматный лист)
- Выключен: носитель не загружен

4. Клавиша питания служит для включения и выключения принтера.

5. Информация и меню на ЖК-дисплее.

6. Зеленый светодиод сети указывает, находится ли принтер в оперативном режиме.

- Включен: оперативный режим
- Мигает: связь приостановлена
- Выключен: автономный режим

Использование передней панели

Вызов меню:

1. Перейдите в автономный режим, нажав клавишу **Online** (Оперативный режим).
2. После перехода принтера в автономный режим на экране появляются группы меню.



Выбор группы меню:

- Выберите группу меню с помощью клавиш ▲, ▶, ▼ и ◀.

- Для переключения между страницами групп меню используйте клавишу **Shift**.

Для входа в меню воспользуйтесь соответствующей стрелкой.



Для перехода к следующей группе меню нажмите клавишу **Shift**.



Для перехода к следующей группе меню нажмите клавишу **Shift**.



Выбрав меню из группы, вы сможете выбрать пункт или вложенное меню:

- клавиши **▲** и **▼**: переключение между меню одного уровня.
- клавиша **◀**: возврат к странице выбора группы меню.
- клавиша **OK**: выбирает вложенное меню или пункт для изменения параметров.

Установка или изменение параметров:

- клавиши **▲** и **▼**: переключение между параметрами или увеличение/уменьшение выбранного значения.
- клавиши **◀** и **▶**: выбирают цифру, которую необходимо изменить.

Установка параметра или отмена:

- клавиша **OK**: установка параметра.
- клавиша **Cancel** (Отмена): отмена ввода параметра значения и возврат к выбору вложенного меню или пункта меню.

Элементы управления основной бобиной

В данном разделе содержится описание элементов управления подающими и принимающими блоками бобин, а также соответствующих ножных блоков управления.

Панель управления подачей носителя



Примечание Термины "подача носителя" и "перемотка носителя" всегда относятся к продвижению носителя по печатному пути от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера, а НЕ к подаче или перемотке носителя на основных бобинах.

Элементы управления подачей носителя расположены на панели управления рядом с блоком основной бобины на подающей стороне принтера. На этой панели управления находятся переключатели, позволяющие вручную управлять подачей и перемоткой носителя по пути его прохождения (от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера), а также выбрать, в какую сторону основная бобина будет производить намотку носителя (внутрь или наружу).



Элементы управления основной бобиной:

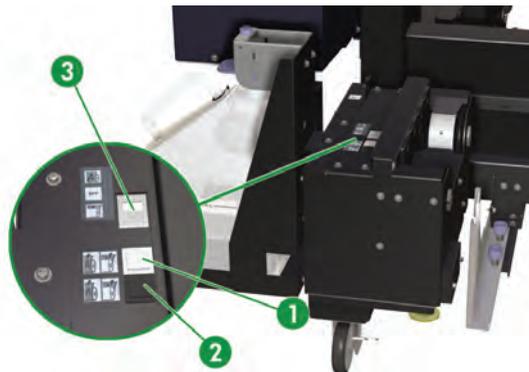
1. Белый двухпозиционный переключатель направления намотки носителя (1) используется для выбора направления, в котором основная бобина будет производить намотку носителя (внутрь или наружу).
2. Черная кнопка подачи носителя (2) используется для подачи носителя от основной бобины по печатному пути (от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера) в направлении, заданном переключателем направления намотки носителя (1). Данную операцию также можно выполнить с помощью черной кнопки на ножном блоке, подключенном к подающей стороне принтера.
3. Белая кнопка перемотки носителя (3) используется для перемотки носителя по печатному пути (от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера) назад на основную бобину. Данную операцию также можно выполнить с помощью белой кнопки на ножном блоке, подключенном к подающей стороне принтера.

Панель управления приемкой носителя



Примечание Термины "подача носителя" и "перемотка носителя" всегда относятся к продвижению носителя по печатному пути от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера, а НЕ к подаче или перемотке носителя на основных бобиных.

Элементы управления приемкой носителя расположены на панели управления рядом с блоком основной (приемной) бобины на принимающей стороне принтера. На этой панели управления находятся переключатели, позволяющие вручную управлять подачей и перемоткой носителя по пути его прохождения (от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера), а также выбрать, в какую сторону основная (приемная) бобина будет производить намотку носителя (внутри или наружу).



Элементы управления бобиной:

1. Белая кнопка перемотки носителя (1) используется для перемотки носителя от основной (приемной) бобины по печатному пути (от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера) в направлении, заданном переключателем направления намотки носителя (3). Данную операцию также можно выполнить с помощью белой кнопки на ножном блоке, подключенном к подающей стороне принтера.
2. Черная кнопка подачи носителя (2) используется для подачи носителя на основную (приемную) бобину по печатному пути (от подающей стороны принтера к принимающей стороне принтера). Данную операцию также можно выполнить с помощью черной кнопки на ножном блоке, подключенном к подающей стороне принтера.
3. Трехпозиционный переключатель направления намотки носителя (3) используется для отключения намотки и выбора направления, в котором бобина будет производить намотку носителя (внутри или наружу).

Ножные блоки управления

Принтер укомплектован двумя ножными блоками управления, которые используются для управления бобиной с подающей и принимающей сторон принтера. Эти блоки идентичны и состоят из черной (2) и белой (1) кнопок, выполняющих те же функции, что их эквиваленты на панелях управления на подающей и принимающей сторонах принтера соответственно.

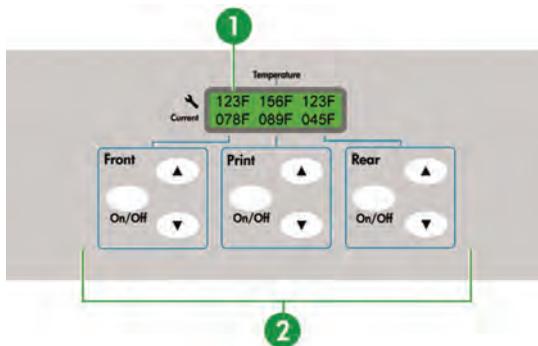


Нагреватели принтера

В данном разделе рассматривается управление нагревателями принтера, используемыми для сушки отпечатанного носителя.

Передняя панель нагревателя

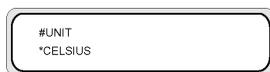
Передняя панель нагревателя расположена спереди, с левой стороны. На передней панели нагревателя отображаются параметры переднего, печатающего и заднего нагревателей. Она также может использоваться для регулирования температуры.



1. На экране в верхней части панели отображается целевая и текущая температура каждого нагревателя.
2. Три переключателя **On/Off** (Вкл./Выкл.) соответствуют трем нагревателям. Три пары клавиш ▲ или ▼ предназначены для повышения или снижения целевой температуры соответствующих нагревателей.

Определение параметров нагревателей

1. На передней панели нагревателя нажмите клавишу **On/Off** (Вкл./Выкл.), а затем одновременно нажмите клавиши ▲ и ▼ для перехода в режим установки параметров.

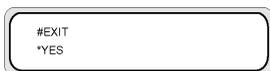


2. Выберите параметр с помощью клавиш ▲ и ▼ на передней панели нагревателя и нажмите клавишу **On/Off** (Вкл./Выкл.) на передней панели нагревателя для изменения отображаемого параметра установки.
3. С помощью клавиш ▲ и ▼ выберите значение для параметра, а затем подтвердите выбор нажатием клавиши **On/Off** (Вкл./Выкл.).



Примечание При вводе неверного значения нажмите клавишу **On/Off** (Вкл./Выкл.) повторно для отмены и повторите ввод, начиная с пункта 2.

4. Чтобы выйти из режима установки параметров, прокрутите меню до пункта **EXIT** (ВЫХОД) и нажмите клавишу **On/Off** (Вкл./Выкл.), чтобы выбрать вариант **YES** (ДА).



5. Для подтверждения нажмите клавишу **On/Off** (Вкл./Выкл.) на передней панели нагревателя.

Подключение к компьютеру

В данном разделе приведена конфигурация системы и описан порядок подключения кабелей.



Примечание Перед подключением или отключением кабеля USB выключите принтер.

Выбор конфигурации системы

Возможны следующие типы подключения.

1. Принтер
2. Кабель USB
3. Сервер принтера (RIP)

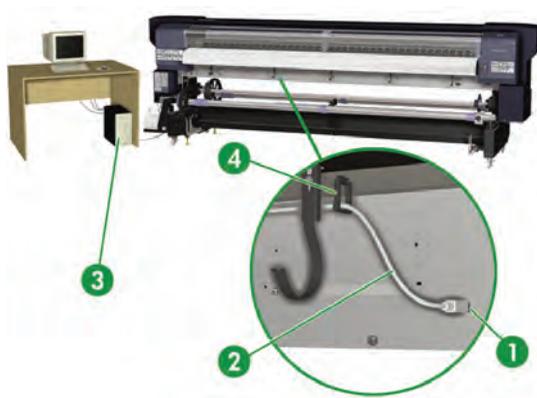
Порядок подключения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что кабель USB правильно проложен и не соприкасается с носителем.



Примечание Прежде чем подключать принтер через кабель USB, проверьте, установлено ли на компьютере программное обеспечение RIP, которое позволяет распознать принтер. См. инструкцию по установке, входящую в комплект поставки ПО RIP.



Порядок подключения кабеля USB:

1. Если кабель USB (2) уже подсоединен к порту, расположенному на задней панели компьютера, отсоедините его.
2. Выключите принтер с помощью выключателя, расположенного на передней панели.
3. Выключите питание принтера с помощью выключателя, расположенного на задней панели.
4. Подключите кабель USB (2) к разъему USB (1), расположенному на задней панели принтера.
5. С помощью прилагаемых кабельных зажимов (4) закрепите кабель USB (2) в зависимости от расположения компьютера по отношению к принтеру.
6. Подключите кабель USB к разъему USB компьютера (3).
7. Включите питание принтера с помощью выключателя на задней панели.
8. Включите принтер с помощью выключателя на передней панели.
9. Выберите принтер на компьютере.

Включение/выключение питания



ВНИМАНИЕ! Используйте только источники питания 200-240 В переменного тока.

Принтер должен быть надежно заземлен. В противном случае может произойти поражение электрическим током, возникнуть пожар или повыситься чувствительность к электромагнитным помехам.



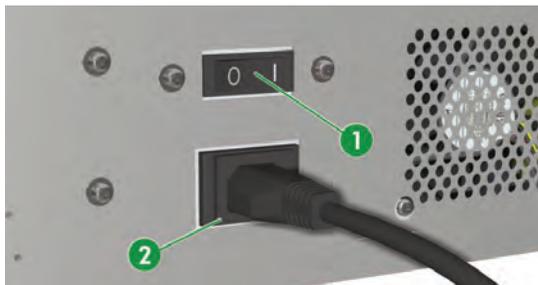
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При подключении и отключении кабеля питания его следует держать за вилку. Не тяните непосредственно за кабель, поскольку это может повредить его и привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.

Включение принтера

1. Установите выключатель (1) на задней панели принтера в положение 0 (выключено) и вставьте соответствующий разъем прилагаемого сетевого шнура в гнездо питания (2) принтера. Вставьте вилку сетевого шнура в розетку сети электропитания.



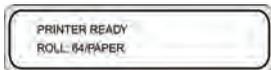
ВНИМАНИЕ! Не перегружайте электрическую розетку, в которую включен принтер, большим количеством устройств. Используйте только тот кабель питания, который входит в комплект поставки принтера HP. Берегите кабель питания от повреждений, не разрезайте и не ремонтируйте его. Поврежденный кабель питания может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Замените поврежденный кабель питания другим кабелем, одобренным компанией HP.



2. Установите выключатель (1), расположенный слева на задней панели принтера, в положение 1 (включено).
3. Нажмите клавишу **POWER ON/OFF** (Включение/выключение питания) на передней панели.



4. При включении принтер выполняет самодиагностику включения питания, и на передней панели появляются следующие сообщения.



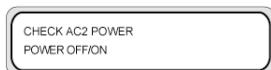
(Если загружена бумага 64").



Примечание За исключением аварийных ситуаций, выключение принтера следует производить, только когда на передней панели отображается сообщение **PRINTER READY** (Принтер готов). Во избежание попадания капель чернил на носитель или повреждения печатающей головки не отключайте принтер, если на передней панели отображается сообщение **INITIALIZING** (Инициализация) или **PH.RECOVERY** (Восстановление ПГ).

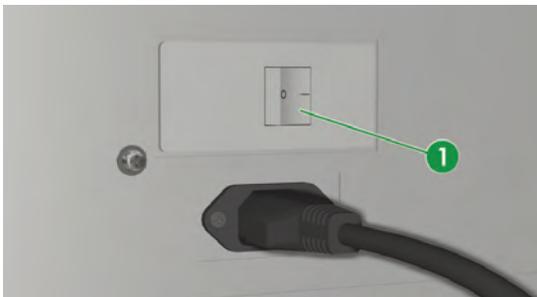
5. При включении питания принтера также включается передняя панель нагревателя. Для использования нагревателя на задней панели принтера включите питание нагревателя, нажав клавишу включения/выключение питания.

Если нагреватель отключен, на передней панели появляется следующее сообщение.



Включение нагревателя

- Нажмите клавишу питания (1), расположенную справа на задней панели принтера.





Примечание Используйте выключатель питания нагревателя, расположенный справа на задней панели принтера, только при полном отключении принтера для его перемещения, установки или технического обслуживания.

Выключение электропитания

Отключение принтера



ВНИМАНИЕ! Принтер оснащен внутренними часами, что позволяет производить автоматическую очистку печатающих головок путем подачи сквозь них небольшого количества чернил. Таким образом печатающие головки поддерживаются в исправном состоянии. Данная операция выполняется после первой 20-часовой паузы в работе принтера и каждые 3 дня. Если принтер отключен в течение длительного времени, процесс очистки не происходит. Если время от времени не происходит подача чернил сквозь печатающие головки, то чернила будут засыхать внутри сопел, что приведет к поломке печатающей головки. Это приведет к необходимости замены дорогостоящей печатающей головки.

Выключатель питания принтера, расположенный на задней панели принтера, следует использовать только в случае полного отключения принтера от питания для перемещения в другое место, подключения к компьютеру или при установке и техническом обслуживании его компонентов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если вы по какой-либо причине не используете принтер, убедитесь, что **принтер включен, чернильные картриджи заполнены и емкость для отработанных чернил пуста**, чтобы автоматическое техническое обслуживание (выполняемое после первой 20-часовой паузы в работе принтера и каждые 3 дня) могло быть успешно произведено во время вашего отсутствия. При необходимости установите новые чернильные картриджи. Если в извлеченных картриджах еще остались чернила, их можно использовать по возвращении.



ВНИМАНИЕ! Выключайте принтер и отсоединяйте его от сети питания в следующих случаях: при непосредственной работе с внутренними компонентами принтера, при возникновении дыма или странного запаха из принтера, при возникновении необычного шума во время работы принтера, при соприкосновении внутренних частей принтера с металлическими предметами или жидкостями (кроме тех, что входят в набор для чистки и обслуживания), во время грозы (гром/молния), при сбое электропитания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При подключении и отключении всегда держите сетевой шнур за вилку. Не тяните непосредственно за кабель, поскольку это может повредить его и привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.

- Отключите питание, нажав клавишу включения/выключения питания на передней панели и удерживая ее пару секунд.



На передней панели отображается вышеуказанное сообщение, которое означает, что выполняется процесс отключения. После завершения процесса питание отключается.

При необходимости отключить принтер на короткое время можно избежать выполнения операции по очистке печатающей головки, одновременно нажав клавиши включения/выключения питания и **CANCEL** (Отмена).

Отменять выполнение операции по очистке печатающей головки не рекомендуется.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Выключатель питания принтера, расположенный на задней панели принтера, следует использовать только в случае полного отключения принтера от питания для перемещения в другое место, подключения к компьютеру или при установке или техническом обслуживании его компонентов.

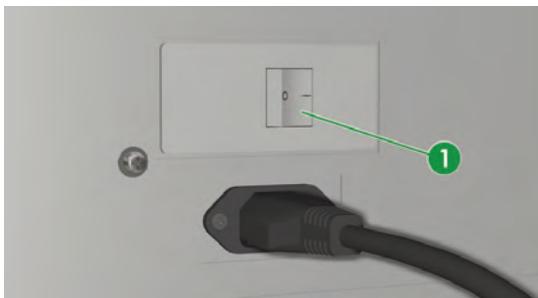
Выключите питание, подождите несколько секунд и включите питание снова.

Принтер производит очистку печатающей головки после 20-часовой паузы в работе и каждые 3 дня. Вследствие этого принтер рекомендуется оставлять включенным.

Отключение нагревателей

- Отключите нагреватели, нажав клавишу **On/Off** (Вкл./Выкл.) на передней панели принтера.

При обычных условиях использования нет необходимости отключать нагреватель с помощью выключателя питания нагревателя (1), расположенного на задней панели принтера.



Примечание Используйте выключатель питания нагревателя, расположенный справа на задней панели принтера, только при полном отключении принтера для его перемещения, установки или технического обслуживания.

Замена картриджа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Всегда используйте оригинальные картриджи HP. Они были разработаны для создания высококачественных изображений и надежной работы принтера. Использование чернил стороннего производителя может стать причиной плохого качества печати, сбоев в работе принтера или его поломки. Опасные свойства растворителей различных чернил могут быть весьма разнообразными. Компания HP не проводила тестирование надежности чернил сторонних производителей при работе с данным принтером. В связи с этим компания не несет ответственности за ущерб или вред, причиненный использованием чернил сторонних производителей. Картриджи HP следует устанавливать до истечения срока годности, указанного рядом с надписью "Install By" (Установить до) на картридже. При использовании картриджа через 3 месяца после истечения срока, указанного рядом с надписью "Install By" (Установить до), он может привести к ухудшению качества печати и сбоям в работе принтера.



Примечание Если картридж не вставляется, проверьте, соответствует ли цвет гнезду. Специальный механический ключ не позволит вам вставить картридж не в то гнездо. Перед вставкой картриджа в принтер не следует их встряхивать.

Если картридж необходимо поменять, на передней панели появится предупреждающее сообщение.

OPEN LINKCOVER
REPLACE XX INK

XX: Название картриджа (K: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой)

OPEN R INKCOVER
REPLACE XX INK

XX: Название картриджа (C: Голубой M: Пурпурный Y: Желтый)



Примечание Во время замены картриджа принтер будет продолжать печать.

Для замены пустого картриджа:

1. Нажмите защелку (1), чтобы открыть крышку блока картриджей (2).



2. Извлеките картридж (1) из принтера.



3. Вставьте новый картридж (1) в принтер.



4. Закройте крышку блока картриджей (1).



Режимы печати

Данный принтер поддерживает 14 различных режимов печати. Критериями выбора оптимального режима печати являются тип носителя, скорость печати и качество изображения.



Примечание Рекомендуемым режимом печати для данного принтера является режим "NORMAL" (Стандартный). В ситуациях, требующих повышенной скорости печати или качества изображения, воспользуйтесь другими режимами.

Режимы печати FAST (Быстрая печать) следует использовать, если компьютеру, обрабатывающему задание, не хватает скорости процессора, оперативной памяти или пространства на жестком диске. В этих режимах обработка заданий на компьютере производится с повышенной скоростью, то есть, время обработки RIP уменьшается, а входное разрешение составляет 360 × 360 dpi. Следовательно, по сравнению со стандартными режимами печати качество изображения может ухудшаться.

Значения ширины носителя и параметры начальной точки размещения сохранить нельзя.

1. "NORMAL" (Стандартный) (Скорость печати + качество изображения — 4 прохода) Стандартный режим печати, который следует использовать при обычных условиях печати. Он обеспечивает разрешение печати 720 × 720 dpi при скорости печати 16 м²/ч. Качество печати обрабатывается при высоком разрешении.
2. "H-QUALITY" (Высокое качество) (Качество печати — 8 проходов) Данный режим используется при работе с носителями, для которых в режиме NORMAL (Стандартный) наблюдается недостаточная скорость высыхания чернил или заметно расплывается изображение. При этом применяется то же разрешение печати, что и в режиме NORMAL (Стандартный), то есть, 720 × 720 dpi, а скорость печати понижается вдвое.
3. "H-DENSITY" (Высокая плотность) (Печать с высокой плотностью — 8 проходов) Данный режим предназначен для печати на прозрачных носителях, таких как FF, прозрачный винилхлорид и других носителях, требующих высокой плотности печати. При работе с носителями с низкими показателями высыхания чернил используйте режим однонаправленной печати. Изображение со сплошной заливкой 100-процентной плотности печатается с 200-процентной плотностью. Скорость печати соответствует скорости печати в режиме H-QUALITY (Высокое качество).
4. "3 TIMES" (Трехразовая) (Печать с высокой плотностью — 12 проходов) Данный режим предназначен для печати на прозрачных носителях, таких как FF, прозрачный винилхлорид и других носителях, требующих высокой плотности печати. Изображение со сплошной заливкой 100-процентной плотности печатается с 300-процентной плотностью. Скорость печати в 3 раза ниже, чем в режиме NORMAL (Стандартный).
5. "H-QUALITY2" (Высокое качество2) (Ориентация на качество печати — 16 проходов) Данный режим используется при работе с носителями, для которых в режиме H-QUALITY наблюдается недостаточная скорость высыхания чернил или заметно расплывается изображение. При этом применяется то же разрешение печати, что и в режиме NORMAL (Стандартный), то есть, 720 × 720 dpi, а скорость печати по сравнению с режимом H-QUALITY (Высокое качество) понижается вдвое.
6. "H-DENSITY2" (Высокая плотность2) (Печать с высокой плотностью — 16 проходов) Данный режим предназначен для печати на прозрачных носителях, таких как FF, прозрачный винилхлорид и других носителях, требующих высокой плотности печати. Данный режим следует использовать при работе с носителями, для которых в режиме H-DENSITY (Высокая плотность) наблюдается недостаточная скорость высыхания чернил или заметно

расплывается изображение. Изображение со сплошной заливкой 100-процентной плотности печатается с 200-процентной плотностью. Скорость печати вдвое ниже, чем в режиме H-DENSITY (Высокая плотность).

7. "DRAFT" (Черновая печать) (Скорость печати — 2 прохода) Данный режим обеспечивает разрешение печати 360 × 720 dpi при скорости печати 30 м²/ч и значительно меньшей плотности печати, чем в режиме NORMAL (Стандартный). Следовательно, в зависимости от типа носителя, изображение может заметно расплываться. Изображение со сплошной заливкой 100-процентной плотности печатается с 50-процентной плотностью по сравнению с режимом NORMAL (Стандартный). Данный режим удобно использовать для проверки макетов.
8. "FAST" (Быстрая печать) (Уменьшенное время обработки на компьютере — 4 прохода) Данный режим характеризуется теми же скоростью и плотностью печати, что и режим NORMAL (Стандартный).
9. "F-H-QUALITY" (Быстрая печать, высокое качество) (Уменьшенное время обработки на компьютере — 8 проходов) Данный режим используется при работе с носителями, для которых в режиме FAST (Быстрая печать) наблюдается недостаточная скорость высыхания чернил или заметно расплывается изображение. При этом по сравнению с режимом FAST (Быстрая печать) скорость печати снижается вдвое.
10. "F-H-DENSITY" (Быстрая печать, высокая плотность) (Уменьшенное время обработки на компьютере + высокая плотность печати — 8 проходов) Данный режим характеризуется теми же скоростью и плотностью печати, что и режим H-DENSITY (Высокая плотность).
11. "F-3 TIMES" (Быстрая печать, тройной) (Уменьшенное время обработки на компьютере + высокая плотность печати — 8 проходов) Данный режим характеризуется теми же скоростью и плотностью печати, что и режим 3-TIMES (Тройной).
12. "F-H-QUAL2" (Быстрая печать, высокое качество 2) (Уменьшенное время обработки на компьютере — 16 проходов) Данный режим используется при работе с носителями, для которых в режиме F-H-QUALITY (Быстрая печать, высокое качество) наблюдается недостаточная скорость высыхания чернил или заметно расплывается изображение. Скорость печати вдвое ниже, чем в режиме F-H-QUALITY (Быстрая печать, высокое качество).
13. F-H-DENS2 (Быстрая печать, высокая плотность 2) (Уменьшенное время обработки на компьютере + высокая плотность печати — 16 проходов) Данный режим характеризуется той же плотностью печати, что и режим H-DENSITY (Высокая плотность), однако скорость снижается вдвое.
14. "FINE DRAFT" (Улучшенная черновая печать) (Скорость печати + качество изображения — 4 прохода) Данный режим обеспечивает разрешение печати 540 × 720 dpi при скорости печати 20 м²/ч, то есть, на 20% выше, чем в режиме NORMAL (Стандартный). Для фотографий качество изображения почти эквивалентно качеству в режиме NORMAL (Стандартный), однако по сравнению с режимом NORMAL (Стандартный) изображение со сплошной заливкой 100-процентной плотности печатается с 75-процентной плотностью. Соответственно, в ситуациях, требующих точной передачи плотности цветов, следует использовать режим NORMAL (Стандартный).

Меры предосторожности

Для обеспечения правильного использования принтера и предотвращения его повреждения в данном руководстве используются следующие символы. Указания, помеченные данными символами, должны неукоснительно выполняться.



ВНИМАНИЕ! Невыполнения указаний, помеченных данным символом, может привести к тяжелой травме или смерти.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Невыполнения указаний, помеченных данным символом, может привести к незначительным травмам или поломке изделия.

Общие предупреждения

- Используйте только источники питания 200-240 В переменного тока. Не перегружайте электрическую розетку, в которую включен принтер, большим количеством устройств.
- Принтер должен быть надежно заземлен. В противном случае может произойти поражение электрическим током, возникнуть пожар или повыситься чувствительность к электромагнитным помехам.
- Не разбирайте и не ремонтируйте принтер самостоятельно. Не перемещайте принтер в другое место. Для проведения ремонта или обслуживания обратитесь в отдел по обслуживанию HP.
- Используйте только тот кабель питания, который входит в комплект поставки принтера HP. Берегите кабель питания от повреждений, не разрезайте и не ремонтируйте его. Поврежденный кабель питания может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Замените поврежденный кабель питания другим кабелем, одобренным компанией HP.
- Не допускайте соприкосновения внутренних частей принтера с металлическими предметами или жидкостями (за исключением тех, которые входят в набор для чистки HP). Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или серьезной травме.
- Выключайте принтер и отсоединяйте его от электрической сети в следующих случаях:
 - при непосредственной работе с внутренними компонентами принтера;
 - при возникновении дыма или странного запаха из принтера;
 - при возникновении необычного шума во время работы;
 - при соприкосновении внутренних частей принтера с металлическими предметами или жидкостями (кроме тех, что входят в набор для чистки и обслуживания);
 - во время электрической бури (гром/молния).
 - при сбоях электропитания.
- Чернила, используемые в принтере, а также жидкости, входящие в набор для чистки HP, содержат органический растворитель (бутилгликоль-ацетат, номер CAS 12-07-2). Придерживайтесь местных, государственных и федеральных законов, регулирующих транспортировку, использование и утилизацию органических растворителей.
- Чернила и жидкости из набора для чистки являются горючими веществами. Их следует держать на расстоянии не менее 8 метров (25 футов) от открытого огня, искр или другого источника возгорания.
- Не размещайте принтер на расстоянии менее 8 метров (25 футов) от открытого огня, искр или другого источника возгорания. Не курите на расстоянии менее 8 метров (25 футов) от принтера.
- Устанавливать принтер и работать с ним следует в хорошо проветриваемом помещении.

- При установке принтера следует придерживаться местных, государственных и федеральных законов, регулирующих выбросы летучих органических веществ на рабочем месте. Ответственность за соблюдение этих законов лежит на пользователе. Компания HP рекомендует использовать системы отведения чернильного пара или одну из систем очистки воздуха компании HP. Прежде чем устанавливать устройства отвода чернильного пара в атмосферу, проконсультируйтесь с местными органами надзора за качеством воздуха. Ответственность за соблюдение местных, государственных и федеральных законов о загрязнении воздуха и содержании помещений лежит на вас.
- Избегайте контакта чернил с кожей, глазами и одеждой.
 - При попадании жидкости на кожу немедленно промойте ее водой с мылом.
 - Постарайтесь не допустить контакта кожи с одеждой, запачканной чернилами.
 - При попадании чернил в глаза промойте их в специальном фонтанчике и обратитесь к врачу.

Если на участке не имеется специального фонтанчика для промывания глаз, промойте их проточной водой и, при необходимости, обратитесь к врачу.
- Не глотайте чернила. При проглатывании не вызывайте рвоту и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Храните картриджи, наборы для очистки, а также емкости для отработанных чернил в местах, недоступных детям.
- Весь персонал, работающий с принтером, должен быть обучен правилам пользования аварийным оборудованием, как, например, фонтанчиками для промывки глаз, огнетушителями, и знать, где это оборудование находится.

Общие предостережения

- Будьте осторожны при обращении с рулонами носителя. Они могут обладать большой массой и быть неудобными в обращении (особенно в тесных помещениях). В некоторых случаях для перемещения и установки рулона требуются два человека. Не роняйте рулон. Это может привести к травмам и повреждению принтера.
- Вокруг принтера должно быть достаточно места для предоставления немедленного доступа к оборудованию, обеспечивающему безопасность работ, как, например, фонтанчики для промывки глаз, огнетушители, рукавицы, защитные очки и огнеупорные контейнеры для отходов.
- С любыми носителями отработанными средствами для чистки и обслуживания, а также губками, смоченными чернилами, следует обращаться как с горючими материалами. Обращаться с ними и утилизировать их следует соответствующим образом.
- Если на рабочем месте установлена система очистки воздуха, следует предусмотреть достаточно места для размещения отводящего шланга. Шланги и систему очистки воздуха следует располагать таким образом, чтобы исключить их взаимодействие с подвижными частями принтера и помехи при загрузке и выгрузке носителя, замене картриджной, осмотру и замене емкости для отработанных чернил.
- При подключении и отключении кабеля питания его следует держать за вилку. Не тяните непосредственно за кабель, поскольку это может повредить его и привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

Для обеспечения безопасности при работе с принтером прочтите все предостережения и предупреждения, содержащиеся в данном руководстве пользователя.

Правила обращения с устройством

Соблюдение данных мер предосторожности поможет избежать повреждения принтера и его частей.

Электропитание

- Используйте только источники питания 200-240 В переменного тока.
- Прежде чем подключать принтер к сети электропитания, проверьте полярность и заземление разъема питания принтера. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Принтер должен быть надежно заземлен. В противном случае может произойти поражение электрическим током, возникнуть пожар или повыситься чувствительность к электромагнитным помехам.
- Не перегружайте электрическую розетку, в которую включен принтер, большим количеством устройств.
- Используйте только тот кабель питания, который входит в комплект поставки принтера HP.

Принтер

- Принтер следует протирать чистой мягкой ветошью. Салфетку можно смочить раствором нейтрального моющего средства. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или вызвать неполадки в работе устройства. Принтер не следует чистить бензином или растворителем для краски. Это может повредить принтер.
- Никогда не прикасайтесь к соплам печатающих головок. Их можно легко повредить или засорить.

Периодический осмотр и техническое обслуживание

- Блок парковки головок и лезвие очистителя следует чистить ежедневно.
- Ежедневно проверяйте губки очистителя на влажность.
- Если вы не собираетесь пользоваться принтером долгое время (две недели или более в выключенном состоянии), то систему подачи чернил следует снять.
- Почистите и заправьте систему подачи чернил после длительного простоя.

Расходные материалы

- Чернила, содержащиеся в чернильном картридже, являются горючим материалом. Их следует держать на расстоянии от открытого огня, искр или другого источника возгорания.
- Картриджи HP следует устанавливать до истечения срока годности, указанного рядом с надписью "Install By" (Установить до) на картридже. При использовании картриджа через 3 месяца после истечения срока, указанного рядом с надписью "Install By" (Установить до), он может привести к ухудшению качества печати и сбоям в работе принтера.
- Не разбирайте картриджи. Картриджи предназначены только для одноразового использования.

- Избегайте контакта чернил с кожей, глазами и одеждой.
 - При попадании жидкости на кожу немедленно промойте ее водой с мылом.
 - Постарайтесь не допустить контакта кожи с одеждой, запачканной чернилами.
 - При попадании чернил в глаза промойте их в специальном фонтанчике и обратитесь к врачу.

Если на участке не имеется специального фонтанчика для промывания глаз, промойте их проточной водой и, при необходимости, обратитесь к врачу.

- Используйте емкость для отработанных чернил только производства HP. Емкость следует устанавливать в соответствии с инструкциями, иначе отработанные чернила могут перелиться через край. Емкость для отработанных чернил HP следует устанавливать до включения принтера. Автоматический и ручной циклы обслуживания приводят к скоплению отработанных чернил, которые должны собираться в емкость для отработанных чернил HP. Не снимайте колпачок с фиксатора емкости для отработанных чернил. Он потребуется для запечатывания емкости при утилизации. Держите емкость для отработанных чернил строго в вертикальном положении. Не помещайте ее на столы или полки, с которых она может упасть. Отработанные чернила являются горючим веществом. Емкость с отработанными чернилами следует держать на достаточном расстоянии от открытого огня, искр или другого источника возгорания. Во избежание перелива следует регулярно проводить визуальный осмотр чернил в емкости. Если уровень чернил поднимается выше отметки, емкость следует заменить пустой емкостью для отработанных чернил HP.
- При извлечении емкости с отработанными чернилами, подложите под нее на пол лист бумаги. Это позволит легко устранить возможные последствия выплескивания. Если лист бумаги пропитается чернилами, с ним следует обращаться как с легковоспламеняющимся материалом и утилизировать соответствующим образом.
- Не помещайте картриджи HP под прямые солнечные лучи. Картриджи HP следует хранить в сухом прохладном месте. Это позволит избежать ухудшения качества чернил.

2 Инструкции по выполнению основных операций с носителем

В данной главе рассматривается выполнение основных операций с носителем и приводятся пошаговые инструкции по загрузке рулона или листа бумаги в принтер. Также приводятся подробные сведения о других операциях, связанных с носителем.

Рассмотрены следующие операции:

- Установка рулонных носителей с помощью основной бобины
- Установка рулонных носителей с помощью дополнительной бобины
- Использование приемной бобины
- Использование фиксаторов краев носителя
- Валики натяжения
- Использование фиксаторов трубки носителя
- Изменение высоты печатающей головки
- Извлечение рулонных носителей для печати из принтера
- Загрузка форматных листов
- Подача носителя вручную
- Использование функции размещения вручную
- Увеличение/уменьшение прижима носителя
- Временная остановка или отмена задания печати
- Установка носителя на основную бобину со смещением

Установка рулонных носителей с помощью основной бобины



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

Будьте осторожны при обращении с рулонами носителя. Они могут обладать большой массой и быть неудобными в обращении (особенно в тесных помещениях). В некоторых случаях для перемещения и установки рулона требуются два человека. Не роняйте рулон. Это может привести к травмам и повреждению принтера.

Сообщения, появляющиеся на передней панели принтера, помогут вам выполнить процедуру загрузки носителей. Чтобы установить рулонный носитель:

1. Поместите рулонный носитель (1) на стол или тележку (2).

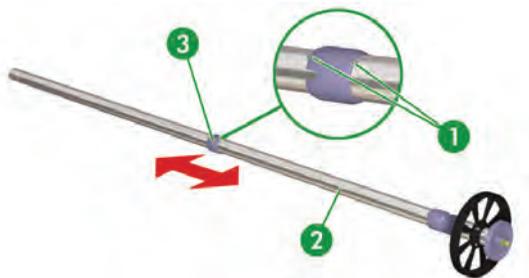


2. Передвиньте фиксатор на бобине в положение, соответствующее середине (половине ширины) загружаемого рулона.



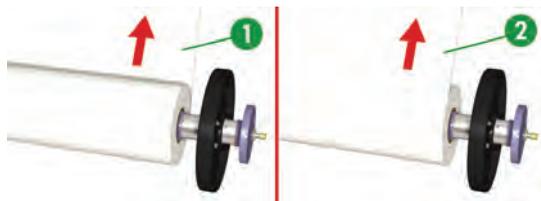
Примечание Фиксатор предотвращает провисание середины рулона под собственным весом.

- а. Снимите два блокирующих винта фиксатора (1).
- б. Передвиньте фиксатор (3) в требуемое положение на бобине (2). Фиксатор на бобине можно установить в три положения, каждое из которых соответствует середине рулонов разной ширины.
- в. Установите и затяните блокирующие винты (1).

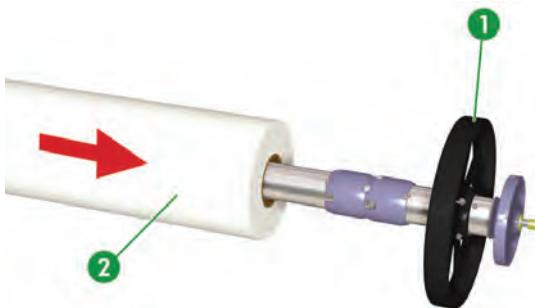


3. Установите рулон на основную бобину.

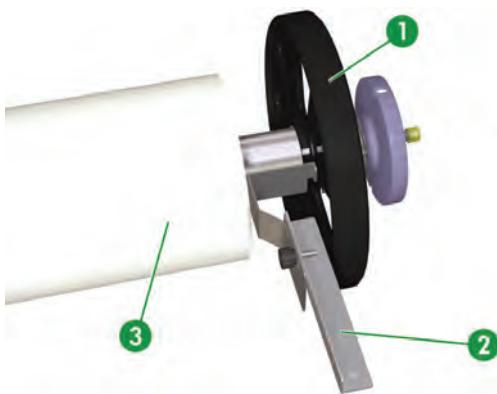
- а. Убедитесь, что установили рулон лицевой стороной листа вверх (в зависимости от того, на какой стороне вы собираетесь печатать — на внутренней (1) или на внешней (2)).



- б. Аккуратно переместите рулон (2) на основную бобину (1).



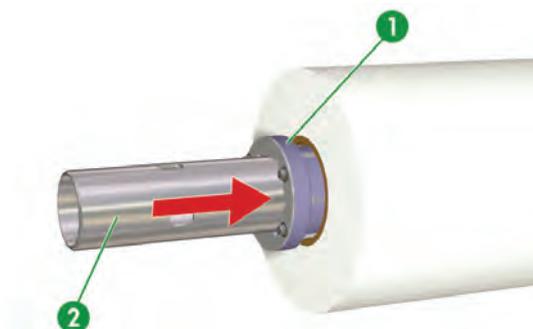
- в. С помощью инструмента для установки носителя (2) оставьте правильный зазор между краем рулона (3) и фиксатором основной бобины (1).



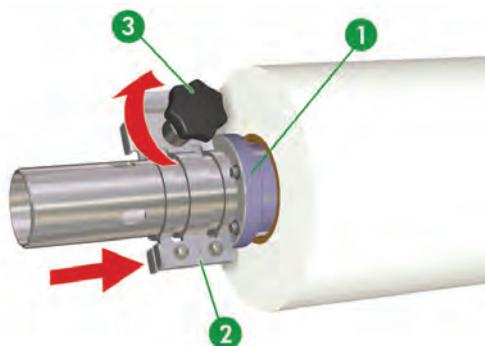
- г. Поверните маховик (1) основной бобины по часовой стрелке до упора, чтобы заблокировать рулон на бобине.



- д. Передвигайте фиксатор с выступами (1) по основной бобине (2), пока он полностью не войдет в рулон.

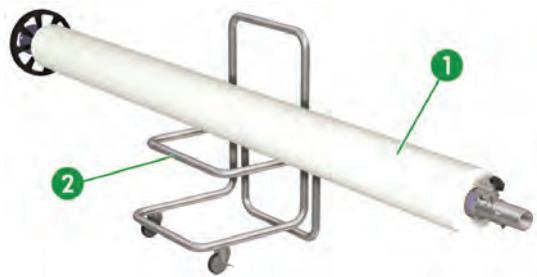


- е. Передвигайте ограничитель (2) по основной бобине, пока он не будет полностью совмещен с пазами фиксатора (1).
- ж. До упора заверните блокирующий винт (3) на ограничителе (2), чтобы зафиксировать его на основной бобине и тем самым заблокировать фиксатор (1).

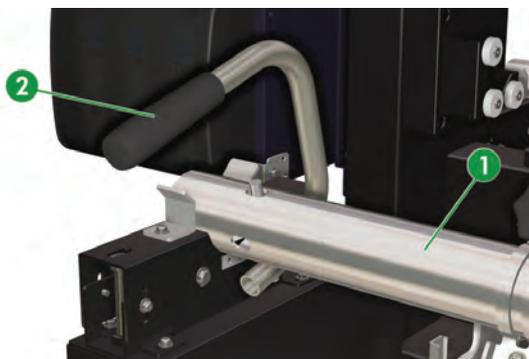


4. Установите бобину в принтер.

Если вы работаете в одиночку, для установки бобины (1) вам понадобится тележка (2).

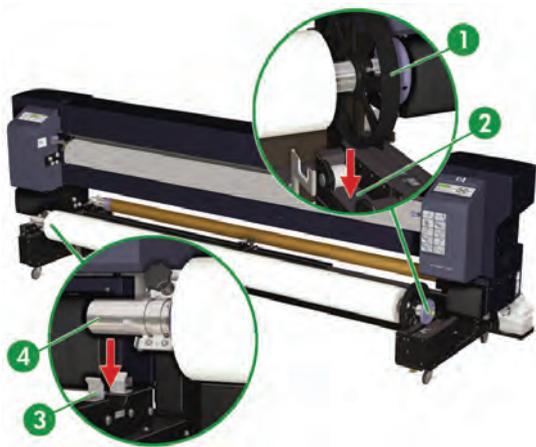


Если установка основной бобины (1) производится двумя сотрудниками без тележки, одному из них придется воспользоваться фиксирующим рычагом (2), чтобы удержать бобину на весу.



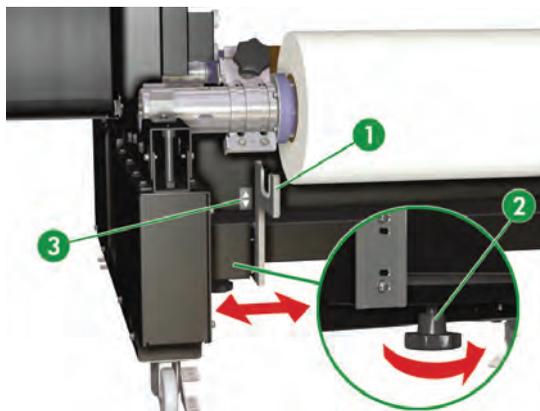
- а. Аккуратно установите тот конец бобины, на котором находится привод (1), в соответствующее отверстие (2).

6. Осторожно опустите противоположный конец бобины (4) в держатель (3).



5. Закрепите направляющую валика натяжения.

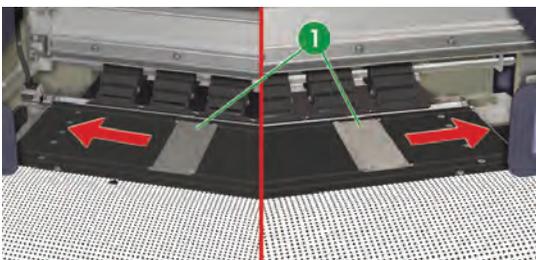
- а. Ослабьте блокирующий винт (2).
- б. Поправьте направляющую валика натяжения (1) таким образом, чтобы она была совмещена с меткой (3).
- в. Полностью затяните блокирующий винт (2), чтобы зафиксировать направляющую валика натяжения (1).



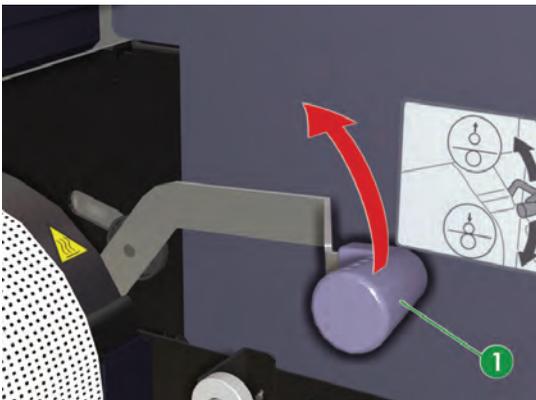
6. Откройте заднюю крышку (1).



7. Сдвиньте фиксаторы краев носителя (1) к краям валика, чтобы они не были скрыты под бумагой.



8. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



9. Установите переключатель направления подачи носителя (1) в соответствии с необходимым способом печати (на внутренней или внешней стороне листа).

10. С помощью черной клавиши подачи носителя на передней панели принтера (2) или черной клавиши на соответствующем ножном блоке выдвиньте достаточное количество бумаги, чтобы ее можно было вставить в устройство автоматической подачи.

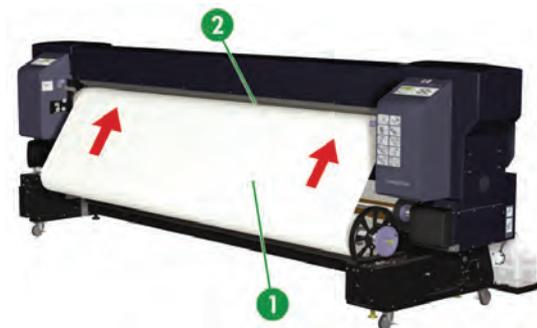


11. Заправьте бумагу в устройство автоматической подачи.

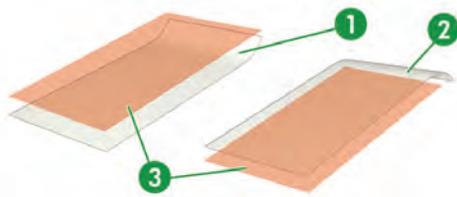


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неровная загрузка или загрузка мятой бумаги может привести к замятию бумаги или перекоосу бумаги при подаче.

- а. Вставьте верхний край носителя (1) в устройство автоматической подачи (2), растягивая его к краям во избежание замятия.



6. Если край носителя загибается вверх (1) или вниз (2), не позволяя заправить носитель в устройство подачи, поместите на него или под него подкладочный лист (3).



- в. С помощью черной клавиши подачи носителя на передней панели принтера продвиньте бумагу через устройство автоматической подачи таким образом, чтобы край бумаги почти касался пола.



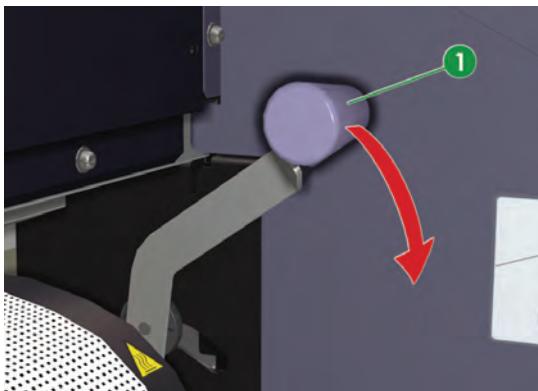
- г. Натяните центральную часть носителя, расправив бумагу от центра к краям валика.
- д. С помощью белой кнопки перемотки носителя на передней панели принтера перемотайте носитель (1) таким образом, чтобы его край только слегка выдавался из-под задней крышки.



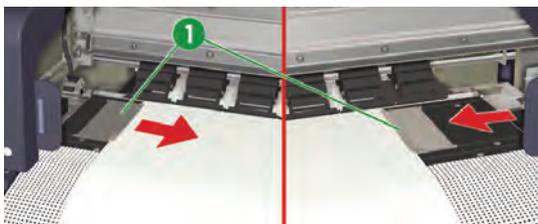
Примечание Это позволит избежать перекоса носителя.



- е. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



- ж. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.



12. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру загрузки, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.

CHECK EDGE GUARD
*OK?

13. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

Начнется процесс проверки ширины носителя.

14. Выберите местоположение носителя при загрузке.

MEDIA POSITION
SELECT: MAIN

- а. Выберите параметр **MAIN** (Основная бобина) с помощью клавиш **▲** и **▼**.
б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

15. Укажите, следует ли использовать функцию размещения.



- Выберите параметр **OFF** (Выкл.) или **ON** (Вкл.) с помощью клавиши ▲ или ▼.
- Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

16. Выберите тип носителя.



- Выберите тип носителя с помощью клавиши ▲ или ▼.

Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Бумага
- Glossy (Глянцевый носитель)
- Matte (Матовый носитель)
- Banner (Плакат)
- BLT_V (Backlit) (Для просмотра с задней подсветкой)

- Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Примечание Чтобы работать с носителем, отсутствующем в данном списке, необходимо создать новый тип носителя.



- Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель) с помощью клавиш ▲ и ▼ и нажмите клавишу **OK** (см. раздел [Работа с носителями](#)).

Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы вернуться в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя).

17. Установите валик натяжения. Подробное описание этого процесса см. в разделе [Валики натяжения](#).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не устанавливайте фиксаторы на валик натяжения.



Примечание При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).

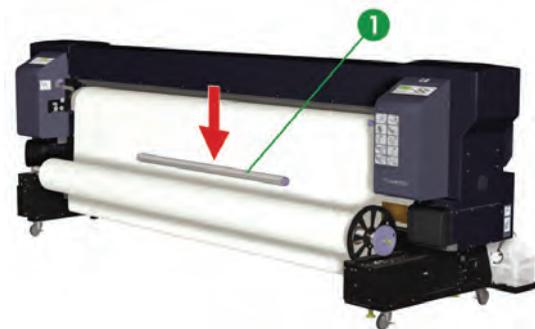
- Длина валика натяжения (1) должна соответствовать половине длины носителя.

6. С помощью черной кнопки подачи носителя на передней панели принтера выдвиньте достаточное количество бумаги, чтобы можно было установить валик натяжения (1) в ее провисшей части.



Примечание Во избежание неровной подачи носителя убедитесь, что валик натяжения (1) установлен строго по центру (по ширине) провисшей части носителя.

Примечание Если носитель выдвигается неровно, увеличьте длину валика натяжения (1) таким образом, чтобы она была немного меньше ширины носителя.



18. Установите другой (фиксирующий) валик натяжения в направляющую валика натяжения на передней панели принтера.



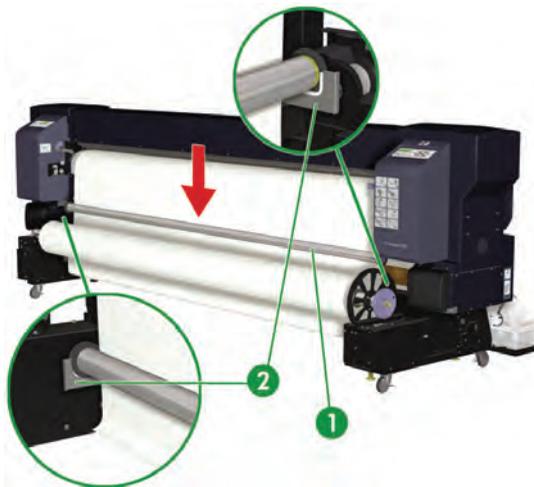
Примечание Подробные сведения о настройке длины фиксирующего валика натяжения см. в разделе [Валики натяжения](#).

- а. Длина валика натяжения (1) должна соответствовать длине носителя.
- б. Установите фиксаторы на концах валика натяжения.
- в. Убедитесь, что направляющая валика натяжения (2) установлена правильно и соответствует ширине валика натяжения.

- г. Установите валок натяжения (1) в направляющие валика натяжения (2).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что на правом конце валика натяжения (при виде на переднюю панель принтера) установлено контактное кольцо заземления.



19. Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу ОК.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.

После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя, а на передней панели отображается следующее сообщение.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

Если во время этой операции возникает ошибка, на передней панели отображается сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.



Примечание Температура на концах валика немного ниже, чем в его центральной части. В редких случаях, при использовании носителей с большим временем высыхания, эта разница температур может привести к неравномерной плотности цвета по краям листа. Чаще всего подобная проблема возникает при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями. Если при повышении температуры (см. раздел [Установки температуры нагревателя](#)) неровная плотность цвета на краях не устраняется, воспользуйтесь вариантом загрузки носителя со смещением (см. раздел [Установка носителя на основную бобину со смещением](#)). Данная функция позволяет сместить носитель из проблемной области, однако данная функция доступна только при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями, если на бобине установлен один рулон шириной менее 2000 мм.

Установка рулонных носителей с помощью дополнительной бобины

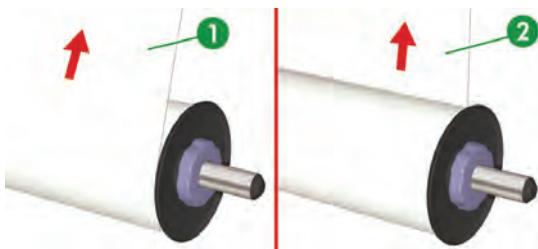


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

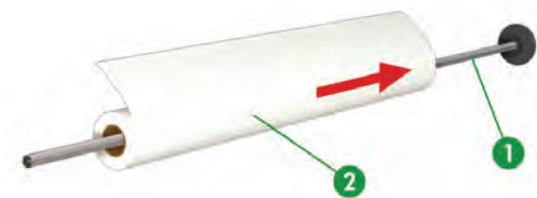
Будьте осторожны при обращении с рулонами носителя. Они могут обладать большой массой и быть неудобными в обращении (особенно в тесных помещениях). В некоторых случаях для перемещения и установки рулона требуются два человека. Не роняйте рулон. Это может привести к травмам и повреждению принтера.

Сообщения, появляющиеся на передней панели принтера, помогут вам выполнить процедуру загрузки носителей. Чтобы загрузить рулонный носитель в принтер с помощью дополнительной бобины:

1. Поместите рулон на стол.
2. Установите рулон на дополнительную бобину.
 - а. Убедитесь, что установили рулон лицевой стороной листа вверх (в зависимости от того, на какой стороне вы собираетесь печатать — на внутренней (1) или на внешней (2)).



- б. Аккуратно переместите рулон (2) на дополнительную бобину (1).

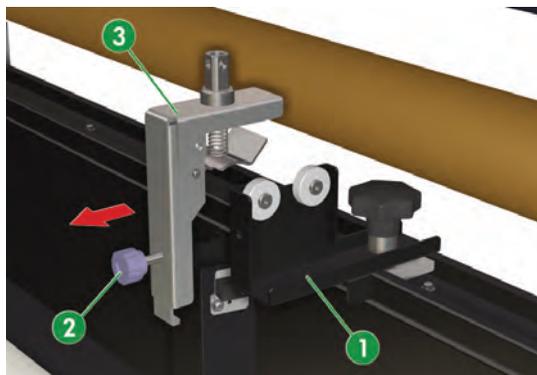


- в. Установите и закрепите на дополнительной бобине фиксатор (1).

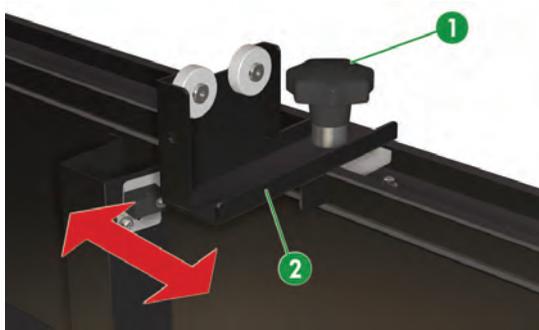


3. Установите дополнительную бобину в принтер.

- а. Выверните винт (2) и снимите рычаг регулировки натяжения (3) с центрального держателя дополнительной бобины (1).



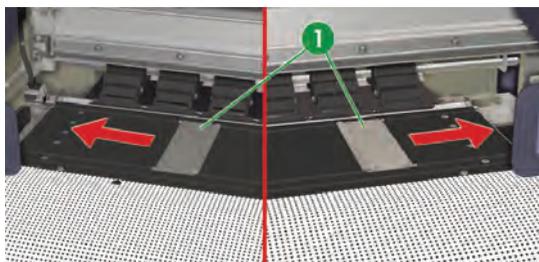
- б. Ослабьте винт (1) и сдвиньте центральный держатель дополнительной бобины (2) с пути прохождения носителя.



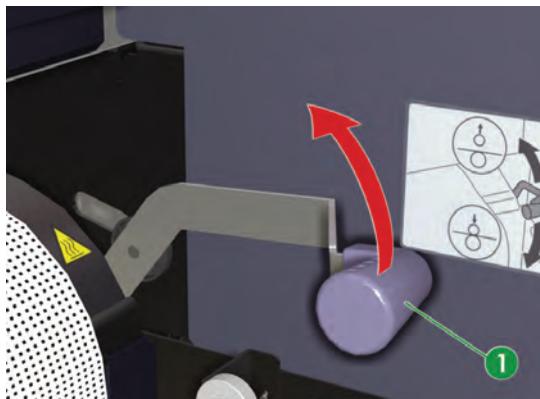
- в. Откройте заднюю крышку (1).



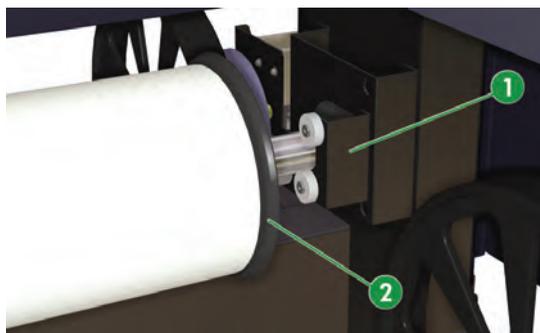
- г. Сдвиньте фиксаторы краев носителя (1), чтобы они не были скрыты под бумагой



- д. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).

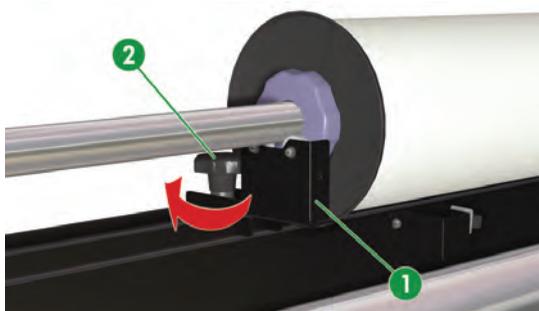


- е. Установите дополнительную бобину (2) на соответствующие держатели (1).



4. Настройте положение центрального держателя дополнительной бобины.
- а. Придвиньте центральный держатель дополнительной бобины (1) как можно ближе к фиксатору дополнительной бобины.
 - б. Убедитесь, что центральный держатель дополнительной бобины (1) установлен ровно, потянув его к задней панели принтера.

- в. Полностью заверните фиксирующий винт (2) центрального держателя дополнительной бобины.



5. Загрузите носитель.

- а. Продвиньте носитель (1) через устройство подачи таким образом, чтобы край бумаги почти касался пола.

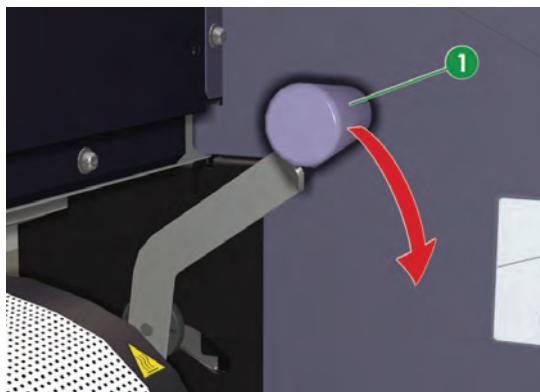


- б. Поверните дополнительную бобину (1) вручную, чтобы перемотать носитель (2) таким образом, чтобы его край только слегка выдавался из-под задней крышки.

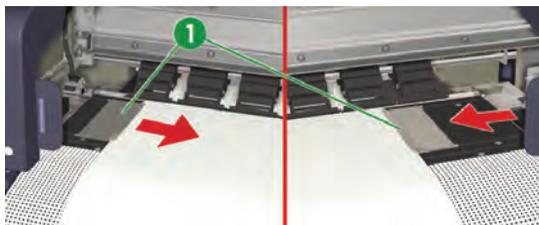


Примечание Во избежание провисания вручную натяните центральную часть носителя.

- в. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



- г. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.

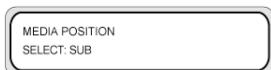


6. Закройте заднюю крышку (1).



Чтобы завершить процедуру загрузки, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.

7. Выберите местоположение носителя при загрузке.



- а. Выберите параметр **SUB** (Дополнительная бобина) с помощью клавиш ▲ и ▼.
б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.
8. Укажите, следует ли использовать функцию размещения.



- а. Выберите параметр **OFF** (Выкл.) или **ON** (Вкл.) с помощью клавиши ▲ или ▼.
б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.
9. Выберите тип носителя.



SELECT MEDIA
MEDIA: PAPER

- а. Выберите тип носителя с помощью клавиши ▲ или ▼.

Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Бумага
- Glossy (Глянцевый носитель)
- Matte (Матовый носитель)
- Banner (Плакат)
- BLT_B (Backlit) (Для просмотра с задней подсветкой)

- б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Примечание Чтобы работать с носителем, отсутствующем в данном списке, необходимо создать новый тип носителя.



SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

- в. Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель) с помощью клавиш ▲ и ▼ и нажмите клавишу **OK** (см. раздел [Работа с носителями](#)).

Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы вернуться в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя).

10. После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя, а на передней панели отображается следующее сообщение.



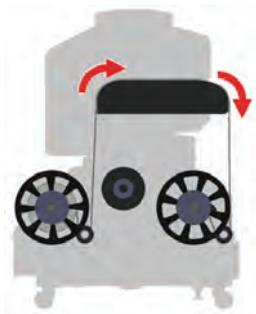
После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

Если во время этой операции возникает ошибка, на передней панели отображается сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.



Примечание Температура на концах валика немного ниже, чем в его центральной части. В редких случаях, при использовании носителей с большим временем высыхания, эта разница температур может привести к неравномерной плотности цвета по краям листа. Чаще всего подобная проблема возникает при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями. Если при повышении температуры (см. раздел [Установки температуры нагревателя](#)) неровная плотность цвета на краях не устраняется, воспользуйтесь вариантом загрузки носителя со смещением (см. раздел [Установка носителя на основную бобину со смещением](#)). Данная функция позволяет сместить носитель из проблемной области, однако данная функция доступна только при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями, если на бобине установлен один рулон шириной менее 2000 мм.

Использование приемной бобины

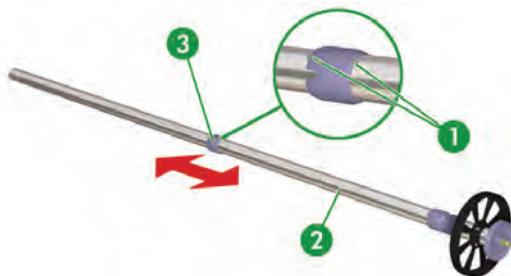


1. Передвиньте фиксатор на бобине в положение, соответствующее середине (половине ширины) загружаемого рулона. Фиксатор на бобине можно установить в три положения, соответствующих рулонам разной ширины.



Примечание Фиксатор предотвращает провисание середины рулона под собственным весом.

- а. Снимите два блокирующих винта фиксатора (1).
- б. Передвиньте фиксатор (3) в требуемое положение на бобине (2). Фиксатор на бобине можно установить в три положения, каждое из которых соответствует середине рулонов разной ширины.
- в. Установите и затяните блокирующие винты (1).

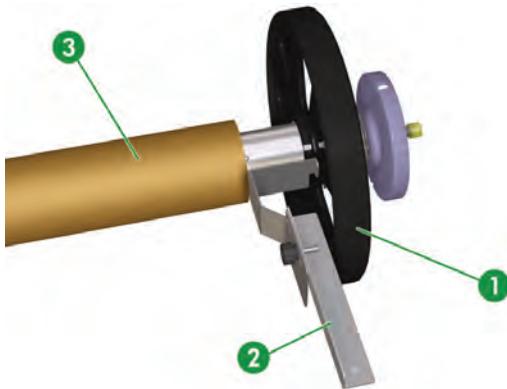


2. Установите на основную бобину пустую трубку носителя.

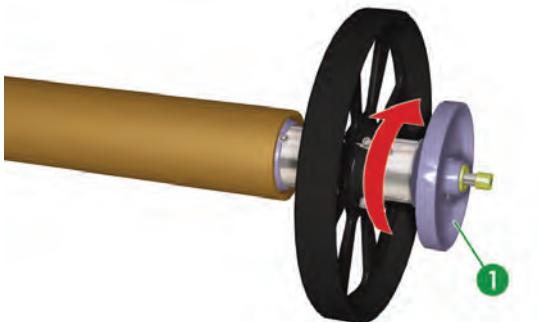


Примечание Направляющая валика натяжения не должна создавать механических препятствий для трубки носителя.

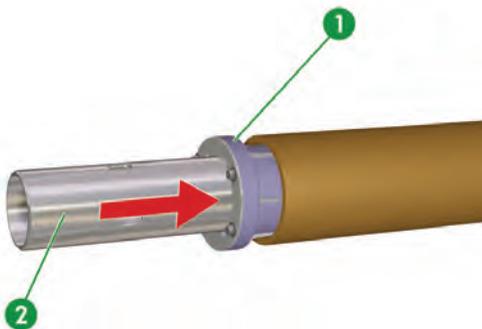
3. С помощью инструмента для установки носителя (2) оставьте правильный зазор между краем трубки (3) и фиксатором основной бобины (1).



4. Поверните маховик (1) основной бобины по часовой стрелке до упора, чтобы заблокировать трубку на бобине.



5. Передвигайте фиксатор (1) по основной бобине (2), пока он полностью не войдет в трубку.

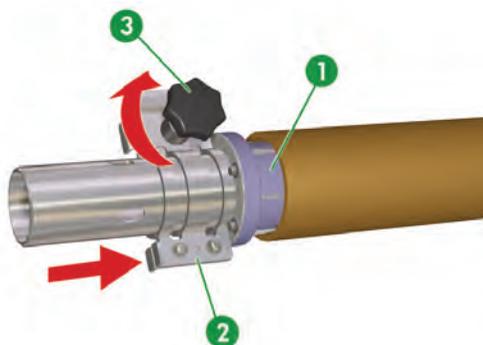


6. Передвигайте ограничитель (2) по основной бобине, пока он не будет полностью совмещен с пазами фиксатора (1).



Примечание При работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями во избежание переплетения носителя рекомендуется использовать фиксаторы трубки носителя. См. раздел [Использование фиксаторов трубки носителя](#).

7. До упора заверните винт (3) на ограничителе (2), чтобы зафиксировать его на основной бобине и тем самым заблокировать фиксатор (1).



8. Установите белый переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в центральное положение (OFF/Выкл.).

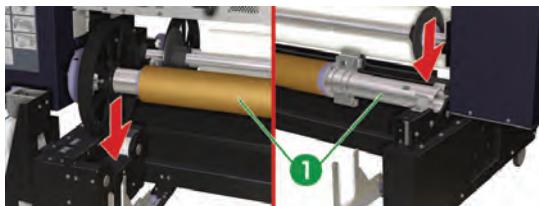


ВНИМАНИЕ! Невыполнение данного действия может привести к травмированию рук в механизме привода.



9. Установите основную (приемную) бобину в принтер.
- a. Аккуратно установите тот конец бобины, на котором находится привод (1), в соответствующее отверстие принтера.

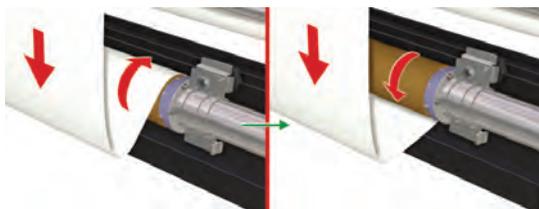
6. Осторожно опустите противоположный конец бобины (1) в держатель.



10. С помощью меню на передней панели продвиньте носитель (1) через устройство подачи таким образом, чтобы его можно было заправить в приемную бобину.



11. Прикрепите носитель к трубке на приемной бобине.
- а. Подтвердите направление вращения приемной бобины (внутрь или наружу).

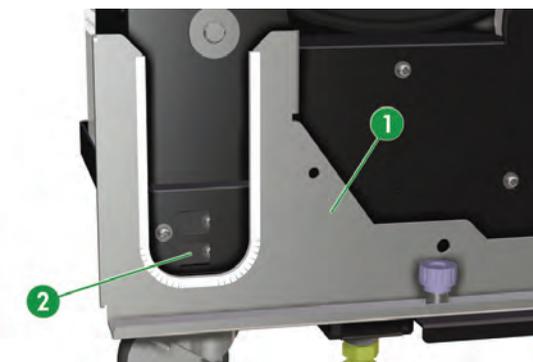


- б. Прикрепите край носителя к трубке на приемной бобине с помощью скотча (1) в центральной части носителя.

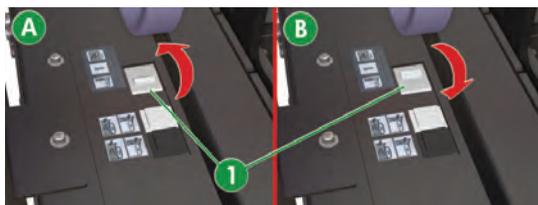
- в. Убедитесь, что носитель не перекошен, а затем прикрепите с помощью скотча (1) его внешние края.



12. Убедитесь, что направляющая валика натяжения (1) перекрывает область действия светочувствительного датчика (2).



13. Установите переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение, соответствующее необходимому направлению вращения приемной бобины (внутри (A) или наружу (B)).



14. С помощью меню подачи носителя на передней панели отмотайте достаточное количество носителя, чтобы обеспечить два полных оборота приемной бобины (см. раздел [Подача носителя вручную](#)).



15. Установите белый переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в центральное положение (OFF/Выкл.).



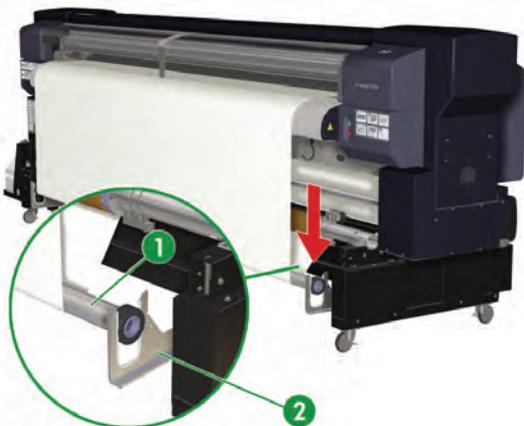
16. Вручную выполните два полных оборота приемной бобины (в выбранном направлении — внутрь или наружу), чтобы намотать носитель на бобину.
17. С помощью меню подачи носителя на передней панели принтера подайте через устройство подачи дополнительное количество носителя (около 30 см), чтобы в области провисания можно было установить валик натяжения (см. раздел [Подача носителя вручную](#)).



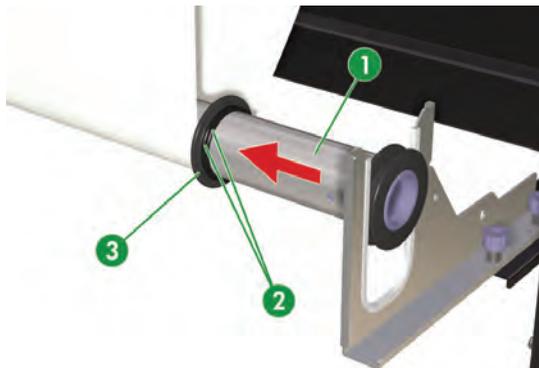
18. Установите валик натяжения (1) в провисшей области носителя и вставьте его в направляющие (2).



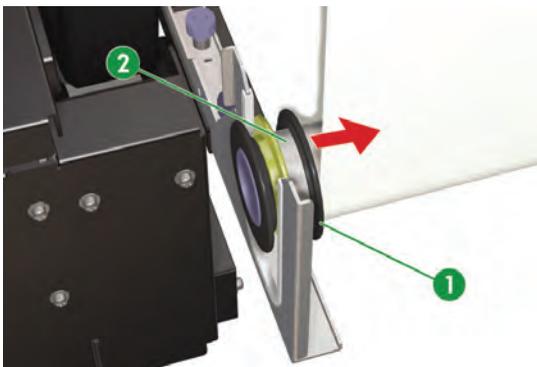
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что на правом конце валика натяжения (при виде на заднюю панель принтера) установлено контактное кольцо заземления.



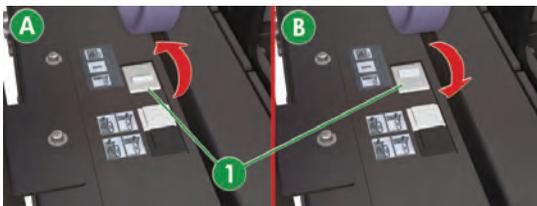
19. На конце валика натяжения со стороны очистителя (1) подвиньте фиксатор (3) таким образом, чтобы до носителя оставалось 2 мм и зафиксируйте его с помощью двух колец (2).



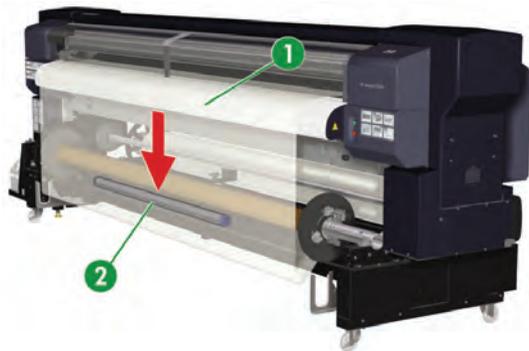
20. На другом конце валика натяжения (2) подвиньте фиксатор (1) к краю носителя, не фиксируя его кольцами.



21. Установите переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение, соответствующее необходимому направлению вращения приемной бобины (внутрь (A) или наружу (B)).



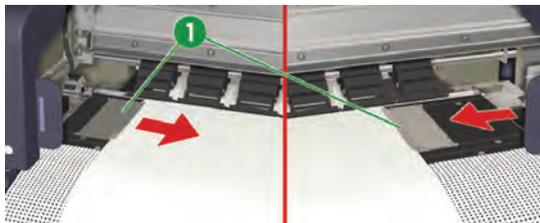
22. При работе с винилхлоридным (ПВХ) носителем (1) валик натяжения устанавливается следующим образом: Вместо этого используйте короткий валик натяжения (41 см), установив его в провисшей области носителя без фиксаторов.



Примечание При работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями во избежание переплетения носителя рекомендуется использовать фиксаторы трубки носителя. См. раздел [Использование фиксаторов трубки носителя](#).

Использование фиксаторов краев носителя

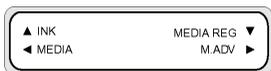
Установите фиксаторы краев носителя (1) по левую и правую стороны пути печати, чтобы избежать поломки печатающей головки.



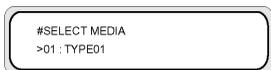
Примечание При использовании фиксаторов краев носителя отступы для полей справа и слева увеличиваются с 5 мм до 10 мм.

Активировать или деактивировать использование фиксаторов краев носителя можно с помощью меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) передней панели принтера:

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу **▼** для просмотра пунктов меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей).



3. Выберите носитель, для которого вы будете использовать или не будете использовать фиксаторы краев и нажмите клавишу **OK**.

Данная настройка будет использоваться только для выбранного носителя.

4. Перейдите к параметру **USE EDGE GUARD** (Использовать фиксатор краев), используя клавиши **▲** или **▼**, а затем нажмите клавишу **OK**.



5. Выберите команду **YES** (Да) или **NO** (Нет) и нажмите клавишу **OK** для подтверждения выбора.

Валики натяжения

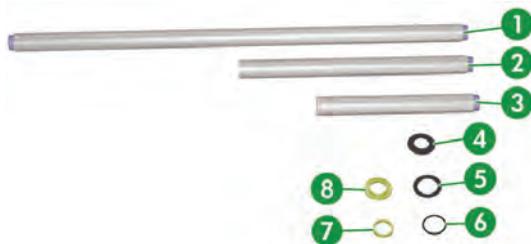


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если принтер не используется в течение длительного времени (более двенадцати часов), для избежания деформации носителя следует извлекать валики натяжения.

На подающей и принимающей сторонах принтера используются одинаковые валики натяжения, однако во избежание возможности накопления электростатического заряда на валиках закрепляются разные фиксаторы. С принтером поставляется три комплекта валиков натяжения, два с фиксаторами и один без фиксаторов. Полный перечень деталей приводится ниже:

- длинный валик натяжения (1) с наружной резьбой на обоих концах (123 см) — 3 шт.
- средний валик натяжения (2) с наружной резьбой на одном конце и внутренней на другом (61 см) — 3 шт.
- короткий валик натяжения (3) с наружной резьбой на одном конце и внутренней на другом (41 см) — 6 шт.
- стандартный фиксатор (4) — 6 шт.
- фиксатор для приемной бобины (5) — 2 шт.
- фиксирующее кольцо (6) — 2 шт.
- контактное кольцо заземления для подающей стороны (7) — 1 шт.

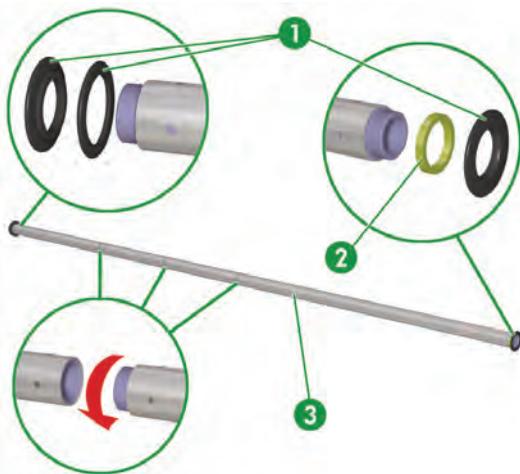
- контактное кольцо заземления для принимающей стороны (8) — 1 шт.



Сборка валика натяжения для подающей стороны принтера

Валики натяжения ввинчиваются один в другой, составляя один валик максимальной длиной 266 см (при использовании всех четырех валиков). Длинные валики натяжения используются всегда (с дополнительными средними и короткими валиками или без них), поскольку на обоих концах длинных валиков имеется наружная резьба, которая требуется для крепления фиксаторов.

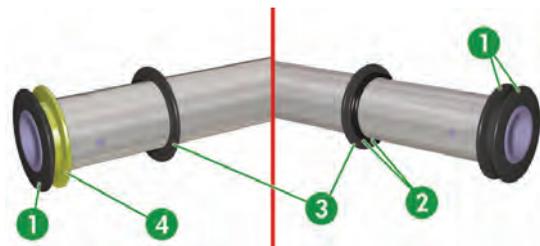
- При установке валика натяжения в провисающей части носителя следует использовать один или несколько валиков натяжения (3), общая длина которых соответствует половине ширины носителя. При этом фиксаторы (1) и заземляющее контактное кольцо (2) не используются.
- При установке валика натяжения с помощью направляющих следует использовать несколько валиков, общая длина которых соответствует ширине принтера. При этом на левом конце валика устанавливается два стандартных фиксатора (1), а на правом — заземляющее контактное кольцо (2) и еще один стандартный фиксатор (1).



□

Сборка валика натяжения для принимающей стороны принтера

Валики натяжения ввинчиваются один в другой, составляя один валик максимальной длиной 266 см (при использовании всех четырех валиков). Длинные валики натяжения используются всегда (с дополнительными средними и короткими валиками или без них), поскольку на обоих концах длинных валиков имеется наружная резьба, которая требуется для крепления фиксаторов.



- При установке валика натяжения в провисающей части носителя следует использовать один или несколько валиков натяжения (3), общая длина которых соответствует половине ширины носителя. При этом фиксаторы (1), заземляющее кольцо (4), фиксаторы для приемной бобины (3) и соответствующие фиксирующие кольца (2) не используются.
- При установке валика натяжения с помощью направляющих следует использовать несколько валиков, общая длина которых соответствует ширине принтера. При этом на левом конце валика устанавливается один стандартный фиксатор (1) и одно заземляющее кольцо (4), на валик надевается два фиксатора для приемной бобины (3) и соответствующие фиксирующие кольца, и еще два стандартных фиксатора (1) устанавливаются на правом конце валика.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Любые загрязнения на фиксирующих кольцах и валике натяжения следует удалять спиртовым раствором, иначе во время печати фиксирующие кольца могут сместиться, что приведет к неровной намотке носителя.

- Установите фиксаторы на обоих концах валика натяжения. Совместите пазы фиксаторов с головками винтов на валике натяжения.



Примечание При работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями валик натяжения для принимающей и подающей сторон принтера собирается одинаково (фиксаторы и фиксирующие кольца не используются).

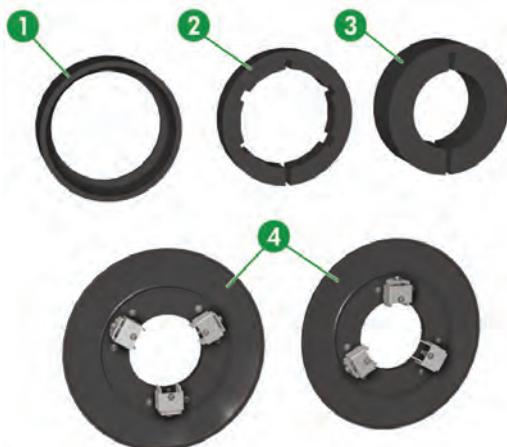
Рекомендуется использовать короткий валик натяжения (41 см).

Использование фиксаторов трубки носителя

Фиксаторы трубки носителя используются при работе с носителями, подверженными переплетению, как, например, ПВХ и FF. В некоторых случаях для установки фиксаторов трубки носителя могут потребоваться специальные переходники. Эти переходники используются в тех случаях, когда фиксаторы невозможно полностью вставить в трубку, так как внутренний диаметр трубки слишком мал.

В комплекте с принтером поставляются следующие фиксаторы:

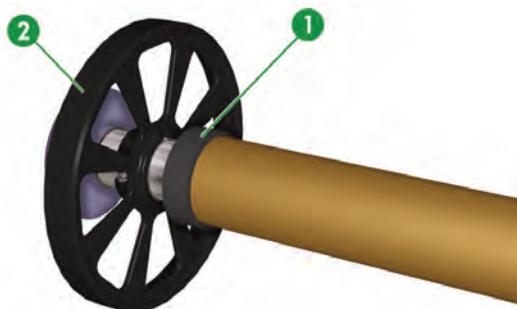
- резиновый переходник А (1) — 3 шт.
- резиновый переходник В (2) — 3 шт.
- резиновый переходник С (3) — 1 шт.
- фиксатор трубки носителя (4) — 4 шт.



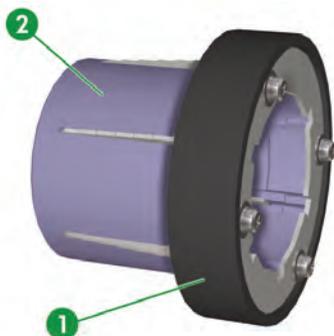
Установка фиксаторов трубки носителя

В данном разделе приводится порядок установки фиксаторов трубки носителя на приемную бобину.

1. Передвиньте фиксатор для трубки носителя в положение, соответствующее ширине загружаемого рулона.
2. Наденьте трубку носителя на бобину.
3. Наденьте на бобину (2) резиновый переходник С (1).

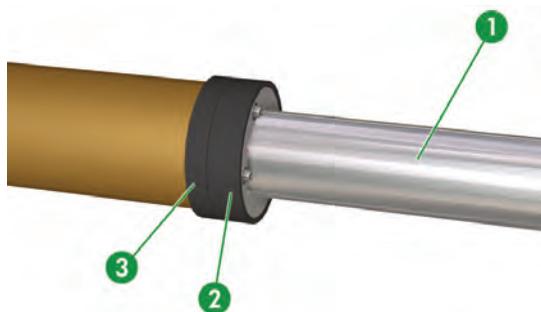


- Наденьте резиновый переходник А (1) на фиксатор (2).

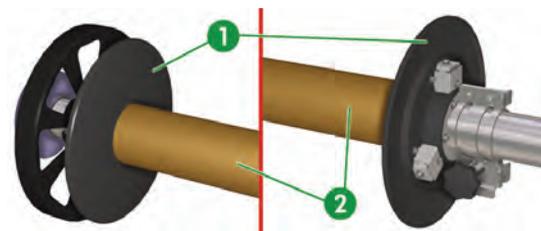


- Соедините фиксатор с резиновым переходником А (2) с ограничителем и закрепите их на бобине (1).

Если внутренний диаметр трубки носителя слишком мал, и между краем трубки носителя и фиксатором с резиновым переходником А (2) остается большой зазор, воспользуйтесь резиновым переходником В (3).



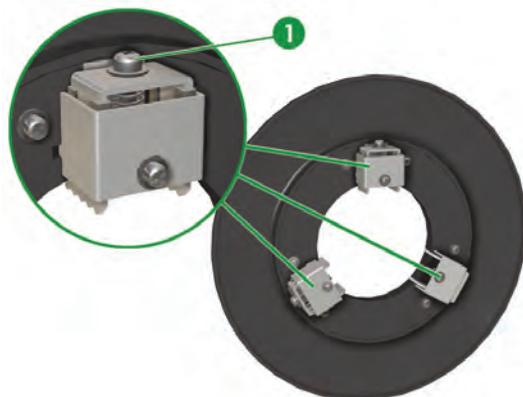
- Временно установите фиксаторы трубки носителя (1) на резиновые переходники. После их положение можно будет подстроить в соответствии с реальной шириной носителя.



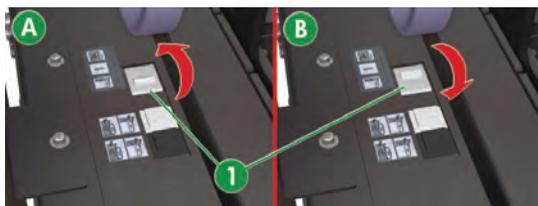
7. Установите белый переключатель направления намотки носителя на задней панели принтера в положение OFF (Выкл.).
8. Установите бобину в принтер (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).
9. С помощью меню на передней панели продвиньте носитель через устройство подачи таким образом, чтобы его можно было заправить в приемную бобину.
10. Прикрепите край носителя к трубке на приемной бобине с помощью скотча. Сначала прикрепите центральную часть, а затем расправьте носитель и прикрепите края.

При приеме рекомендуется использовать намотку внутрь, поскольку при намотке наружу наматывается меньшее количество носителя, что может привести к истиранию печатной поверхности и, следовательно, ухудшению качества изображения при увеличении диаметра намотанного носителя.

11. Подстройте положение фиксаторов трубки носителя таким образом, чтобы оно соответствовало ширине носителя.
12. Затяните блокирующие винты (1) на каждом фиксаторе трубки носителя. Воспользуйтесь отметками на ярлыках, чтобы затянуть винты одинаково сильно.



13. Установите переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение, соответствующее выбранному направлению намотки (внутрь (A) или наружу (B)).



Изменение высоты печатающей головки

Вы можете увеличить или уменьшить высоту печатающей головки, в зависимости от толщины используемого носителя. Чтобы изменить высоту печатающей головки необходимо выполнить два действия:

- Механическая регулировка высоты каретки печатающей головки.
- Регулировка высоты печатающей головки с передней панели при помощи микропрограммы.

Чтобы изменить высоту печатающей головки:

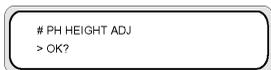
1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



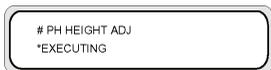
2. Нажмите клавишу **Shift**, чтобы отобразить основное меню **PH. MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы войти в основное меню **PH. MAIN**.
4. На передней панели выберите команду **PH HEIGHT ADJUST** (Регулировка высоты ПГ) и нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



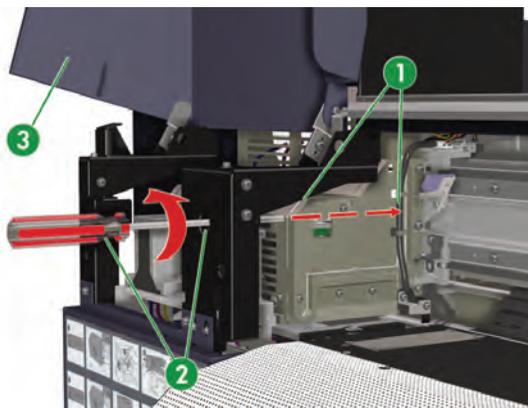
На панели появляется следующее сообщение.



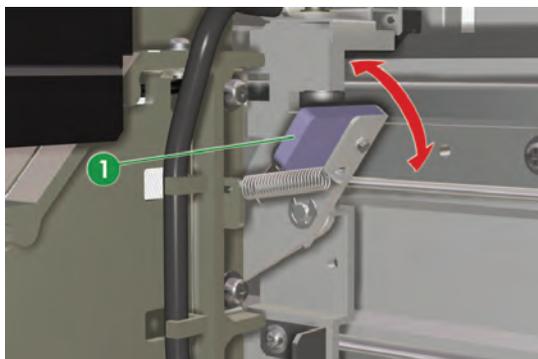
На панели появляется следующее сообщение.



- Откройте крышку блока парковки (3), вставьте прилагаемую длинную отвертку в отверстие рамы принтера (2) и ослабьте фиксирующие винты (1) печатающей головки.



- Измените высоту печатающей головки. Поднимите рычаг регулировки высоты ПГ (1), чтобы опустить ПГ, или опустите рычаг, чтобы поднять ПГ.



- Затяните винты, фиксирующие головку, используя длинную отвертку, которая поставляется в комплекте с принтером.

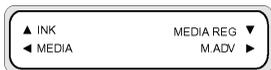


Примечание При затягивании фиксирующих винтов одновременно легко придавливайте ПГ вниз.

- Закройте заднюю крышку.

Чтобы изменить высоту печатающей головки на передней панели:

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



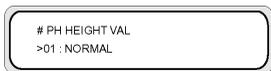
2. Нажмите клавишу **▼**, чтобы перейти в меню **MEDIA REG**.



3. Перейдите к параметру **PH HEIGHT VAL** (Значение высоты ПГ) и нажмите клавишу **OK**.



4. В соответствии с выполненным механическим изменением выберите значение **NORMAL** (Стандартная) или **HIGH** (Высокая) и нажмите клавишу **OK**.



Параметры: **NORMAL** (Стандартная) – по умолчанию, **HIGH** (Высокая) – для плотного носителя.



Примечание После того как вы изменили высоту печатающей головки, в двунаправленной печати может появиться пропуск. Установите корректирующее значение для двунаправленной печати (см. раздел [Выполнение настройки положения печатающей головки](#)).

Извлечение рулонных носителей для печати из принтера

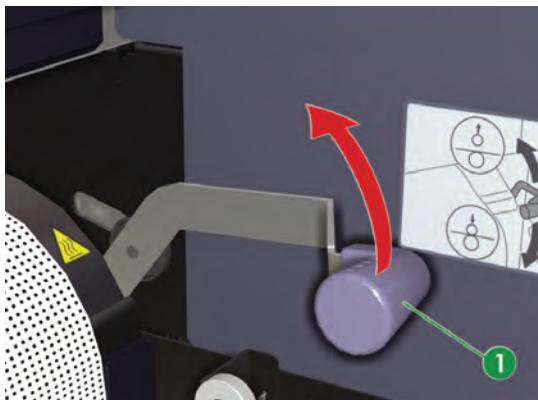
Чтобы извлечь рулонный носитель для печати из принтера:

1. Снимите валики натяжения на подающей и принимающей сторонах принтера.
2. При необходимости обрежьте носитель.

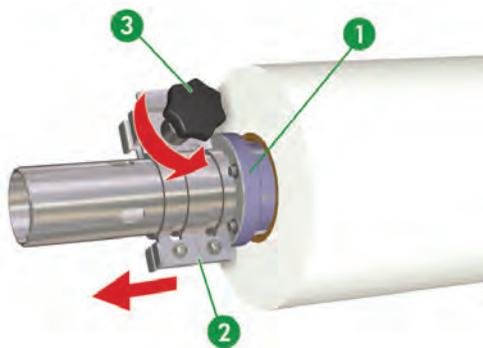


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ На подающей и принимающей сторонах принтера установлена сетка, препятствующая прилипанию носителя к валику. Не удаляйте эту сетку и постарайтесь не повредить ее при обрезке носителя.

3. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



4. С помощью белой клавиши перемотки носителя на подающей стороне принтера намотайте носитель на основной валик.
5. Извлеките основной валик из принтера и поместите на стол.
6. Ослабьте винт (3) и снимите с основного валика ограничитель (2) и фиксатор (1).



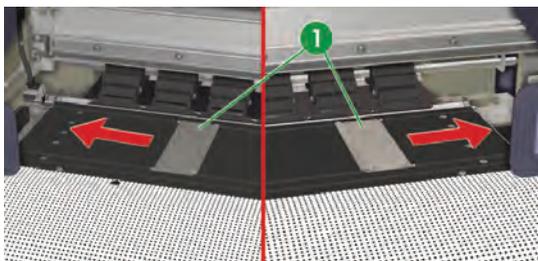
7. Снимите рулон с валика.
 - а. Поверните маховик против часовой стрелки (1).
 - б. После того, как между маховиком и осью валика появится зазор, снимите рулон с валика.



Загрузка форматных листов

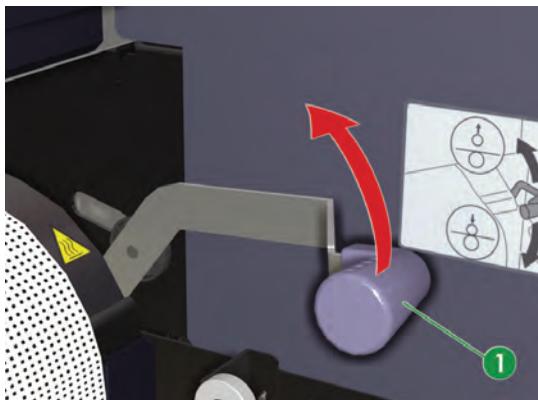
Сообщения, появляющиеся на передней панели принтера, помогут вам выполнить процедуру загрузки носителей. Чтобы загрузить форматный лист:

1. Откройте заднюю крышку и сдвиньте фиксаторы краев носителя (1) к краям валика.

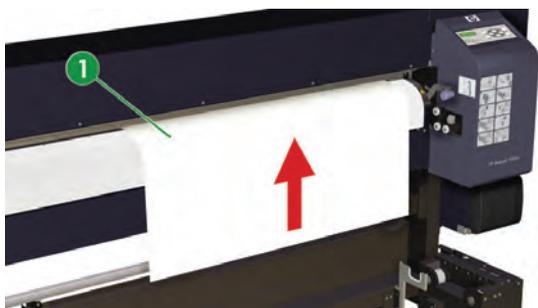


2. Закройте заднюю крышку.

3. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



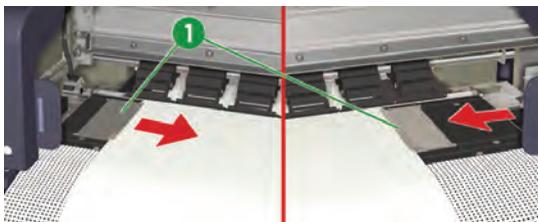
4. Выполняйте подачу носителя до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал устройства автоматической подачи (около 200 мм).



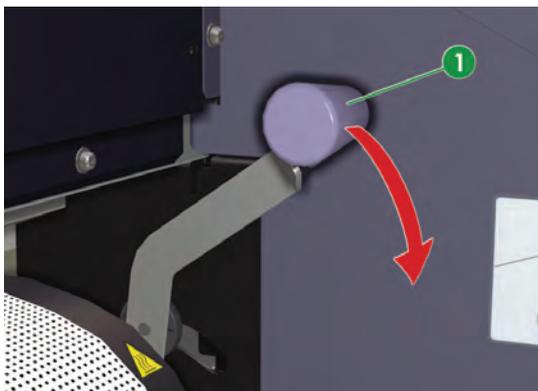
Примечание В случае возникновения проблем при загрузке носителя подавайте носитель в принтер, придерживая его за оба конца.

Следите за тем, чтобы носитель не скручивался под задней крышкой и фиксаторы краев не преграждали путь прохождения носителя.

5. Откройте заднюю крышку и отрегулируйте положение фиксаторов краев носителя (1).



6. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



7. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

Чтобы завершить процедуру загрузки, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.



8. Выберите форматный лист.



- a. Выберите параметр **SHEET** (Лист) с помощью клавиш **▲** и **▼**.
 - б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.
9. Выберите тип носителя.



SELECT MEDIA
MEDIA: PAPER

- а. Выберите тип носителя с помощью клавиши ▲ или ▼.

Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Бумага
- Glossy (Глянцевый носитель)
- Matte (Матовый носитель)
- Banner (Плакат)
- BLT_B (Backlit) (Для просмотра с задней подсветкой)

- б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Примечание Чтобы работать с носителем, отсутствующем в данном списке, необходимо создать новый тип носителя.



SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

- в. Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель) с помощью клавиш ▲ и ▼ и нажмите клавишу **OK** (см. раздел [Работа с носителями](#)).

Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы вернуться в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя).

10. Носитель будет загружаться автоматически.



PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

При появлении сообщения об ошибке извлеките носитель и повторите вышеописанные действия.

Подача носителя вручную

В данном разделе описывается процедура подачи носителя по печатному пути вручную (например, во избежание перекоса при печати на форматных листах).

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



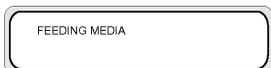
▲ INK
◀ MEDIA

MEDIA REG ▼
M.ADV ▶

- Нажмите клавишу **Shift**, чтобы перейти в меню **FEED** (Подача).



- Удерживайте клавишу **▼**.



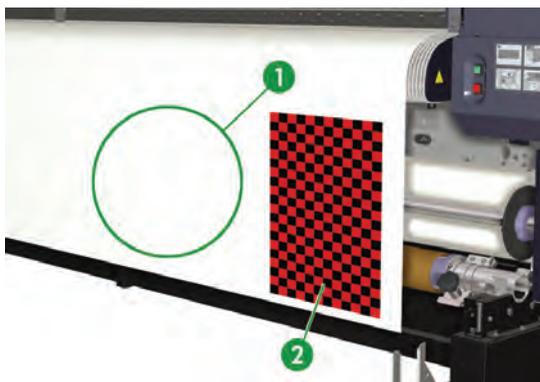
Пока вы удерживаете клавишу **▼** нажатой, ролонный носитель продвигается. Если загружен форматный лист, он выводится из принтера.

- Когда вы отпускаете клавишу **▼**, подача носителя прекращается и отображается группа меню.



Использование функции размещения вручную

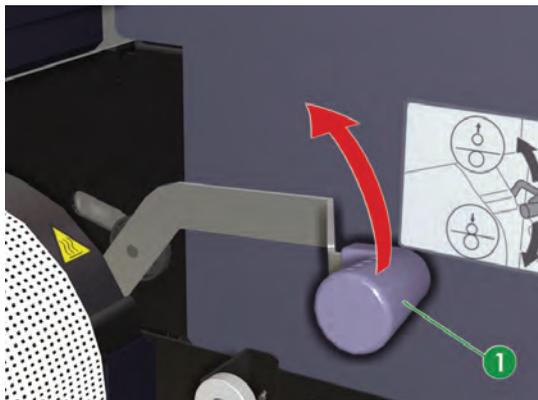
При печати изображения небольшого формата (2), например, A4, на рулоне шириной 64 дюйма большая часть носителя для печати (1) остается пустой. Вы можете перемотать рулон и разместить изображение в пустой части носителя, используя функцию Origin Point Setting (Параметры начальной точки).



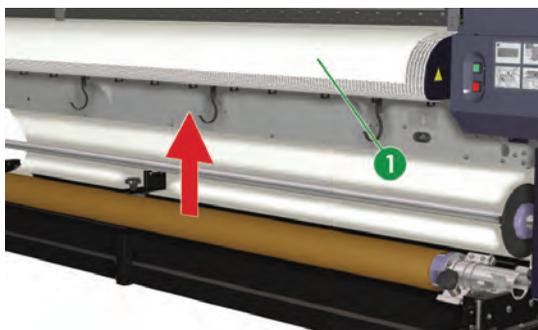
Примечание Функция размещения вручную может быть использована только при работе с ролонными носителями.

Использование функции размещения вручную:

1. Поднимите рычаг загрузки носителя.



2. Перемотайте носитель (1).



А. Пустая область

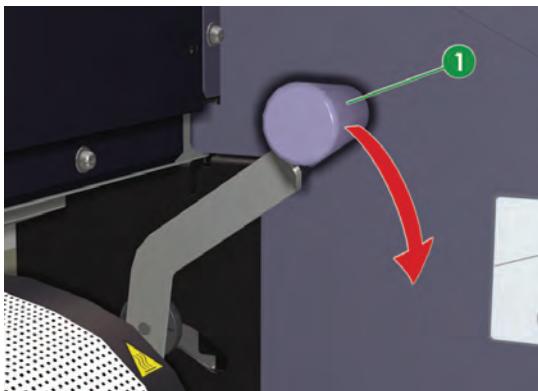


Примечание Во избежание размазывания изображения перемотку носителя следует осуществлять только после полного высыхания чернил.

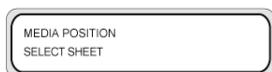
3. На передней панели появляется сообщение о необходимости загрузки носителя. Загрузите носитель.

LOAD MEDIA
LOWER LEVER

4. Опустите рычаг загрузки носителя.

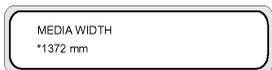


5. Выберите функцию **NEST** (Размещение) в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя) и нажмите клавишу **OK**.



Примечание Затем используйте параметр **MEDIA WIDTH** (Ширина носителя), если вы обрезали носитель, чтобы убрать ранее напечатанное изображение. Используйте параметр **NEST ORIGIN** (Начало размещения), если вы не разрезали носитель, чтобы начать печать с пустого участка, исключая ранее напечатанное изображение.

6. Введите ширину носителя и нажмите клавишу **OK**. На панели отображается ширина носителя, обнаруженная ранее. (Диапазон задаваемых значений ширины носителя: 290 - 1635 мм)

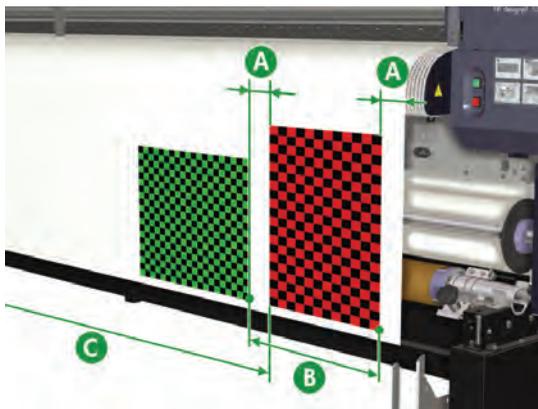


7. Введите значение точки начального размещения (значение смещения печати по ширине носителя: начальная точка).

NEST ORIGIN
*0000 mm

На панели отображаются параметры начальной точки размещения.

Стартовая позиция для печати будет изменена, если указаны либо ширина носителя, либо начальная точка размещения.



- A. Точка начального размещения
B. Поле для печати, включая изображение
C. Значение задаваемой ширины носителя

8. Выберите команду **YES** (Да) или **NO** (Нет).

- Выберите **YES** (Да), чтобы увеличить область печати. Намотайте носитель для печати на рулон, чтобы между датчиком на выходе носителя и роликами был небольшой отрезок носителя. (Первых 20 – 30 мм от передней кромки носителя не достаточно для печати).

USE LEADING EDGE
*YES

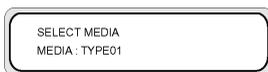
- Выберите команду **NO** (Нет), если области между положением датчика на выходе носителя и начальным положением печати (ролики носителя) будут недоступны для печати.

USE LEADING EDGE
*NO



Примечание Перед загрузкой выровняйте носитель по вертикальной направляющей линейке.

9. Снова выберите тип носителя.



Shift



Примечание При намотке носителя вручную убедитесь, что размеры верхнего, правого и левого полей достаточны.

Значения ширины носителя и параметры начальной точки размещения сохранить нельзя.

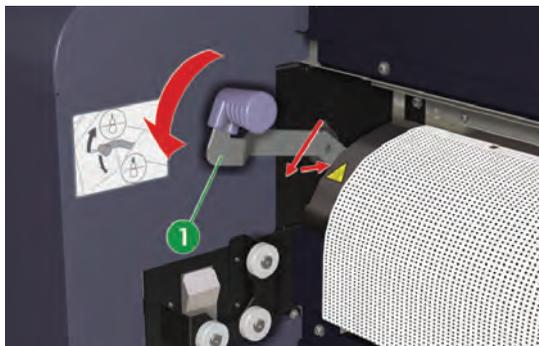
Увеличение/уменьшение прижима носителя

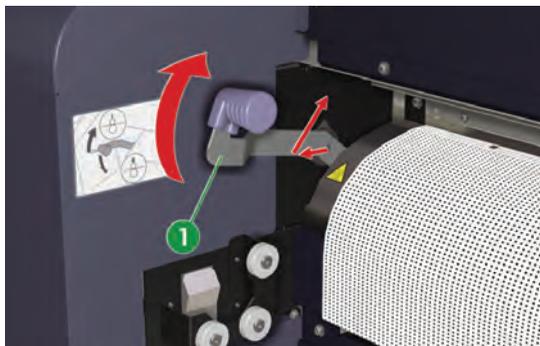
Рычаг загрузки носителя позволяет вам изменять степень прижима носителя, оказываемого передаточными роликами носителя. Эта возможность может использоваться для устранения проблемы перекоса при печати на некоторых типах носителей. Чтобы изменить степень прижима носителя:



Примечание Положение, соответствующее меньшему прижиму носителя, используется при работе с текстильными носителями.

- Потяните рычаг вперед и поднимите или опустите его, чтобы изменить степень прижима носителя. Опустите его, чтобы использовать стандартную степень прижима носителя, или поднимите, чтобы уменьшить степень прижима носителя.



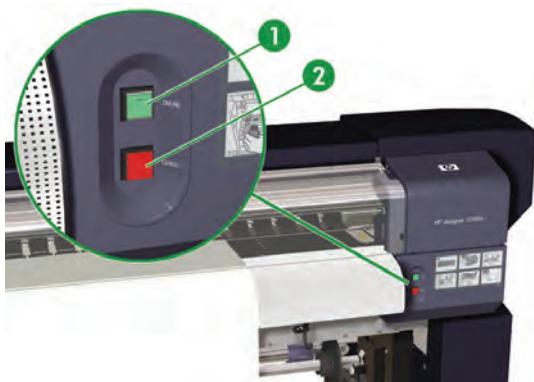


Временная остановка или отмена задания печати

Вы можете приостановить или отменить печать в задней части принтера. Это может пригодиться, если возникают проблемы с выходом носителя сзади принтера.



Совет Временную остановку или отмену печати рекомендуется выполнять с помощью программного обеспечения RIP.



1. Кнопки приостановки/возобновления печати (1) и отмены печати (2).
2. Нажмите кнопку приостановки/возобновления печати (1), чтобы прервать процесс печати. Нажмите кнопку возобновления печати, чтобы продолжить процесс печати после паузы.
3. Для возобновления процесса печати нажмите кнопку приостановки/возобновления печати (1).
4. Нажмите кнопку отмены печати (2), чтобы отменить печать.

Установка носителя на основную бобину со смещением

Температура на концах валика немного ниже, чем в его центральной части. В редких случаях, при использовании носителей с большим временем высыхания, эта разница температур может привести к неравномерной плотности цвета по краям листа. Чаще всего подобная проблема возникает при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями. Если при повышении температуры неровная плотность цвета на краях не устраняется, воспользуйтесь вариантом загрузки носителя со смещением. Данная функция позволяет сместить носитель из проблемной области, однако данная функция доступна только при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями, если на бобине установлен один рулон шириной менее 2000 мм.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

Будьте осторожны при обращении с рулонами носителя. Они могут обладать большой массой и быть неудобными в обращении (особенно в тесных помещениях). В некоторых случаях для перемещения и установки рулона требуются два человека. Не роняйте рулон. Это может привести к травмам и повреждению принтера.

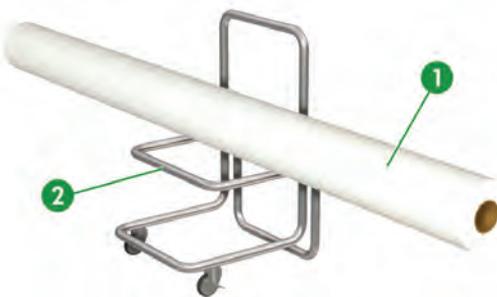


Примечание Если при установке носителя со смещением по всей ширине носителя появляются участки неравномерной плотности цвета, выберите режим печати с большим числом проходов.

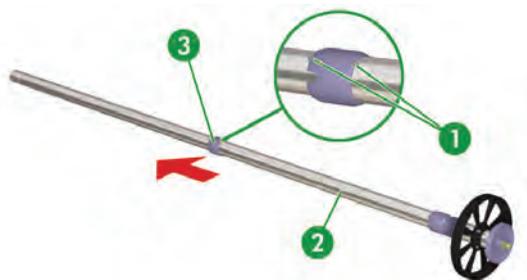
Примечание Возможность загрузки со смещением доступна только при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями, установленными на основной бобине. Эта возможность недоступна при использовании других методов загрузки.

Сообщения, появляющиеся на передней панели принтера, помогут вам выполнить процедуру загрузки носителей. Чтобы установить рулонный носитель:

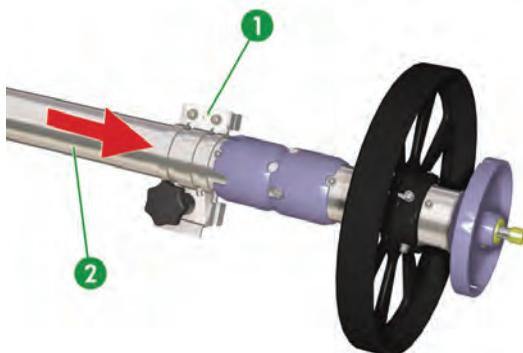
1. Поместите рулонный носитель (1) на стол или тележку (2).



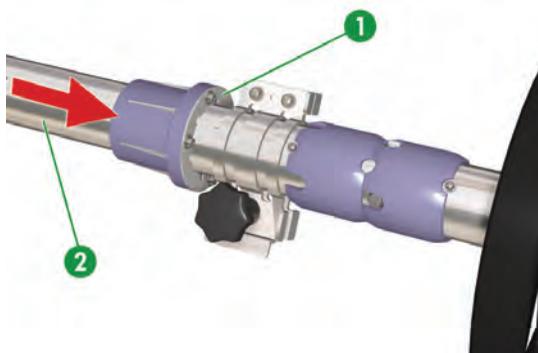
2. Снимите фиксатор рулона с основной бобины.
 - а. Снимите два блокирующих винта фиксатора (1).
 - б. Снимите фиксатор (3) с основной бобины (2).



3. Наденьте ограничитель (1) на основную бобину (2).



4. Наденьте фиксатор (1) на основную бобину (2).

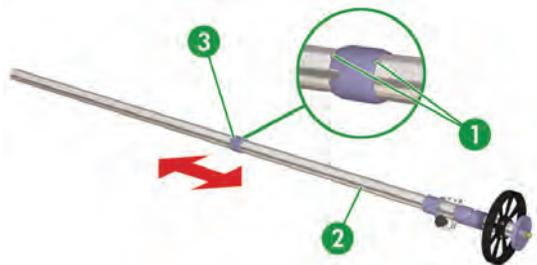


5. Установите фиксатор рулона на бобину в положение, соответствующее середине (половине ширины) загружаемого рулона.



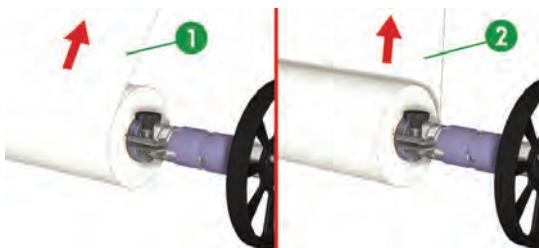
Примечание Фиксатор предотвращает провисание середины рулона под собственным весом.

- a. Наденьте фиксатор рулона (3) на основную бобину (2).
- б. Передвиньте фиксатор (3) в требуемое положение на бобине (2). Фиксатор на бобине можно установить в три положения, каждое из которых соответствует середине рулонов разной ширины.
- в. Установите и затяните блокирующие винты (1).

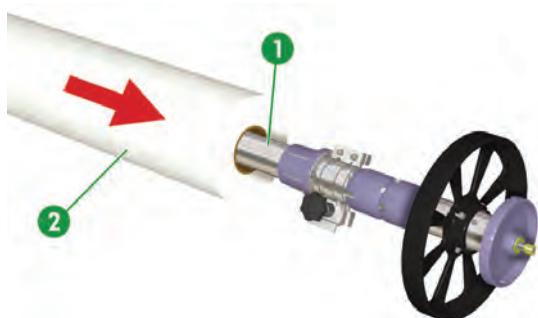


6. Установите рулон на основную бобину.

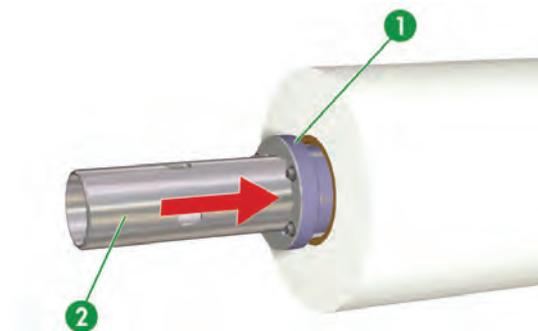
- a. Убедитесь, что установили рулон лицевой стороной листа вверх (в зависимости от того, на какой стороне вы собираетесь печатать — на внутренней (1) или на внешней (2)).



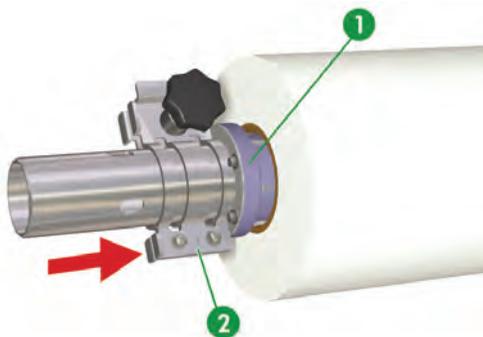
- б. Аккуратно переместите рулон (2) на основную бобину (1). На этом этапе блокирующий винт затягивать не следует.



- в. Передвигайте фиксатор с выступами (1) по основной бобине (2), пока он полностью не войдет в рулон.



- г. Передвигайте ограничитель (2) по основной бобине, пока он не будет полностью совмещен с пазами фиксатора (1). На этом этапе блокирующий винт затягивать не следует.

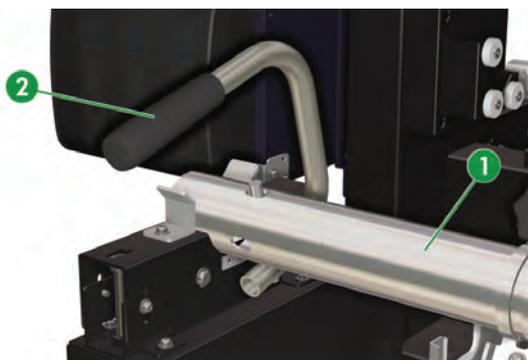


7. Установите бобину в принтер.

Если вы работаете в одиночку, для установки бобины (1) вам понадобится тележка (2).



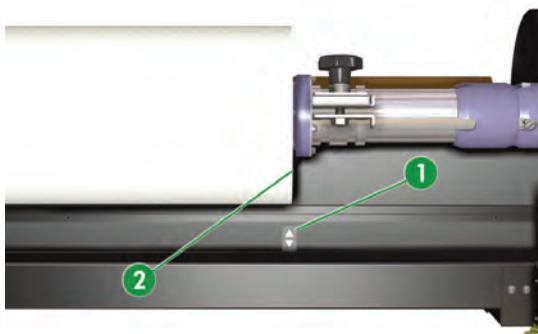
Если установка основной бобины (1) производится двумя сотрудниками без тележки, одному из них придется воспользоваться фиксирующим рычагом (2), чтобы удержать бобину на весу.



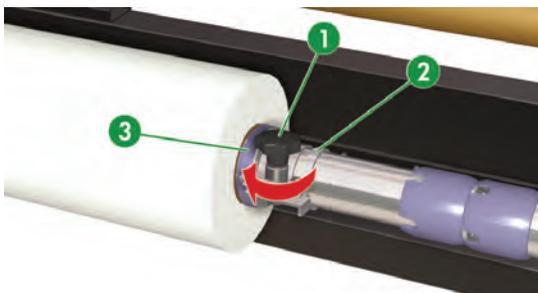
- а. Аккуратно установите тот конец бобины, на котором находится привод (1), в соответствующее отверстие (2).
- б. Осторожно опустите противоположный конец бобины (4) в держатель (3).



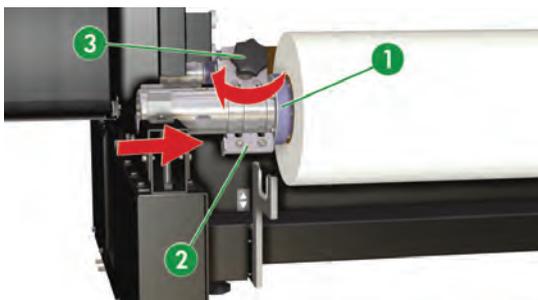
8. Выровняйте край носителя (2) с отметкой (1) на принтере.



9. Совместите ограничитель (1) с пазами фиксатора (3) и до упора затяните винт (1) ограничителя, чтобы зафиксировать его на основной бобине и тем самым заблокировать фиксатор (1).

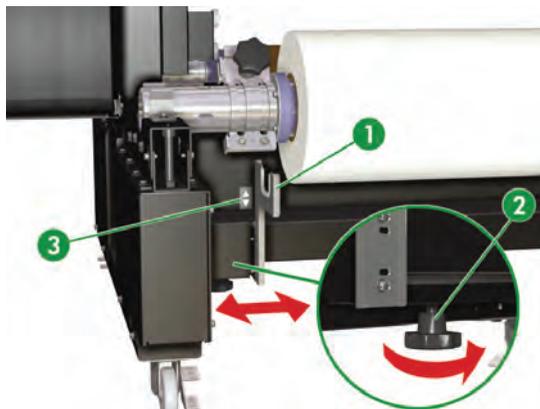


10. Совместите ограничитель (2) с пазами фиксатора (1) и до упора затяните винт (3) ограничителя, чтобы зафиксировать его на основной бобине и тем самым заблокировать фиксатор (1).



11. Закрепите направляющую валика натяжения.
- а. Ослабьте блокирующий винт (2).
 - б. Поправьте направляющую валика натяжения (1) таким образом, чтобы она была совмещена с меткой (3).

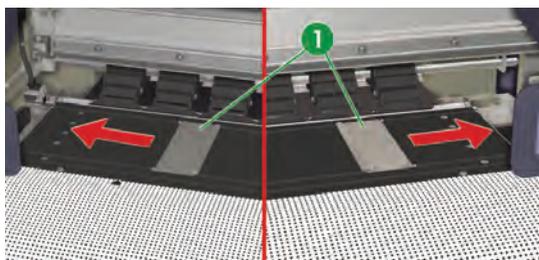
- в. Полностью затяните блокирующий винт (2), чтобы зафиксировать направляющую валика натяжения (1).



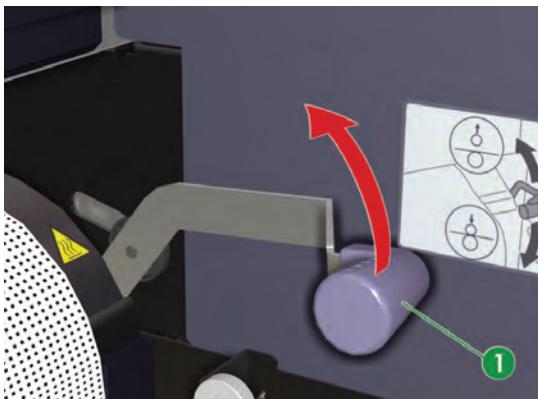
12. Откройте заднюю крышку (1).



13. Сдвиньте фиксаторы краев носителя (1) к краям валика, чтобы они не были скрыты под бумагой.



14. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



15. Установите переключатель направления подачи носителя (1) в соответствии с необходимым способом печати (на внутренней или внешней стороне листа).
16. С помощью черной клавиши подачи носителя на передней панели принтера (2) или черной клавиши на соответствующем ножном блоке выдвиньте достаточное количество бумаги, чтобы ее можно было вставить в устройство автоматической подачи.

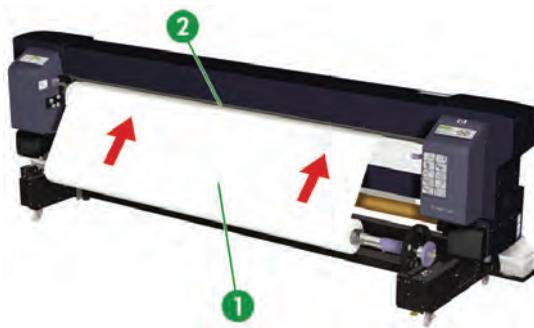


17. Заправьте бумагу в устройство автоматической подачи.

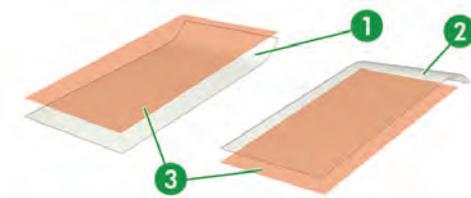


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неровная загрузка или загрузка мятой бумаги может привести к замятию бумаги или перекоосу бумаги при подаче.

- а. Вставьте верхний край носителя (1) в устройство автоматической подачи (2), растягивая его к краям во избежание замятия.



- б. Если край носителя загибается вверх (1) или вниз (2), не позволяя заправить носитель в устройство подачи, поместите на него или под него подкладочный лист (3).

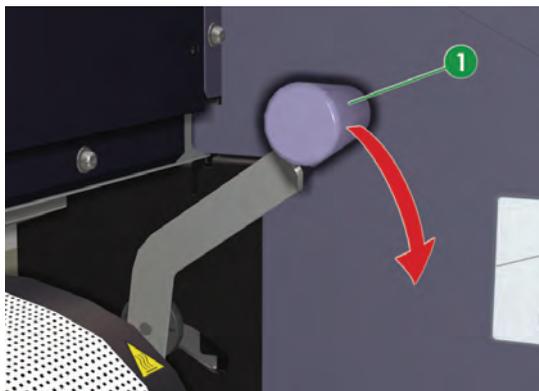


- в. С помощью черной клавиши подачи носителя на передней панели принтера продвиньте бумагу через устройство автоматической подачи таким образом, чтобы край бумаги почти касался пола.
- г. Натяните центральную часть носителя, расправив бумагу от центра к краям валика.

- д. С помощью белой кнопки перемотки носителя перемотайте носитель (1) таким образом, чтобы его край только слегка выдавался из-под задней крышки.

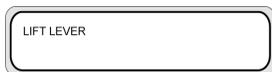


- е. Опустите рычаг загрузки носителя (1).

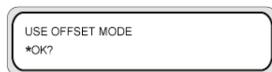


18. На передней панели выберите режим загрузки носителя со смещением.

- а. После того, как рычаг загрузки носителя будет опущен, на передней панели отобразится следующее сообщение.

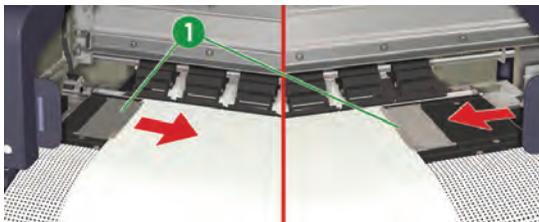


- б. Чтобы установить режим загрузки носителя со смещением, нажмите клавишу **Shift** и удерживайте ее в течение двух с половиной секунд.



- в. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор режима загрузки носителя со смещением.

19. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.



20. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

CHECK EDGE GUARD
*OK?

Начнется процесс проверки ширины носителя.

21. Выберите местоположение носителя при загрузке.

MEDIA POSITION
SELECT: MAIN

- а. Выберите параметр **MAIN** (Основная бобина) с помощью клавиш **▲** и **▼**.
б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

22. Выберите тип носителя.

SELECT MEDIA
MEDIA: PAPER

- а. Выберите тип носителя с помощью клавиши **▲** или **▼**.

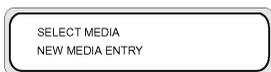
Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Бумага
- Glossy (Глянцевый носитель)
- Matte (Матовый носитель)
- Banner (Плакат)
- BLT_V (Backlit) (Для просмотра с задней подсветкой)

6. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Примечание Чтобы работать с носителем, отсутствующем в данном списке, необходимо создать новый тип носителя.



- в. Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель) с помощью клавиш **▲** и **▼** и нажмите клавишу **OK** (см. раздел [Работа с носителями](#)).

Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы вернуться в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя).

23. Установите валик натяжения. Подробное описание этого процесса см. в разделе [Валики натяжения](#).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не устанавливайте фиксаторы на валик натяжения.



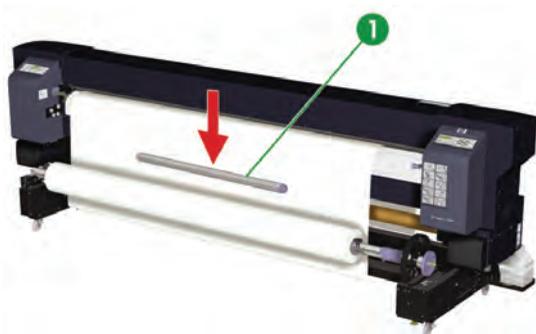
Примечание При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).

- а. Длина валика натяжения (1) должна соответствовать половине длины носителя.
- б. С помощью черной кнопки подачи носителя на передней панели принтера выдвиньте достаточное количество бумаги, чтобы можно было установить валик натяжения (1) в ее провисшей части.



Примечание Во избежание неровной подачи носителя убедитесь, что валик натяжения (1) установлен строго по центру (по ширине) провисшей части носителя.

Примечание Если носитель выдвигается неровно, увеличьте длину валика натяжения (1) таким образом, чтобы она была немного меньше ширины носителя.



24. Установите другой (фиксирующий) валик натяжения в направляющую валика натяжения на передней панели принтера.

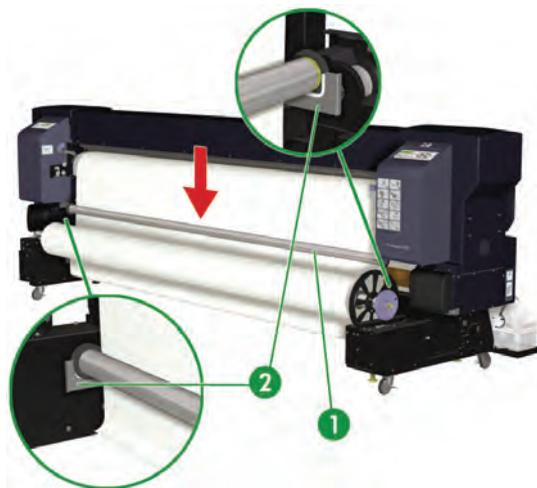


Примечание Подробные сведения о настройке длины фиксирующего валика натяжения см. в разделе [Валики натяжения](#).

- а. Длина валика натяжения (1) должна соответствовать длине носителя.
- б. Установите фиксаторы на концах валика натяжения.
- в. Убедитесь, что направляющая валика натяжения (2) установлена правильно и соответствует ширине валика натяжения.
- г. Установите валик натяжения (1) в направляющие валика натяжения (2).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что на правом конце валика натяжения (при виде на переднюю панель принтера) установлено контактное кольцо заземления.



25. Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу ОК.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.

После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя, а на передней панели отображается следующее сообщение.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

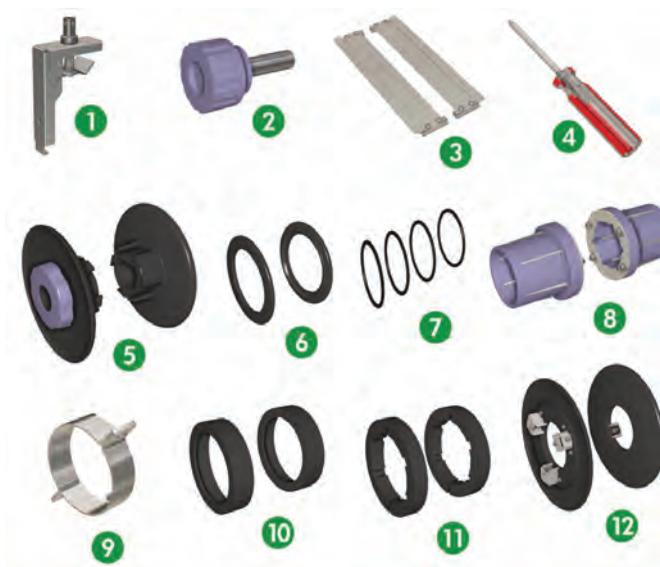
Если во время этой операции возникает ошибка, на передней панели отображается сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

3 Инструкции по выполнению одновременной печати на двух рулонах

В данном разделе описывается процедура печати на двух рулонах, в частности, операции, выполнение которых необходимо для успешной установки, приема и извлечения носителя в режиме печати на двух рулонах. В частности, рассмотрены следующие операции:

- Установка двух рулонов на разных бобиных
- Установка двух рулонов на основной бобине
- Использование приемной бобины (при печати на двух рулонах)
- Регулировка обратного натяжения на дополнительной бобине
- Удаление фиксаторов краев при печати на двух рулонах по всей ширине носителя

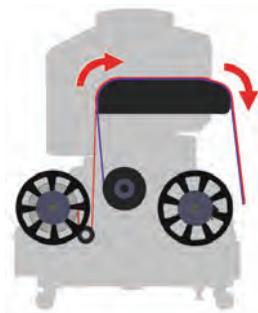
Для работы в режиме печати на двух рулонах потребуются детали из комплекта для печати на двух рулонах, поставляемого в принтером.



В комплект для печати на двух рулонах входят следующие компоненты:

- рычаг регулировки натяжения (1) — 1 шт.
- винт крепления рычага регулировки натяжения (2) — 1 шт.
- дополнительные фиксаторы краев носителя (3) — 2 шт.
- отвертка (4) — 1 шт.
- комплект фиксаторов для дополнительного валика (5) — 2 шт.
- фиксатор для приемной бобины (6) — 2 шт.
- фиксирующее кольцо (7) — 4 шт.
- фиксатор (8) — 2 шт.
- крепление для фиксатора (9) — 1 шт.
- резиновый переходник А (10) — 2 шт.
- резиновый переходник В (11) — 2 шт.
- фиксатор трубки носителя (2) — 12 шт.

Установка двух рулонов на разных бобиных



Функция печати на двух рулонах позволяет одновременно печатать на двух рулонных носителях, ширина которых не превышает 50 дюймов. Для использования этой функции необходимо выполнение следующих условий:

- Максимальная ширина рулона носителя — 50 дюймов.
- Используются одинаковые рулоны (как по типу, так и по ширине). Диаметр намотки (т.е., длина оставшегося в рулоне носителя) может быть разным.
- Печать выполняется только на наружной стороне рулонов. В режиме печати на двух рулонах печать на внутренней стороне рулона не допускается.
- Если при использовании функции печати на двух рулонах рулоны устанавливаются на разные бобины, для дополнительной бобины отсутствует автоматическое отслеживание конца рулона. Если на дополнительной бобине носитель заканчивается раньше, чем на основной, печать будет продолжена несмотря на отсутствие носителя. Следовательно, на дополнительную бобину рекомендуется устанавливать рулон как минимум такой же длины, как на основную бобину.
- Намотка обоих рулонов должна осуществляться одновременно, чтобы диаметр намотки был одинаковым.



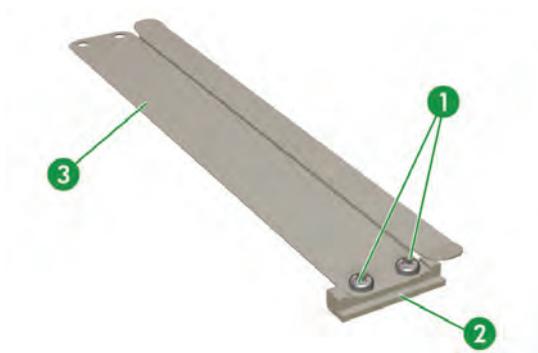
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер не выполняет автоматическое маскирование зазора между рулонами. Если не принять это во внимание, любые данные, присутствующие в немаскированной области, будут отпечатаны на валике. Вследствие этого перед печатью рекомендуется выполнить пробные отпечатки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

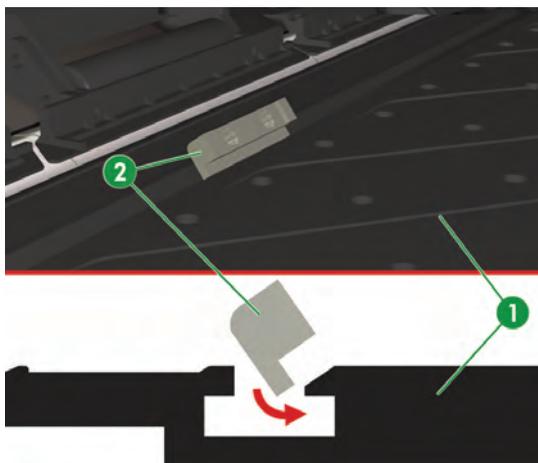
Будьте осторожны при обращении с рулонами носителя. Они могут обладать большой массой и быть неудобными в обращении (особенно в тесных помещениях). В некоторых случаях для перемещения и установки рулона требуются два человека. Не роняйте рулон. Это может привести к травмам и повреждению принтера.

Сообщения, появляющиеся на передней панели принтера, помогут вам выполнить процедуру загрузки носителей. Чтобы установить рулонный носитель:

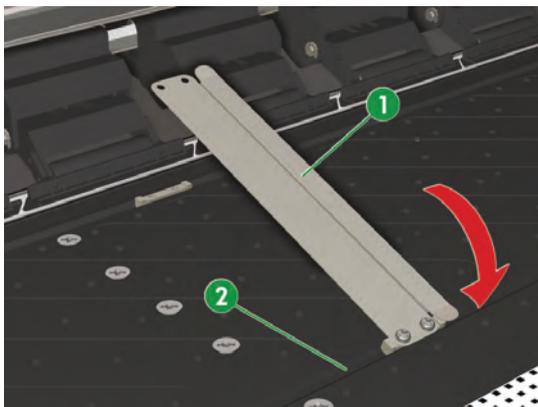
1. Если два рулона впервые устанавливаются на данном принтере, необходимо сначала установить дополнительную пару фиксаторов краев носителя.
 - а. Прикрепите ползунок (2) к нижней части фиксатора края носителя (3) с помощью двух винтов (1), но не затягивайте винты полностью.



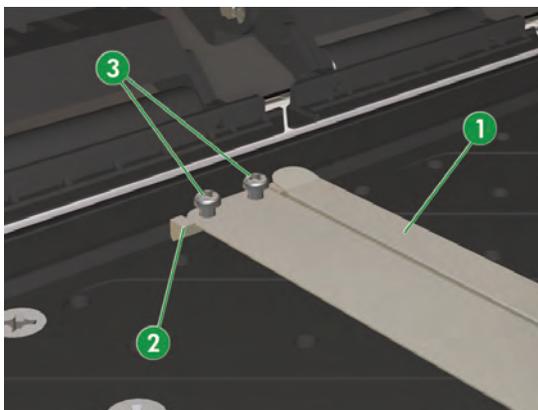
- б. Вставьте верхний ползунок (2) в заднюю направляющую фиксатора края на валике (1).



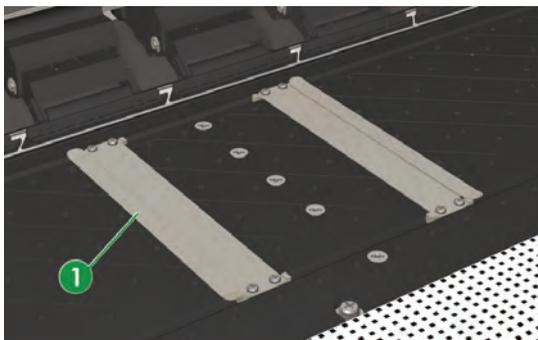
- в. Вставьте ползунк, прикрепленный к фиксатору края носителя (1), в переднюю направляющую фиксатора края носителя (2) валика.



- г. Совместите отверстия на ползунке (2) и фиксаторе края носителя (1) на валике и закрепите их двумя винтами (3).



- д. Повторите вышеописанные действия, чтобы установить второй фиксатор края носителя (1), необходимый для печати на двух рулонах.



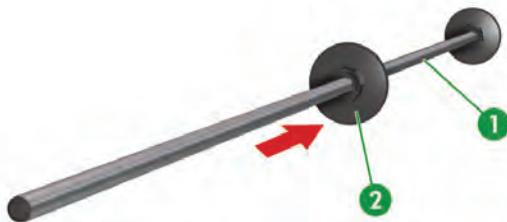
2. Закрепите рулон носителя на бобине и установите бобину в принтер. Для этого выполните операции, описанные в разделе [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#), включая действие, предшествующее опусканию рычага загрузки носителя.



3. Снимите съемный фиксатор (2) с дополнительной бобины (1).



4. Установите на дополнительную бобину (1) фиксатор для печати на двух рулонах (2).



5. Установите рулон носителя (2) на дополнительную бобину (1), а затем верните на место и заблокируйте съемный фиксатор (3).

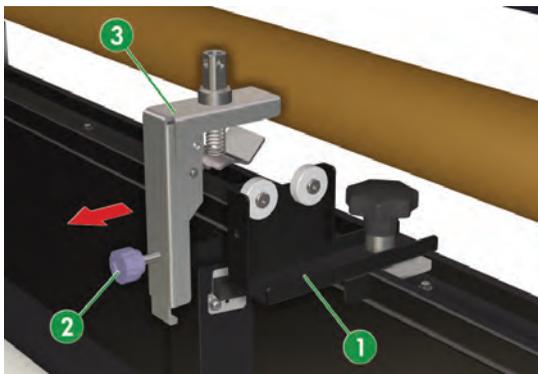


Примечание Рулон носителя, установленный на дополнительной бобине, не должен перекрывать рулон носителя, установленный на основной бобине.

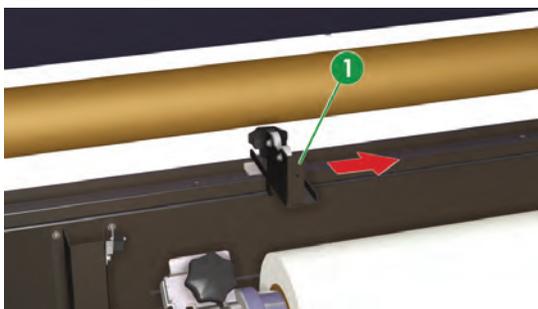
Примечание При печати на двух рулонах печать на внутренней стороне рулона не допускается.



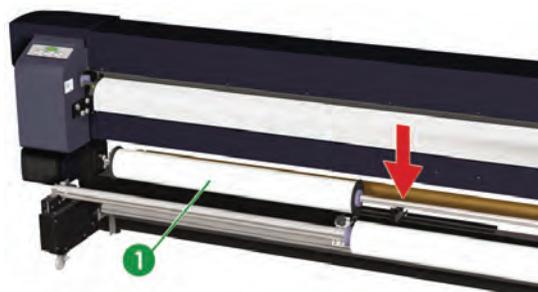
6. Выверните винт (2) и снимите рычаг регулировки натяжения (1) с центрального держателя дополнительной бобины (3).



7. Ослабьте винт (2) и сдвиньте центральный держатель дополнительной бобины (1) с пути прохождения носителя.



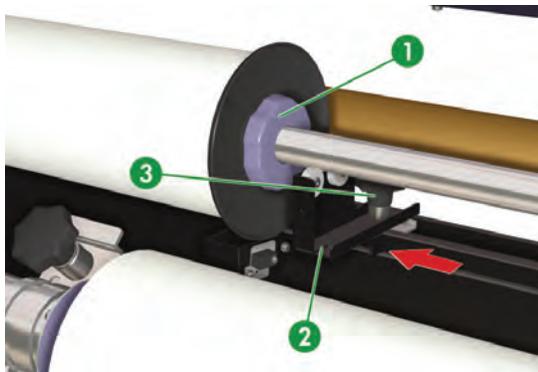
8. Установите дополнительную бобину (1) в принтер.



9. Передвиньте центральный держатель (2) дополнительной бобины таким образом, чтобы он располагался в пределах 10 см от фиксатора (1) дополнительной бобины, и до упора затяните винт (3).



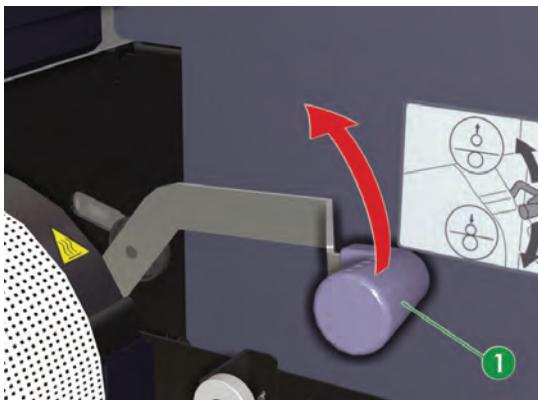
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что центральный держатель дополнительной бобины не соприкасается с фиксатором дополнительной бобины. В противном случае возникающее трение может увеличить натяжение носителя, что приведет к ухудшению качества печати.



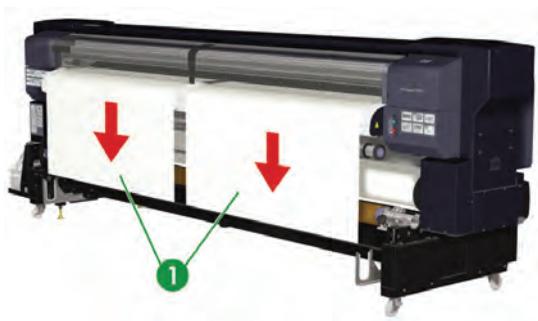
10. Откройте заднюю крышку (1).



11. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



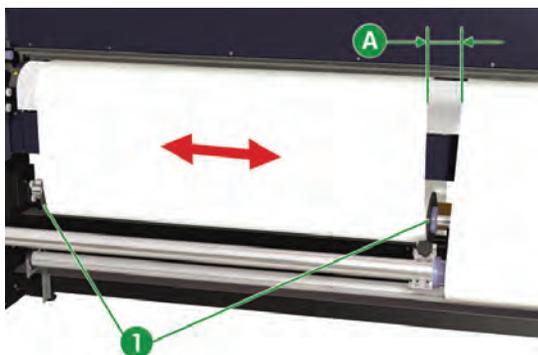
12. Вставьте верхний край носителя на основной и дополнительной бобины в соответствующие устройства подачи носителя и продвиньте носитель (1) через принтер таким образом, чтобы его край почти касался пола.



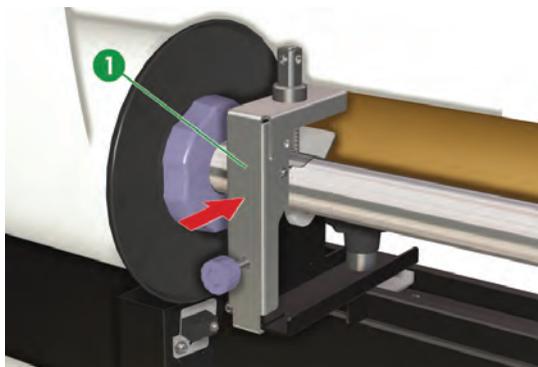
13. Ослабьте фиксаторы дополнительной бобины (1) и сдвиньте рулон на дополнительной бобине таким образом, чтобы между двумя рулонами образовался зазор (А) шириной не менее 4 см.



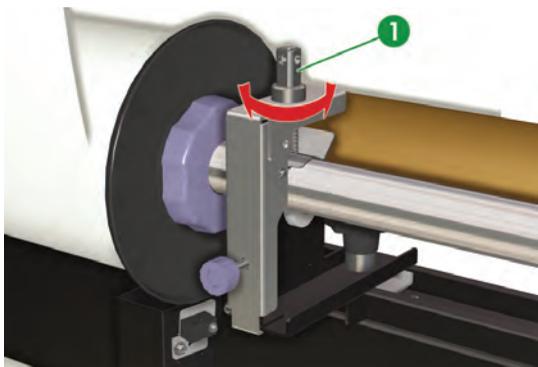
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если ширина зазора между рулонами составляет менее 4 см, вы не сможете установить фиксаторы краев носителя. Без этих фиксаторов края носителя могут приподниматься, что приведет к поломке печатающей головки.



14. Установите снятый ранее рычаг регулировки натяжения (1) дополнительной бобины.



15. С помощью шестигранного настроечного вала (1) вручную отрегулируйте обратное натяжение носителя на дополнительной бобине (2) (см. раздел [Регулировка обратного натяжения на дополнительной бобине](#)).



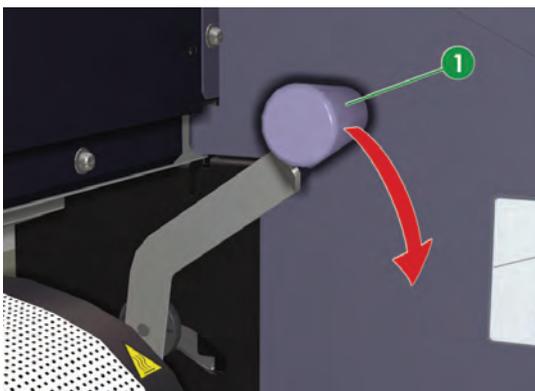
16. С помощью белой кнопки перематки носителя на передней панели принтера перематывайте носитель (1) на основной бобине таким образом, чтобы его край только слегка выдавался из-под задней крышки.



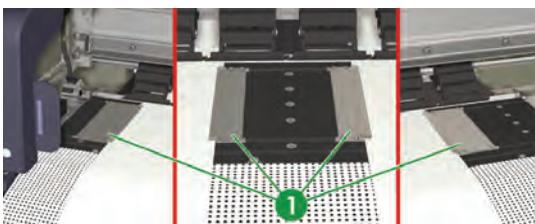
17. Вручную перематйте носитель (1) на дополнительной бобине таким образом, чтобы его край только слегка выдавался из-под задней крышки.



18. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



19. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы каждая пара правильно располагалась по краям носителей.



20. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру загрузки, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.



21. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

Начнется процесс проверки ширины носителя.

22. Выберите параметр **DUAL** (Два рулона) в меню выбора носителя на передней панели.



23. Выберите тип носителя.



a. Выберите тип носителя с помощью клавиши **▲** или **▼**.

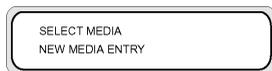
Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Бумага
- Glossy (Глянцевый носитель)
- Matte (Матовый носитель)
- Banner (Плакат)
- BLT_B (Backlit) (Для просмотра с задней подсветкой)

b. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Примечание Чтобы работать с носителем, отсутствующем в данном списке, необходимо создать новый тип носителя.



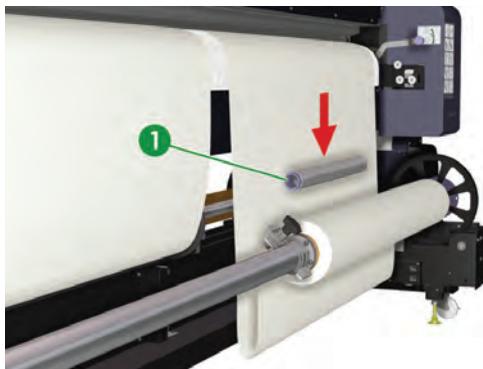
v. Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель) с помощью клавиш **▲** и **▼** и нажмите клавишу **OK** (см. раздел [Работа с носителями](#)).

Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы вернуться в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя).

24. С помощью черной кнопки подачи носителя на передней панели принтера выдвиньте достаточное количество носителя, чтобы можно было установить валик натяжения (1) в его провисшей части.



Примечание Если с основной и дополнительной бобин подается различное количество носителя, необходимо отрегулировать обратное натяжение на дополнительной бобине (см. раздел [Регулировка обратного натяжения на дополнительной бобине](#)).



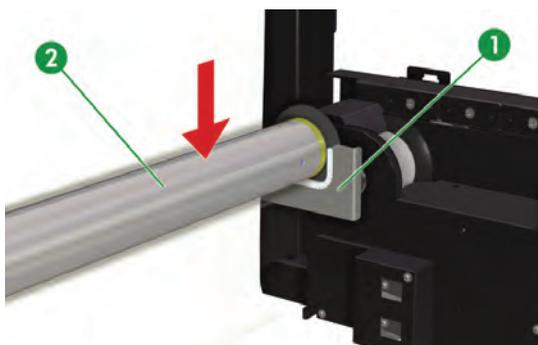
25. Установите валик натяжения (2) в держатели (1).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что на правом конце валика натяжения (при виде на переднюю панель принтера) установлено контактное кольцо заземления.



Примечание Для носителя на дополнительной бобине валик натяжения не используется.



26. Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу ОК.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.

После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя, а на передней панели отображается следующее сообщение.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

Если во время этой операции возникает ошибка, на передней панели отображается сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

Установка двух рулонов на основной бобине

Функция печати на двух рулонах позволяет одновременно печатать на двух рулонных носителях, ширина которых не превышает 50 дюймов. Для использования этой функции необходимо выполнение следующих условий:

- Максимальная ширина рулона носителя — 50 дюймов.
- Используются одинаковые рулоны (как по типу, так и по ширине). Диаметр намотки (т.е., длина оставшегося в рулоне носителя) также должен совпадать.
- Печать выполняется только на наружной стороне рулонов. В режиме печати на двух рулонах печать на внутренней стороне рулона не допускается.
- Намотка обоих рулонов должна осуществляться одновременно, чтобы диаметр намотки был одинаковым.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер не выполняет автоматическое маскирование зазора между рулонами. Если не принять это во внимание, любые данные, присутствующие в немаскированной области, будут отпечатаны на валике. Вследствие этого перед печатью рекомендуется выполнить пробные отпечатки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

Будьте осторожны при обращении с рулонами носителя. Они могут обладать большой массой и быть неудобными в обращении (особенно в тесных помещениях). В некоторых случаях для перемещения и установки рулона требуются два человека. Не роняйте рулон. Это может привести к травмам и повреждению принтера.

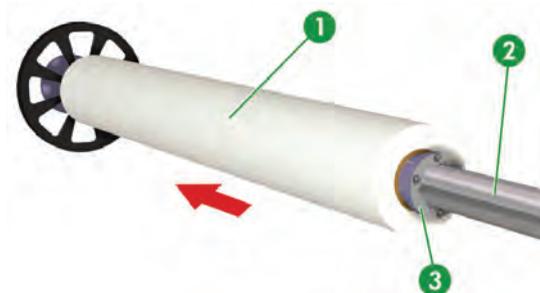
В данном разделе приведены инструкции по установке двух рулонов носителя на основную бобину для выполнения печати на внешней стороне рулона.



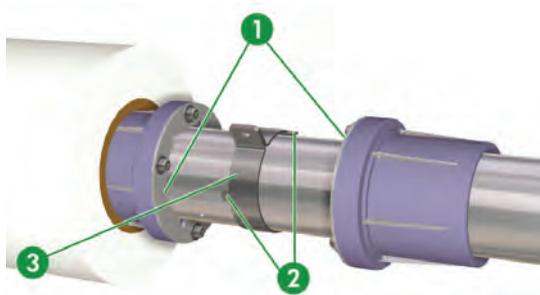
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Диаметр и ширина рулонов должны быть одинаковыми. Для печати на двух рулонах разного диаметра используйте дополнительную бобину.

1. Установите два рулона носителя на основную бобину.

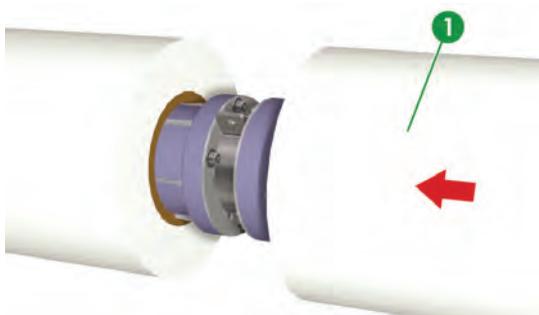
- а. Выполните действия 1 - 3 из раздела [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#), чтобы установить первый рулон носителя (1) и фиксатор (3) на основную бобину (2). На этом этапе ограничитель (не показан) не устанавливается.



- б. Наденьте на ось основной бобины крепление для фиксатора (3) и второй фиксатор и осторожно совместите выступы (2) на креплении для фиксатора (3) с пазами (1) на фиксаторах.



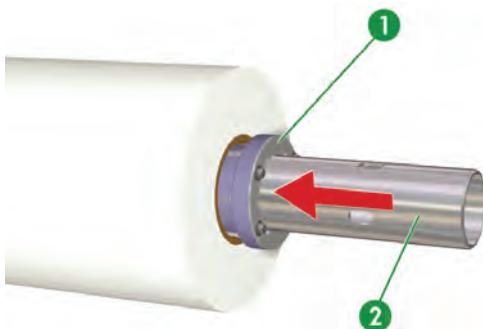
- в. Наденьте второй рулон (1) на основную бобину и передвигайте его до тех пор, пока он не будет полностью совмещен с фиксатором.



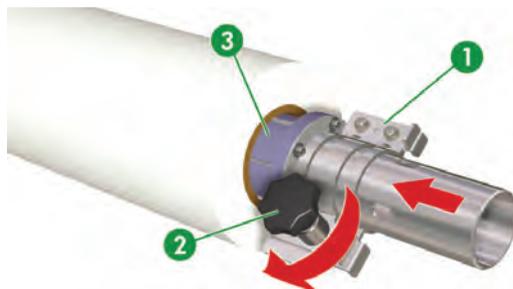
- г. Наденьте фиксатор (1) на основную бобину (2) и передвигайте его, пока он полностью не войдет в трубку.



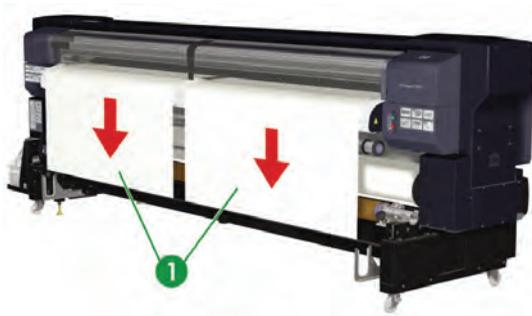
Примечание Расположите рулоны таким образом, чтобы их передние края располагались на одной линии.



- д. Совместите выступы на ограничителе (1) с пазами фиксатора и до упора затяните винт (2) на ограничителе (1), чтобы зафиксировать его на основной бобине и тем самым заблокировать фиксатор (3).



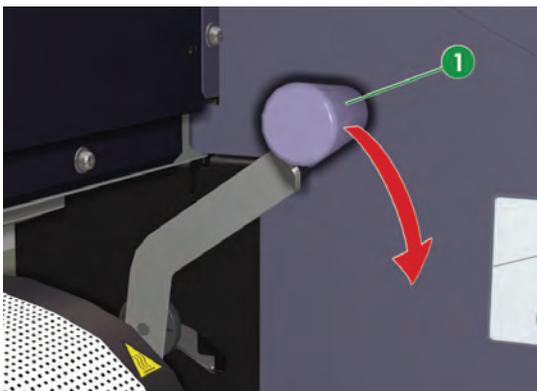
2. Установите основную бобину с двумя рулонами на принтер (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).
3. Вставьте передний край каждого из носителей на основную бобину в устройство подачи носителя и продвиньте носитель (1) через принтер таким образом, чтобы его край почти касался пола.



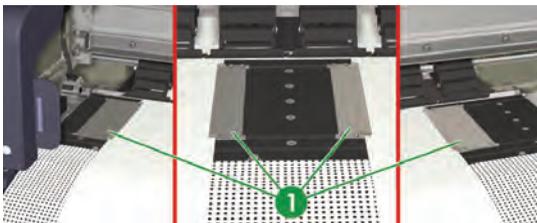
4. С помощью белой кнопки перематки носителя на передней панели принтера перематйте носитель (1) таким образом, чтобы его край только слегка выдавался из-под задней крышки.



5. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



6. Установите фиксаторы краев носителя таким образом, чтобы каждая пара правильно располагалась по краям носителей.



7. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру загрузки, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.



8. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

Начнется процесс проверки ширины носителя.

9. Выберите параметр **DUAL** (Два рулона) в меню выбора носителя на передней панели.



10. Выберите тип носителя.



а. Выберите тип носителя с помощью клавиши **▲** или **▼**.

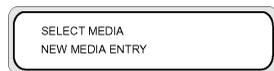
Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Бумага
- Glossy (Глянцевый носитель)
- Matte (Матовый носитель)
- Banner (Плакат)
- BLT_V (Backlit) (Для просмотра с задней подсветкой)

б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Примечание Чтобы работать с носителем, отсутствующем в данном списке, необходимо создать новый тип носителя.



в. Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель) с помощью клавиш **▲** и **▼** и нажмите клавишу **OK** (см. раздел [Работа с носителями](#)).

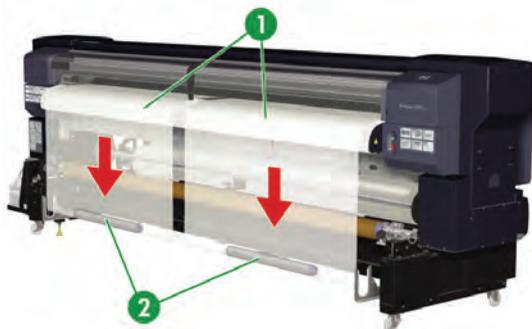
Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы вернуться в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя).

11. Подготовьте два валика натяжения одинаковой длины, соответствующей половине носителя. Снимите фиксаторы с валиков натяжения.



Примечание При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).

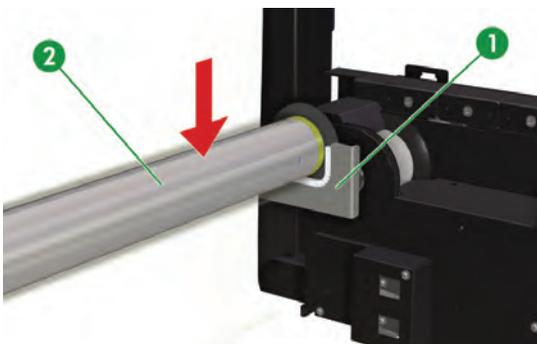
- С помощью черной кнопки подачи носителя на передней панели принтера выдвиньте достаточное количество носителя, чтобы можно было установить валики натяжения (2) в провисшей части рулонов (1).



- Установите валик натяжения (2) в направляющие валика натяжения (1).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что на правом конце валика натяжения (при виде на переднюю панель принтера) установлено контактное кольцо заземления.



14. Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу **OK**.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.

После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя, а на передней панели отображается следующее сообщение.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

Если во время этой операции возникает ошибка, на передней панели отображается сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

15. При печати на двух рулонах данным способом могут использоваться только способы приема носителя 1 и 3" (см. раздел [Использование приемной бобины \(при печати на двух рулонах\)](#)).

Использование приемной бобины (при печати на двух рулонах)

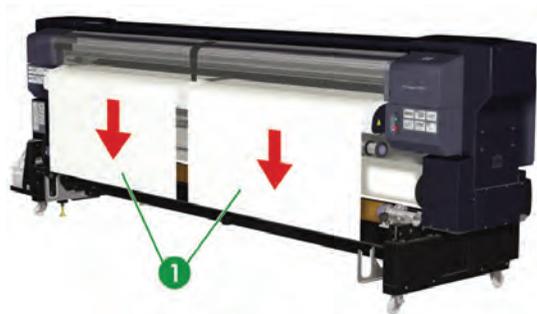
При печати на двух рулонах существует четыре способа приема носителя.

- Способ 1. Прием носителя на одну приемную бобину при работе с брезентовыми носителями.
- Способ 2. Прием носителя на две приемные бобины при работе с брезентовыми носителями.
- Способ 3. Прием носителя на одну приемную бобину при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями.
- Способ 4. Прием носителя на две приемные бобины при работе с винилхлоридными (ПВХ) носителями.

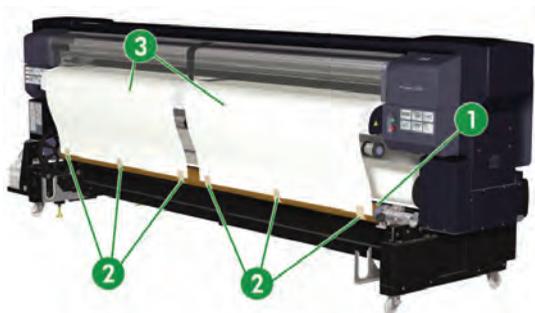
Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 1)

Ниже приведено описание процесса приема двух рулонов брезентового носителя на одну трубку носителя.

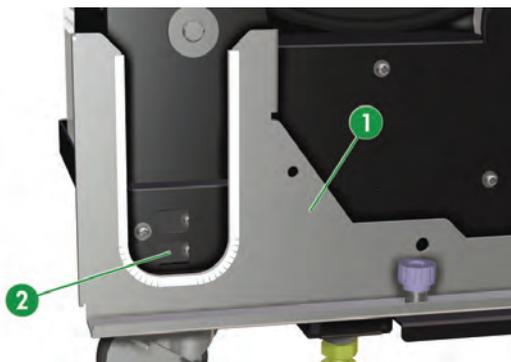
1. Поместите рулоны на основную бобину и установите бобину в принтер (см. раздел [Установка двух рулонов на основной бобине](#)).
2. Установите пустую трубку для носителя на приемную бобину.
3. С помощью меню на передней панели продвиньте носитель (1) через устройство подачи таким образом, чтобы его можно было заправить в приемную бобину.



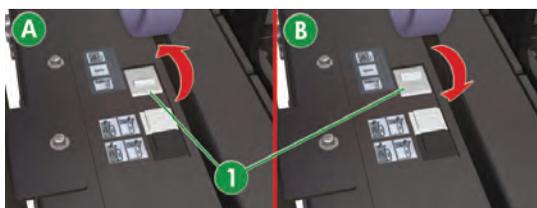
4. Прикрепите край каждого из носителей (3) к трубке на приемной бобине (1) с помощью скотча (2).



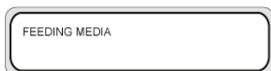
5. Убедитесь, что направляющая валика натяжения (1) перекрывает область действия светочувствительного датчика (2).



6. Установите переключатель направления намотки носителя (1) в положение, соответствующее необходимому направлению вращения приемной бобины (внутри (A) или наружу (B)).



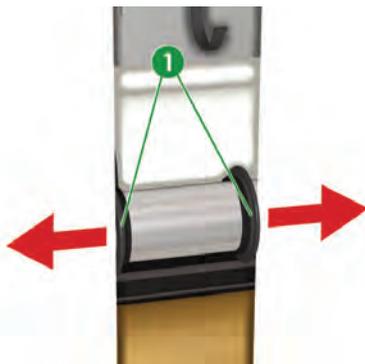
7. С помощью меню подачи носителя на передней панели продвиньте через устройство подачи носителя достаточное количество носителя, чтобы обеспечить два полных оборота приемной бобины (см. раздел [Подача носителя вручную](#)).



8. Установите белый переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение OFF (Выкл.).



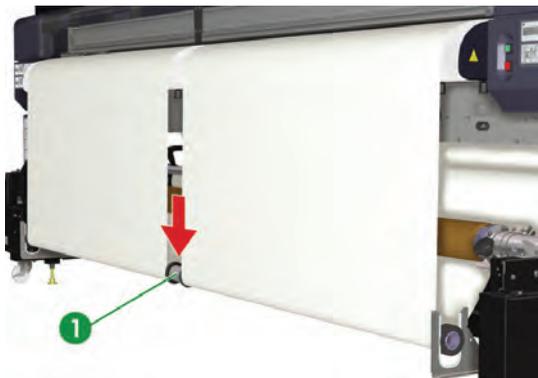
9. Вручную выполните два полных оборота приемной бобины (в выбранном направлении — внутрь или наружу), чтобы намотать носитель на бобину.
10. Продвиньте через устройство подачи носителя достаточное количество носителя (около 30 см), чтобы установить валик натяжения в провисшей части носителя.
11. Установите фиксаторы на валике натяжения (см. раздел [Валики натяжения](#)).
12. На принимающей стороне принтера отрегулируйте положение фиксаторов (1) на валике натяжения таким образом, чтобы оно соответствовало ширине носителя.



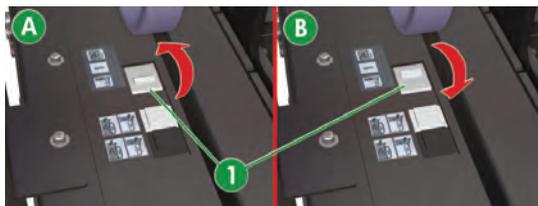
13. Установите валик натяжения (1) в провисшей части носителя и отрегулируйте положение фиксаторов таким образом, чтобы оно соответствовало ширине носителя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что на левом конце валика натяжения (при виде на заднюю панель принтера) установлено контактное кольцо заземления.



14. Установите переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение, соответствующее необходимому направлению вращения приемной бобины (внутрь (A) или наружу (B)).



Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 2)

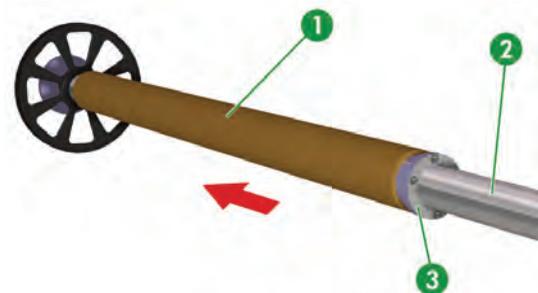
Ниже приведено описание процесса приема двух рулонов брезентового носителя на две трубки носителя.



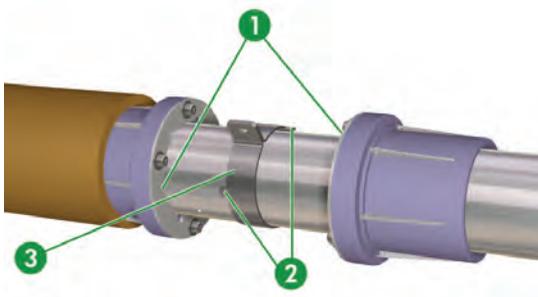
Примечание Используйте рулоны одинакового диаметра, так как даже небольшая разница в диаметре рулонов значительно влияет на длину подаваемого носителя, что приводит к нарушению нормального режима работы.

Примечание Длина трубок для носителя на принимающей стороне принтера должна максимально соответствовать длине соответствующих трубок на подающей стороне принтера.

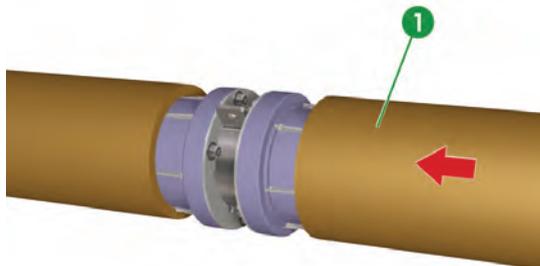
1. Установите пустую трубку для первого носителя (1) и фиксатор (3) на основную бобину (2), но не устанавливайте ограничитель.



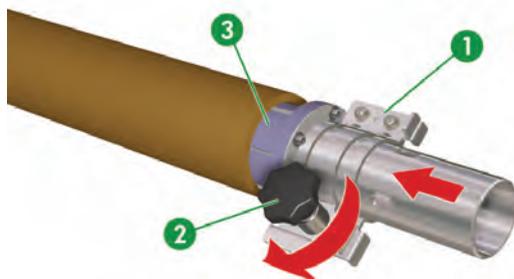
2. Наденьте на ось основной бобины крепление для фиксатора (3) и второй фиксатор и осторожно совместите выступы (2) на креплении для фиксатора (3) с пазами (1) на фиксаторах.



3. Наденьте вторую трубку (1) на основную бобину и передвигайте ее до тех пор, пока она не будет полностью совмещена с фиксатором.



4. Зафиксируйте две пустые трубки на основной бобине.
- а. Наденьте фиксатор (3) на основную бобину и передвигайте его, пока он до упора не войдет в трубку.
 - б. Передвигайте ограничитель (2) по основной бобине, пока он не будет полностью совмещен с пазами фиксатора (1).
 - в. До упора заверните винт (3) на ограничителе (1), чтобы зафиксировать его на основной бобине и тем самым заблокировать фиксатор (3).



5. Установите белый переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение OFF (Выкл.).

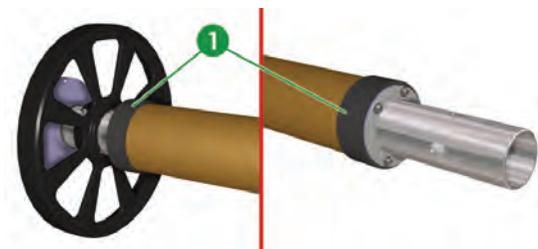


6. Аккуратно установите тот конец бобины, на котором находится привод, в соответствующее отверстие принтера.
7. Осторожно опустите противоположный конец бобины в держатель.
8. Для завершения операции выполните действия, начиная с пункта 3 раздела [Прием носителя при печати на двух рулонах \(способ 1\)](#).

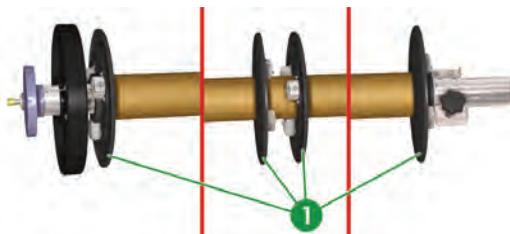
Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 3)

Ниже приведено описание процесса приема двух рулонов винилхлоридного (ПВХ) носителя на одну трубку носителя.

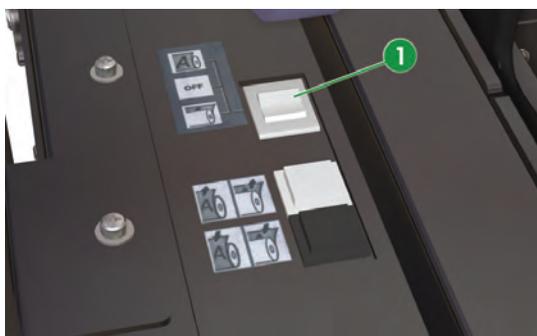
1. Установите подходящую пустую трубку для носителя и резиновые переходники (1) на основную бобину (см. раздел [Использование фиксаторов трубки носителя](#)).



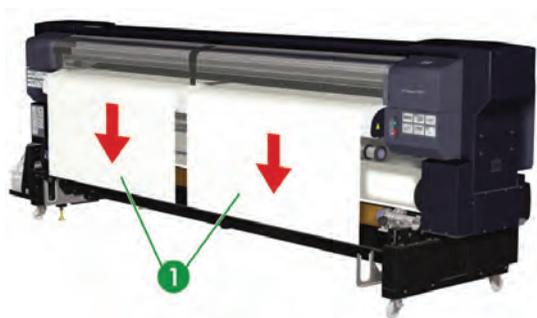
- Установите четыре фиксатора для трубки носителя (1) на резиновые переходники на обоих концах и в центре трубки для носителя.



- Установите белый переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение OFF (Выкл.).



- С помощью меню на передней панели продвиньте носитель (1) через устройство подачи таким образом, чтобы его можно было заправить в приемную бобину.



5. Прикрепите край носителя к трубке (1) на приемной бобине с помощью скотча.

Намотка наружу:

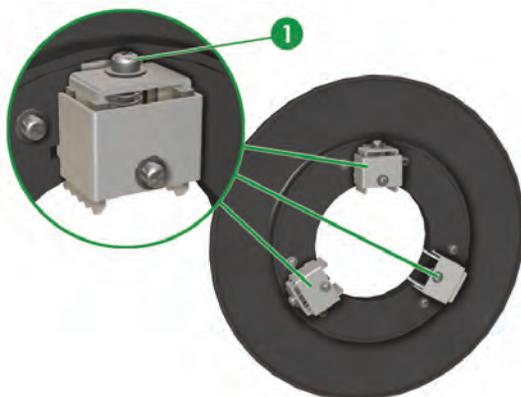


Намотка внутрь:

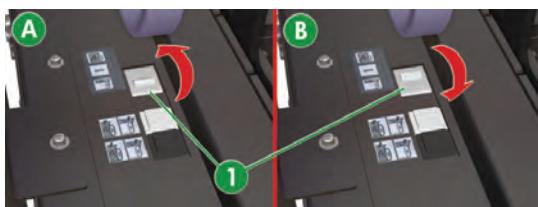


6. Подстройте положение фиксаторов трубки носителя таким образом, чтобы оно соответствовало ширине носителя.

- Затяните блокирующие винты (1) на каждом фиксаторе трубки носителя. Воспользуйтесь отметками на ярлыках, чтобы затянуть винты одинаково сильно.



- Установите переключатель направления намотки носителя (1) на задней панели принтера в положение, соответствующее необходимому направлению вращения приемной бобины (внутрь (А) или наружу (В)).

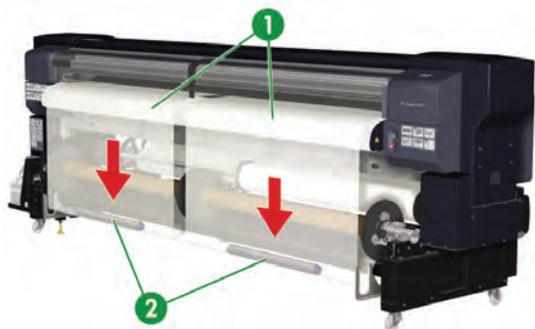


9. Установите по валику натяжения (1) в центре провисшей части каждого из носителей.



Примечание При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).

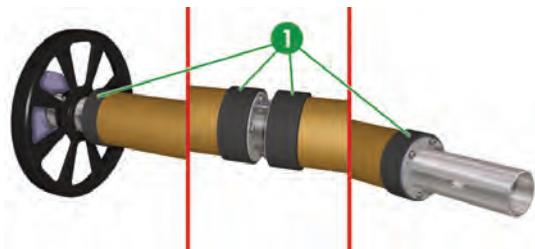
Длина каждого из валиков натяжения должна соответствовать половине ширины носителя.



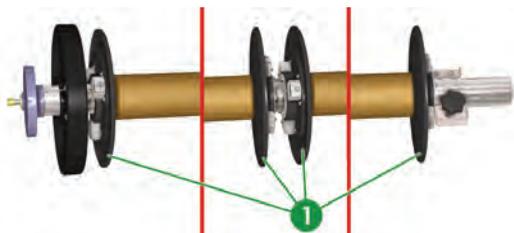
Прием носителя при печати на двух рулонах (способ 4)

Ниже приведено описание процесса приема двух рулонов винилхлоридного (ПВХ) носителя на две трубки носителя.

1. Установите на основную бобину две пустые трубки для носителя, как описано в разделе [Прием носителя при печати на двух рулонах \(способ 1\)](#).
2. Установите резиновые переходники (1) на фиксаторы (см. раздел [Использование фиксаторов трубки носителя](#)).



3. Временно установите четыре фиксатора для трубки носителя (1) на резиновые переходники на обоих концах трубок. После их положение можно будет подстроить в соответствии с реальной шириной носителя.



4. Для завершения операции выполните действия, начиная с пункта 3 раздела [Прием носителя при печати на двух рулонах \(способ 1\)](#).

Регулировка обратного натяжения на дополнительной бобине

Если с основной и дополнительной бобин подается различное количество носителя, необходимо отрегулировать обратное натяжение на дополнительной бобине.

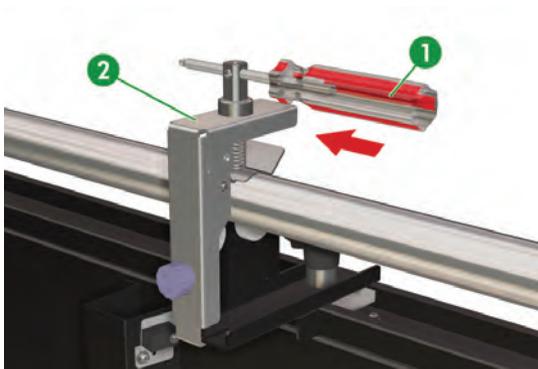


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Перед регулировкой обратного натяжения на дополнительной бобине отрегулируйте подачу носителя с основной бобины.

1. Вставьте отвертку (1) в отверстие шестигранного настроечного вала, выдающегося из верхней части рычага регулировки натяжения (2).

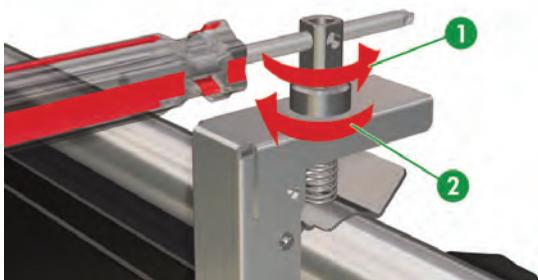


Примечание Вместо отвертки для поворота настроечного вала можно воспользоваться другим подходящим инструментом, например, гаечным ключом соответствующего размера.



2. Чтобы устранить темные полосы, причиной возникновения которых служат перекрывающиеся крепления на дополнительной бобине, поверните настроечный вал против часовой стрелки (1).

Чтобы устранить светлые полосы, причиной возникновения которых служат дальние крепления на дополнительной бобине, поверните настроечный вал по часовой стрелке (2).



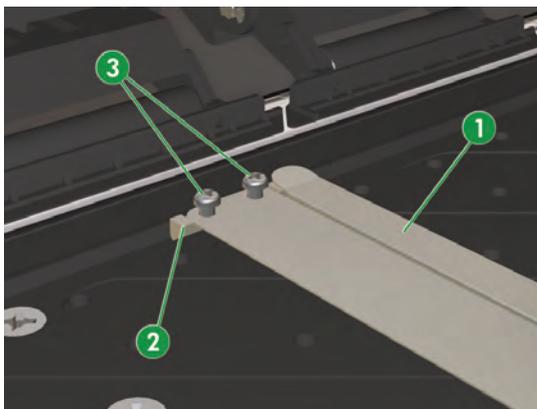
Удаление фиксаторов краев при печати на двух рулонах по всей ширине носителя

Чтобы при печати использовать всю ширину носителя (104 дюйма/2641 мм), необходимо удалить фиксаторы краев носителя, используемые при печати на двух рулонах.

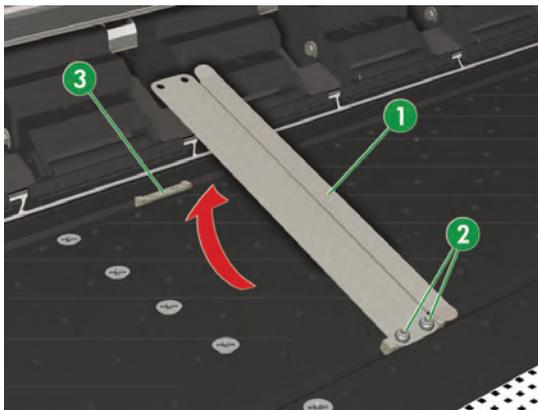


Примечание При работе с носителем шириной 102 дюйма/2590 мм и менее фиксаторы можно не снимать.

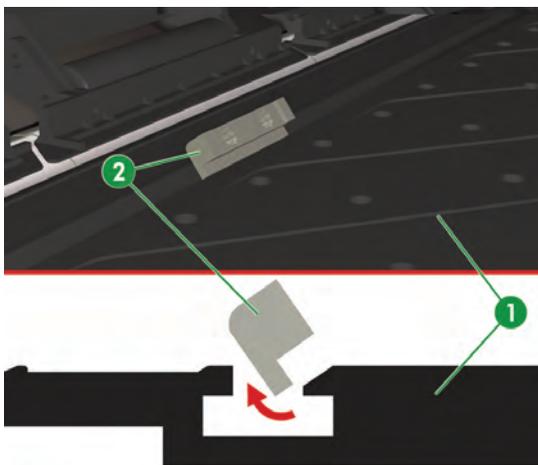
1. Удалите два винта (3), прикрепляющих фиксатор края (1) к ползунку (2) в направляющей валика.



2. Ослабьте два передних винта (2) и приподнимите фиксатор края (1), чтобы передний ползунок можно было вытащить из направляющей на валике, оставив задний ползунок (3) направляющей.



3. Извлеките верхний ползунок (2) из задней направляющей фиксатора края на валике (1).



4. Сохраните снятые детали для дальнейшего использования при печати на двух рулонах.

4 Инструкции по выполнению двусторонней печати

В данном разделе рассматриваются различные типы двусторонней печати и приводятся соответствующие инструкции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание прилипания носителя к валику при использовании режимов с высокой скоростью печати (или неполном высыхании чернил на носителе) используйте прокладочный материал (см. раздел [Инструкции по выполнению печати с прокладочным материалом](#)).



Примечание Поверхность носителя, на которой печать выполняется в первую очередь, в данном документе называется "лицевой стороной", а поверхность, на которой печать выполняется во вторую очередь, называется "обратной стороной".

Данный принтер поддерживает следующие типы двусторонней печати:

- Печать на обратной стороне носителя после перемотки
- Печать на обратной стороне носителя с подающей стороны (после перемещения с принимающей стороны)
- Печать на обратной стороне носителя с приемной бобины (без перемещения на подающую сторону принтера)
- Советы и указания по двусторонней печати

Выбор типа двусторонней печати зависит от задачи, которую необходимо выполнить пользователю. Вкратце эти задачи можно охарактеризовать следующим образом:

- Требуется одна копия одного изображения как можно быстрее и с минимальным расходом носителя.

В данном случае оптимальным типом двусторонней печати будет Печать на обратной стороне носителя после перемотки, поскольку этот тип обеспечивает минимальный расход носителя, а изображение, печатаемое на обратной стороне, не нужно разворачивать. Потери носителя для данного метода составляют около 100 см (39,5 дюйма) в начале задания печати и отсутствуют при завершении задания.

- Требуется несколько копий одного изображения.

В данном случае оптимальным типом двусторонней печати является Печать на обратной стороне носителя с подающей стороны (после перемещения с принимающей стороны), поскольку при увеличении длины носителя повышается риск появления царапин на лицевой стороне носителя. Сортировка носителя при данном методе печати упрощена, поскольку в данном случае печатается несколько копий одного и того же изображения, и для печати на обратной стороне носителя требуется поворот только одного изображения. Потери носителя для данного метода составляют около 130 см (51 дюйм) в начале задания печати и 80 см (31,5 дюйма) при завершении задания.

- Требуется одна копия нескольких изображений.

В данном случае оптимальным типом двусторонней печати является Печать на обратной стороне носителя с подающей стороны (после перемещения с принимающей стороны), поскольку при увеличении длины носителя повышается риск появления царапин на лицевой стороне носителя. По сравнению со значительно большим количеством носителя, необходимым для выполнения всего задания печати, относительные потери носителя также невелики. Потери носителя для данного метода составляют около 130 см (51 дюйм) в начале задания печати и 80 см (31,5 дюйма) при завершении задания.

- Вы работаете в помещении с ограниченным пространством либо с тяжелыми рулонными носителями и, следовательно, излишние операции с рулонами нежелательны.

В данном случае оптимальным типом двусторонней печати является Печать на обратной стороне носителя с приемной бобины (без перемещения на подающую сторону принтера), поскольку при увеличении длины носителя повышается риск появления царапин на лицевой стороне носителя. По сравнению со значительно большим количеством носителя, необходимым для выполнения всего задания печати, относительные потери носителя также невелики. Потери носителя для данного метода составляют около 30 см (12 дюймов) в начале задания печати и 180 см (71 дюйм) при завершении задания.

Печать на обратной стороне носителя после перемотки

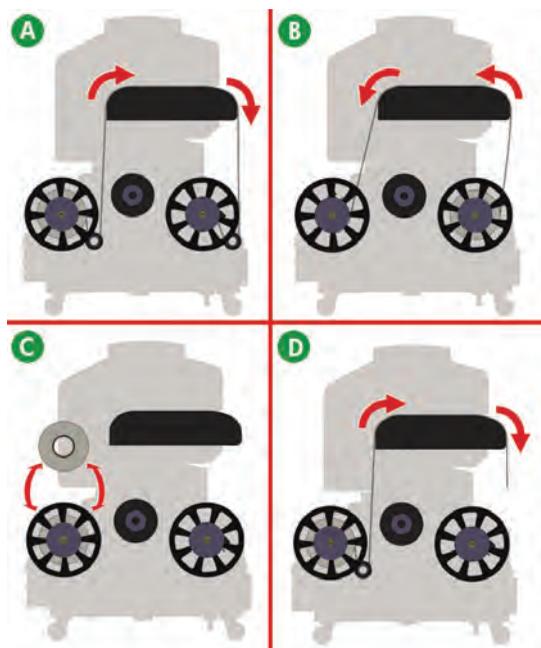


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание прилипания носителя к валику при использовании режимов с высокой скоростью печати (или неполном высыхании чернил на носителе) используйте прокладочный материал (см. раздел [Инструкции по выполнению печати с прокладочным материалом](#)).

После печати на лицевой стороне (A) носитель снова наматывается на рулон на подающей бобине (B), рулон снимается с основной бобины и переворачивается (C), а затем выполняется печать на обратной стороне носителя (D).

Время высыхания чернил на отпечатанной стороне может изменяться в зависимости от изображения, поэтому перед выполнением печати на обратной стороне необходимо убедиться в том, что чернила полностью высохли.

Как правило, для просушки отпечатанного изображения требуется не менее трех часов. Для изображений с большой плотностью цветов требуется 24 часа.



1. Установите носитель на основную бобину принтера (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).
2. Выберите местоположение носителя при загрузке.

MEDIA POSITION
SELECT: MAIN

- a. Выберите параметр **MAIN** (Основная бобина) с помощью клавиш ▲ и ▼.
- б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

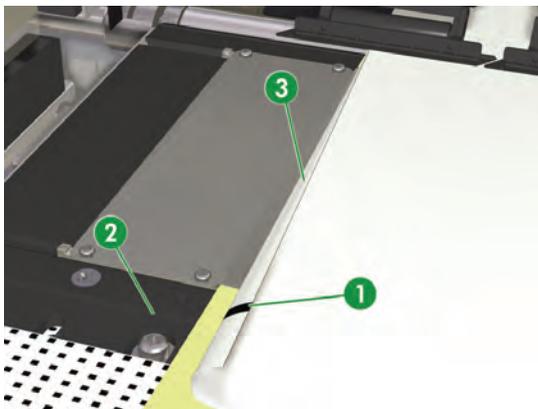


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Для печати на толстом брезенте (0,5 мм и более) сначала необходимо поднять печатающую головку (см. раздел [Изменение высоты печатающей головки](#)).



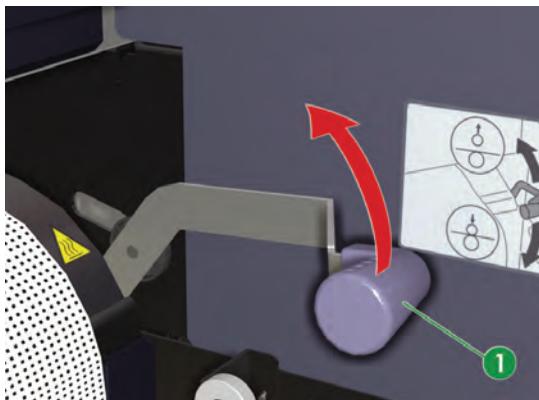
Примечание Если брезентовый носитель предназначен для односторонней печати (с разным качеством обработки поверхностей), сначала следует выполнять печать на стороне с более грубой поверхностью.

3. Продвиньте носитель на приемную бобину (см. раздел [Использование приемной бобины](#)).
4. С помощью подходящего маркера нанесите отметки (1) на края обратной стороны носителя (3) в том месте, где они пересекаются с канавкой валика (2). Эти отметки пригодятся при выравнивании лицевой стороны при размещении носителя при печати на обратной стороне.



5. Выполните печать на лицевой стороне носителя.
6. После завершения процесса печати снимите валики натяжения на подающей и принимающей сторонах принтера.

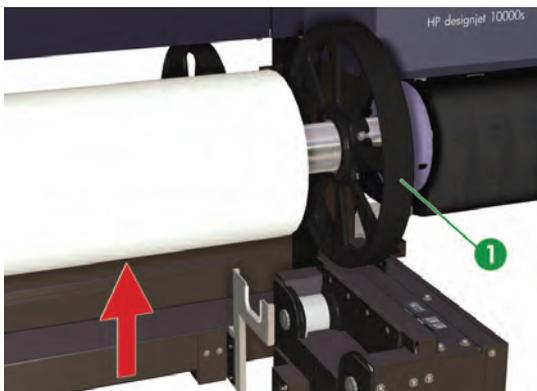
7. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



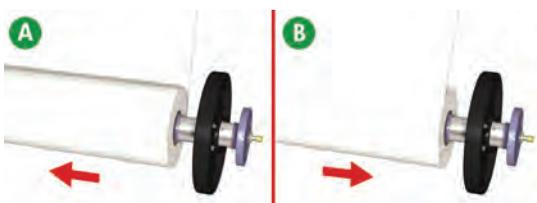
8. Одновременно нажмите белую кнопку перематки носителя (1) на подающей стороне принтера (А) и белую кнопку перематки носителя (2) на принимающей стороне принтера (В), чтобы перематывать весь носитель обратно на основную бобину.



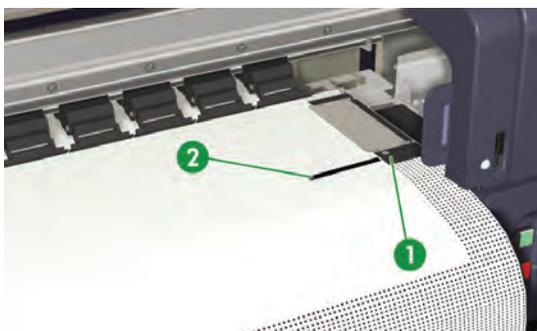
9. Снимите основную бобину (1) на подающей стороне принтера (см. раздел [Извлечение рулонных носителей для печати из принтера](#)).



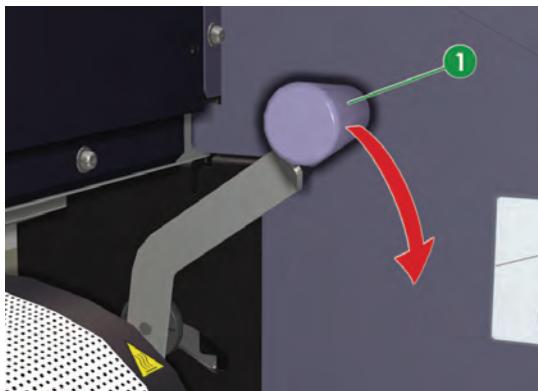
10. Снимите рулон с основной бобины (A), переверните его (слева направо) и снова установите на бобину (B).



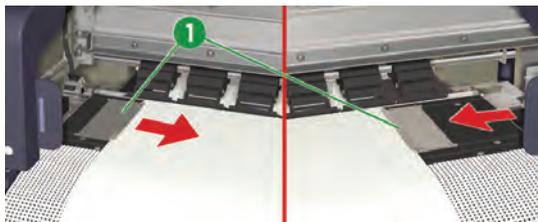
11. Установите основную бобину в принтер с подающей стороны и заправьте носитель в принтер (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).
12. Поправьте носитель, чтобы выровнять сделанные ранее отметки с канавкой на валике. Если выровнять отметки сразу на обоих концах не удастся, выровняйте сначала одну сторону, а затем выровняйте вторую сторону, удерживая первую в нужном положении.



13. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



14. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.



15. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.

CHECK EDGE GUARD
*OK?

16. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

17. Выберите местоположение носителя.

MEDIA POSITION
SELECT: BACKm

а. Выберите параметр **BACKm** с помощью клавиш **▲** и **▼**.

б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

18. Выберите тип носителя.



- a. Выберите тип носителя с помощью клавиши ▲ или ▼.
 - б. Нажмите клавишу ОК, чтобы подтвердить выбор.
19. Укажите, используется ли прокладочный материал.

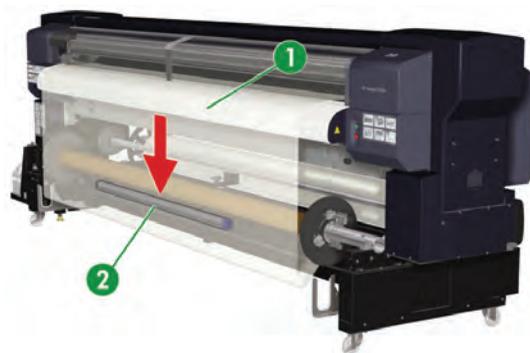


- a. С помощью клавиш ▲ и ▼ выберите требования к использованию прокладочного материала. (Если он используется)
- б. Нажмите клавишу ОК, чтобы подтвердить выбор.

20. С помощью черной кнопки подачи носителя на передней панели принтера продвиньте небольшое количество носителя, чтобы в его провисшей части (1) можно было установить валик натяжения (2). Длина валика натяжения должна приблизительно соответствовать половине ширины носителя.



Примечание При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).



После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя.

Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу **OK**.

CHECK SLACK
*OK?



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

В противном случае на передней панели будет отображено сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

21. В соответствии с используемым типом носителя укажите на передней панели значения "VACUUM" (Вакуум) и "UNSTICK MODE" (Отслаивание). См. раздел [Режим отслаивания \(UNSTICK MODE\)](#).



Примечание Перед печатью на обратной стороне носителя рекомендуется выполнить стандартную процедуру восстановления печатающей головки. См. раздел [Стандартное восстановление печатающей головки](#).

22. Выполните печать на обратной стороне носителя.



Примечание В повороте выходного изображения RIP нет необходимости.

Печать на обратной стороне носителя с подающей стороны (после перемещения с принимающей стороны)

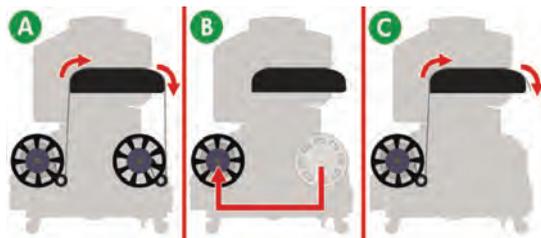


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание прилипания носителя к валику при использовании режимов с высокой скоростью печати (или неполном высыхании чернил на носителе) используйте прокладочный материал (см. раздел [Инструкции по выполнению печати с прокладочным материалом](#)).

После печати на лицевой стороне (А) основная бобина, на которую принимался носитель, снимается и устанавливается на подающей стороне (В), после чего выполняется печать на обратной стороне носителя (С).

Время высыхания чернил на отпечатанной стороне может изменяться в зависимости от изображения, поэтому перед выполнением печати на обратной стороне необходимо убедиться в том, что чернила полностью высохли.

Как правило, для просушки отпечатанного изображения требуется не менее трех часов. Для изображений с большой плотностью цветов требуется не менее 24 часов.



1. Установите носитель на основную бобину принтера (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).
2. Выберите местоположение носителя при загрузке.

MEDIA POSITION
SELECT: FRONT

- а. Выберите параметр **FRONT** с помощью клавиш ▲ или ▼.
- б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Для печати на толстом брезенте (0,5 мм и более) сначала необходимо поднять печатающую головку (см. раздел [Изменение высоты печатающей головки](#)).



Примечание Если брезентовый носитель предназначен для односторонней печати (с разным качеством обработки поверхностей), сначала следует выполнять печать на стороне с более грубой поверхностью.

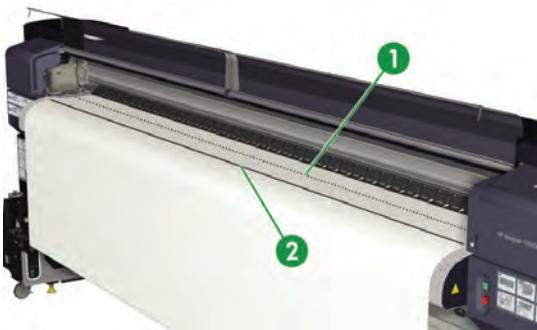
Если для позиции подачи носителя выбрано значение **FRONT**, то в конце задания будут напечатаны две дополнительные линии, чтобы облегчить выравнивание носителя при загрузке с другой стороны. Чтобы обеспечить правильность печати этих линий убедитесь в том, что все задания на печать с верхнего края носителя отправляются непосредственно из приложения печати.

3. Продвиньте носитель на приемную бобину (см. раздел [Использование приемной бобины](#)).



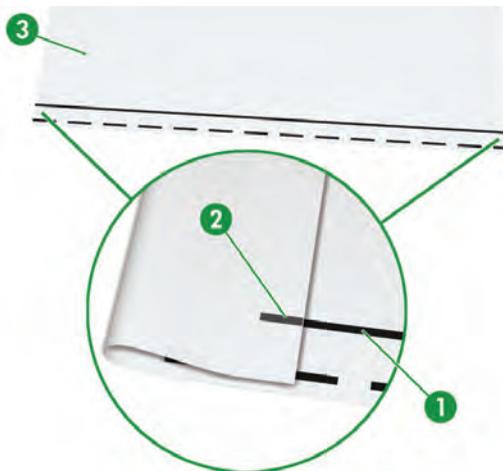
Примечание Выполните около четырех полных оборотов приемной бобины, поскольку для печати на обратной стороне носителя потребуется отступ шириной около 2,5 м.

4. Выполните печать на лицевой стороне носителя.
5. После завершения печати на лицевой стороне производится печать двух дополнительных линий. Первая — сплошная линия (2), используемая в качестве отметки, по которой выравнивается позиция печати между лицевой и обратной стороной; вторая — пунктирная линия (1), используемая в качестве отметки при обрезке носителя.

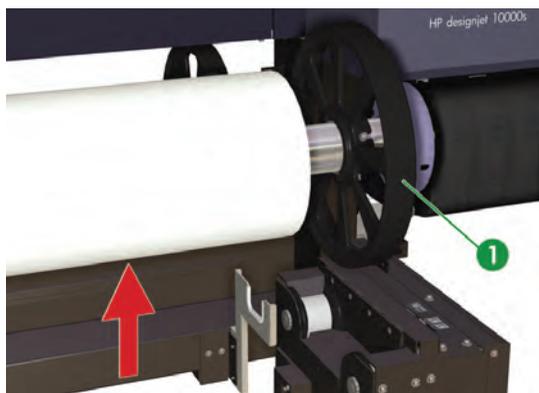


6. После завершения процесса печати продвиньте носитель вперед и обрежьте его по пунктирной линии.

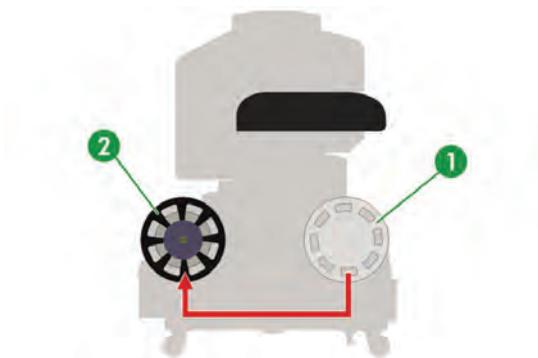
7. С помощью подходящего маркера нанесите отметки (2) на края обратной стороны носителя (3) в том месте, где они пересекаются со сплошной линией (1).



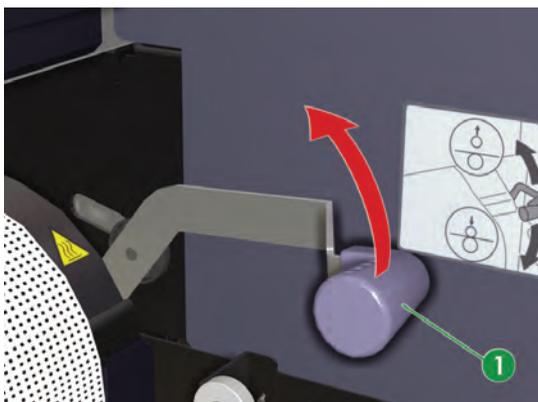
8. Снимите основную бобину (1) на подающей стороне принтера (см. раздел [Извлечение рулонных носителей для печати из принтера](#)).



9. Снимите основную бобину на принимающей стороне принтера (1) и установите ее на подающей стороне (2).



10. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



11. Установите переключатель направления подачи носителя на передней панели принтера (1) в положение, соответствующее печати на внутренней или внешней стороне рулона.



12. С помощью черной кнопки подачи носителя на передней панели принтера продвиньте достаточное количество носителя, чтобы его можно было заправить в устройство автоматической подачи носителя.
13. Вставьте верхний край носителя (1) в устройство автоматической подачи (2), растягивая его к краям во избежание замятия.



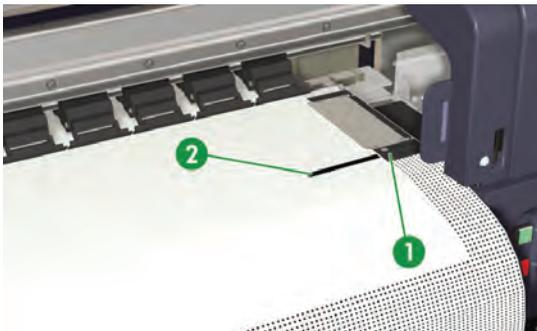
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неровная загрузка или загрузка мятой бумаги может привести к замятию бумаги или перекоосу бумаги при подаче.



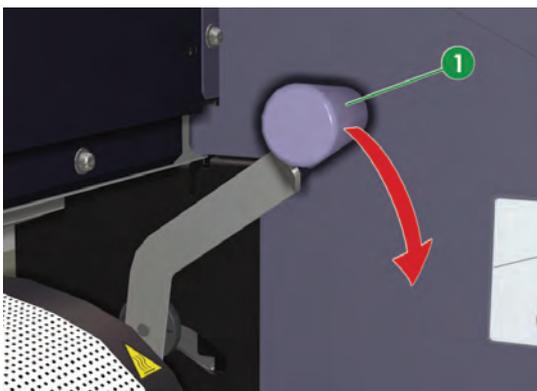
Примечание Если край носителя загибается вверх или вниз, не позволяя заправить носитель в устройство подачи, поместите на него или под него подкладочный лист.



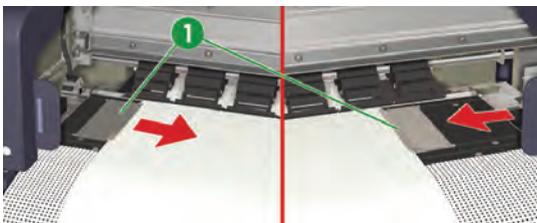
14. Поправьте носитель, чтобы выровнять сделанные ранее отметки (2) с канавкой на валике (1). Если выровнять отметки сразу на обоих концах не удастся, выровняйте сначала одну сторону, а затем выровняйте вторую сторону, удерживая первую в нужном положении.



15. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



16. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.



17. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.



18. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

19. Выберите местоположение носителя.



a. Выберите параметр **BACKm** с помощью клавиш **▲** и **▼**.

б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

20. Выберите тип носителя.



a. Выберите тип носителя с помощью клавиши **▲** или **▼**.

б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

21. Укажите, используется ли прокладочный материал.



a. С помощью клавиш **▲** и **▼** выберите требования к использованию прокладочного материала. (Если он используется) (См. раздел [Двусторонняя печать с использованием прокладочного материала](#))

б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

22. С помощью черной кнопки подачи носителя на передней панели принтера продвиньте небольшое количество носителя, чтобы в его провисшей части (1) можно было установить валик натяжения (2). Длина валика натяжения должна приблизительно соответствовать половине ширины носителя.



Примечание При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).

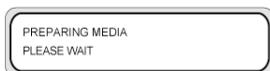


23. После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя.

Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу **OK**.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

В противном случае на передней панели будет отображено сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

24. В соответствии с используемым типом носителя укажите на передней панели значения “VACUUM” (Вакуум) и “UNSTICK MODE” (Отслаивание). См. раздел [Режим отслаивания \(UNSTICK MODE\)](#).



Примечание Перед печатью на обратной стороне носителя рекомендуется выполнить стандартную процедуру восстановления печатающей головки. См. раздел [Стандартное восстановление печатающей головки](#).

25. Выполните печать на обратной стороне носителя.



Примечание При печати данным способом выходное изображение RIP необходимо повернуть на 180°.

Печать на обратной стороне носителя с приемной бобины (без перемещения на подающую сторону принтера)

Для печати на обратной стороне носителя сначала выполните печать на лицевой стороне носителя (А), обрежьте носитель и снова вставьте его в устройство подачи через отверстие в нижней части принтера (В).

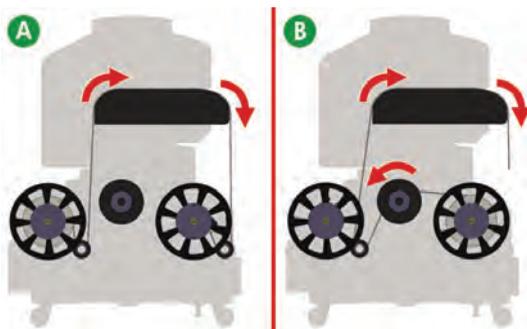
Время высыхания чернил на отпечатанной стороне может изменяться в зависимости от изображения, поэтому перед выполнением печати на обратной стороне необходимо убедиться в том, что чернила полностью высохли.

Как правило, для просушки отпечатанного изображения требуется не менее трех часов. Для изображений с большой плотностью цветов требуется не менее 24 часов.



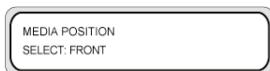
Примечание Для выполнения печати на обратной стороне носителя от переднего края носителя необходимо оставить отступ шириной около 2,5 м.

Примечание При печати на лицевой стороне (А) носитель наматывается на приемную бобину отпечатанной стороной наружу.



1. Установите носитель на основную бобину принтера (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).

2. Выберите местоположение носителя при загрузке.



- a. Выберите параметр **FRONT** с помощью клавиш ▲ или ▼.
- б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Для печати на толстом брезенте (0,5 мм и более) сначала необходимо поднять печатающую головку (см. раздел [Изменение высоты печатающей головки](#)).



Примечание Если брезентовый носитель предназначен для односторонней печати (с разным качеством обработки поверхностей), сначала следует выполнять печать на стороне с более грубой поверхностью.

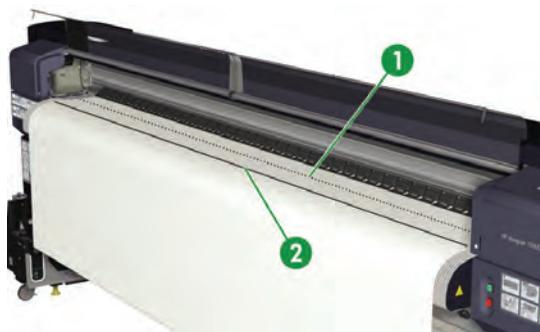
Если для позиции подачи носителя выбрано значение **FRONT**, то в конце задания будут напечатаны две дополнительные линии, чтобы облегчить выравнивание носителя при загрузке с другой стороны. Чтобы обеспечить правильность печати этих линий убедитесь в том, что все задания на печать с верхнего края носителя отправляются непосредственно из приложения печати.

3. Продвиньте носитель на приемную бобину (см. раздел [Использование приемной бобины](#)).

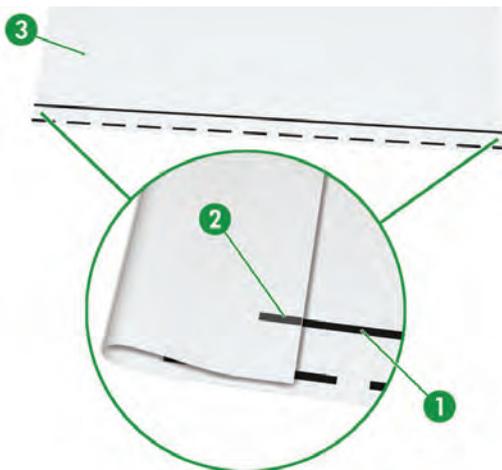


Примечание Выполните около четырех полных оборотов приемной бобины, поскольку для печати на обратной стороне носителя потребуется отступ шириной около 2,5 м.

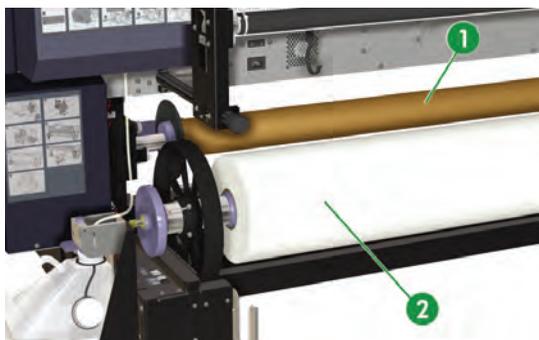
4. Выполните печать на лицевой стороне носителя.
5. После завершения печати на лицевой стороне производится печать двух дополнительных линий. Первая — сплошная линия (2), используемая в качестве отметки, по которой выравнивается позиция печати между лицевой и обратной стороной; вторая — пунктирная линия (1), используемая в качестве отметки при обрезке носителя.



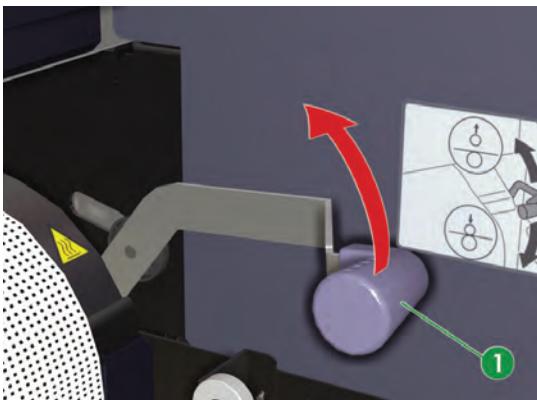
6. После завершения процесса печати продвиньте носитель вперед и обрежьте его по пунктирной линии.
7. С помощью подходящего маркера нанесите отметки (2) на края обратной стороны носителя (3) в том месте, где они пересекаются со сплошной линией (1).



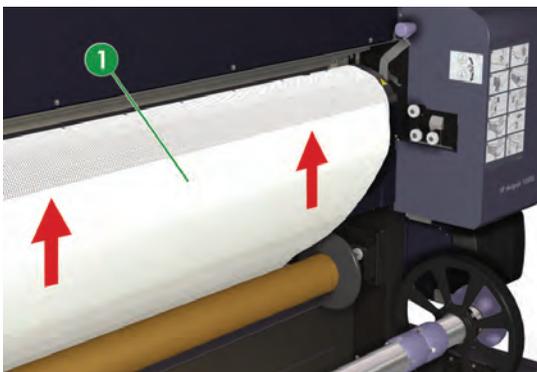
8. Установите в принтер дополнительную бобину (1) с пустой трубкой для носителя, длина которой равна ширине используемого носителя (2).



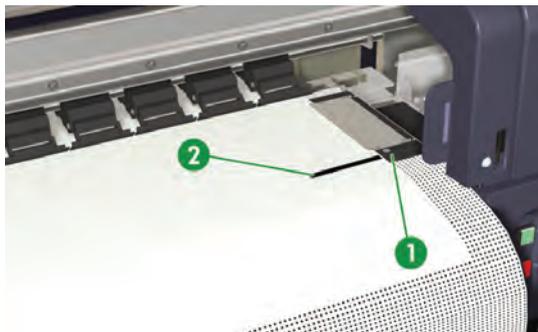
9. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



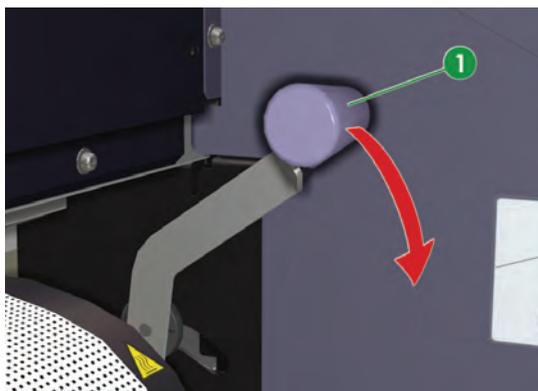
10. Продвиньте край отпечатанного носителя (1) в направлении устройства подачи через верхнюю поверхность дополнительной бобины и заправьте его в устройство подачи.



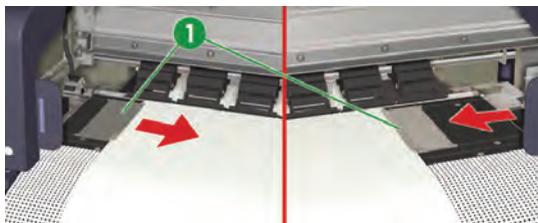
11. Поправьте носитель, чтобы выровнять сделанные ранее отметки (2) с канавкой на валике (1). Если выровнять отметки сразу на обоих концах не удастся, выровняйте сначала одну сторону, а затем выровняйте вторую сторону, удерживая первую в нужном положении.



12. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



13. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.



14. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.



15. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

16. Выберите местоположение носителя.



- a. Выберите параметр **BACK** с помощью клавиш **▲** и **▼**.
- b. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

17. Выберите тип носителя.



- a. Выберите тип носителя с помощью клавиш **▲** или **▼**.
- b. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

18. Укажите, используется ли прокладочный материал.

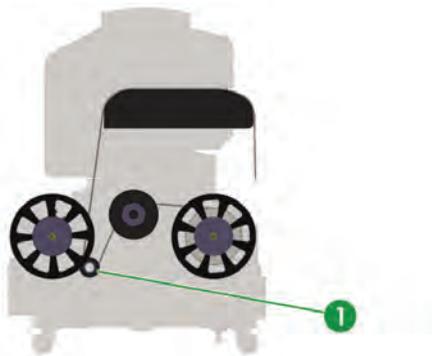


- a. С помощью клавиш **▲** и **▼** выберите требования к использованию прокладочного материала. (Если он используется) (См. раздел [Двусторонняя печать с использованием прокладочного материала](#))
 - b. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.
19. С помощью черной кнопки подачи носителя на задней панели принтера продвиньте небольшое количество носителя, чтобы в его провисшей части можно было установить валик натяжения (1). Длина валика натяжения должна приблизительно соответствовать половине ширины носителя.



Примечание При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).

Примечание Если с приемной бобины сложно отмотать носитель или между приемной бобиной и дополнительной бобиной образуется провисание, увеличьте длину валика натяжения (1), чтобы увеличить оказываемое давление.



20. После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя.

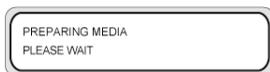


Примечание Если носитель прилипает к валику, укажите для параметра VACUUM (Вакуум) небольшое значение.

Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу **OK**.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

В противном случае на передней панели будет отображено сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

21. В соответствии с используемым типом носителя укажите на передней панели значения "VACUUM" (Вакуум) и "UNSTICK MODE" (Отслаивание). См. раздел [Режим отслаивания \(UNSTICK MODE\)](#).



Примечание Перед печатью на обратной стороне носителя рекомендуется выполнить стандартную процедуру восстановления печатающей головки. См. раздел [Стандартное восстановление печатающей головки](#).

22. Выполните печать на обратной стороне носителя.



Примечание При печати данным способом выходное изображение RIP необходимо повернуть на 180°.

Советы и указания по двусторонней печати

Данный раздел содержит некоторые полезные советы и указания, которые помогут вам выполнить печать на обеих сторонах носителя.

Методы двусторонней печати

Каждый из двух методов двусторонней печати обладает своими преимуществами и недостатками, описанными ниже:

1. Печать на обратной стороне носителя после перемотки

Преимущества: Минимальная потеря носителя, нет необходимости двигать основную бобину.

Недостатки: Линию-ориентир для выравнивания для переднего и заднего изображений необходимо наносить вручную, основную бобину приходится переворачивать, и существует риск поцарапать отпечатанную поверхность во время перемотки.

2. Печать на обратной стороне носителя с приемной бобины (без перемещения на подающую сторону принтера)

Преимущества: Нет необходимости двигать основную бобину.

Недостатки: Примерно 2,5 м носителя теряется.

3. Печать на обратной стороне носителя с подающей стороны (после перемещения с принимающей стороны).

Преимущества: Минимальная потеря носителя.

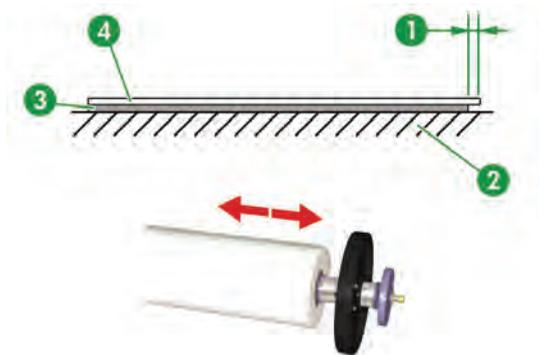
Недостатки: Приемную бобину приходится переставлять на подающую сторону.

Замечания по использованию прокладочного материала

Меры предосторожности при использовании прокладочного материала.

1. При использовании прокладочного материала для двусторонней печати необходимо сначала убедиться, что напечатанное изображение на передней стороне носителя полностью высохло, и вы не повредите его прокладочным материалом при печати на задней стороне носителя.
2. Край прокладочного не определяется автоматически, поскольку на дополнительной бобине нет датчика.
3. Если прокладочный материал заканчивается до окончания печати, оптимальное значение подачи носителя меняется. Перед началом печати обязательно следует убедиться в том, что осталось достаточно прокладочного материала.

4. Расположите носитель (4) на валике (2) так, чтобы он полностью покрывал прокладочный материал (3), перекрывая его на 1-2 мм (1). Если носитель не покрывает прокладочный материал, принтер будет использовать край карандаша как край носителя, в результате чего левый и правый края не совместятся. Поэтому после загрузки носителя выберите такое поперечное положение рулона, чтобы он правильно покрывал прокладочный материал.



Как избежать нарушения совмещения передней и задней поверхности носителя.

Чтобы свести нарушения совмещения к минимуму, выполняйте следующие действия:

1. Регулируйте корректирующее значение для подачи носителя заранее. Даже когда изображение печатается на одном и том же типе носителя, корректирующее значение подачи носителя для передней стороны отличается от такого значения для задней стороны, поскольку на подачу носителя влияют чернила. Корректирующее значение подачи носителя также изменяется при использовании прокладочного материала. Таким образом, корректирующие значения подачи носителя для передней и задней поверхности следует подтвердить, получив шаблон подачи носителя с реальными условиями печати. Возможно, необходимо будет пожертвовать частью носителя для того, чтобы получить оптимальное корректирующее значение подачи носителя при печати без прокладочного материала.
2. Получать корректирующее значение подачи носителя следует только после того, как изображение полностью высохло, поскольку, для не полностью высохшего изображения это значение будет другим.
3. Точная длина печатного носителя содержит допуск не менее 2 мм на метр, поэтому длительные серии двусторонних изображений могут накапливать погрешность и приводить к появлению значительных нарушений совмещения. Чем больше длина печати, тем больше накапливающееся рассовмещение. Старайтесь по возможности уменьшить длину носителя печати или разбить печать на части.
4. Любое отклонение сматывания печати на передней поверхности влияет на точность двусторонней печати. Заранее проверяйте аппарат и носитель.
5. Печатая с автоматическим носителем с отключенным детектором, вводите реальное, а не указанное измеренное значение ширины носителя, поскольку последнее часто слегка отличается от реальной ширины.

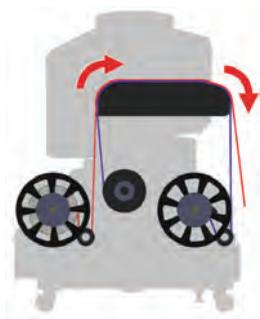
5 Инструкции по выполнению печати с прокладочным материалом

В данном разделе приводятся инструкции по использованию прокладочного материала.

- Двусторонняя печать с использованием прокладочного материала
- Печать на сетчатом брезенте (без специального прокладочного материала)
- Использование специальных фиксаторов краев при работе с прокладочным материалом
- Использование разделителя для прокладочного материала

В зависимости от используемого типа носителя при печати на обратной стороне носителя может потребоваться прокладочный материал. Существует две задачи, требующие использование прокладочного материала: двусторонняя печать и печать на сетчатых носителях.

Двусторонняя печать с использованием прокладочного материала



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание повреждения печатающих головок перед началом печати с использованием прокладочного материала убедитесь, что каретка установлена на максимальную высоту (см. раздел [Изменение высоты печатающей головки](#)).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если ширина прокладочного материала превышает ширину носителя: воспользуйтесь специальными фиксаторами краев носителя (см. раздел [Использование специальных фиксаторов краев при работе с прокладочным материалом](#)), а для параметра DETECT WIDTH выберите значение NONE (См. раздел [Определение ширины носителя \(WIDTH DETECTION\)](#)).



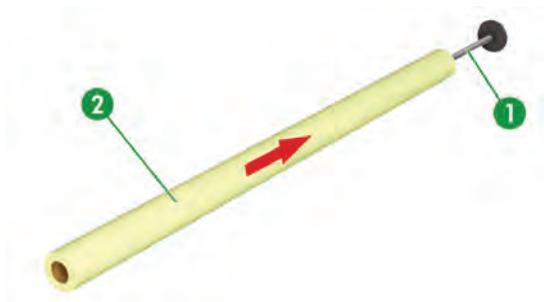
Примечание Поскольку прокладочный материал легко сминается, в случае намотки на приемную бобину рекомендуется прием только прокладочного материала, а не отпечатанного носителя.

Примечание При печати с прокладочным материалом для отделения прокладочного материала от отпечатанного носителя рекомендуется использовать разделитель. Для этого в принтере необходимо установить держатель разделителя (см. раздел [Установка блока разделителя](#)).

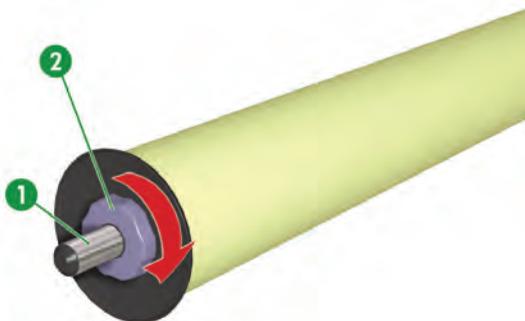
В приведенном ниже описании подразумевается, что печать на лицевой стороне носителя уже выполнена.

1. Установка прокладочного материала на дополнительную бобину.
 - a. Подтвердите направление вращения приемной бобины прокладочного материала.

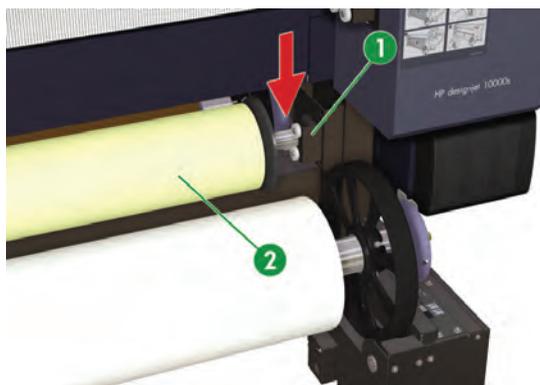
6. Установите рулон прокладочного материала (1) на дополнительную бобину (2).



2. Наденьте левый фиксатор (2) на ось дополнительной бобины (1) и закрепите его, повернув по часовой стрелке.



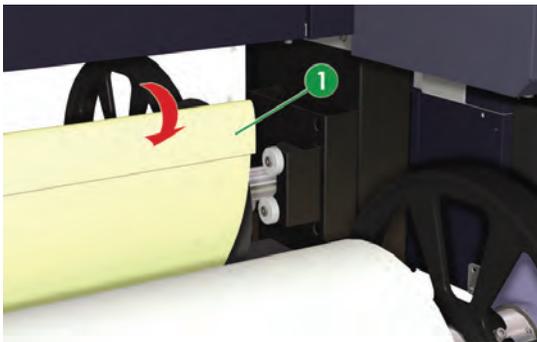
3. Установите дополнительную бобину (2) в держатель (1).



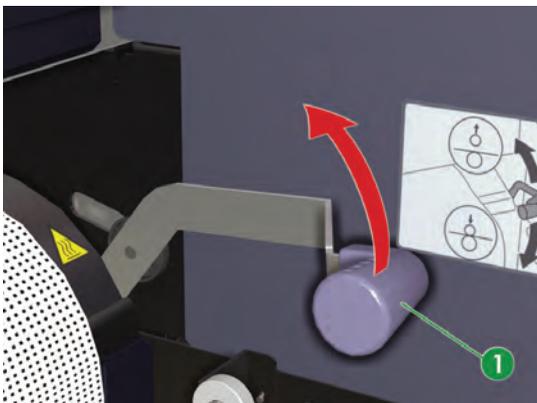
4. Загните край прокладочного материала (1) шириной около 5 см и заправьте его в устройство подачи.



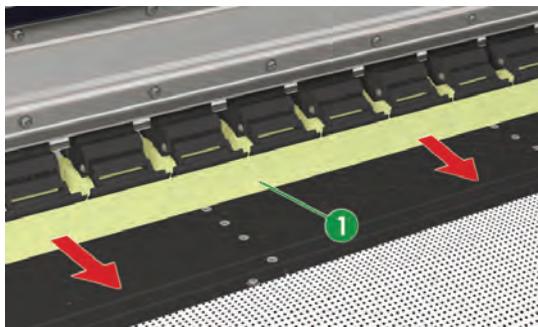
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прокладочный материал очень тонкий и, если не отогнуть его край при заправке в устройство подачи, может попасть в сетчатый валик.



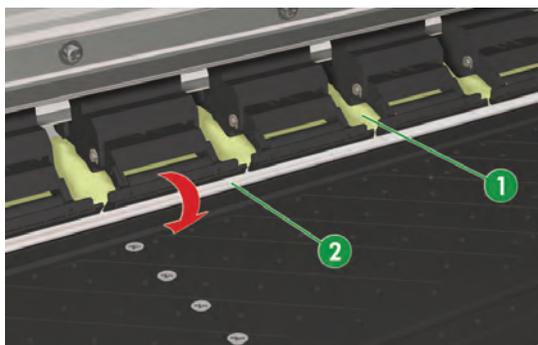
5. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



6. Осторожно вытяните край прокладочного материала (1) с принимающей стороны.



Совет Если вытянуть носитель (1) не удастся, проверните сетчатый ролик (2) вручную.



7. Проверьте положение прокладочного материала с обеих сторон принтера и убедитесь в правильности подачи прокладочного материала из рулона. При перекосе прокладочного материала приподнимите его и потяните влево или вправо.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Постарайтесь избежать сминания прокладочного материала, оно может привести к замятию носителя.

8. Потяните центральную область края прокладочного материала (1) на себя, пока он не будет практически касаться пола.



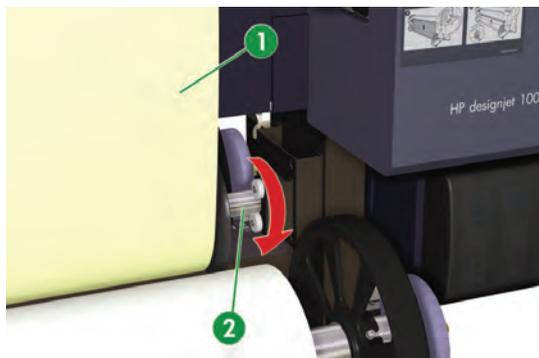
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если прокладочный материал (1) подается неровно, полностью перемотайте его и извлеките рулон из принтера, а затем установите его заново. Неравномерная подача может привести к сминанию прокладочного материала.



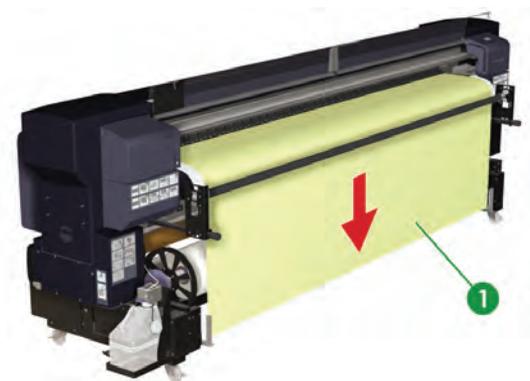
9. Поверните правый фиксатор (2) дополнительной бобины против часовой стрелки, чтобы перематывать прокладочный материал (1) таким образом, чтобы его передний край только слегка выдавался из-под задней крышки.



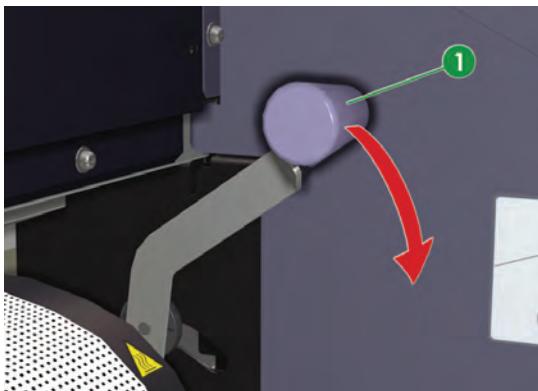
Совет Эта операция позволяет выровнять небольшие складки.



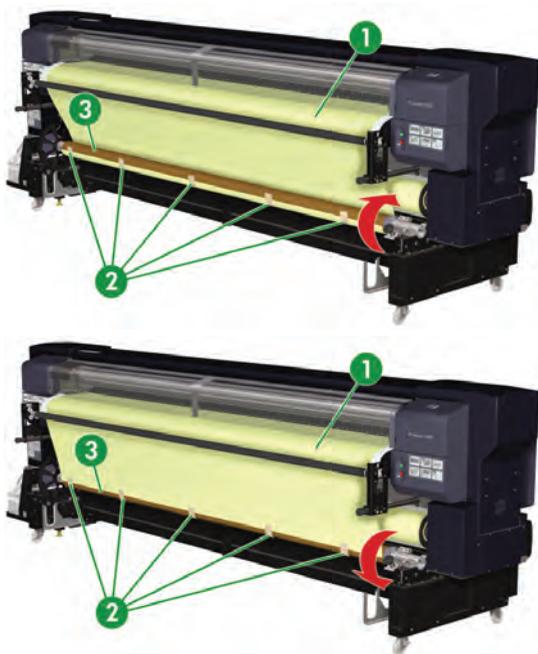
10. Вытяните достаточное количество прокладочного материала (1), чтобы его можно было прикрепить скотчем к приемной бобине.



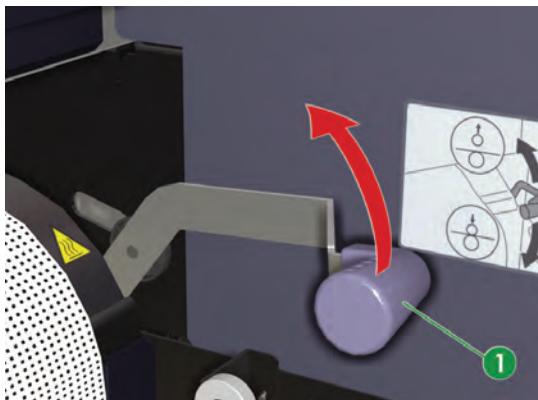
11. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



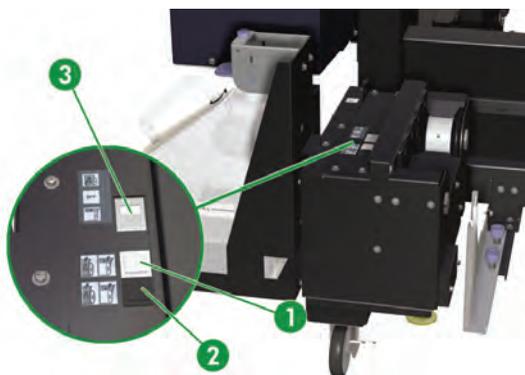
12. Проверьте правильность направления вращения приемной бобины, натяните прокладочный материал (1) и закрепите его на приемной бобине (3) скотчем (2). Сначала прикрепляется центр, а затем края.



13. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).

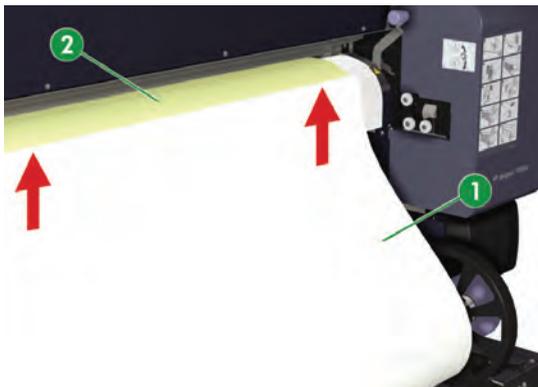


14. Нажмите белую кнопку перематки носителя на задней панели принтера (1), чтобы повернуть приемную бобину с прокладочным материалом примерно на два оборота.

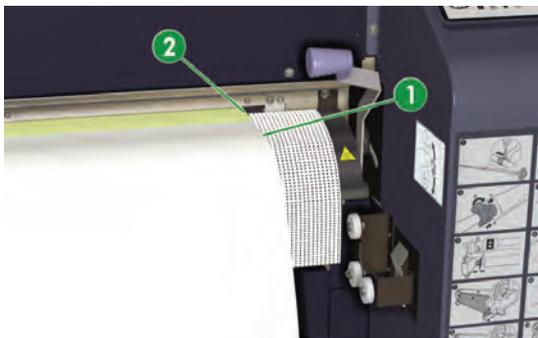


15. Нажмите черную кнопку подачи носителя на передней панели принтера (2), чтобы продвинуть немного прокладочного материала с трубки носителя и установить валик натяжения.
16. Установите основную бобину с отпечатанным носителем, на обратной стороне которого необходимо выполнить печать (если она еще не установлена).

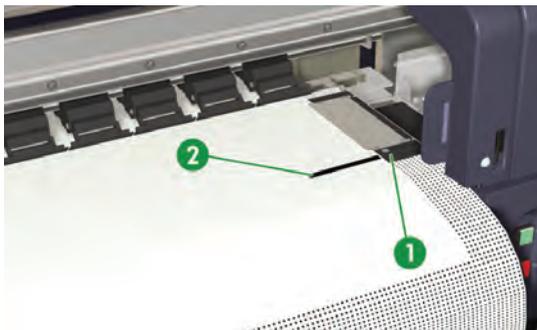
17. Удерживая фиксатор дополнительной бобины, чтобы обездвижить прокладочный материал (2), вставьте носитель (1) в устройство подачи таким образом, чтобы подавался только носитель.



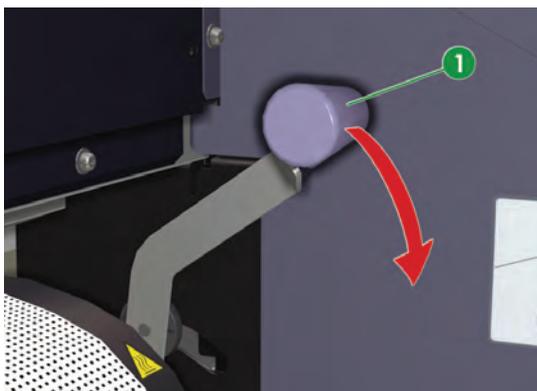
18. Совместите правые края прокладочного материала (2) и носителя (1).



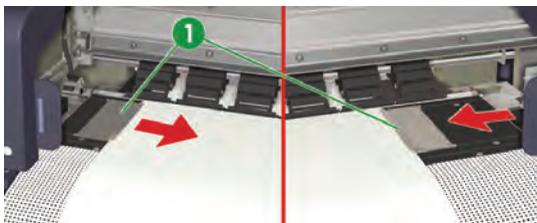
19. Поправьте носитель, чтобы выровнять сделанные ранее отметки (2) с канавкой на валике (1). Если выровнять отметки сразу на обоих концах не удастся, выровняйте сначала одну сторону, а затем выровняйте вторую сторону, удерживая первую в нужном положении.



20. Опустите рычаг загрузки носителя.

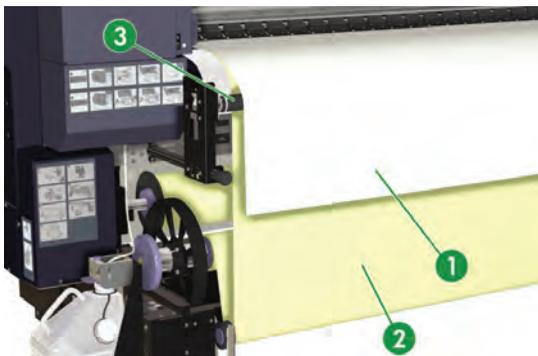


21. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.



22. Установите разделитель (если он еще не установлен). См. раздел [Использование разделителя для прокладочного материала](#).

23. Убедитесь, что носитель (1) установлен поверх разделителя (3), а прокладочный материал (2) — под ним.



24. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.



25. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

26. Выберите местоположение носителя при загрузке.



- a. Выберите параметр **BACKm** с помощью клавиш **▲** и **▼**.
- б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

27. Выберите тип носителя.



- a. Выберите тип носителя с помощью клавиши **▲** или **▼**.
- б. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Примечание Если ширина прокладочного материала превышает ширину сетчатого брезентового носителя, установите для параметра “DETECT WIDTH” (Определение ширины) в меню MEDIA REG (Регистрация носителей) значение “NONE” (Нет). Если для этого параметра будет установлено значение “AUTO” (Авто), принтер определяет ширину носителя как ширину прокладочного материала и выполняет печать на правом крае прокладочного материала.

В меню MEDIA REG (Регистрация носителей) необходимо указать следующие параметры (см. раздел [Определение ширины носителя \(WIDTH DETECTION\)](#)):

- DETECT WIDTH (Определение ширины) – NONE (Нет)
- MEDIA WIDTH (Ширина носителя) — Введите ширину сетчатого брезентового носителя
- LINER WIDTH (Ширина прокладочного материала) — Введите ширину прокладочного материала.



Примечание Для изменения режима работы с “AUTO” (Авто) на “RIGHT ONLY” (Только справа) или “NONE” (Нет) после того, как носитель был распознан в режиме “AUTO” (Авто), поднимите и опустите рычаг загрузки носителя, чтобы сбросить настройки носителя. При этом также изменяется режим работы.

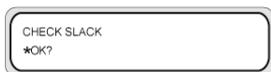
28. Укажите, используется ли прокладочный материал.

USE LINER
 **YES

- С помощью клавиш ▲ и ▼ выберите требования к использованию прокладочного материала.
- Нажмите клавишу OK, чтобы подтвердить выбор.

29. После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя.

Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу ОК.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

В противном случае на передней панели будет отображено сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

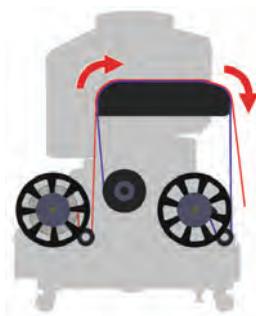
30. В соответствии с используемым типом носителя укажите на передней панели значения "VACUUM" (Вакуум) и "UNSTICK MODE" (Отслаивание).



Примечание Перед печатью на обратной стороне носителя рекомендуется выполнить стандартную процедуру восстановления печатающей головки. См. раздел [Стандартное восстановление печатающей головки](#).

31. Приступайте к печати на обратной стороне носителя.

Печать на сетчатом брезенте (без специального прокладочного материала)



В данном разделе рассматривается печать на сетчатом брезенте, поставляемом без специального прокладочного материала. Если к сетчатому брезенту прилагается специальный прокладочный материал, в выполнении приведенных ниже инструкций нет необходимости.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если к сетчатому брезенту прилагается специальный прокладочный материал, использование этого прокладочного материала обязательно. При выполнении печати на сетчатом брезенте без прокладочного материала чернила просачиваются через носитель и загрязняют его обратную сторону и валик.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание повреждения печатающих головок перед началом печати на сетчатом брезенте убедитесь, что каретка установлена на максимальную высоту (см. раздел [Изменение высоты печатающей головки](#)).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не используйте слишком тонкий и мягкий сетчатый брезент, это может привести к истиранию печатающих головок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если ширина прокладочного материала превышает ширину носителя: воспользуйтесь специальными фиксаторами краев носителя (см. раздел [Использование специальных фиксаторов краев при работе с прокладочным материалом](#)), а для параметра DETECT WIDTH выберите значение NONE (См. раздел [Определение ширины носителя \(WIDTH DETECTION\)](#)).

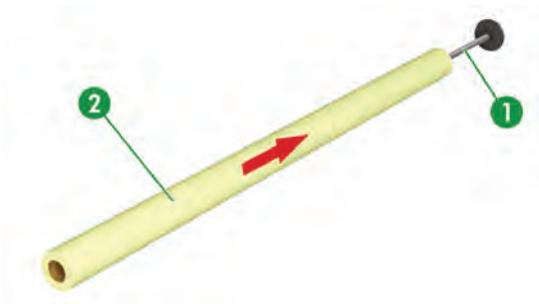


Примечание Поскольку прокладочный материал легко сминается, в случае намотки на приемную бобину рекомендуется прием только прокладочного материала, а не отпечатанного носителя.

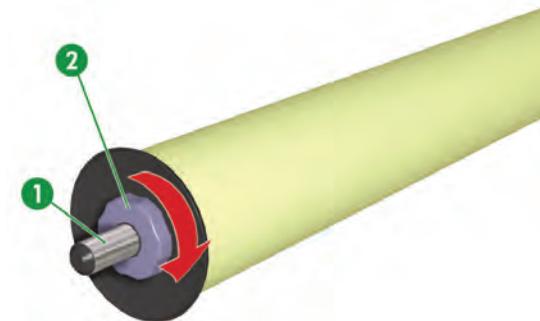
Примечание При печати с прокладочным материалом для отделения прокладочного материала от отпечатанного носителя рекомендуется использовать разделитель. Для этого в принтере необходимо установить держатель разделителя (см. раздел [Установка блока разделителя](#)).

1. Установка прокладочного материала на дополнительную бобину
 - а. Подтвердите направление вращения приемной бобины прокладочного материала.

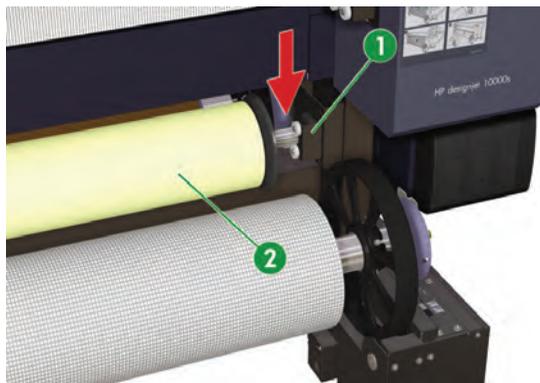
- Установите рулон прокладочного материала (2) на дополнительную бобину (1).



- Наденьте левый фиксатор (2) на ось дополнительной бобины (1) и закрепите его, повернув по часовой стрелке.



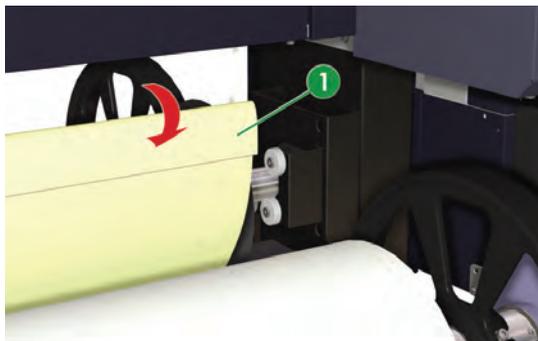
- Установите дополнительную бобину (2) в нижний держатель для дополнительной бобины (1).



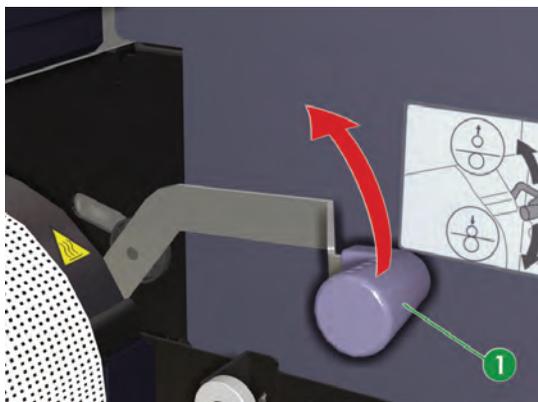
4. Загните край прокладочного материала (1) шириной около 5 см и заправьте его в устройство подачи.



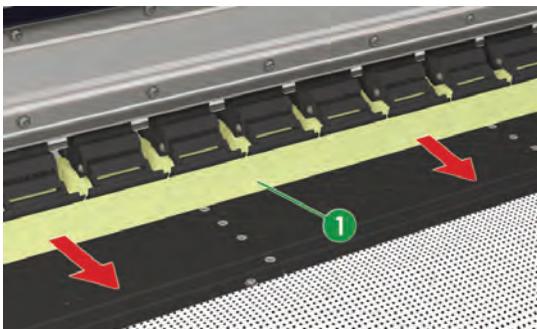
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прокладочный материал очень тонкий и, если не отогнуть его край при заправке в устройство подачи, может попасть в сетчатый валик.



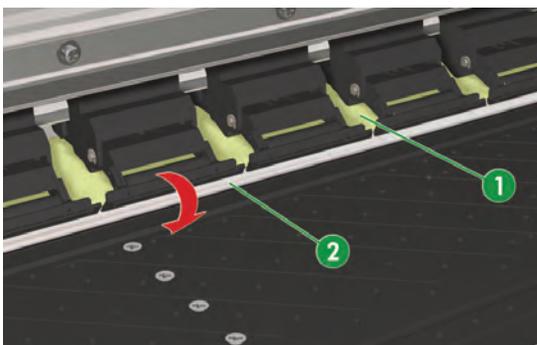
5. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



6. Осторожно вытяните край прокладочного материала (1) с принимающей стороны.



Совет Если вытянуть прокладочный материал (1) не удается, проверните сетчатый ролик (2) вручную.

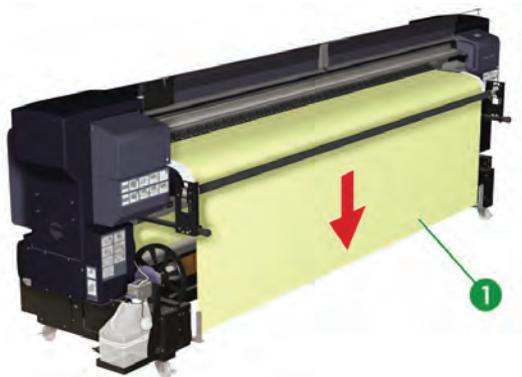


7. Проверьте положение прокладочного материала с обеих сторон принтера и убедитесь в правильности подачи прокладочного материала из рулона. При перекосе прокладочного материала приподнимите его и потяните влево или вправо.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Постарайтесь избежать сминания прокладочного материала, оно может привести к замятию носителя.

8. Потяните центральную область края прокладочного материала (1) на себя, пока он не будет практически касаться пола.



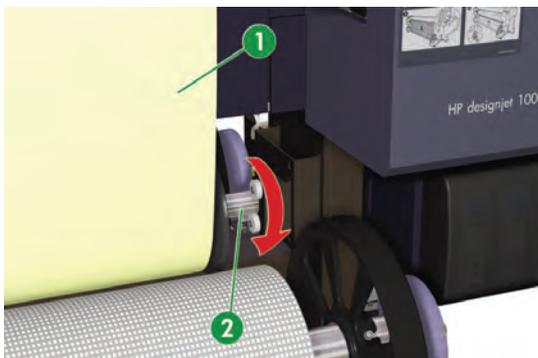
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если прокладочный материал (1) подается неровно, полностью перемотайте его и извлеките рулон из принтера, а затем установите его заново. Неравномерная подача может привести к сминанию прокладочного материала.



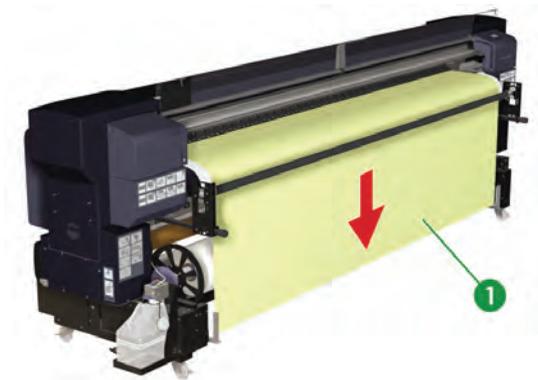
9. Поверните правый фиксатор (2) дополнительной бобины против часовой стрелки, чтобы перемотать прокладочный материал (1) таким образом, чтобы его передний край только слегка выдавался из-под задней крышки.



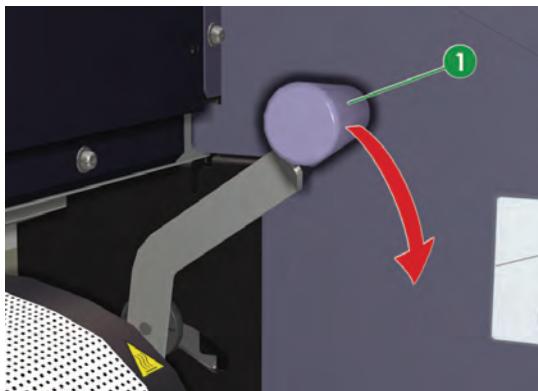
Совет Эта операция позволяет выровнять небольшие складки.



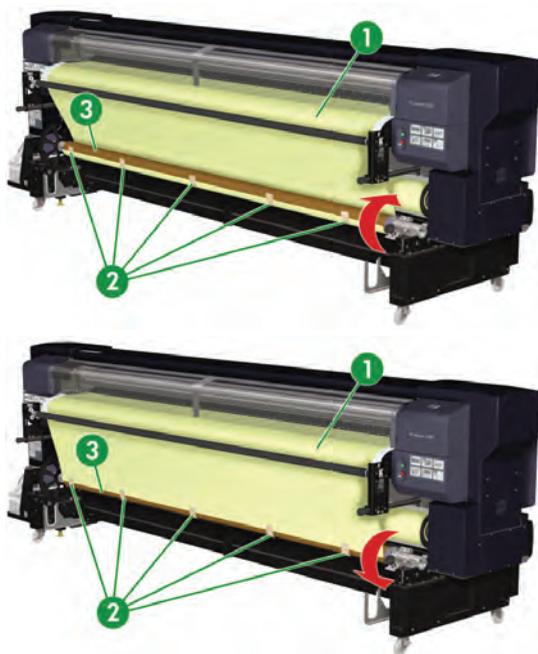
10. Вытяните достаточное количество прокладочного материала (1), чтобы его можно было прикрепить скотчем к приемной бобине.



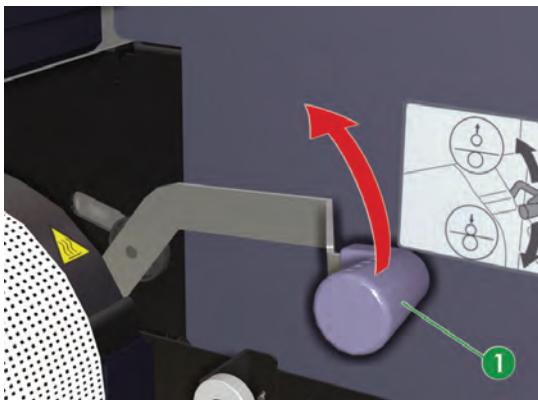
11. Опустите рычаг загрузки носителя (1).



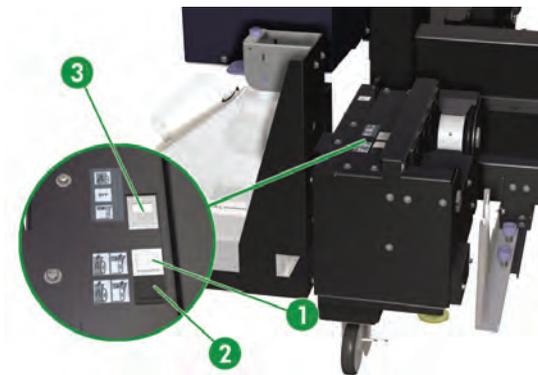
12. Проверьте правильность направления вращения приемной бобины, натяните прокладочный материал (1) и закрепите его на приемной бобине (3) скотчем (2). Сначала прикрепляется центр, а затем края.



13. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).

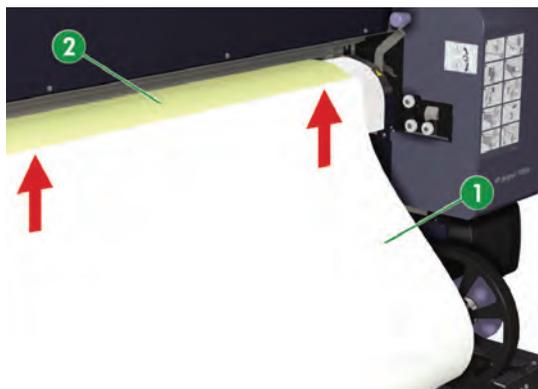


14. Нажмите белую кнопку перемотки носителя на задней панели принтера (1), чтобы повернуть приемную бобину с прокладочным материалом примерно на два оборота.

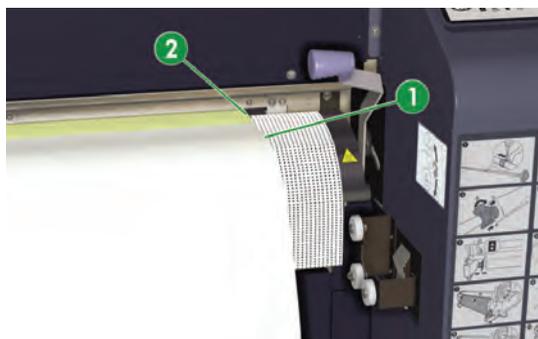


15. Нажмите черную кнопку подачи носителя на передней панели принтера, чтобы продвинуть немного прокладочного материала с трубки носителя и установить калик натяжения.
16. Установите рулон сетчатого брезента в принтер.

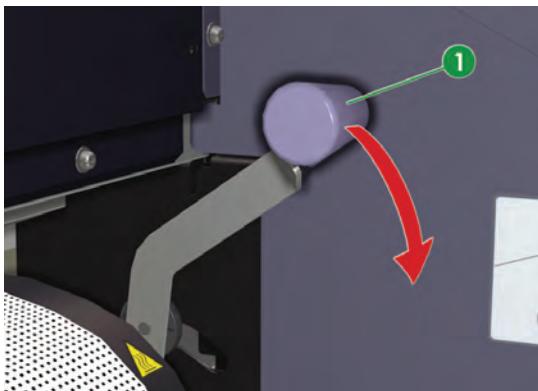
- Удерживая фиксатор дополнительной бобины, чтобы обездвижить прокладочный материал (2), вставьте носитель (1) в устройство подачи таким образом, чтобы подавался только носитель.



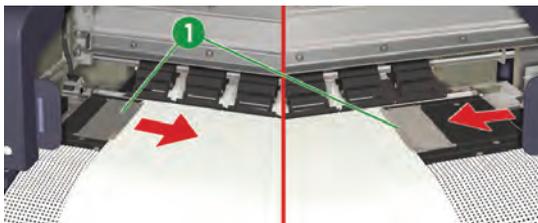
- Совместите правые края прокладочного материала (2) и носителя (1).



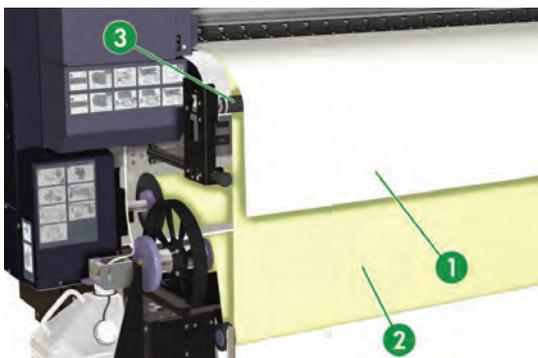
19. Опустите рычаг загрузки носителя.



20. Установите фиксаторы краев носителя (1) таким образом, чтобы они перекрывали края бумаги.



21. Установите разделитель (если он еще не установлен). См. раздел [Использование разделителя для прокладочного материала](#).
22. Убедитесь, что носитель (1) установлен поверх разделителя (3), а прокладочный материал (2) — под ним.



23. Закройте заднюю крышку.

Чтобы завершить процедуру, следуйте инструкциям, отображающимся на передней панели.

24. Проверьте положение фиксаторов краев носителя и нажмите клавишу **OK**.

25. Выберите местоположение носителя при загрузке.



a. Выберите параметр **BACKm** с помощью клавиш **▲** и **▼**.

b. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

26. Выберите тип носителя.



a. Выберите тип носителя с помощью клавиши **▲** или **▼**.

b. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

Если настройки сетчатого брезентового носителя еще не были введены, введите их.



Примечание Если ширина прокладочного материала превышает ширину сетчатого брезентового носителя, установите для параметра “DETECT WIDTH” (Определение ширины) в меню MEDIA REG (Регистрация носителей) значение “NONE” (Нет). Если для этого параметра будет установлено значение “AUTO” (Авто), принтер определяет ширину носителя как ширину прокладочного материала и выполняет печать на правом крае прокладочного материала.

В меню MEDIA REG (Регистрация носителей) необходимо указать следующие параметры (см. раздел [Определение ширины носителя \(WIDTH DETECTION\)](#)):

- DETECT WIDTH (Определение ширины) – NONE (Нет)
- MEDIA WIDTH (Ширина носителя) — Введите ширину сетчатого брезентового носителя
- LINER WIDTH (Ширина прокладочного материала) — Введите ширину прокладочного материала.



Примечание Для изменения режима работы с “AUTO” (Авто) на “RIGHT ONLY” (Только справа) или “NONE” (Нет) после того, как носитель был распознан в режиме “AUTO” (Авто), поднимите и опустите рычаг загрузки носителя, чтобы сбросить настройки носителя. При этом также изменяется режим работы.

27. Укажите, используется ли прокладочный материал.



- a. С помощью клавиш ▲ и ▼ выберите требования к использованию прокладочного материала.
 - б. Нажмите клавишу OK, чтобы подтвердить выбор.
28. После этого автоматически запускается операция настройки параметров носителя.

Убедитесь, что на передней панели отображено следующее сообщение, и нажмите клавишу OK.



Примечание При чрезмерном натяжении носителя следующая операция выполняться не будет.



После успешного завершения этой операции принтер снова переходит в оперативный или автономный режим.

В противном случае на передней панели будет отображено сообщение об ошибке. В таком случае повторите вышеописанную процедуру с момента поднятия рычага загрузки носителя.

Использование специальных фиксаторов краев при работе с прокладочным материалом

Специальные фиксаторы краев используются при двусторонней печати или печати на сетчатом брезентовом носителе, если ширина прокладочного материала превышает ширину носителя. Эти фиксаторы необходимо использовать, так как в данном случае стандартный фиксатор края носителя на чистящей стороне принтера не удерживает край носителя, что может привести к повреждению печатающей головки.

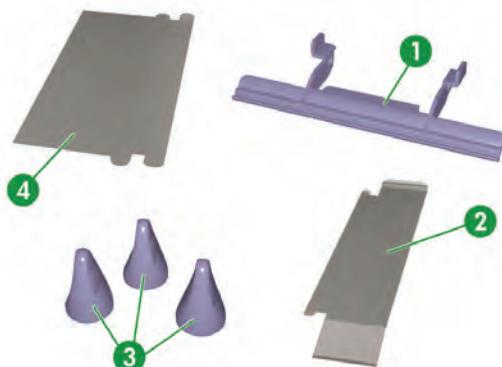


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если прокладочный материал не используется, устанавливать специальные фиксаторы не следует.

Специальные фиксаторы краев состоят из следующих компонентов:

- держатель (1) — 1 шт.
- специальный фиксатор края носителя, устанавливаемый со стороны очистителя (2) — 1 шт.
- магнитные грузики (3) — 3 шт.

- специальный фиксатор края носителя, устанавливаемый со стороны блока парковки (4) — 1 шт.



1. Загрузите носитель в принтер.

Описание процесса загрузки носителя для двусторонней печати см. в разделе [Инструкции по выполнению двусторонней печати](#).

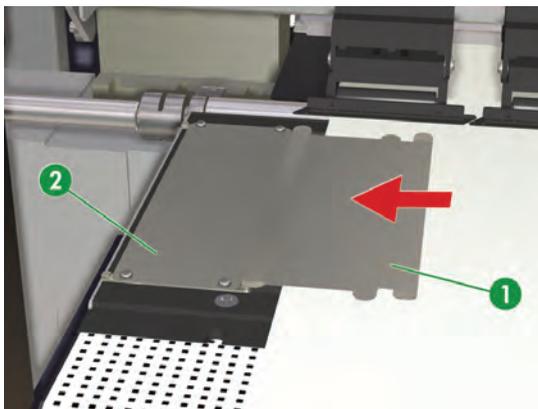
Описание процесса загрузки носителя для печати на сетчатом брезентовом носителе см. в разделе [Печать на сетчатом брезенте \(без специального прокладочного материала\)](#).

2. Поднимите печатающие головки (см. раздел [Изменение высоты печатающей головки](#)).

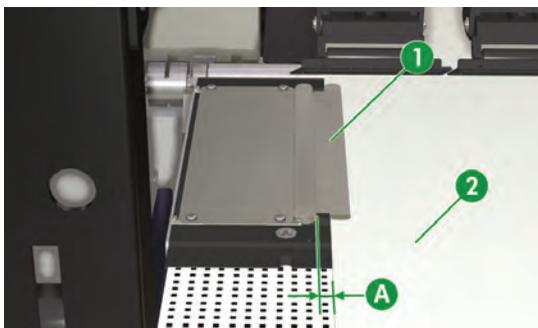


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При использовании специальных фиксаторов краев печатающие головки должны быть подняты. В противном случае носитель соприкасается с печатающими головками, что может привести к серьезному повреждению печатающих головок.

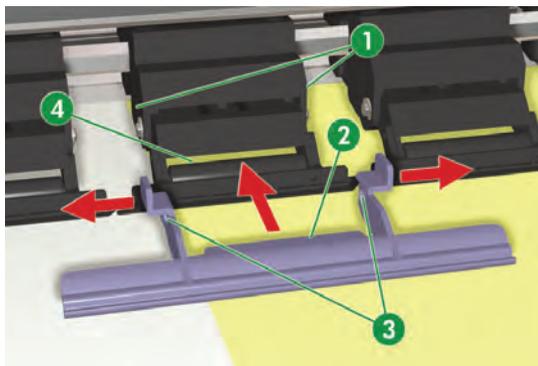
3. Вставьте специальный фиксатор для стороны блока парковки (1) под стандартный фиксатор края (2), см. раздел [Использование фиксаторов краев носителя](#).



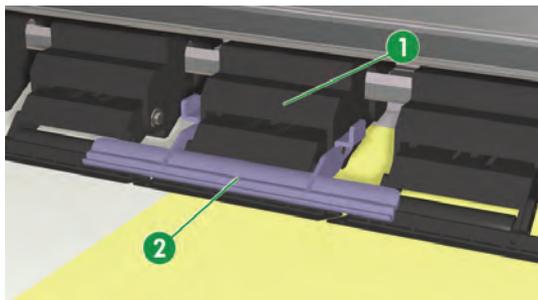
4. Сдвиньте установленный фиксатор таким образом, чтобы выровнять его выдающуюся часть (1) с краем носителя (2), оставив при этом небольшой зазор (А) для предотвращения перегиба носителя (2). Этот фиксатор предохраняет как носитель, так и прокладочный материал.



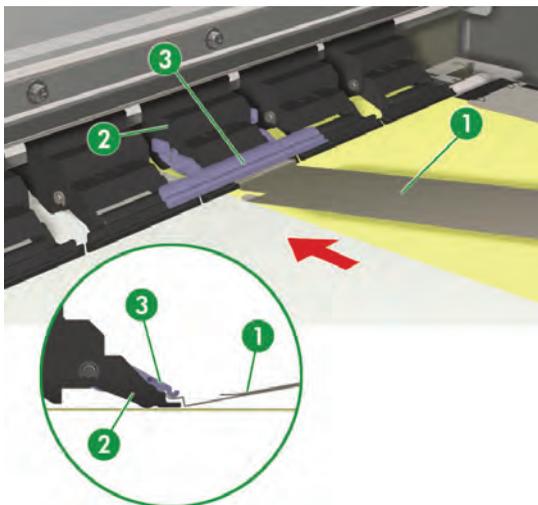
5. Аккуратно раздвиньте скобы (3) держателя и вставьте направляющую (2) в отверстие (4) прижимного валика. Скобы должны войти в зажимы (1).



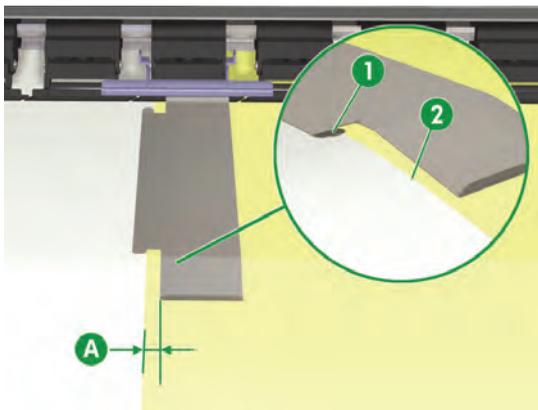
6. Отпустите скобы, чтобы зафиксировать держатель (2) на прижимном валике (1).



7. Вставьте ребро фиксатора края для стороны очистителя (1) между держателем (3) прижимным валиком (2).



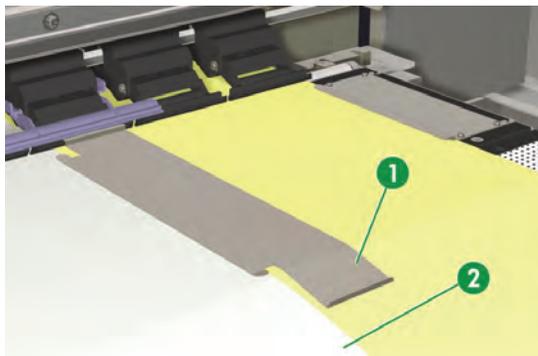
8. Сдвиньте установленный фиксатор таким образом, чтобы выровнять его выдающуюся часть (1) с краем носителя (2), оставив при этом небольшой зазор (А) для предотвращения перегиба носителя (2). Этот фиксатор предохраняет как носитель, так и прокладочный материал.



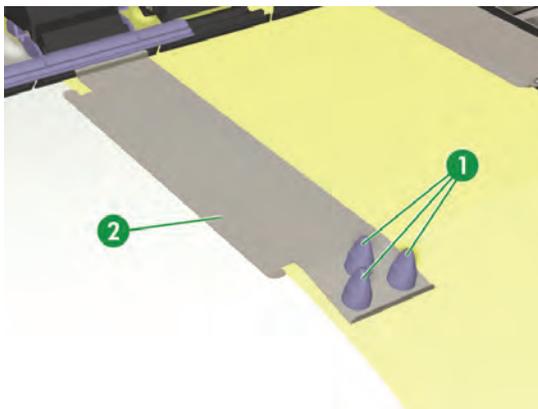
9. Убедитесь, что фиксатор края для стороны очистителя (1) плотно прижат к носителю (2).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если валик (фиксатор края, очиститель) неплотно прижат к носителю, он может поцарапать каретку с печатающими головками и повредить принтер.



10. Если фиксатор (2) неплотно прижат к носителю, утяжелите его с помощью магнитных грузиков (1).



Примечание Используйте минимальное количество магнитных грузиков. Слишком большое количество грузиков может затруднить подачу носителя или привести к его сминанию.

Не устанавливайте грузики вне обозначенной области. В противном случае они могут соприкоснуться с печатающими головками, что приведет к повреждению принтера.

Не пользуйтесь поврежденными фиксаторами краев.

Если на фиксаторы краев попадут чернила, немедленно удалите чернильные пятна.

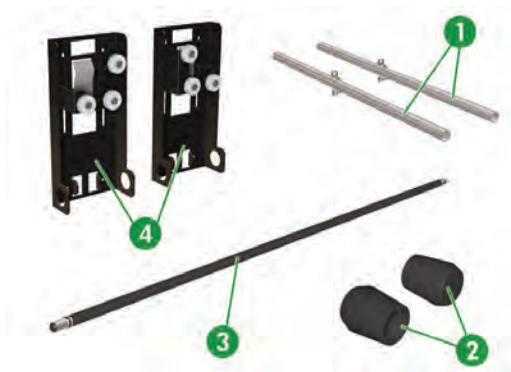
Использование разделителя для прокладочного материала

Для обеспечения оптимального качества печати при выполнении заданий печати, требующих использования прокладочного материала, таких как двусторонняя печать или печать на сетчатых носителях, необходимо использовать разделитель для прокладочного материала. Если ранее подобные задания не выполнялись, блок разделителя может быть не установлен на данном принтере в целях повышения удобства работы с принимающей стороной принтера. В таком случае сначала необходимо установить блок разделителя.

Блок разделителя для прокладочного материала состоит из следующих деталей:

- трубки крепления (1) — 2 шт.
- наконечники трубок крепления (2) — 2 шт.
- разделитель (3) — 1 шт.

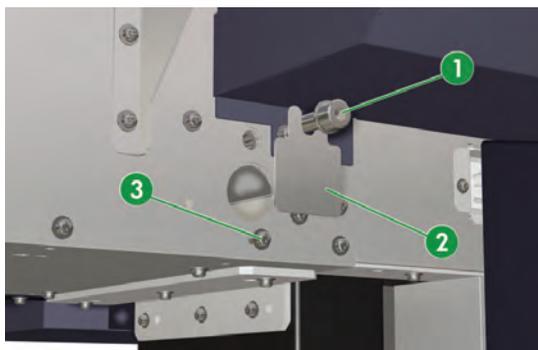
- держатели для разделителя (4) — 2 шт.



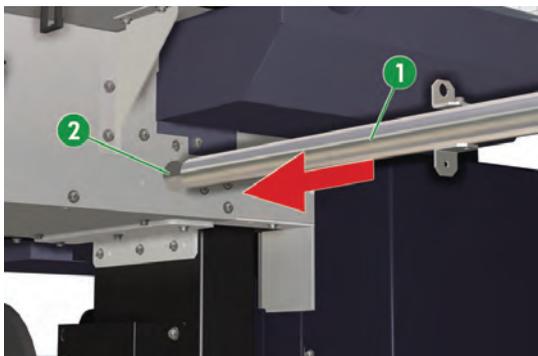
Установка блока разделителя

Ниже приведено описание процесса установки блока разделителя.

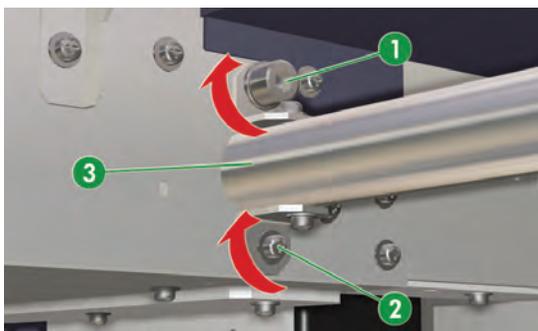
1. Найдите комплект деталей для блока разделителя, поставляемый с принтером.
2. Снимите и сохраните крепежные винты (1) и (3) с рамы принтера на принимающей стороне (со стороны очистителя). Снимите крышку отверстия (2).



3. Осторожно вставьте трубку крепления (1) до упора в специальное крепежное отверстие (2) в раме. При этом крепежная скоба с большим отверстием должна оказаться сверху.

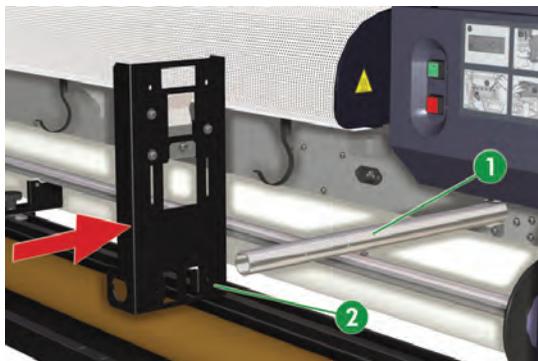


4. Закрепите трубку крепления (3) с помощью крепежных винтов (1) и (2), выкрученных из рамы ранее.



5. Повторите три предыдущих действия, чтобы закрепить трубку крепления на раме со стороны блока парковки.

- Наденьте держатель разделителя (2) на трубку крепления (1) со стороны очистителя.



- Закрепите держатель разделителя (4) двумя крепежными винтами (2) из набора установки и наденьте резиновый наконечник (3) на трубку крепления (1).



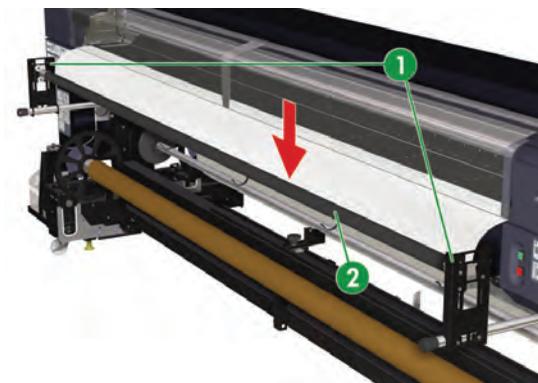
- Повторите три предыдущих действия, чтобы закрепить держатель разделителя со стороны блока парковки.

Установка разделителя

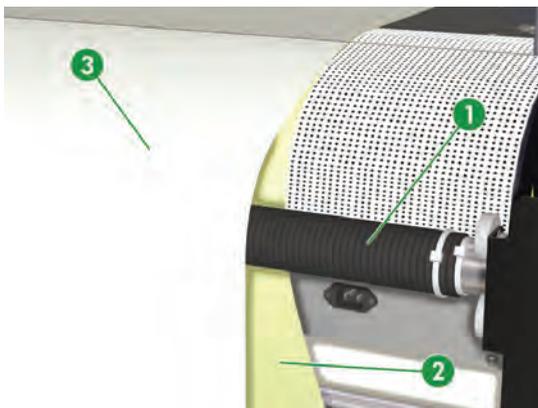
Использование разделителя.

- Убедитесь, что блок разделителя установлен; в противном случае установите его см. раздел [Установка блока разделителя](#).

2. Установите разделитель (2) в держатели (1).



3. При печати с помощью прокладочного материала убедитесь, что носитель (3) проходит над разделителем (1), а прокладочный материал (2) — под ним.



6 Инструкции по обслуживанию принтера

В данном разделе приводятся регулярные процедуры по осмотру и техническому обслуживанию принтера, которые должны проводиться пользователями.

- Руководство по регулярному техническому обслуживанию
- Ежедневное техническое обслуживание печатающей головки
- Подготовка к отключению на длительный период времени (от двух до четырех недель)
- При включении принтера после длительного периода в отключенном состоянии (менее 2 недель)
- Заправка системы подачи чернил
- Очистка наружных частей принтера
- Очистка задней крышки и устройства подачи носителя
- Очистка валика
- Очистка каретки
- Замена емкости для отработанных чернил
- Стандартное восстановление печатающей головки
- Распечатка тестовой таблицы

Руководство по регулярному техническому обслуживанию

В дополнение к автоматическим операциям по техническому обслуживанию, выполняемым при включении принтера, принтер также требует регулярного осмотра и технического обслуживания. В приведенной ниже таблице перечислены все регулярные процедуры по осмотру и обслуживанию принтера. Для получения дополнительных сведений по каждой процедуре смотрите ссылку на соответствующий раздел.



ВНИМАНИЕ! Никогда не оставляйте принтер в выключенном состоянии дольше четырех недель, иначе в нем могут произойти необратимые изменения. Во всех других случаях выполняйте соответствующие указания руководства по техническому обслуживанию и эксплуатации принтера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер оснащен внутренними часами, что позволяет производить автоматическую очистку печатающих головок путем подачи сквозь них небольшого количества чернил. Таким образом печатающие головки поддерживаются в исправном состоянии. Данная операция выполняется после первой 20-часовой паузы в работе принтера и каждые 3 дня. Если принтер отключен в течение длительного времени, процесс очистки не происходит. Если время от времени не происходит подача чернил сквозь печатающие головки, то чернила будут засыхать внутри сопел, что приведет к поломке печатающей головки. Если необходимо отключить принтер на длительный срок, то для восстановления или защиты печатающих головок клиент должен использовать по выбору либо набор для чистки системы подачи чернил HP 790 Ink System Cleaning Kit, либо набор для консервации системы подачи чернил HP 790 Ink System Storage Kit.

Автоматическое обслуживание и чистка выполняются **ТОЛЬКО** в том случае, если принтер включен. Если отключить принтер с помощью выключателя на передней панели или выключателя питания на задней панели, автоматическое техническое обслуживание производиться **НЕ БУДЕТ**.

	Категория	Осмотр/Техническое обслуживание
1	Ежедневный осмотр и техническое обслуживание	Очистка лезвия и губки очистителя Очистка блока парковки головок Распечатка тестовой таблицы
2	Ежемесячный осмотр и техническое обслуживание	Стандартное восстановление печатающей головки
3	Перед отключением принтера от питания на длительный период времени (более 2 недель, но менее 4 недель)	Консервация системы подачи чернил
4	Перед отключением принтера от питания на длительный период времени (более 2 недель, но менее 4 недель)	Очистка системы подачи чернил Заправка системы подачи чернил после очистки системы подачи чернил
5	Включение принтера после длительного периода в отключенном состоянии (менее 2 недель)	Очистка системы подачи чернил Заправка системы подачи чернил после очистки системы подачи чернил
6	Перед отключением принтера от питания на период более 4 недель и при последующем включении принтера	Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.

Ежедневное техническое обслуживание печатающей головки



ВНИМАНИЕ! В случае невыполнения процедур по ежедневному обслуживанию принтера может произойти повреждение печатающих головок, и ваша гарантия будет аннулирована.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если по какой-либо причине вам приходится оставлять принтер без присмотра, убедитесь, что **принтер включен, чернильные картриджи заполнены и емкость для отработанных чернил пуста**, чтобы автоматическое техническое обслуживание (выполняемое после первой 20-часовой паузы в работе принтера и каждые 3 дня) могло быть успешно произведено во время вашего отсутствия. При необходимости установите новые чернильные картриджи. Чернильные картриджи, которые вы заменили, можно использовать когда вы вернетесь к работе с принтером, если в них еще остались чернила.

Ежедневное техническое обслуживание печатающих головок обеспечит качественную печать и длительный срок службы печатающих головок. Чернила в принтере HP Designjet 10000s высыхают очень быстро, поэтому выполнение процедур обслуживания предотвратит засыхание чернил в блоке парковки головок, на лезвии очистителя, в трубках для подачи чернил и в печатающих головках.

- Очистка лезвия очистителя
- Очистка губки очистителя
- Очистка блока парковки



Примечание Проводите вышеуказанные процедуры ежедневно перед началом печати.

Всегда используйте специальную очищающую жидкость и чистящие щетки производства HP.

Очистка лезвия и губки очистителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что очищающая жидкость для очистителя не попадает на другие части принтера. Если очищающая жидкость попадет на ленту или расположенные рядом датчики, это может привести к серьезным повреждениям принтера.

При работе с очищающей жидкостью для очистителя HP 790 всегда используйте защитные перчатки из комплекта для чистки очистителя HP 790.

При появлении сообщения **PRINTER READY** (Принтер готов) на передней панели, нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим), чтобы перевести принтер в автономный режим.

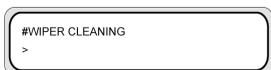
1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу **Shift**, чтобы отобразить основное меню **PH. MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы войти в основное меню **PH. MAIN** и перейдите к параметру **WIPER CLEANING** (Очистка очистителя) с помощью клавиши **▼**.



4. Нажмите клавишу **OK**, чтобы выбрать пункт **WIPER CLEANING**.



5. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

Лезвие очистителя перешло в положение для очистки.

На передней панели отображается следующее сообщение:



6. Откройте заднюю крышку (1).



7. Откройте крышку очистителя (1).



8. Окуните новую чистящую щетку производства HP (2) в чистящую жидкость для очистителя (1).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что для очистки чистящих лезвий вы используете именно чистящую жидкость для очистителя а, не чистящую жидкость для блока парковки головок. Чистящая жидкость для блока парковки головок обладает недостаточной очищающей способностью для очистки чистящих лезвий и может повредить печатающие головки.



ВНИМАНИЕ! Избегайте контакта чернил с кожей, глазами и одеждой.

При попадании жидкости на кожу немедленно промойте ее водой с мылом.

Постарайтесь не допустить контакта кожи с одеждой, запачканной чернилами.

При попадании чернил в глаза промойте их в специальном фонтанчике и обратитесь к врачу.

Если на участке не имеется специального фонтанчика для промывания глаз, промойте их проточной водой и, при необходимости, обратитесь к врачу.

9. Используйте чистящую щеточку производства HP (2) для очистки передней и задней частей лезвий очистителя (1).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что очищающая жидкость для очистителя не попадает на другие части принтера. Если очищающая жидкость попадет на ленту или расположенные рядом датчики, это может привести к серьезным повреждениям принтера.



Примечание Убедитесь, что на лезвиях очистителя нет засохших чернил. Кроме того, проверьте, не повреждены ли лезвия очистителя. Очистите переднюю и заднюю поверхность лезвий очистителя с помощью чистящей щеточки HP, смоченной в очищающей жидкости HP.

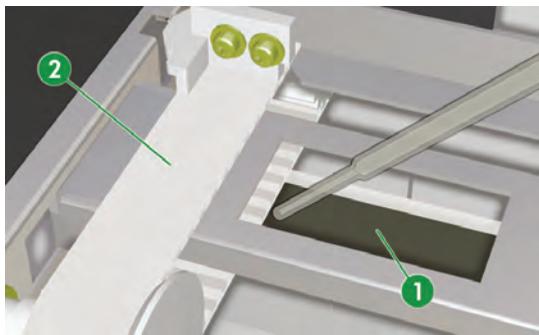
10. Наберите полную пипетку очищающей жидкости для очистителя (1) и выпустите ее на губку (2).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что очищающая жидкость для очистителя не попадает на другие части принтера. Если очищающая жидкость попадет на ленту или расположенные рядом датчики, это может привести к серьезным повреждениям принтера.



11. Убедитесь, что вы смочили оба конца губки (1) под лентой (2) с каждой стороны.



Очистка блока парковки головок

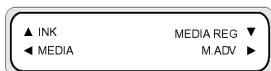
При проведении данной процедуры из блока парковки печатающих головок удаляются засохшие чернила и частицы.



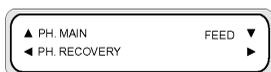
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что очищающая жидкость для блока парковки не попадает на другие части принтера. Если очищающая жидкость попадет на ленту или расположенные рядом датчики, это может привести к серьезным повреждениям принтера.

При работе с очищающей жидкостью для блока парковки HP 790 всегда используйте защитные перчатки из комплекта для чистки блока парковки HP 790.

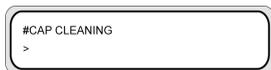
1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу **Shift**, чтобы отобразить основное меню **PH. MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы перейти в основное меню **PH. MAIN**.
4. Перейдите к параметру **CAP CLEANING** (Очистка блока парковки) с помощью клавиши **▼** и нажмите клавишу **OK**, чтобы выбрать данный параметр.



5. Нажмите клавишу **OK** снова, чтобы подтвердить выбор.

Каретка автоматически передвинется к чистящей стороне принтера таким образом, чтобы к блоку парковки головок был свободный доступ. На передней панели появляется сообщение **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (Каретка перемещается — пожалуйста, подождите).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Как только каретка вышла из блока парковки головок, процедура очистки должна быть произведена как можно быстрее (в течение пяти минут), чтобы не был нанесен непоправимый вред печатающим головкам. Принтер издаст звуковой сигнал предупреждения, когда каретка будет вне блока парковки.

6. Откройте заднюю крышку (1).



7. Откройте крышку блока парковки (1).

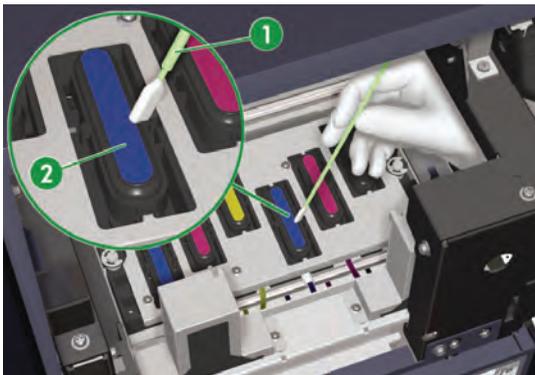


8. Окуните новую чистящую щетку производства HP (2) в чистящую жидкость для очистителя HP 790 (1).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что для очистки блока парковки головок вы используете именно чистящую жидкость для блока парковки головок HP 790, а не чистящую жидкость для очистителя, иначе вы можете повредить печатающие головки.

9. Очистите верхние внешние края и наружные поверхности **всех** шести блоков парковки (2). Используйте отдельную щеточку (1) для каждого цвета.



10. Закройте крышку блока парковки и заднюю крышку. Каретка печатающих головок автоматически вернется в положение блока парковки головок (исходное положение).

Подготовка к отключению на длительный период времени (от двух до четырех недель)

Рекомендуется всегда оставлять принтер включенным, чтобы обеспечить выполнение автоматической процедуры очистки, поддерживающей печатающие головки в рабочем состоянии. Тем не менее, если по каким-либо причинам принтер приходится отключить от питания на срок более двух, но менее четырех недель (например, на время отпуска или модернизации сайта), перед отключением пользователь должен выполнить перечисленные ниже процедуры. При последующем включении принтера необходимо будет выполнить процедуры, описанные в разделе [Заправка системы подачи чернил](#).



ВНИМАНИЕ! Никогда не оставляйте принтер в выключенном состоянии дольше четырех недель, иначе в нем могут произойти необратимые изменения. Во всех других случаях выполняйте соответствующие указания руководства по техническому обслуживанию и эксплуатации принтера.

Для этого вам понадобится пустая емкость для отработанных чернил и комплект для консервации системы подачи чернил HP 790 Ink System Storage Kit (заводской номер CB297A). В данный набор входят следующие компоненты:

- Шесть очищающих картриджей для системы подачи чернил
- Шесть картриджей с жидкостью для консервации системы подачи чернил

Консервация системы подачи чернил

Данная процедура позволяет очистить от чернил систему подачи чернил и наполнить ее консервирующей жидкостью. Это сохранит систему подачи чернил в том случае, если вы не собираетесь использовать принтер определенное время (от 2 до 4 недель).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не открывайте и не закрывайте задние крышки, не изменяйте положение рычагов во время выполнения процесса консервации системы подачи чернил. В противном случае операцию придется выполнить сначала. Это приведет к напрасной трате консервирующей жидкости для ухода за системой. При повторном выполнении процесса консервации системы чернил потребуются **новые** картриджи с жидкостью для консервации системы подачи чернил (то есть, еще один комплект HP 790 Ink System Storage Kit).

1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы перейти в основное меню **PH. MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы перейти в основное меню **PH. MAIN** и нажмите **OK**.
4. Нажмите клавиши **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **STORE INK SYS** (Консервировать систему подачи чернил), и нажмите клавишу **OK**.
5. Когда на передней панели появляется соответствующее предупреждение, проверьте, установлена ли емкость для отработанных чернил и пуста ли она.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ В ходе данного процесса вырабатывается более 3 литров отработанных чернил, поэтому емкость для отработанных чернил должна быть пустой.

6. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
7. Откройте левую дверцу отсека для картриджей и извлеките три картриджа.
8. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер выявит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно, или же он не соответствует требуемым параметрам, то на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

9. Откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките все три картриджа.
10. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер выявит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно, или же он не соответствует требуемым параметрам, то на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

11. Начинается процесс удаления чернил, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и пуста ли она. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
12. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте левую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа для системы подачи чернил.
13. Установите **новый** картридж с жидкостью по уходу за системой подачи чернил и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с консервирующей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей содержит менее 500 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с консервирующей жидкостью.

14. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа системы подачи чернил.
15. Установите **новый** картридж с консервирующей жидкостью и закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с консервирующей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей содержит менее 500 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с жидкостью по уходу за системой подачи чернил.

16. Когда на передней панели появляется соответствующее предупреждение, проверьте, установлена ли емкость для отработанных чернил и пуста ли она.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ В ходе данного процесса вырабатывается более 3 литров отработанных чернил, поэтому емкость для отработанных чернил должна быть пустой.

17. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
18. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте левую дверцу отсека для картриджей и удалите **все** 3 картриджа с очищающей жидкостью.
19. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер выявит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно, или же он не соответствует требуемым параметрам, то на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

20. Откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **ВСЕ** три картриджа с очищающей жидкостью.
21. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер выявит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно, или же он не соответствует требуемым параметрам, то на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

22. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
23. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте левую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа для системы подачи чернил.
24. Установите **использованный** картридж с консервирующей жидкостью и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с очищающей жидкостью для системы подачи чернил был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей содержит менее 350 кубических см очищающей жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж с очищающей жидкостью, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что был установлен правильный картридж с очищающей жидкостью для системы подачи чернил.

25. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа системы подачи чернил.
26. Установите **использованный** картридж с очищающей жидкостью в каждое гнездо и закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с консервирующей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей содержит менее 350 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с жидкостью по уходу за системой подачи чернил.

27. Процесс заправки начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
28. Как только процесс консервации системы будет завершен, на передней панели будет показано меню консервации системы подачи чернил (STORE INK SYS).
29. Теперь принтер можно выключить.

При последующем включении принтера необходимо будет выполнить процедуры, описанные в разделах [Очистка системы подачи чернил](#) и [Заправка системы подачи чернил](#).

При включении принтера после длительного периода в отключенном состоянии (менее 2 недель)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если по какой-либо причине вам приходится оставлять принтер без присмотра, убедитесь, что **принтер включен, чернильные картриджи заполнены и емкость для отработанных чернил пуста**, чтобы автоматическое техническое обслуживание (выполняемое после первой 20-часовой паузы в работе принтера и каждые 3 дня) могло быть успешно произведено во время вашего отсутствия. При необходимости установите новые чернильные картриджи. Если в извлеченных картриджах еще остались чернила, их можно использовать по возвращении. Если принтер будет находиться в отключенном состоянии в течение более длительного периода времени (до четырех недель) выполните действия, описанные в разделе [Подготовка к отключению на длительный период времени \(от двух до четырех недель\)](#).

Чтобы очистить систему подачи чернил, вам понадобится комплект для очистки системы подачи чернил HP 790 Ink System Cleaning Kit (заводской номер CB296A). В данный набор входят следующие компоненты:

- Шесть очищающих картриджей для системы подачи чернил
- Шесть картриджей с жидкостью для очистки системы подачи чернил

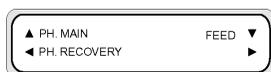
Очистка системы подачи чернил

Данная функция позволяет удалить засохшие чернила из системы подачи чернил при первом включении принтера после простоя в течение менее двух недель.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не открывайте или не закрывайте задние крышки, не изменяйте положение рычагов во время выполнения процесса сервисной очистки. В противном случае операцию необходимо будет проводить сначала. Это приведет к напрасной трате жидкости для очистки системы. При повторном выполнении процесса сервисной очистки системы чернил потребуются **новые** картриджи с жидкостью для очистки системы подачи чернил (то есть, еще один комплект HP 790 Ink System Cleaning Kit).

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу **Shift**, чтобы отобразить основное меню **PH. MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы перейти в основное меню **PH. MAIN** и нажмите **OK**.
4. Нажмите клавиши **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **CLEAN INK SYS** (Очистка системы подачи чернил), и нажмите клавишу **OK**.
5. Когда на передней панели появляется соответствующее предупреждение, проверьте, установлена ли емкость для отработанных чернил и пуста ли она.
6. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
7. Откройте левую дверцу отсека для картриджей и извлеките три картриджа.
8. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер выявит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно, или же он не соответствует требуемым параметрам, то на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

9. Откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките все три картриджа.
10. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно или не соответствует требуемым параметрам, на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

11. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
12. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте левую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа для системы подачи чернил.
13. Установите **новый** картридж с очищающей жидкостью и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с очищающей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей с очищающей жидкостью содержит менее 500 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с очищающей жидкостью.

14. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа системы подачи чернил.
15. Установите **новый** картридж с очищающей жидкостью закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с очищающей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей с очищающей жидкостью содержит менее 500 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с очищающей жидкостью.

16. Процесс заправки начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
17. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте левую дверцу отсека для картриджей и удалите **все** 3 картриджа с очищающей жидкостью.
18. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно или не соответствует требуемым параметрам, на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

19. Откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** три картриджа с очищающей жидкостью.
20. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно или не соответствует требуемым параметрам, на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

21. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
22. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте левую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа для системы подачи чернил.
23. Установите **использованный** картридж с очищающей жидкостью в каждое гнездо и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с очищающей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей с очищающей жидкостью содержит менее 350 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с очищающей жидкостью.

24. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа системы подачи чернил.
25. Установите **использованный** картридж с очищающей жидкостью закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с очищающей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей с очищающей жидкостью содержит менее 350 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с очищающей жидкостью.

26. Процесс заправки начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
27. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте левую дверцу отсека для картриджей и удалите **все** 3 картриджа с очищающей жидкостью.
28. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно или не соответствует требуемым параметрам, на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

29. Откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** три картриджа с очищающей жидкостью.
30. Установите очищающий картридж для системы подачи чернил в каждое гнездо и закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен неправильно или не соответствует требуемым параметрам, на передней панели появится предупреждение. Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что очищающий картридж для системы подачи чернил был установлен правильно.

31. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
32. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте левую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа для системы подачи чернил.
33. Установите **использованный** картридж с очищающей жидкостью в каждое гнездо и закройте левую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с очищающей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей с очищающей жидкостью содержит менее 350 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с очищающей жидкостью.

34. При появлении на передней панели соответствующего сообщения откройте правую дверцу отсека для картриджей и извлеките **все** 3 очищающих картриджа системы подачи чернил.
35. Установите **использованный** картридж с очищающей жидкостью закройте правую дверцу отсека для картриджей.



Примечание Если принтер обнаружит, что картридж с очищающей жидкостью был установлен неправильно, или если какой-либо из картриджей с очищающей жидкостью содержит менее 350 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь в правильности установки картриджа с очищающей жидкостью.

36. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу **OK** после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.

Как только процесс очистки системы подачи чернил будет завершен, на передней панели появится меню **PH. MAIN**.

При последующем включении принтера необходимо будет выполнить процедуры, описанные в разделе [Заправка системы подачи чернил](#).

Заправка системы подачи чернил

После выполнения процедуры очистки системы подачи чернил после длительного простоя принтера необходимо заправить систему чернилами. Для этого понадобятся картриджи, содержащие более 350 кубических см чернил.

Если какой-либо из картриджей содержит менее 350 кубических см чернил, или же установлен очищающий картридж для системы подачи чернил, то на передней панели появляется предупреждение. Чтобы продолжить выполнение процедуры, установите правильный картридж, содержащий более 350 кубических см чернил в указанное гнездо.

Чтобы заправить систему подачи чернил:

1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы перейти в основное меню **PH. MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы перейти в основное меню **PH. MAIN**.
4. Выберите параметр **CHARGE INK SYS** (Заправка системы подачи чернил) и нажмите клавишу **OK**.
5. Когда на передней панели появляется предупреждение о емкости для отработанных чернил, проверьте, есть ли емкость для отработанных чернил, и убедитесь, что она **не** заполнена. Проверьте емкость для отработанных чернил и нажмите клавишу **OK**.
6. Процесс заправки запускается. Проверьте наличие емкости для отработанных чернил и убедитесь, что она **не** полная. Проверьте емкость для отработанных чернил и нажмите клавишу **OK**.

После завершения процесса заправки системы чернилами на передней панели отображается параметр **Ink Charge** (Заправка чернил).

Очистка наружных частей принтера



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер следует протирать чистой мягкой ветошью. Салфетку можно смочить раствором нейтрального моющего средства. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или вызвать неполадки в работе устройства. Принтер не следует чистить бензином или растворителем для краски. Это может повредить принтер.

Наружную часть принтера и те его компоненты, к которым пользователь часто прикасается при эксплуатации (дверцы отсека для картриджей), надо очищать по мере необходимости. Используйте для этого влажную губку или мягкую ткань и мягкое чистящее средство, например неабразивное жидкое мыло.

Очистка задней крышки и устройства подачи носителя



Примечание Не пытайтесь удалить пыль с носителя, сдувая ее. Это может отразиться на качестве печати.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер следует протирать чистой мягкой ветошью. Салфетку можно смочить раствором нейтрального моющего средства. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или вызвать неполадки в работе устройства. Принтер не следует чистить бензином или растворителем для краски. Это может повредить принтер.

1. Извлеките из принтера весь носитель.
2. Откройте заднюю крышку.
3. Очистите заднюю крышку с помощью влажной салфетки.
4. С помощью влажной салфетки сотрите остатки чернил с устройства для подачи носителя.
5. Удалите пыль с помощью пылесоса.



1. Задняя крышка
2. Устройство подачи носителя

Очистка валика

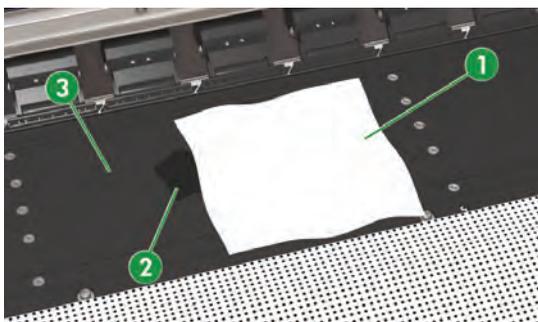
Следует регулярно выполнять чистку валика принтера раз в несколько месяцев или по мере необходимости. Если к валику прилип клей или на нем есть следы чернил, очистите валик, выполнив следующие действия.



Примечание В результате использования узкого носителя для печати левая сторона валика может загрязниться. Если ее не очистить, при печати на более широком носителе на его обратной стороне будут оставаться следы чернил.

Чтобы очистить каретку:

1. Извлеките из принтера весь носитель.
2. Откройте заднюю крышку.
3. Удалите остатки чернил мягкой салфеткой.

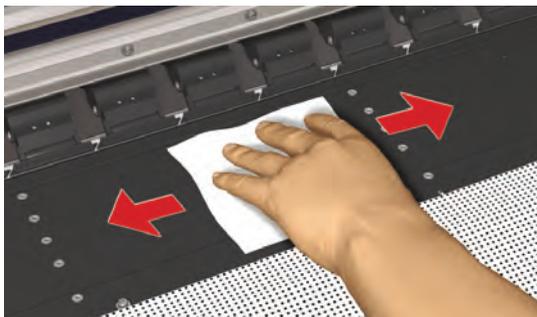


1. Мягкая ткань
2. Чернила
3. Валик

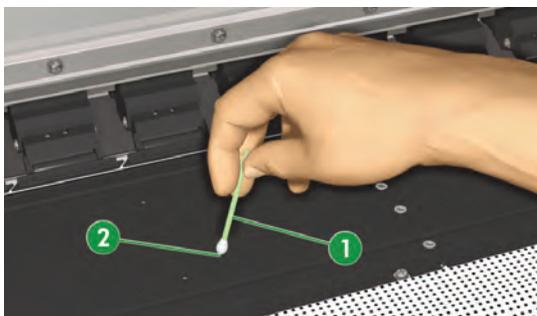
4. С помощью мягкой ткани, слегка смоченной очищающей жидкостью, удалите с валика размягченные остатки чернил.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не используйте технические и абразивные чистящие средства. Не смачивайте сам валик, иначе на нем останется слишком много жидкости.



5. Если в вакуумных отверстиях валика (2) есть остатки чернил, сотрите их, используя доступные в продаже ватные палочки (1) диаметром 3 мм, а затем сотрите размягченные остатки чернил ватной палочкой, слегка смоченным очищающей жидкостью.



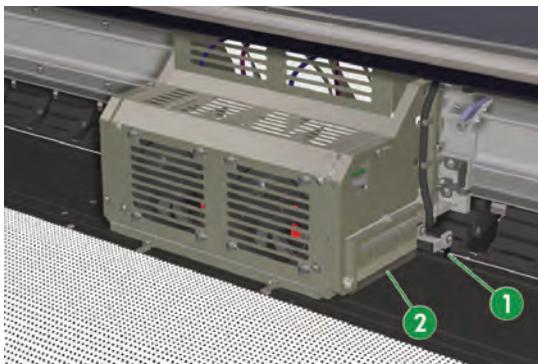
Очистка каретки

Очистку щетки и экрана каретки следует регулярно производить каждые несколько месяцев или по мере необходимости. В случае загрязнения любой из этих деталей пропитанная чернилами пыль может попасть на носитель, что значительно ухудшит качество изображения.

Чтобы очистить каретку:

1. Извлеките из принтера весь носитель.
2. Откройте заднюю крышку.

3. Мягкой салфеткой удалите остатки чернил с экрана каретки (2) и щетки (1).



Замена емкости для отработанных чернил



ВНИМАНИЕ! Емкость для отработанных чернил компании HP, была специально разработана для сбора отработанных чернил в принтере. Она предназначена для работы с системой оценки количества отработанных чернил принтера, которая предупреждает пользователя, когда емкость заполнена. Емкость, запечатанная прикрепленным к ней колпачком, обеспечивает безопасное обращение с отработанными чернилами и их утилизацию.

Используйте емкость для отработанных чернил только производства HP. Емкость следует устанавливать в соответствии с инструкциями, иначе отработанные чернила могут перелиться через край.

Емкость для отработанных чернил HP следует устанавливать до включения принтера. Автоматический и ручной цикл работы приводит к скоплению отработанных чернил, которые должны собираться в емкость для отработанных чернил HP.

ВНИМАНИЕ! При переносе или транспортировке заполненной емкости используйте одноразовые латексные или нитриловые (R) перчатки. Вынимать и переносить емкость для отработанных чернил HP следует только двумя руками.

Держите емкость для отработанных чернил строго в вертикальном положении. Не помещайте ее на столы или полки, с которых она может упасть.

Отработанные чернила являются горючим веществом. Емкость с отработанными чернилами следует держать на расстоянии от открытого огня, искр или другого источника возгорания.

Никогда не храните отработанные чернила в стеклянной таре.

Никогда не выливайте чернила в тару, содержащую другие химикаты.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не снимайте колпачок с фиксатора емкости для отработанных чернил. Он пригодится для запечатывания емкости при утилизации.

Во избежание перелива следует регулярно проводить визуальный осмотр чернил в емкости. Если уровень чернил поднимается выше отметки, емкость следует заменить пустой емкостью для отработанных чернил HP.



Примечание При извлечении емкости с отработанными чернилами, подложите под нее на пол лист бумаги. Это позволит легко устранить возможные последствия выплескивания. Если лист бумаги пропитается чернилами, с ним следует обращаться как с легковоспламеняющимся материалом и утилизировать соответствующим образом.

Компания HP рекомендует вам всегда иметь в наличии запасную пустую емкость для отработанных чернил HP. При проведении некоторые процедур по техническому обслуживанию требуется установка пустой емкости для отработанных чернил, чтобы не допустить перелива чернил.

Емкость для отработанных чернил HP содержит органические растворители. Ее следует утилизировать в соответствии со всеми местными, государственными и федеральными законами. Чтобы предотвратить выплескивание чернил, всегда осторожно заменяйте колпачок на полной или частично заполненной емкости для отработанных чернил после извлечения ее из принтера.

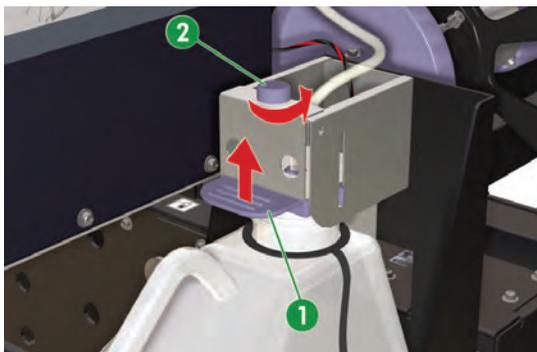
Весь персонал, работающий с принтером, должен быть обучен правилам пользования аварийным оборудованием, как, например, фонтанчиками для промывки глаз, огнетушителями, и знать, где это оборудование находится.

Примечание Не производите замену емкости для отработанных чернил во время печати.

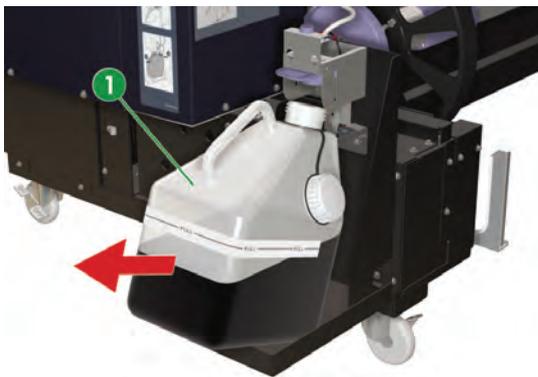
Необходимо ежедневно проверять, не заполнена ли емкость для отработанных чернил.

Если емкость заполнена, ее необходимо заменить следующим образом:

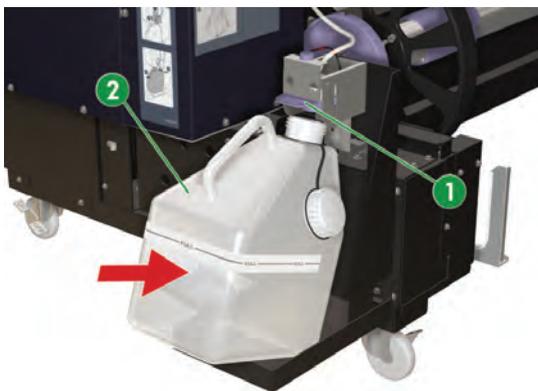
1. Открутите винт (2) и поднимите рычаг (1), чтобы емкость для отработанных чернил можно было извлечь из принтера.



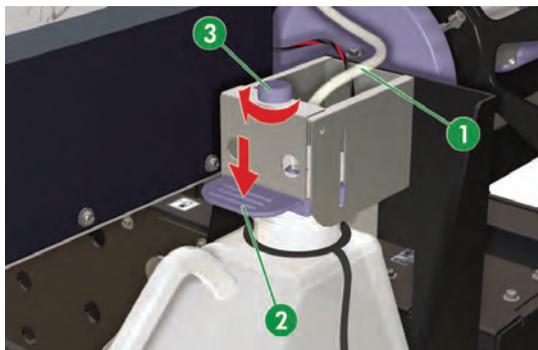
2. Осторожно вытащите емкость для отработанных чернил (1), чтобы не пролить чернила на принтер или на пол.



3. Запечатйте емкость для отработанных чернил прикрепленным к ней колпачком и утилизируйте заполненную емкость в соответствии с местными, государственными и федеральными законами.
4. Поднимите рычаг (1) и установите пустую емкость для отработанных чернил (2).



- Опустите рычаг (2), вставьте трубку для подачи чернил (1) в отверстие емкости и затяните винт (3). Убедитесь, что емкость для отработанных чернил надежно закреплена на месте.



- На передней панели появится сообщение о необходимости сбросить показания счетчика для отработанных чернил.

#BOTTLE EMPTY
*NO

- Выберите **YES** (Да) и нажмите клавишу **OK**, чтобы сбросить показания счетчика.

#BOTTLE EMPTY
*YES

Стандартное восстановление печатающей головки

- Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

- Нажмите клавишу **Shift**, чтобы отобразить основное меню **PH. RECOVERY**.

▲ PH MAIN FEED ▼
◀ PH. RECOVERY ▶

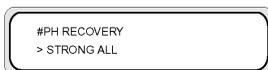
- Нажмите клавишу **◀**, чтобы войти в основное меню **PH. RECOVERY**.

#PH RECOVERY
>NORMAL ALL

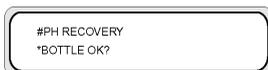
4. Нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать параметр **NORMAL ALL** (Стандартная для всех).



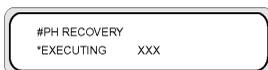
Примечание Если при использовании параметра **NORMAL ALL** полная очистка сопел не производится, попробуйте ввести параметр **STRONG** (Сильная) для соответствующего набора печатающих головок. Распечатайте тестовую таблицу, чтобы определить, какой набор печатающих головок поврежден.



5. Нажмите клавишу **OK**.



6. Убедитесь, что емкость для отработанных чернил пуста, и снова нажмите клавишу **OK**.



Примечание Процесс восстановления печатающих головок может занять несколько минут.

7. После завершения процедуры очистки нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).

Распечатка тестовой таблицы

Используйте печать IQ, для того чтобы проверить, что все сопла печатающих головок работают правильно. Выполняйте печать IQ ежедневно перед началом использования принтера.



Примечание Используйте печать IQ, для того чтобы проверить, что все сопла печатающих головок работают правильно после очистки блока парковки головок. Если во время тестовой печати возникают проблемы, вы можете провести стандартное восстановление печатающей головки для очистки печатных головок.

7 Инструкции по достижению оптимального качества изображения

- Распечатка тестовой таблицы
- Интерпретация тестовой таблицы
- Работа с носителями
- Калибровка принтера
- Настройка обратной подачи при печати
- Настройка параметров режима печати и нагревателя

Благодаря настройке специальных механических и электрических параметров принтера можно улучшить качество изображений при печати на разных типах носителей. Для оптимизации качества печати на используемом типе носителя распечатайте серию тестовых отпечатков. После чего отрегулируйте параметры принтера для печати на носителе этого типа, основываясь на полученных результатах.

Чтобы настроить параметры принтера для отдельного типа носителей, можно изменить имеющиеся типы носителей или создать новые. Перед созданием или изменением типа носителя определите общее качество изображения, получаемое при использовании предустановленных типов носителей, распечатав тестовую таблицу. Для некоторых типов носителей настройки параметров принтера могут не требоваться.

- Загрузите новый носитель и выберите сходный по характеристикам существующий тип носителя (см. раздел [Работа с носителями](#)).
- Выполните печать тестовой таблицы (см. раздел [Распечатка тестовой таблицы](#)).

При удовлетворительном качестве отпечатанной тестовой таблицы используйте предустановленный тип носителя.

В противном случае создайте новый тип носителя или измените настройки имеющегося (см. раздел [Работа с носителями](#)).

- Выполните калибровку принтера для данного типа носителя (см. раздел [Калибровка принтера](#)).
- Измените настройки типа носителя (см. раздел [Изменение параметров носителя](#)).
- Еще раз распечатайте тестовую таблицу для проверки общего качества изображения с новыми настройками.

Если качество печати остается неудовлетворительным, возможно, следует изменить другие настройки принтера, например, режим печати или температуру нагревателя. Описание возможных

проблем, связанных с качеством изображений, а также рекомендуемые способы их решения см. в разделе [Неполадки, связанные с качеством печати](#).

Распечатка тестовой таблицы

Распечатка тестовой таблицы используется для проверки общего качества изображений. Тестовую таблицу следует распечатывать ежедневно перед началом работы с принтером. При удовлетворительном качестве распечатанной тестовой таблицы калибровка принтера не требуется. В противном случае может потребоваться изменение настроек типа носителя. Распечатку тестовой таблицы также можно использовать для проверки исправности сопел печатающих головок.



Примечание После чистки блока парковки головок распечатайте пробный лист, чтобы проверить, не закупорены ли сопла головки.



Чтобы распечатать пробный лист, выполните следующие действия:

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим), затем дважды нажмите клавишу **Shift**.
2. Выберите меню **ADJUST** (Настройки) с помощью клавиши **◀**.



3. Во вложенном меню **ADJUST** (Настройки) перейдите к пункту **TEST PRINTS** (Пробная печать) и нажмите клавишу **OK**.



4. В меню **TEST PRINTS** (Пробная печать) перейдите к параметру **IQ PRINT** (Пробный лист) и нажмите клавишу **OK**.



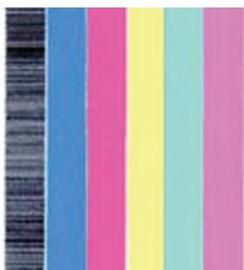
5. Нажмите клавишу **OK**, чтобы начать печать.

Интерпретация тестовой таблицы

Ниже приведены примеры результатов печати пробного листа, а также рекомендуемые действия.



При удовлетворительном качестве распечатки тестовой таблицы изменение настроек принтера или нагревателя для печати на данном носителе не требуется.



Появление полос в одном из цветов (на иллюстрации выше — черном) указывает на повреждение сопел печатающей головки и, следовательно, необходимость выполнить восстановление головки (см. раздел [Стандартное восстановление печатающей головки](#)). После восстановления печатающей головки повторите печать пробного листа и убедитесь, что головка работает правильно.



Если все цвета печатаются полосами, необходимо выполнить калибровку принтера для используемого носителя. При выборе предустановленного типа носителя перед сменой параметров рекомендуется создать новый тип носителя (см. раздел [Создание нового типа носителя](#)) и затем выполнить калибровку принтера (см. раздел [Калибровка принтера](#)). Эффект полосатости может проявляться в виде белых линий (как на иллюстрации выше) или темных линий.

Если калибровка принтера не устраняет полосы на тестовой таблице, попробуйте изменить температуру нагревателя и/или режим печати (см. раздел [Настройка параметров режима печати и нагревателя](#)).

Работа с носителями

С помощью меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) можно изменять или удалять типы носителей, а также создавать новые.



Совет Не рекомендуется изменять типы носителей, предустановленные для этого принтера. Прежде чем менять параметры, скопируйте тип носителя с подходящими для нового носителя характеристиками и создайте новый носитель, используя эту копию. При этом потребуются изменить только один или два параметра, а не задавать новые значения для всех параметров.

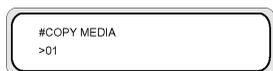
Полный перечень параметров меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) см. в разделе [Меню MEDIA REG \(Регистрация носителя\)](#).

Копирование типа носителя для создания нового

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу **▼** для входа в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).



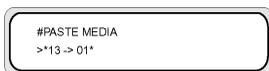
3. Выберите пункт **COPY MEDIA** (Копировать носитель) с помощью клавиш **▲** и **▼**, а затем нажмите клавишу **OK**.



4. Выберите номер носителя с помощью клавиш **▲** и **▼**, а затем нажмите клавишу **OK**.
На панели отображаются номера только существующих типов носителей.
5. Чтобы создать новый тип носителя с полученной копии, нажмите клавишу **▼** для входа в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).



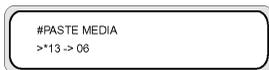
6. Выберите пункт **PASTE MEDIA** (Вставить носитель) с помощью клавиш ▲ и ▼, а затем нажмите клавишу **OK**.



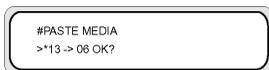
7. Выберите номер носителя с помощью клавиш ▲ и ▼.



Примечание Если номер справа помечен звездочкой (*), для этого номера уже имеется информация о типе носителя.



8. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



9. Нажмите **OK**, чтобы создать новый тип носителя.

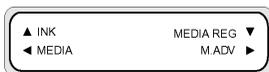
Создание нового типа носителя



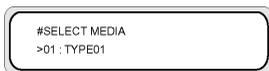
Совет Не рекомендуется изменять типы носителей, предустановленные для этого принтера. Прежде чем менять параметры, скопируйте тип носителя с подходящими для нового носителя характеристиками и создайте новый носитель, используя эту копию. При этом потребуются изменить только один или два параметра, а не задавать новые значения для всех параметров.

Чтобы создать новый тип носителя, выполните следующие действия:

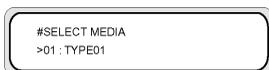
1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу ▼ для входа в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).



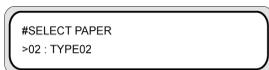
3. Перейдите к меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя) с помощью клавиш ▲ и ▼.



4. Нажмите клавишу **OK**, чтобы выбрать номер типа носителя.



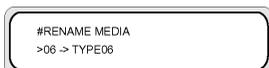
5. Выберите тип носителя с помощью клавиш ▲ и ▼, а затем нажмите клавишу ОК.



Примечание Отсутствие нужного номера указывает на то, что новый носитель уже был создан с этим номером.

В таком случае выберите другой номер.

6. Нажмите клавиши ▼ и ОК, чтобы указать имя нового носителя.



7. Введите имя нового носителя, используя клавиши ◀ и ▶ для выбора символов, а также клавиши ▲ и ▼ для изменения символов.

8. Подтвердите имя носителя, нажав клавишу ОК.

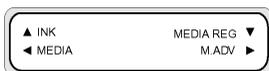


9. Нажмите клавишу ОК, чтобы подтвердить создание нового типа носителя.

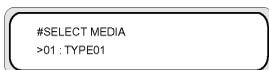
Изменение параметров носителя

Чтобы изменить настройки носителя, выполните следующие действия:

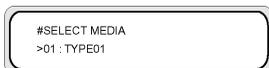
1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу ▼ для входа в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).



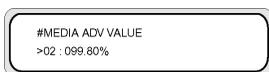
3. Перейдите к меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя) с помощью клавиш ▲ и ▼.



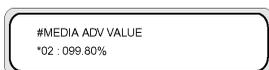
4. Нажмите клавишу ОК, чтобы выбрать номер носителя.



- С помощью клавиш ▲ и ▼ перейдите к параметру носителя, который необходимо изменить.



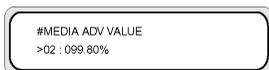
- Нажмите клавишу **OK**, чтобы изменить значение.



- Нажмите клавишу **OK** для подтверждения изменения. Указанное ниже сообщение отображается только для вновь созданных носителей.



- Нажмите клавишу **OK**, чтобы создать носитель 02; звездочка (*) указывает на то, что этот носитель уже создан. На дисплее вновь отображается экран (1).



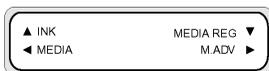
Для отмены процесса нажмите клавишу **Cancel** (Отмена). На передней панели отображается главное меню.

Удаление носителя

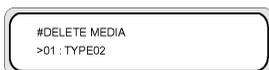
Для выбора доступны носители от 02 до 20. Носитель с номером 01 установлен как стандартный носитель, который невозможно удалить.

Чтобы удалить носитель, выполните следующие действия:

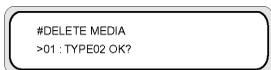
- Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).
- Нажмите клавишу ▼ для входа в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).



- Выберите пункт **DELETE MEDIA** (Удалить носитель).



4. Нажмите клавишу **OK** и выберите пункт **TYPE** (Тип), используя клавиши **▲** и **▼**.



5. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

Калибровка принтера

Для настройки механических и электрических параметров принтера можно использовать серию распечатанных шаблонов. Эти шаблоны позволяют выполнить калибровку параметров принтера в соответствии с используемым носителем. На основании результатов шаблонов можно оптимизировать производительность принтера.

Калибровка подачи носителя

Калибровка принтера, выполненная на заводе-изготовителе, обеспечивает высокую точность подачи носителей поддерживаемых типов в нормальных условиях эксплуатации. Однако при определенных обстоятельствах повторная калибровка принтера может оказаться полезной:

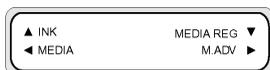
- Носитель неподдерживаемого типа.: Разные производители предлагают носители с различными свойствами, например разной толщины и плотности, для которых может потребоваться калибровка принтера. Лучшее качество печати достигается при использовании носителей, рекомендованных компанией HP.
- Приемлемые условия эксплуатации. При использовании принтера в условиях, отличающихся от нормальных по температуре или влажности, но являющихся стабильными, рекомендуется выполнить калибровку принтера.

Калибровка подачи носителя подразумевает, что уже была выполнена процедура устранения проблем, связанных с качеством изображения. Если проблем не возникает, нет необходимости выполнять калибровку.

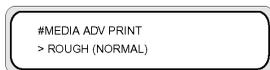


Примечание В данном разделе описывается калибровка подачи всех носителей, загружаемых в принтер. Если калибровка подачи требуется для отдельного носителя, выполните настройку, используя меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).

1. Загрузите носитель, шириной, превышающей формат A1, и длиной более 1 м.
2. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



3. Выберите меню **M_ADV** (Подача носителя) с помощью клавиши **▶**.



Выберите пункт **MEDIA ADV PRINT** (Режим подачи носителя) и нажмите клавишу **OK**.

Выберите режим печати, обычно используемый при работе с носителем, для которого выполняется калибровка.

Доступны следующие режимы печати: **NORMAL** (Стандартный), **H-QUALITY** (Высокое качество), **H-QUALITY2** (Высокое качество 2), **H-DENSITY** (Высокая плотность), **H-DENSITY2** (Высокая плотность 2) и **DRAFT** (Черновая печать).

При высокой скорости функционирования выберите режим **NORMAL** (Обычный) в шаблоне настройки для устройства подачи носителя.

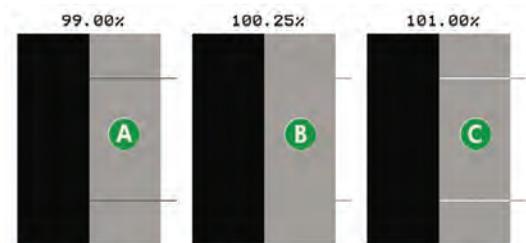
4. Нажмите клавишу ▲ или ▼ для выбора режима печати **ROUGH** (Грубый) и нажмите клавишу **OK**.



5. Нажмите клавишу **OK**, чтобы напечатать образец.



В данном примере выбран черный цвет.



Девять образцов распечатаны с шагом 0,25% в диапазоне от 99,00% до 101,00%.

- А – Видны темные линии; значение слишком низкое.
- В – Линии не видны, значение правильное.
- С – Видны светлые линии, значение слишком высокое.

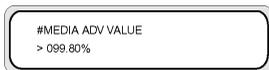


Примечание Выберите основное значение, если значение подачи носителя разное в каждом цвете. Если имеется изображение, в котором используется один особый цвет, установите значение на основе этого цвета.

Если значение подачи носителя отличается для левой и правой сторон носителя, используйте среднее значение.

Различные значения для левой и правой сторон носителя могут быть вызваны перекосом носителя.

6. Основываясь на полученных результатах, выберите оптимальное значение калибровки подачи носителя.
7. Нажмите клавишу ▼, а затем клавишу **OK**, чтобы отобразить текущее значение калибровки подачи носителя.

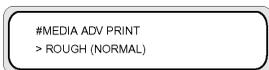


8. Введите значение калибровки подачи носителя и нажмите клавишу **OK**.

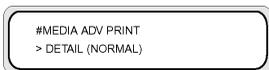
Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш **◀** и **▶** и измените числовое значение, используя клавиши **▲** и **▼**.

Если нужна более точная калибровка подачи носителя, понадобится распечатать шаблон **DETAIL**, следуя инструкции:

9. Нажмите клавишу **▼**, а затем - клавишу **OK**.

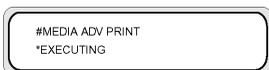


10. Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать шаблон **DETAIL**.



Выберите тот же режим печати, что и для шаблона **ROUGH**, распечатанного предварительно.

11. Нажмите клавишу **OK** дважды, чтобы распечатать шаблон **DETAIL**.



12. Основываясь на полученных результатах, выберите оптимальное значение калибровки подачи носителя.

Пять шаблонов распечатаны с шагом 0,06% в диапазоне от -0,12% до +0,12%.

13. Нажмите клавишу **▼** и затем клавишу **OK**, чтобы отобразить текущее значение калибровки подачи носителя данных.



14. Введите значение настройки подачи носителя и нажмите клавишу **OK**.

Установите цифровое значение с помощью клавиш **▲** и **▼**.

15. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.

Выполнение настройки положения печатающей головки

Тестовые шаблоны положения печатающей головки используются для калибровки позиции печатающей головки.

- Левая и правая позиции печатающей головки.
- Положение печатающей головки — настройки основной позиции для оси сканирования при использовании головки черного цвета.
- Левая и правая позиции для двунаправленной печати.

Чтобы распечатать шаблоны позиции печатающей головки:

1. В меню **TEST PRINTS** (Тестовая печать) выберите подходящий параметр (**PH ROW**, **PH TO PH**, **BIDIR DEF**, и **BIDIR F.D.**) и нажмите клавишу **OK**.



2. Нажмите клавишу **OK**, чтобы начать печать.

Чтобы установить значения настройки для левой и правой позиции ПГ, выполните следующие действия:

1. Выберите **ADJUST** (Настройка) и нажмите клавишу **OK**.
2. Выберите параметр **YY PH ROW VALUE** и нажмите клавишу **OK**.
3. Выберите ведущий настраиваемый цвет и нажмите **OK**.
4. В шаблоне настройки определите значение для двух линий выбранного цвета, которые полностью выровнены.
5. Введите это значение и нажмите клавишу **OK**.

Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш **◀** и **▶** и измените числовое значение, используя клавиши **▲** и **▼**.

Чтобы установить значение настройки взаимного положения печатающих головок:

1. Выберите **ADJUST** (Настройка) и нажмите клавишу **OK**.
2. Выберите параметр **YY PH TO PH VAL** и нажмите клавишу **OK**.
3. Выберите основной настраиваемый цвет печатающей головки и нажмите клавишу **OK**.
4. В шаблоне настройки печатающей головки определите значение, при котором вертикальная черная линия и цветные линии печатающей головки полностью выровнены.
5. Введите значение и нажмите клавишу **OK**.

Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш **◀** и **▶** и измените числовое значение, используя клавиши **▲** и **▼**.

Чтобы настроить левую и правую позиции для двунаправленной печати для всех режимов печати, кроме режима Fine Draft (Улучшенная черновая печать), выполните следующие действия:

1. Выберите **ADJUST** (Настройка) и нажмите клавишу **OK**.
2. Выберите параметр **YY BIDIR DEF(X)**, где X - это L или R для левого или правого направления, и нажмите клавишу **OK**.
3. Выберите основной настраиваемый цвет печатающей головки и нажмите клавишу **OK**.
4. В шаблоне настройки печатающей головки обозначьте значение для двух линий одного цвета, которые полностью выровнены.
5. Введите это значение и нажмите клавишу **OK**.

Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш ◀ и ▶ и измените числовое значение, используя клавиши ▲ и ▼.

Чтобы установить значение YY BIDIR F.D (левое и правое) для режима печати Fine Draft (Улучшенный черновой):

1. Выберите **ADJUST** (Настройка) и нажмите клавишу **OK**.
2. Выберите параметр **YY BIDIR F.D.(X)**, где X — это L или R для левой или правой позиции, и нажмите клавишу **OK**.
3. Выберите основной настраиваемый цвет печатающей головки и нажмите клавишу **OK**.
4. В шаблоне настройки печатающей головки обозначьте значение для двух линий одного цвета, которые полностью выровнены.
5. Введите это значение и нажмите клавишу **OK**.

Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш ◀ и ▶ и измените числовое значение, используя клавиши ▲ и ▼.

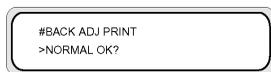
Шаблон настройки обратной подачи

Данная функция используется для печати шаблона, позволяющего отрегулировать значение обратной подачи для загружаемого носителя.

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу ▶ и выберите параметр **BACK ADJ PRINT** (Настройка обратной печати), а затем нажмите клавишу **OK**.



Выберите режим печати, обычно используемый при работе с носителем, для которого выполняется калибровка.

При настраивании высокой скорости режима функционирования выберите параметр настройки подачи носителя **NORMAL** (Стандартный).

В зависимости от режима печати выберите необходимый параметр.

Возможные значения:

- **NORMAL** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **H-QUALITY** — режим печати высокого качества
- **H-DENSITY** — режим печати высокой плотности
- **3 TIMES** — печать с очень высокой плотностью
- **H-QUALITY2** — режим печати высокого качества на средней скорости

- **H-DENSITY2** — режим печати высокой плотности на средней скорости
- **DRAFT** — черновой режим печати
- **FAST** — режим быстрой печати
- **F-H-QUALITY** — высококачественная печать с большой скоростью
- **F-H-DENSITY** — быстрая печать с большой плотностью
- **F-3 TIMES** — быстрая печать с очень высокой плотностью
- **F-H-QUAL2** — быстрая высококачественная печать с половинной скоростью
- **F-H-DENS2** — быстрая печать с высокой плотностью с половинной скоростью
- **FINE DRAFT** — улучшенная черновая печать

Настройка обратной подачи при печати

Данная функция позволяет настроить обратную подачу носителя во время печати.

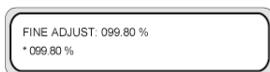
1. Нажмите клавишу ▲ или ▼, если на передней панели отображается сообщение “PRINTING” (Печать).



2. С помощью клавиш ▲ и ▼ текущее корректирующее значение для подачи носителя можно изменять с приращением 0,01%. Значение, отображаемое во второй строке, незамедлительно применяется к текущему заданию печати. После трех секунд бездействия происходит возврат к исходному экрану.



Примечание Корректирующее значение, используемое в начале печати, отображено в первой строке и не меняется до завершения печати. Если во время печати выполняется очистка в режиме очистки 2, корректирующее значение, измененное во время очистки, отображается после завершения очистки.



Настройка параметров режима печати и нагревателя

Если после калибровки подачи носителя продолжают наблюдаться полосы во всех цветах, попробуйте настроить температуру нагревателя и параметры режима печати.

Появление полос во всех цветах может быть вызвано следующими факторами:

- Маленький размер точки печати: Перегрев вызывает уменьшение размера точки печати. Чем выше установленная температура нагрева, тем меньше размер точки печати.
- Впитывание чернил носителем. Полосы в цветах могут появляться, если используемый носитель не впитывает чернила в местах их наложения.

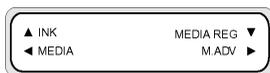
Для улучшения степени распределения и впитывания чернил выполните следующие действия:

- Уменьшите температуру нагревателя.
- Измените режим печати, чтоб уменьшить количество чернил, накладываемых на носитель.
- Измените двунаправленный режим печати на односторонний.

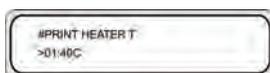
После каждого изменения настроек для контроля качества печати распечатывайте тестовую таблицу.

Чтобы изменить температуру нагревателя и настройки режима печати:

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим) и выберите меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) с помощью клавиши **▼**.



2. Выберите пункт **PRINT HEATER T** (Температура нагревателя) в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) с помощью клавиш **▲** и **▼**.



Параметры: от 15 °C до 55 °C, или ** для выключения нагревателя.



Примечание Данное значение будет использоваться только в том случае, если для параметра **HEATER PREF** выбрано значение **HEAT PANEL**.

3. Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш **◀** и **▶** и измените числовое значение, используя клавиши **▲** и **▼**.
4. Для подтверждения выбора параметра нажмите клавишу **OK**.

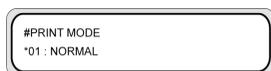
Распечатайте тестовую таблицу, чтобы проверить качество печати.

5. Для изменения режима печати выполните следующие действия:

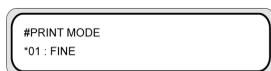
Выберите пункт **PRINT MODE** (Режим печати) в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) с помощью клавиш ▲ и ▼.



6. Для изменения отображаемого параметра нажмите клавишу **OK**.



7. С помощью клавиш ▲ и ▼ выберите режим печати, при котором на носитель подается меньшее количество чернил.



Возможные значения:

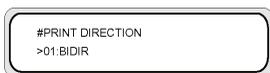
- **NORMAL** (Стандартный) (4-прогона)
- **H-QUALITY** (Высокого качества) (8-прогонов)
- **H-DENSITY** (Высокой плотности) (8-прогонов)
- **3 TIMES** (12 проходов)
- **H-QUALITY2** (16 проходов)
- **H-DENSITY2** (16 проходов)
- **DRAFT** (2 прохода)
- **FAST** (4 прохода)
- **F-H-QUALITY** (8 проходов)
- **F-H-DENSITY** (8 проходов)
- **F-3 TIMES** (12 проходов)
- **F-H-QUAL2** (16 проходов)
- **F-H-DENS2** (16 проходов)
- **FINE DRAFT** (4 прохода)



Примечание Это значение будет использоваться настройками передней панели принтера в том случае, если для параметра **PRINT MODE PREF** выбрано значение **FRONT PANEL** (Передняя панель).

Примечание Режимы печати на передней панели принтера

8. Для подтверждения выбора параметра нажмите клавишу **OK**.
Распечатайте тестовую таблицу, чтобы проверить качество печати.
9. Чтобы изменить режим направления печати на односторонний, выберите пункт **PRINT DIRECTION** (Направление печати) в меню **MEDIA REG** с помощью клавиш **▲** и **▼**.



10. Выберите пункт **UNIDIR** с помощью клавиш **▲** и **▼** для односторонней печати.
11. Для подтверждения выбора параметра нажмите клавишу **OK**.

Если качество печати на улучшается, рекомендуется поменять носитель.

8 Неполадки... (разделы по устранению неполадок)

В этом разделе описываются способы устранения неполадок принтера. Если проблема не может быть решена, свяжитесь с вашими поставщиками или с нашим сервисным центром.

- Неполадки (таблица)
- Поломка печатающей головки
- Картридж не установлен
- Картридж не обнаружен
- Срок годности картриджа истекает
- Срок действия картриджа истек
- Если носитель липкий, может появиться сообщение NO MEDIA LOADED (Носитель не загружен)
- Замятие загруженного носителя
- Сообщение об ошибке
- Необычный звук

Неполадки (таблица)

Прежде чем принять решение о наличии серьезной проблемы с принтером, вы должны проверить следующее.

Признаки неполадки	Что нужно проверить	Меры по устранению
Нет подачи электропитания	Соединение кабеля электропитания	Проверьте, правильно ли вставлена вилка сетевого шнура в розетку.
	Подача электропитания к розетке	Обеспечьте подачу электропитания к розетке.
	Выключатель электропитания	Установите выключатель электропитания в положение "включено" (см. раздел Включение/выключение питания).
Проводник носителя не успел нагреться, даже если нагреватель включен.	Статус принтера	Проводник носителя нагревается во время печати. Убедитесь, что проводник данных прогрет в процессе печати тестового шаблона.
	Передняя панель нагревателя	Включите нагреватель (FRONT (передний), PRINT (печатающий) или REAR (задний)) и проверьте, нагревается ли проводник носителя, отпечатав тестовый шаблон.
Принтер неправильно запускается или неправильно работает	Светодиод, предупреждающий об ошибке, и сообщение на передней панели	См. раздел Неполадки... Сообщение об ошибке .
Принтер не печатает	USB-кабель	Правильно подключите кабель USB (см. раздел Подключение к компьютеру).
	Светодиод, предупреждающий об ошибке, и сообщение на передней панели	См. раздел Неполадки... Сообщение об ошибке .
	Светодиод, предупреждающий об ошибке, выключен	Распечатайте шаблон настройки сопел (см. раздел Выполнение настройки положения печатающей головки).
Данные не обрабатываются сразу	Светодиод данных (мигает?)	Проверьте соединение принтера с компьютером.

Признаки неполадки	Что нужно проверить	Меры по устранению
Плохое качество печати	Тип носителя	Проверьте, есть ли улучшение после изменения настроек температуры нагревателя, режима печати, программного обеспечения RIP и т. д. Если улучшений нет, проверьте, поддерживается ли данный тип носителя. Поменяйте тип носителя.
	Тип чернил	Используйте только рекомендованные чернила (см. раздел Сведения... Картриджи).
	Очистка печатающей головки	Выполните очистку печатающих головок (см. раздел Стандартное восстановление печатающей головки).
	Не установлена полоса цвета.	Установите полосу цвета. См. раздел Настройки цветной полосы (COLOR STRIPE) в меню MEDIA REG (Регистрация носителей).
	Неправильное направление сопел приводит к плохой передаче цвета.	Установите печатающую головку в режим HIGHLIGHT. См. раздел Настройки отключения печатающей головки (IMAGE GRADIENT) в меню MEDIA REG. (Регистрация носителей).
	Рабочая температура	Используйте принтер при температуре 20-25 °C
Часто происходит замятие носителя	Тип носителя	Проверьте, соответствуют ли настройки носителя используемому типу носителя (см. разделы Установка рулонных носителей с помощью основной бобины и Извлечение рулонных носителей для печати из принтера). Используйте только рекомендованные носители (см. раздел Заказ носителей).
	Параметры носителя.	Правильно загружайте носитель (см. раздел Неполадки... Поломка печатающей головки).
	Проверьте, нет ли помех на пути движения каретки или на пути прохождения носителя.	Устраните любые помехи (см. раздел Неполадки... Поломка печатающей головки).
Медленная печать	Рабочая температура	Используйте принтер при температуре 20-25 °C

Признаки неполадки	Что нужно проверить	Меры по устранению
Прилипание носителя к переднему валу	Установлена слишком высокая температура нагревателя переднего валика (45 С или выше).	Уменьшите температуру нагревателя переднего валика.
	Во время ожидания получения данных носитель часто прилипает, тогда как в стандартном режиме работы этого не происходит.	Установите режим UNSTICK MODE (Отслаивание) в ON (Вкл.)
	Установлено слишком высокое обратное натяжение со стороны подачи носителя.	Уменьшите вес валика натяжения со стороны подачи носителя до указанного значения, но если из-за липкости носителя это вызывает перекося, перед печатью отмотайте и вновь перемотайте носитель.
	Тип носителя: - Banner (плакатное полотно, для двусторонней печати) - Backlit tarpaulin (брезентовый носитель с задней подсветкой) Если данные типы носителя оставить на несколько минут с включенным нагревателем, они нередко прилипают к валу.	Выполняйте следующие действия: 1. Уменьшите вес валика натяжения, чтобы снизить обратное натяжение. 2. Снизьте температуру нагревателя валика. 3. Установите режим UNSTICK MODE (Отслаивание) в ON (Вкл.) 4. Отключите очистку во время печати (установите параметр PH CLEANING (Очистка печатающей головки) в START и END).

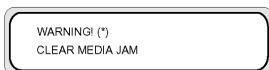
Признаки неполадки	Что нужно проверить	Меры по устранению
Прилипание носителя к среднему валуку	Установлена слишком высокая температура нагревателя среднего валика (40 С или выше).	<p>Уменьшите температуру нагревателя среднего валика.</p> <p>Если для эффективной сушки большого количества чернил установлена высокая температура нагревателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшите количество чернил меню RIP. 2. Перейдите от печати в 4 прохода к печати в 8 проходов, таким образом снизив температуру печати.
	Установлен уровень вакуумного пролистывания валика HIGH (высокий, уровень по умолчанию).	Установите уровень вакуумного пролистывания валика в MIDDLE (средний) или LOW (низкий).
	Тип носителя (как на переднем валике, см. выше).	<p>Выполняйте следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установите уровень вакуумного пролистывания валика в MIDDLE (средний) или LOW (низкий). 2. Снижьте температуру нагревателя валика. 3. Установите режим UNSTICK MODE (Отслаивание) в ON (Вкл.) 4. Отключите очистку во время печати (установите параметр PH CLEANING (Очистка печатающей головки) в START и END). <p>Однако если при применении этих вариантов сразу после зажимных колесиков носитель берется пузырями, подача носителя может повредить печатающую головку или вызвать замятие носителя. Поэтому рекомендуется следующее:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не используйте данный тип носителя. 2. Если необходимо использовать данный тип носителя, установите положение каретки в HIGH (Высоко).
Прилипание носителя при двусторонней печати	Требуется прокладочный материал.	<p>Используйте прокладочный материал.</p> <p>- Возможно, носитель прилипает при печати на задней поверхности. В этом случае возможны неполадки, описанные в обоих приведенных выше случаях.</p> <p>- Когда при печати на передней поверхности носителя плотность покрытия низка, печать на задней</p>

Признаки неполадки	Что нужно проверить	Меры по устранению
		поверхности можно выполнять без прокладочного материала. Однако носитель может прилипнуть по причинам, описанным в двух приведенных выше случаях.
	Тип носителя (как на переднем и среднем валиках, см. выше).	<p>1. Выполняйте действия, рекомендованные для двух описанных выше случаев.</p> <p>2. Напечатайте изображение на передней поверхности носителя, обеспечив низкое сопротивление трению – в этом случае сопротивление трению на задней поверхности такте снижается, и носитель не прилипает.</p> <p>3. Перед печатью на задней поверхности выждите время, достаточное для того, чтобы передняя поверхность полностью высохла. Рекомендуемая последовательность действий:</p> <p>a. Во время печати передней стороны изображения высушите ее специальной сушкой.</p> <p>b. После печати на передней поверхности подождите три часа, не перематывая при этом носитель.</p> <p>c. Выполните печать на обратной стороне носителя.</p>

Поломка печатающей головки

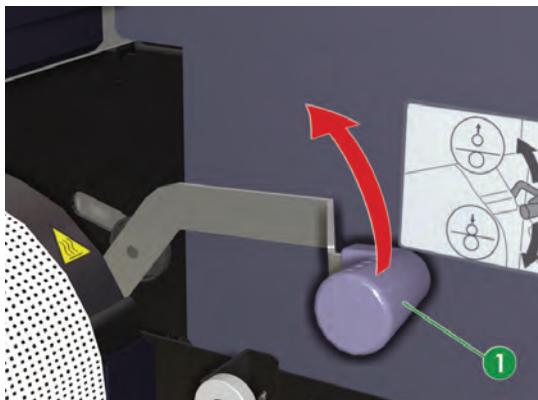
Устраните поломку головки следуя инструкциям на передней панели.

1. На передней панели отображается инструкция.



* : тип поломки печатающей головки 1 или 2 (см. раздел Неполадки... сообщение об ошибке — [Замятие носителя](#)).

2. Поднимите рычаг загрузки носителя (1).



3. Откройте заднюю крышку (2), чтобы получить доступ к бумаге, замятой под кареткой (1).



4. На передней панели отображается следующее сообщение:

REMOVE PAPER
CLOSE REAR COVER

5. Извлеките носитель, устраните помехи на пути движения каретки и пути прохождения носителя, после чего закройте заднюю крышку.



Примечание Следите за тем, чтобы не повредить печатающую головку при удалении носителя, застрявшего между кареткой и валиком.

CARRIAGE MOVING
PLEASE WAIT

6. Каретка передвинется в исходное положение.
7. Заново загрузите носитель (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).

Картридж не установлен

1. На передней панели отображается следующее сообщение.



XX: Название картриджа (К: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой)

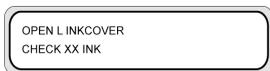


XX: Название картриджа (С: Голубой М: Пурпурный Y: Желтый)

2. Замените картридж (см. раздел [Замена картриджа](#)).

Картридж не обнаружен

1. На передней панели отображается следующее сообщение.



XX: Название картриджа (К: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой)



XX: Название картриджа (С: Голубой М: Пурпурный Y: Желтый)

2. Замените картридж (см. раздел [Замена картриджа](#)).

Срок годности картриджа истекает

1. На передней панели отображается следующее сообщение.

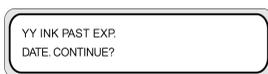


YY: Название картриджа (К: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой; С: Голубой М: Пурпурный Y: Желтый)

2. Необходимо иметь новый запасной картридж для замены картриджа, срок годности которого истекает.

Срок действия картриджа истек

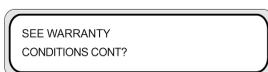
1. На передней панели отображается следующее сообщение.



YY: Название картриджа (К: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой; C: Голубой
M: Пурпурный Y: Желтый)

2. Нажмите клавишу **OK** для продолжения работы или клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы заменить картридж (см. раздел [Замена картриджа](#)).

При нажатии клавиши **OK** на передней панели появляется следующее сообщение:



3. Нажмите клавишу **OK**, если вы хотите продолжить использование картриджа, срок действия которого истек.

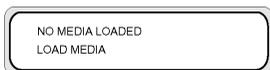
Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы заменить картридж (см. раздел [Замена картриджа](#)).

Если носитель липкий, может появиться сообщение NO MEDIA LOADED (Носитель не загружен)

Существуют два способа решения проблемы, заключающейся в том, что из-за липкости носителя во время печати носитель прилипает к главному рулону, и появляется сообщение NO MEDIA LOADED, так что при отмотке носитель недостаточно провисает, и датчик носителя его не обнаруживает.

Способ 1

1. На передней панели отображается следующее сообщение.



2. Поднимите рычаг загрузки носителя.
3. С помощью меню подачи носителя на передней панели подайте количество носителя, достаточное для печати (см. [Подача носителя вручную](#)).
4. На задней поверхности принтера рукой поворачивайте приемную бобину (в требуемом направлении — внутрь или наружу) до тех пор, пока носитель, необходимый для выполнения печати, не наматывается на трубку.
5. С помощью белой клавиши перемотки носителя на подающей стороне принтера намотайте носитель на основной валик.
6. Опустите рычаг загрузки носителя и повторите печать.

Способ 2

Воспользуйтесь наиболее длинным сочетанием валиков натяжения, возможным для используемого носителя, повысив обратное натяжение до уровня, достаточного, чтобы носитель не прилипал. Данный способ повышает вероятность ошибки сервопривода, поскольку из-за большой массы валика натяжения возникает высокое обратное натяжение.

Замятие загруженного носителя

Если происходит замятие загруженного носителя (или носитель заминается во время работы принтера), проверьте следующее?

- Убедитесь, что рулоны носителя правильно установлены на основную и приемную бобины (см. [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#) и [Использование приемной бобины](#)).
- Для загрузки носителя выполняйте указанную процедуру [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#).
- Убедитесь, что носитель равномерно намотан на трубку носителя, а его края выровнены (форма края прямоугольная, а не коническая).
- Убедитесь, что валик натяжения обладает нужной длиной и правильно расположен (на середине ширины носителя и по центру провисшей части. При использовании винилхлорида (ПВХ) рекомендуется использовать короткий валик натяжения (16 дюймов, 41 см).
- Убедитесь, что носитель правильно прикреплен к трубке приемной бобины. ([Использование приемной бобины](#)).
- Убедитесь, что используются фиксаторы и кольца, соответствующие выбранному типу носителя. При использовании винилхлоридного носителя необходимо установить фиксаторы и кольца, отличающиеся от таковых для других типов носителя. ([Использование приемной бобины](#)).

Сообщение об ошибке

Если загорелся светодиод, предупреждающий об ошибке (ERROR), проверьте сообщение на передней панели. Существуют следующие типы сообщений об ошибках.

- Служебные ошибки. неисправимые ошибки оператора, такие, как отсутствие программного или аппаратного обеспечения
Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.
- Ошибки протокола передачи данных
Примите соответствующие меры для устранения ошибки в соответствии с кодом ошибки или сообщением.
- Ошибки оператора
Данные ошибки может исправить оператор. Примите соответствующие меры для устранения ошибок согласно сообщению.

Возможно появление следующих сообщений об ошибках. Примите соответствующие меры для устранения ошибок согласно сообщению.



Совет При возникновении ошибок коммуникации или передачи данных лампа, сообщающая об ошибке, не горит. Сообщение об ошибке появляется на передней панели и исчезает при выполнении следующей операции.

Служебные ошибки



Совет При возникновении любой из перечисленных ниже сервисных ошибок отключите питание принтера, а затем включите его снова. Так можно избавиться от ошибки.

Сообщения об ошибке POC

INITIALIZING
E Ennnn

Проблема: в аппаратной части устройства произошла неисправимая ошибка. Подобное сообщение об ошибке появляется на передней панели, если при включенном питании во время выполнения процедуры самодиагностики была обнаружена ошибка.

Решение: свяжитесь со службой технической поддержки HP. Запишите код ошибки, который отображается на передней панели.

Сообщения об ошибке в аппаратной части устройства

ENGINE ERROR nnnn
POWER OFF/ON

Проблема: неисправимая ошибка произошла в сетевом контроллере (сбой аппаратного обеспечения).

Решение: свяжитесь со службой технической поддержки HP. Запишите код ошибки, который отображается на передней панели.

Сообщения о системных ошибках

F_es : nnnn
POWER OFF/ON

Проблема: произошла неисправимая ошибка (сбой микропрограммного обеспечения).

Решение: свяжитесь со службой технической поддержки HP. Запишите код ошибки, который отображается на передней панели.

Сообщения об ошибках оператора

Следующие ошибки могут быть исправлены оператором.

Картридж

OPEN X INKCOVER
CHANGE YY INK

X : L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Проблема: отсутствуют чернила.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели (см. раздел [Замена картриджа](#)).



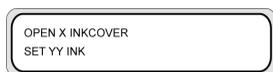
X : L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Z: код ошибки (от 1 до 9)

Проблема: произошла ошибка картриджа.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели (см. раздел [Замена картриджа](#)).



X : L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Проблема: картридж не установлен.

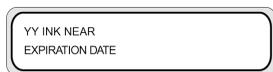
Решение: следуйте инструкциям на передней панели (см. раздел [Замена картриджа](#)).



X : L (левый), R (правый)

Проблема: открыта крышка блока картриджей.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели.



X : L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Проблема: истекает срок годности картриджа.

Решение: подготовьте новый картридж (см. раздел [Замена картриджа](#)).

YY INK PAST EXP.
DATE. CONTINUE?

X : L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Проблема: срок годности картриджа уже истек.

Решение: нажмите клавишу **OK** и следуйте инструкциям на передней панели (см. раздел [Замена картриджа](#)).

Мигает светодиод чернил

Проблема: заканчиваются чернила (предупреждение).

Решение: подготовьте новый картридж.

Емкость для отработанных чернил не установлена

1. На передней панели появляется следующее сообщение об ошибке. Емкость для отработанных чернил не установлена.

BOTTLE OUT
INSTALL BOTTLE

2. Установите в принтер новую емкость для отработанных чернил и закройте крышку емкости для отработанных чернил (см. раздел [Замена емкости для отработанных чернил](#)).

Емкость для отработанных чернил заполнена

BOTTLE FULL
REPLACE BOTTLE

Проблема: емкость для отработанных чернил заполнена.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели (см. раздел [Замена емкости для отработанных чернил](#)).

Замятие носителя

WARNING! (*)
CLEAR MEDIA JAM

Проблема: замятие носителя – ошибка (1) сообщает, что путь прохождения каретки или путь прохождения носителя заблокирован.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели. Если ошибка (1), сообщающая о замятии носителя, возникает слишком часто, хотя при этом нет замятия или каких-либо преград на пути

прохождения каретки или пути подачи носителя, свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.

WARNING! (*)
CLEAR MEDIA JAM

Проблема: замятие носителя - ошибка (2) сообщает, что носитель неправильно распознается. Возможно вы выбрали неправильный формат носителя при загрузке, либо вы используете форматный лист нестандартного размера.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели и проверьте параметры носителя.

Носитель

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Проблема: Носитель не загружен в принтер.

Решение: Загрузите носитель (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).

MEDIA SIZE ERROR
LOAD MEDIA

Проблема: указан недопустимый размер носителя (менее 297 мм в ширину или 104 дюйма в ширину или более).

Решение: укажите правильный размер (см. раздел [Установка рулонных носителей с помощью основной бобины](#)).

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Проблема: перекос носителя.

Решение: Перезагрузите носитель (см. раздел "Загрузка носителя"). Перекос носителя может происходить из-за присутствия на валике остатков чернил. Проверьте, нет ли на валике остатков чернил, и удалите их, если они присутствуют (см. раздел [Очистка валика](#)).

LOAD MEDIA
LOWER LEVER

Проблема: рычаг загрузки носителя не был опущен.

Решение: опустите рычаг носителя.

Мигает светодиод, сообщающий об ошибке

Проблема: носитель неправильно наматывается на приемную бобину.

Решение: проверьте, правильно ли носитель распознается датчиком приемной бобины. Убедитесь в правильности загрузки носителя (см. раздел [Использование приемной бобины](#)).

Другие сообщения

CLOSE REAR COVER

Проблема: открыта задняя крышка.

Решение: закройте заднюю крышку.

PH TEMP ERROR
PLEASE WAIT

Проблема: температура печатающих головок превышает допустимую.

Решение: Временно воздержитесь от использования принтера, чтобы печатающие головки могли остыть.

ENV. TEMP. ERROR
CHANGE ENV. TEMP

Проблема: температура окружающей среды не соответствует допустимому диапазону рабочих температур принтера.

Решение: используйте принтер при допустимом интервале рабочих температур (от 15 °C до 30 °C).

Необычный звук

Если принтер издает необычный звук, свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.

9 Неполадки, связанные с качеством печати

В данном разделе описываются методы устранения неполадок, связанных с качеством печати.

Признаки неполадки	Возможные причины возникновения	Способ устранения
После печати принимается чистый лист носителя либо слишком бледное изображение.	Принтер не получает данные.	Проверьте данные печати.
	Условия окружающей среды не соответствуют техническим требованиям принтера.	Используйте принтер в определенных условиях эксплуатации (температурные условия и влажность).
	Параметры носителя указаны неправильно.	Проверьте параметры носителя.
Некоторые участки не пропечатываются или печать нечеткая.	К головке прилипли сторонние предметы.	Выполните очистку печатающей головки с помощью меню PH RECOVERY (Восстановление печатающей головки).
	Образец соотношения низкого качества печати постоянно печатается при высокой температуре окружающей среды.	Установите для печатающей головки режим HIGHLIGHT.
Отпечатанное изображение расплывается.	Носитель был загружен неправильной стороной вверх.	Убедитесь в правильности загрузки носителя.
	Параметры носителя указаны неправильно.	Проверьте параметры носителя.
	Фиксаторы краев носителя установлены неверно.	Установите их в правильное положение.
	Слишком низкая температура нагревателя.	Увеличьте температуру нагревателя.

Признаки неполадки	Возможные причины возникновения	Способ устранения
На отпечатанном изображении появляются пятна.	Передний край носителя завернулся.	Проверьте, не завернулся ли верхний край носителя. Отрежьте верхний край носителя, если он завернулся.
	Носитель немного загибается или сминается.	Если носитель сминается, продвиньте его и обрежьте смявшуюся часть.
	На валике пятна.	Выполните очистку валика (см. раздел "Осмотр и техническое обслуживание").
Первая половина изображения не печатается.	Температура окружающей среды.	Используйте принтер в определенных условиях эксплуатации.
Участки изображения не печатаются даже при регулярной очистке печатающей головки.	Сопло засорено.	Прочистите печатающие головки.
Качество печати остается низким даже после проведения процедуры очистки.	Блок парковки головок и очиститель засорены.	Проверьте, нет ли пятен в блоке парковки головок и на очистителе. Очистите их, если они загрязнены.
На новом носителе появляются полосы.	Необходимо произвести калибровку принтера для работы с новым носителем.	Настройте параметры принтера для работы с новым носителем (см. раздел Калибровка принтера)
На носителе, для которого была выполнена калибровка, появляются полосы, хотя до этого они не появлялись.	<p>При выполнении одного из перечисленных условий попробуйте применить соответствующий способ решения проблемы. Если полосы не исчезнут, попробуйте следующий способ устранения данной проблемы.</p> <p>1. Распечатываемый файл:</p> <p>а) новый</p> <p>б) не новый</p> <p>2. Режим печати:</p> <p>а) был изменен</p> <p>б) не был изменен</p> <p>3. При проведении операции стандартного восстановления печатающей головки:</p> <p>а) полосы не исчезли</p> <p>б) полосы стали менее заметными</p> <p>4. При проведении процедуры интенсивного восстановления печатающей головки:</p> <p>а) полосы не исчезли</p> <p>б) полосы стали менее заметными</p>	<p>Попробуйте один из следующих методов решения проблемы:</p> <p>1. а) Используйте файл, при печати которого не появляются полосы. Если полосы не исчезнут, смотрите следующую возможную причину их возникновения.</p> <p>б) Проверьте, используете ли вы тот же режим печати, что и ранее.</p> <p>2. а) Попробуйте использовать такой же режим печати. Если полосы не исчезнут, попробуйте использовать новый рулон носителя. Если полосы опять появляются, свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.</p> <p>б) Выполните процедуру стандартного восстановления печатающей головки. Если полосы становятся менее заметными, повторите процедуру стандартного восстановления печатающей головки до тех пор, пока полосы не исчезнут совсем. Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.</p> <p>3. а) Распечатайте тестовую таблицу и проверьте, все ли сопла печатающих головок работают исправно. Если некоторые печатающие головки не</p>

Признаки неполадки	Возможные причины возникновения	Способ устранения
		<p>работают, проведите процедуру интенсивного восстановления данных головок.</p> <p>4. а) Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.</p> <p>б) Повторяйте процедуру стандартного восстановления печатающей головки до тех пор, пока полосы не исчезнут совсем. Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.</p>
<p>Низкое качество печати, неверные цвета или слишком бледное изображение.</p>	<p>Использование чернил сторонних производителей.</p> <p>Использование чернил, срок годности которых (указанный рядом с надписью "Install by" (Установить до) на картридже) истек более трех месяцев назад.</p>	<p>Используйте чернила производителя HP.</p> <p>Используйте чернила HP, срок годности которых (указанный рядом с надписью "Install by" (Установить до) на картридже) не истек.</p>
<p>Проблемы с плотностью цветов по краям носителя.</p>	<p>Температура на концах валика немного ниже, чем в его центральной части.</p>	<p>Увеличьте температуру (см. раздел Установки температуры нагревателя).</p> <p>Используйте функцию загрузки носителя со смещением (см. раздел Установка носителя на основную бобину со смещением).</p>
<p>На изображении заметно распыление чернил.</p>	<p>Неправильная высота каретки.</p>	<p>Отрегулируйте высоту каретки в соответствии с используемым типом носителя.</p> <p>Почистите валик с помощью соответствующего комплекта для чистки.</p> <p>Выполните стандартное восстановление печатающей головки (см. Стандартное восстановление печатающей головки).</p>

10 Сведения (основные вопросы по работе с принтером)

В данной главе приведена необходимая информация по работе с принтером. Сначала необходимо ознакомиться с основами работы с принтером, прежде чем приступать к прочтению оставшейся части данного руководства.

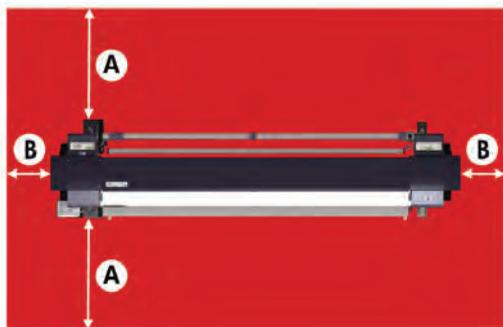
- Условия эксплуатации
- Электропитание
- Сообщения на передней панели и состояние принтера

Условия эксплуатации

В этом разделе описываются условия, необходимые для нормальной эксплуатации принтера.

Место для установки

Убедитесь, что возле принтера достаточно места для замены часто используемых частей принтера, для вывода напечатанного носителя и для вентиляции. Кроме того, необходимо обеспечить свободный доступ к принтеру для починки или замены деталей.



A. 1 м

B. 0,4 м

Требования к окружающей среде

Рабочая температура и влажность

Эксплуатация принтера должна производиться при указанных ниже температуре и влажности.

Температура: от 15 °C до 30 °C

Относительная влажность: от 30% до 70%



Совет Для получения оптимального качества печати работайте с принтером при температуре окружающей среды 20-25 °C.

Если рабочая температура ниже 20 C, скорость печати может быть уменьшена на одну треть, чтобы сохранить хорошее качество печати.

Если печатающие головки сильно нагреваются, время печати увеличивается.



Примечание Несоблюдение требований к рабочей температуре и влажности может привести к прерыванию печати или ухудшению качества получаемого изображения.

Где нельзя устанавливать принтер

Принтер нельзя подвергать воздействию следующих факторов:

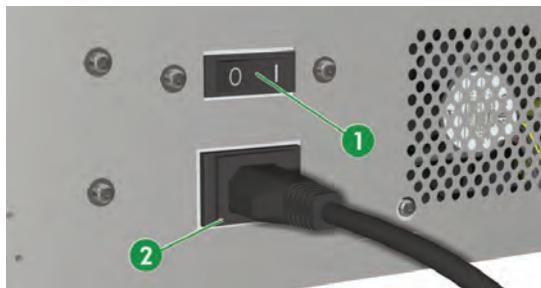
- Под прямыми солнечными лучами
- В местах, где есть вибрация
- В чрезмерно пыльных местах
- В местах, подвергающихся перепадам температуры и влажности
- Возле кондиционера или обогревателя
- В местах, где в принтер может попасть влага
- В местах, где есть прямая циркуляция воздуха из вентиляционных труб
- Возле диазокопировального аппарата, при работе которого может выделяться газообразный аммиак
- В плохо проветриваемых местах
- На расстоянии менее 8 метров (25 футов) от открытого огня, искр или другого источника возгорания

Электропитание

Питание

Питание принтера и питание нагревателя включается отдельно.

Принтер оснащен переключателем питания на задней панели и клавишей питания на передней панели (см. иллюстрацию).





1. Переключатель питания принтера
2. Разъем питания
3. Клавиша включения/выключения питания

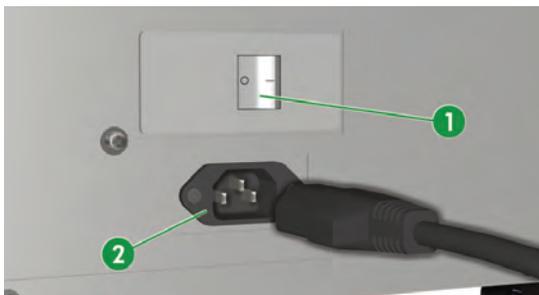
Принтер включается при нажатии переключателя питания.

После этого включить или отключить принтер можно с помощью клавишу включения/выключения питания на передней панели.

Нагреватель имеет переключатель питания на задней панели (см. иллюстрацию).



Примечание Перед включением принтера необходимо включить питание нагревателя, иначе при включении принтера на передней панели отображается сообщение об ошибке.



1. Переключатель питания нагревателя
2. Разъем питания

Система сушки

Дополнительная система сушки используется для сушки отпечатанного носителя.

Соединение для вытяжных шлангов

Эти соединения предназначены для подключения вытяжных шлангов к принтеру.

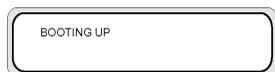
Сообщения на передней панели и состояние принтера

В данном разделе описываются сообщения и параметры меню, отображаемые на передней панели принтера.

Сообщения на передней панели

Отображение инициализации

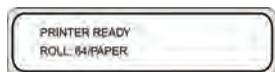
Происходит инициализация принтера.



При нормальном запуске системы оба контроллера автоматически переходят в оперативный режим (в режиме ожидания).

Отображение оперативного режима (в режиме ожидания)

Принтер может получать данные от компьютера.



При нажатии клавиши **OK** в режиме меню, на панели отображается меню PH RECOVERY (Восстановление печатающей головки).

Отображение оперативного режима (в режиме печати)

Выполняется печать.



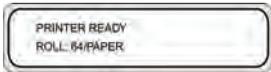
Отображение оперативного режима (в режиме остановки печати)

Печать приостановлена.

Остановка и возобновление печати



Оперативный режим



Мигает светодиод оперативного режима

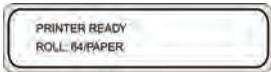
Нажмите клавишу **OK** в режиме приостановленной печати, чтобы начать очистку головки.

Отмена (завершение) печати



Мигает светодиод оперативного режима

Отмена



Отображение оперативного режима (сведения о печати)

Отображается общая статистика носителя и количество чернил.



Shift



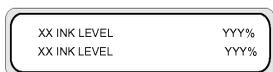
Shift



Трехсекундные интервалы или клавиша **Shift**



Трехсекундные интервалы или клавиша **Shift**



Принтер переходит в оперативный режим (режим ожидания).

Отображение автономного режима (в режиме меню)

Работа с меню может осуществляться в автономном режиме.



Shift



Shift

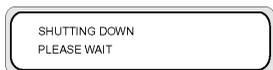


Выбрать меню можно с помощью стрелок.

При нажатии клавиши **OK** в режиме меню на панели отображается меню **PH RECOVERY** (Восстановление печатающей головки).

Отображение режима отключения

Происходит завершение работы принтера.



11 Сведения о носителях

- Хранение носителей
- Утилизация носителей
- Использование носителей
- Обращение с отпечатанными носителями
- Другие меры предосторожности

Для обеспечения высокого качества печати очень важен выбор правильного типа носителя. Для получения наилучших результатов используйте только рекомендуемые типы носителей с тщательно проверенной надежностью и производительностью. Все составляющие процесса печати (принтер, система подачи чернил и носитель) предназначены для согласованной работы и обеспечения бесперебойной производительности и оптимального качества печати.

Принтер HP Designjet 10000s поддерживает следующие типы носителей:

- Глянцевый хлористый винил
- Матовый хлористый винил
- Banner (Плакат)

Хранение носителей

- Во избежание обесцвечивания храните неиспользуемые рулоны в пластиковой упаковке. Заворачивайте частично использованные рулоны.
- Избегайте перепадов температуры и влажности и храните носители в местах, где отсутствует конденсация.
- Не ставьте рулон на торец.
- Не складировать рулоны друг на друга.

Утилизация носителей

Утилизируйте носители в соответствии с местными законами и директивами.

Использование носителей

- Не допускайте изменения условий хранения носителей, а после распаковывания оставьте носители на 3 часа, чтобы адаптировать их к условиям помещения.
- Пониженная влажность может стать причиной скручивания носителей, а высокая влажность вызывает морщинистость носителей.

Используйте носители в рекомендуемых условиях температуры и влажности (около 23 °C и 50% относительной влажности).

- Не используйте поцарапанные, смятые, закрученные или загрязненные носители для печати.

Постарайтесь не повредить края рулона носителя, так как это может отразиться на качестве подачи носителя.

Не допускайте попадания на носитель капель жидкости или влаги.

- Держите носитель за торцы. На материалах для печати могут оставаться жирные отпечатки пальцев.
- В процессе загрузки и разгрузки носитель должен оставаться плотно свернутым в рулон.

Обращение с отпечатанными носителями

- Не касайтесь отпечатанной поверхности до тех пор, пока не высохнут чернила.

Держите носитель за торцы.

Наиболее аккуратно обращайтесь с носителем в первые 24 часа после печати.

- Трение, оказываемое на отпечатанную поверхность может привести к потускнению цвета или отпечатыванию краски.

Чтобы предотвратить отпечатывание цветов на других поверхностях, не складировать печатные изображения в стопки.

- Не храните печатные материалы вместе с фотокопиями или материалами, отпечатанными на лазерном принтере. Чернила или тонер могут вызвать склеивание изображений друг с другом.
- Не трите, не царапайте и не удерживайте носитель, иначе чернила могут отслоиться.
- Не трите носитель и не оставляйте его в сырых местах, так как это может вызвать размытие изображения.

Другие меры предосторожности

- В течение длительного периода хранения характеристики печати носителя могут измениться, цвета могут потускнеть и качество печати ухудшиться.

Используйте носители в хорошем состоянии.

- Частицы, образующиеся при обрезке носителя, могут повредить его покрытие.
- Если вы используете винил (с клеем) и липкий материал (с клеем), то они могут прилипнуть к валику.

Попадание липких веществ на валик может вызвать замятие носителя.

Удалите с валика липкие вещества (см. раздел [Очистка валика](#)).

12 Сведения о системе подачи чернил

- Картриджи
- Замена картриджа
- Хранение и утилизация картриджей
- Емкость для отработанных чернил HP 790
- Комплект для чистки блока парковки головок (HP 790 Cap Cleaning Kit)
- Комплект для очистки очистителя (HP 790 Wiper Cleaning Kit)
- Комплект для консервации системы подачи чернил (HP 790 Ink System Storage Kit)
- Набор для очистки системы подачи чернил (HP 790 Ink System Cleaning Kit)

Картриджи

Шесть картриджей обеспечивают подачу на печатающие головки желтых, пурпурных, черных, голубых, светло-голубых и светло-пурпурных чернил. Картриджи не требуют обслуживания или очистки. Чернила будут поступать на печатающую головку до тех пор, пока каждый картридж правильно вставлен в свое гнездо.



Примечание Использование картриджей сторонних производителей может привести к ухудшению качества печати или возникновению неисправностей принтера.

Срок хранения картриджей составляет 3 месяца, срок указан рядом с надписью Install By (Установить до).

Не трясите картридж перед использованием.

Необходимо установить все шесть картриджей. Если один из картриджей удален, необходимо вставить на его место новый.

Картриджи должны быть установлены во все шесть гнезд. Положение каждого картриджа задано цветом (См. рисунок ниже.)



1. Черный
2. Светло-пурпурный
3. Светло-голубой
4. Желтый
5. Пурпурный
6. Голубой



ВНИМАНИЕ! Чернила, содержащиеся в чернильном картридже, являются горючим материалом. Их следует держать на расстоянии от открытого огня, искр или другого источника возгорания.

ВНИМАНИЕ! Не глотайте чернила. При проглатывании не вызывайте рвоту и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Замена картриджа

Чтобы проверить оставшееся количество чернил в картридже, воспользуйтесь меню INK (чернила). Перейдите к данному меню с помощью клавиши ▲. Сведения о каждом картридже отображаются с трехсекундным интервалом.



Сигнал о низком уровне чернил в картридже или об отсутствии чернил выводится на переднюю панель. Процесс печати не будет прерван, если вы замените картридж при появлении предупреждения на передней панели.

Вместо пустого картриджа рекомендуется установить новый картридж HP (см. раздел [Замена картриджа](#)).

Хотя использование перезапавленных картриджей или картриджей, изготовленных не HP, допускается, это может привести к серьезным осложнениям.

- Существует риск повреждения принтера. В этом случае гарантия на обслуживание принтера не распространяется на ремонт, связанный с картриджем или неполадками, вызванными загрязнением чернил.
- При использовании расходных материалов сторонних производителей или повторно заправленных картриджей требуется очистка всей системы подачи чернил (включая трубки для подачи чернил). В противном случае, если использование расходных материалов сторонних производителей или повторно заправленных картриджей послужит причиной сбоя или повреждения принтера, за починку данного повреждения или неполадки сервисным центром HP будет взиматься стандартная плата.
- Возможно ухудшение качества печати.
- Принтер может неверно оценивать уровень чернил в картридже и выводить сообщение, что картридж пуст.

Хранение и утилизация картриджей



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Осторожно поместите использованный картридж в пластиковый пакет и утилизируйте его, как производственный отход. Придерживайтесь местных, государственных и федеральных законов, регулирующих утилизацию картриджей, содержащих остатки органических растворителей. Подробные сведения см. в разделе [Сведения об утилизации отходов](#).



Примечание Картриджи HP следует устанавливать до истечения срока годности, указанного рядом с надписью “Install By” (Установить до) на картридже. При использовании картриджа через 3 месяца после истечения срока, указанного рядом с надписью “Install By” (Установить до), он может привести к ухудшению качества печати и сбоям в работе принтера.

Храните картриджи в сухом, прохладном, темном месте.

Всегда используйте рекомендуемые расходные материалы (носитель, чернила и т.д.). Невыполнение данных инструкций может вызвать ухудшение качества печати и сбои в работе принтера.

Емкость для отработанных чернил HP 790

Емкость для отработанных чернил HP 790 предназначена для отработанных чернил, которые выводятся из принтера при очистке. Всегда используйте только рекомендуемую компанией емкость для отработанных чернил HP 790.



ВНИМАНИЕ! Отработанные чернила являются горючим веществом. Емкость с отработанными чернилами следует держать на расстоянии от открытого огня, искр или другого источника возгорания.

ВНИМАНИЕ! Избегайте контакта чернил с кожей, глазами и одеждой.

При попадании жидкости на кожу немедленно промойте ее водой с мылом.

Постарайтесь не допустить контакта кожи с одеждой, запачканной чернилами.

При попадании чернил в глаза промойте их в специальном фонтанчике и обратитесь к врачу.

Если на участке не имеется специального фонтанчика для промывания глаз, промойте их проточной водой и, при необходимости, обратитесь к врачу.

Не глотайте чернила. При проглатывании не вызывайте рвоту и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

ВНИМАНИЕ! Используйте емкость для отработанных чернил только производства HP. Емкость следует устанавливать в соответствии с инструкциями, иначе отработанные чернила могут перелиться через край.

Емкость для отработанных чернил HP следует устанавливать до включения принтера. Автоматический и ручной цикл работы приводит к скоплению отработанных чернил, которые должны собираться в емкость для отработанных чернил HP.

Меры предосторожности при обращении с емкостью для отработанных чернил



ВНИМАНИЕ! Чтобы предотвратить выплескивание чернил, всегда осторожно заменяйте колпачок на полной или частично заполненной емкости для отработанных чернил после извлечения ее из принтера.

Емкость для отработанных чернил HP содержит органические растворители. Ее следует утилизировать в соответствии со всеми местными, государственными и федеральными законами.

ВНИМАНИЕ! Всегда пользуйтесь двумя руками, когда вы вынимаете и несете емкость для отработанных чернил HP.

Держите емкость для отработанных чернил строго в вертикальном положении. Не помещайте ее на столы или полки, с которых она может упасть.

Комплект для чистки блока парковки головок (HP 790 Cap Cleaning Kit)

Комплект HP 790 Cap Cleaning Kit используется для очистки блока парковки головок. В комплект входит емкость с жидкостью для очистки блока парковки головок (100 мл), 100 чистящих щеточек и двух пар перчаток. Чистящие щеточки HP предназначены для очистки деталей принтера и не оставляют частицы или волокна на очищаемых поверхностях.



ВНИМАНИЕ! Избегайте контакта жидкости для очистки блока парковки с кожей, глазами и одеждой.

При попадании жидкости на кожу немедленно промойте ее водой с мылом.

Постарайтесь не допустить контакта кожи с одеждой, запачканной жидкостью для очистки блока парковки.

При попадании жидкости для очистки блока парковки в глаза промойте их в специальном фонтанчике и обратитесь к врачу.

Если на участке не имеется специального фонтанчика для промывания глаз, промойте их проточной водой и, при необходимости, обратитесь к врачу.

Не глотайте жидкость для очистки блока парковки. При проглатывании не вызывайте рвоту и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Комплект для очистки очистителя (HP 790 Wiper Cleaning Kit)

Комплект для очистки очистителя HP 790 предназначен для ухода за лезвиями очистителя. В комплект входит емкость с жидкостью для очистки очистителя (100 мл), 30 чистящих щеточек и двух пар перчаток.



ВНИМАНИЕ! Избегайте контакта жидкости для очистки очистителя с кожей, глазами и одеждой.

При попадании жидкости на кожу немедленно промойте ее водой с мылом.

Постарайтесь не допустить контакта кожи с одеждой, запачканной жидкостью для очистки очистителя.

При попадании жидкости для очистки очистителя в глаза промойте их в специальном фонтанчике и обратитесь к врачу.

Если на участке не имеется специального фонтанчика для промывания глаз, промойте их проточной водой и, при необходимости, обратитесь к врачу.

Не глотайте жидкость для очистки очистителя. При проглатывании не вызывайте рвоту и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Комплект для консервации системы подачи чернил (HP 790 Ink System Storage Kit)

Комплект для консервации системы подачи чернил HP 790 предназначен для защиты трубок для подачи чернил и печатающих головок в случае, если принтер отключается на период времени, не превышающий четырех недель. Он также предназначен для заправки системы подачи чернил при включении принтера после простоя. Консервирующий набор для системы подачи чернил HP 790 состоит из шести картриджей с консервирующей жидкостью и шести очищающих картриджей для системы подачи чернил.

Набор для очистки системы подачи чернил (HP 790 Ink System Cleaning Kit)

Комплект для очистки системы подачи чернил HP 790 предназначен для очистки системы подачи чернил с помощью очищающей жидкости после простоя принтера в течение двух-четырех недель либо для восстановления печатающих головок и очистки трубок подачи чернил после простоя принтера в течение периода, не превышающего двух недель. Комплект для очистки системы подачи чернил HP 790 состоит из шести картриджей с очищающей жидкостью и шести очищающих картриджей для системы подачи чернил.

13 Сведения об утилизации отходов

Ответственность за соблюдение местных, государственных и федеральных законов при утилизации отходов лежит на владельце принтера.

Существуют зарегистрированные компании, получившие разрешение местных властей на сбор и утилизацию отходов, которые могут оказать вам такие услуги.

Мы рекомендуем вам связаться с местными властями для получения списка компаний, занимающихся утилизацией отходов. Вы можете попробовать найти координаты компании в Интернете.

Убедитесь, что компания, в которую вы обратились, имеет все необходимые разрешения на утилизацию отходов.

На вас может быть наложена уголовная ответственность за несоблюдения местных, государственных и федеральных законов об утилизации отходов.

После того, как вы найдете подходящую компанию, занимающуюся утилизацией отходов, вы должны будете сообщить ее представителям тип химикатов, которые нуждаются в утилизации, а также выбрать договор, который наилучшим образом отвечает вашим требованиям.

Компании понадобится общепринятое название химиката или химический номер КАН основного найденного растворителя. Данная информация может быть найдена в списке безопасных материалов (MSDS) по адресу <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/index.html>

Существует два типа услуг по утилизации отходов. Выбор типа услуги зависит от объемов продукции для утилизации:

- Утилизация контейнеров по требованию лучший вариант в случае маленьких объемов утилизации, позволяющий избежать расходов, связанных с организацией и обеспечением безопасного хранения. Вы можете заказать контейнеры (1) у местного дилера НР.



- Хранение в специальных контейнерах для растворителя и регулярный вывоз: лучший вариант для больших объемов отходов. Придерживайтесь местных, государственных и федеральных законов, регулирующих транспортировку, использование и утилизацию органических растворителей.



Общие рекомендации

- Емкость для отработанных чернил HP 790 специально разработана для предотвращения любого взаимодействия с отработанными чернилами. Не используйте другие типы контейнеров или емкостей для сбора жидкости. Проконсультируйтесь с компанией по утилизации, чтобы убедиться в правильности выполнения всех процедур.
- Не выбрасывайте материалы в коллектор для коммунально-бытовых и промышленных сточных вод или канализацию. Вывоз опасных отходов регулируется местными, государственными и федеральными инструкциями.
- Храните емкость в специально предназначенном для этого месте, пока она не будет очищена или забрана компанией по утилизации. Свяжитесь с местными законодательными органами для уточнения требований или для получения информации по хранению опасных отходов.
- Емкость снабжена несъемной крышкой, обеспечивающей безопасность и надежность закрытия контейнера, для исключения пролива при обработке или транспортировке.
- Используйте латексные или нитриловые (R) перчатки при переносе или транспортировке заполненной емкости.
- При сливе содержимого емкости в большой резервуар, используйте резервуар, предназначенный исключительно для данного химиката. Никогда не смешивайте этот химикат с другими в одном резервуаре. После слива чернил запечатайте резервуар с помощью специального колпачка и храните его на расстоянии не менее 25 футов (8 м) от источников возгорания. Не храните резервуар при высоких температурах и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей. Это представляет серьезную опасность.

14 Сведения о меню передней панели

Эта глава описывает структуру и использование пользовательского меню.

- Операции меню
- Меню INK (чернила) и сообщения
- Меню MEDIA (Носитель)
- Меню MEDIA REG (Регистрация носителя)
- Калибровка подачи носителя
- Меню PH. MAIN
- Меню PH RECOVERY (Восстановление печатающей головки)
- Меню подачи (FEED)
- Меню Принтер (PRINTER)
- Меню ADJUST (Настройка)
- Меню SETUP (Установка)

Операции меню

При нажатии клавиши **Online** (Оперативный режим) в режиме ожидания принтер переходит в автономный режим. На передней панели появляется меню, и включаются возможности работы с ним.



Shift



Shift



Структура меню

На передней панели расположены следующие элементы меню:

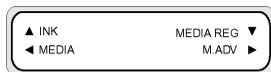
- Группа Меню – данное меню отображается первым. Некоторые меню имеют вложенные меню.
- Меню второго уровня – это вложенные меню основного меню.
- Параметры при выборе пункта меню вы сможете выбрать значение или команду, или ввести значение.

Выбор меню и настройка параметров с помощью передней панели

Для настройки параметров выполните следующие действия:

1. Выберите меню с помощью клавиш со стрелками.

Для примера, выберите меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) клавишей **▼**.



2. Выберите пункт меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) с помощью клавиш **▲** и **▼**.

Например, выберите **PRINT MODE (Режим печати)**. Чтобы вернуться к действию 1, нажмите клавишу **◀**.



5. Измените значение, используя клавиши ▲ и ▼.



Примечание Доступные символы представлены в таблице ниже.

#PAPER FEED ADJ
*099.70%

6. Нажмите клавишу OK для подтверждения параметра и возвращения к шагу 2.

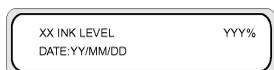
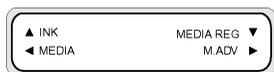
#PAPER FEED ADJ
>099.70%

Список символов

Группа символов	Символ
SHIFT ▼, SHIFT ▲	▼, ▲
Символы	пробел, !, ...
Цифры	0 - 9
Верхний регистр	A - Z
Нижний регистр	a - z
Катакана: <input type="checkbox"/> линия	
Катакана нижний регистр	
Специальные символы	

Меню INK (чернила) и сообщения

Меню INK (чернила) отображает уровень чернил или сообщение о необходимости их замены. При нажатии клавиши ▲ отображается информация по каждому картриджу с интервалом в три секунды.



XX: Название цвета – K, Lm, Lc, Y, M, и C.

YYY: Остаток чернил.

ZZ/ZZ/ZZ: Дата изготовления картриджа

Нажмите клавишу **Shift** для просмотра информации следующего картриджа без перерыва в три секунды.

Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена) или ◀ для возврата в предыдущее меню.

Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим) для отображения последнего меню и перевода принтера в оперативный режим.

Нажмите клавишу **Cancel** (Отмена), чтобы заменить картридж (см. раздел [Замена картриджа](#)).

Замена пустого картриджа

1. На передней панели появляется следующее сообщение.



XX: Название картриджа (K: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой)



XX: Название картриджа (C: Голубой M: Пурпурный Y: Желтый)

2. Замените картридж (см. раздел [Замена картриджа](#)).

Замена картриджей во время печати

Заменить картридж можно, не прерывая процесса печати.

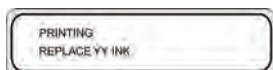
Крышка блока картриджей открыта



На передней панели появится сообщение с просьбой закрыть крышку блока картриджей. Печать будет продолжаться, пока все чернила не закончатся. Чернила из нового блока не будут поступать, пока вы не закроете крышку.

Если чернила закончатся, печать будет приостановлена, пока вы не закроете крышку. Для возобновления печати, закройте крышку и нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).

Картридж пуст



Печать будет продолжаться, пока все чернила не закончатся. Если вы замените картридж, печать будет продолжаться без перерыва.

Если картридж не заменен и чернила закончились, активируется режим паузы и печать приостанавливается.

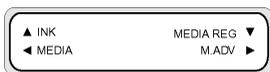
Для возобновления печати закройте крышку и нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).

Меню MEDIA (Носитель)

Данное меню отображает информацию о носителях или необходимости их замены. При нажатии клавиши ◀ информация носителях отображается с трехсекундным интервалом.

Доступ в меню **MEDIA** (Носители):

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу ◀ для просмотра информации о носителях.

- **MAIN**



- **SUB**
- **MAINN**
- **SUB N**
- **SHEET**
- **DUAL**
- **FRONT**
- **BACKm**
- **BACKt**

XXXXXX: тип носителя

YYY: ширина

ZZZ: длина

Нажмите клавиши **Cancel** (Отмена) и ◀ для отображения главного меню в автономном режиме.

Нажмите клавишу **Online** для перехода в оперативный режим.

Нажмите клавишу **OK** для изменения настроек носителя.

Меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя)

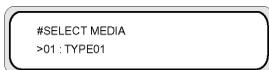
Используйте меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя) для регистрации или изменения параметров типа носителей, или создания нового типа носителей для принтера. Подробные сведения см. в разделе [Работа с носителями](#).

Доступ в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя):

1. Нажмите клавишу **Online** (Оперативный режим).

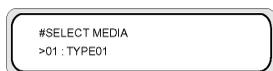


2. Нажмите клавишу ▼ для просмотра пунктов меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей).



Выбор номера типа носителя (SELECT MEDIA)

Выберите номер типа носителя, который вы собираетесь изменить или создать. Вы можете выбрать от 01 до 20.



Возможные значения: номер типа носителя (01 - 20).



Примечание Все изменения настроек в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя) будут применяться к выбранному или созданному типу носителя в пункте **SELECT MEDIA** (Выбор носителя).

Задание имени типа носителя (RENAME MEDIA)

Переименуйте тип носителя, который вы хотите изменить или создать.

Название носителя - до 6 символов или (знаков). Список допустимых символов содержится в разделе [Список символов](#).



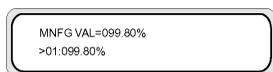
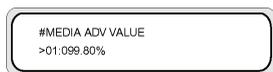
Возможные значения: шесть символов (цифра, буквенно-цифровое значение, катакана, другое).

Значение подачи носителя (MEDIA ADV VALUE)

Используйте эту функцию, чтобы задать значения подачи носителя для выбранного типа носителя. Данное значение передается из настроек подачи носителя (описание соответствующей процедуры см. в разделе [Калибровка подачи носителя](#)).



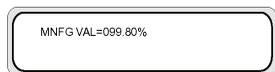
Примечание Это значение будет использоваться настройками передней панели принтера в том случае, если для параметра **PRINT MODE PREF** (Настройки режима печати) выбрано значение **FRONT PANEL** (Передняя панель).



Возможные значения: XXX.XX% (97,00 - 103,00%)

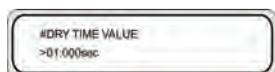
Заводские настройки подачи носителя (MFNG VAL)

Данная функция отображает заводские настройки подачи носителя. Данные настройки не могут быть изменены пользователем. Нажмите **OK** для перехода в режим настройки пользовательских значений подачи носителя.



Время просушки (DRY TIME VALUE)

Используйте данную функцию для определения времени паузы между печатью для выбранного типа носителя.



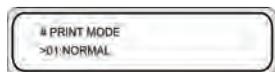
Возможные значения: трехсимвольное значение времени в секундах.

Настройки режима печати (PRINT MODE)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить качество печати для выбранного типа носителя, которое будет использоваться по умолчанию.



Примечание Это значение будет использоваться настройками передней панели принтера в том случае, если для параметра **PRINT MODE PREF** выбрано значение **FRONT PANEL** (Передняя панель).



Возможные значения:

- **NORMAL** (Стандартный) (4-прогона)
- **H-QUALITY** (Высокого качества) (8-прогонов)
- **H-DENSITY** (Высокой плотности) (8-прогонов)
- **3 TIMES** (12 проходов)
- **H-QUALITY2** (16 проходов)
- **H-DENSITY2** (16 проходов)
- **DRAFT** (2 прохода)
- **FAST** (4 прохода)
- **F-H-QUALITY** (8 проходов)

- **F-H-DENSITY** (8 проходов)
- **F-3 TIMES** (12 проходов)
- **F-H-QUAL2** (16 проходов)
- **F-H-DENS2** (16 проходов)
- **FINE DRAFT** (4 прохода)

Настройки направления печати (PRINT DIRECTION)

Для выбранного типа носителя используйте эту функцию, чтобы установить двунаправленную печать так, чтобы печатная головка размещала чернила при каждом проходе, или однонаправленной печати так, чтобы печатная головка размещала чернила раз за каждые два прохода.



Возможные значения:

- **BIDIR** — Двунаправленная печать обеспечивает более высокую скорость печати с незначительной потерей качества изображения и больше подходит для печати линейных изображений и текста.
- **UNIDIR** – Однонаправленная печать характеризуется более медленной скоростью печати, но более высоким качеством.

Использование фиксаторов краев носителя (USE EDGE GUARD)

Используйте эту функцию, чтобы активировать или выключить защиту краев носителя для выбранного типа носителя. При использовании фиксаторов краев правые и левые поля печати составляют 10 мм, а если данный режим выключен — 5 мм (см. раздел [Использование фиксаторов краев носителя](#)).

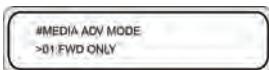


Возможные значения:

- **YES** — защита краев включена.
- **NO** — защита краев выключена.

Режим подачи носителя (MEDIA ADV MODE)

Используйте эту функцию, чтобы установить режим подачи носителя для выбранного типа носителя.



Возможные значения:

- **FWD ONLY** – Носитель поставляется стандартным методом.
- **BACK & FWD** – Параметр проверяет свободу прохождения носителя в приемник путем пропускания носителя через приемник перед началом печати. Это может быть применено для носителя с клеящей поверхностью, который при нагревании может прилипнуть к валуку.



Примечание **BACK & FWD** может привести в наложению изображений.

Режим передней кромки (LEADING EDGE)

Данная функция позволяет определять, как принтер обнаруживает положение носителя, или настроить носитель на передней панели.



Примечание Эти настройки не применяются при использовании приемной бобины.



Возможные значения:

- **NORMAL** – определяет направляющую кромку при загрузке или замене носителя, затем завершает загрузку носителя после проверки скоса носителя.
- **REDUCED** – определяет направляющую кромку при загрузке или замене носителя, затем завершает загрузку носителя после проверки кромки путем перемотки.



Примечание Рекомендуется использовать значение **NORMAL**. При использовании режима **REDUCED**, следуйте этим инструкциям:

- Обрежьте кромку носителя так, чтобы она была параллельна направляющей линии, а затем загружайте носитель. Если кромка не ровная, принтер может нанести чернила на валик, что может вызвать аварийный отказ печатающей головки.
- Загрузите носитель после проверки на отсутствие морщин на краю. Морщинистые носители могут вызвать поломку печатающей головки.
- Загружайте носитель только после того, как убедитесь в отсутствии ленты и клея на краю носителя. Использование носителя с лентой или клеем может вызвать застревание носителя.

Настройки уровня вакуума (VACUUM LEVEL)

Используйте функцию **VACUUM LEVEL** (уровень вакуума), чтобы указать силу всасывания для вакуумного пролистывания валика для выбранного типа носителя

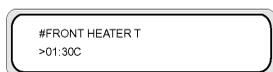


Возможные значения:

- **HIGH** — высокий уровень всасывания
- **MIDDLE** — нормальный уровень всасывания
- **LOW** – низкий уровень пролистывания
- **OFF** — отключено

Первоначальные настройки температуры для переднего нагревателя (FRONT HEATER T)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить температуру переднего нагревателя для выбранного типа носителя.



Параметры: от 15 °C до 55 °C, или ** для выключения нагревателя.



Примечание Перевод из градусов по шкале Цельсия (C) в градусы Фаренгейта (F) и обратно:

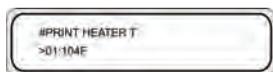
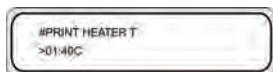
$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Примечание Данное значение будет использоваться только в том случае, если для параметра **HEATER PREF** выбрано значение **HEAT PANEL**.

Первоначальные настройки температуры для печатающего нагревателя (PRINT HEATER T)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить температуру нагревателя печатающего валика для выбранного типа носителя.



Параметры: от 15 °C до 55 °C, или ** для выключения нагревателя.



Примечание Перевод из градусов по шкале Цельсия (C) в градусы Фаренгейта (F) и обратно:

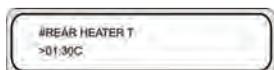
$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Примечание Данное значение будет использоваться только в том случае, если для параметра **HEATER PREF** выбрано значение **HEAT PANEL**.

Первоначальные настройки температуры для заднего нагревателя (REAR HEATER T)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить температуру заднего нагревателя для выбранного типа носителя.



Параметры: от 15 °C до 55 °C, или ** для выключения нагревателя.



Примечание Перевод из градусов по шкале Цельсия (C) в градусы Фаренгейта (F) и обратно:

$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Примечание Данное значение будет использоваться только в том случае, если для параметра **HEATER PREF** выбрано значение **HEAT PANEL**.

Настройки цветной полосы (COLOR STRIPE)

Цветная полоса напечатана на всех графиках. Это гарантирует, что все сопла печатающей головки используются при любых типах печати, даже если печатаемое изображение не включает определенные цвета. Цветная полоса предохраняет от засыхания сопла, даже если оно не используется в течение долгого времени из-за его ненадобности для печатаемых в настоящее время изображений. Опция включает или выключает цветные полосы для выбранного типа носителя.



Возможные значения:

- **OFF** – не печатать цветные полосы.
- **ON** – печатать цветные полосы.



Примечание Использование цветной полосы добавит 40 мм (1,57 дюйма) к полям печати.

Примечание Рекомендуется, при возможности, ставить режим **COLOR STRIPE** (Цветной полосы) на **ON** (Включен). Отключение функции цветных полос может повлиять на производительность сопла печатающей головки.

Цветная полоса печатается при тестовом режиме, даже если функция выключена - **OFF**.

Настройки отключения печатающей головки (IMAGE GRADIENT)

Используйте эту функцию для выбранного типа носителя при возникновении полос или при неверном направлении сопел печатающей головки для достижения более экономного использования чернил. Настройка режима отключения печатающей головки.

#IMAGE GRADIENT
>01: NORMAL

Возможные значения:

- **NORMAL** – по умолчанию
- **HIGHLIGHT** — Настройка режима отключения печатающей головки.



Совет Режим **HIGHLIGHT** может быть использован для выключения использования определенного цвета при печати большого количества изображений, в которых он не используется.



Примечание При использовании режима **HIGHLIGHT** скорость печати уменьшается. Мы советуем почистить головку и переключить функцию в режим **NORMAL**.

Высота печатающей головки (PH HEIGHT VAL)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить высоту головки для выбранного типа носителя. Изменяйте данные настройки при изменении высоты каретки.

PH HEIGHT VAL
>01 : NORMAL

Возможные значения:

- **NORMAL** – по умолчанию
- **HIGH** – для плотного носителя.

Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))

При двунаправленной печати используйте данную функцию для настройки позиции всех печатных головок с левой стороны для выбранного типа носителя.

Введите значение коррекции, основываясь на отпечатке шаблона настройки печатающей головки (см. раздел [Калибровка принтера](#)).

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: **К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))

При двунаправленной печати используйте данную функцию для настройки позиции всех печатных головок с правой стороны для выбранного типа носителя.

Введите значение коррекции, основываясь на образце калибровки двунаправленной печати (см. раздел [Калибровка принтера](#)).

#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: **К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))

При двунаправленной печати используйте данную функцию для настройки позиции всех печатных головок с левой стороны для выбранного типа носителя.

Введите значение коррекции, основываясь на отпечатке шаблона настройки печатающей головки (см. раздел [Калибровка принтера](#)).

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: **К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))

При двунаправленной печати используйте данную функцию для настройки позиции всех печатных головок с правой стороны для выбранного типа носителя.

Введите значение коррекции, основываясь на образце калибровки двунаправленной печати (см. раздел [Калибровка принтера](#)).

#YY BIDIR DEF(R)
>01+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: **K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Режим очистки печатающей головки (PH CLEANING)

Используйте данную функцию для выбора режима автоматической очистки головки для выбранного типа носителя.

#PH CLEANING
>01:START & END

Возможные значения:

- **START & END** — Выполняет очистку в начале или конце печати, основываясь на отчете хронологии печати.
- **DURING PRINT** — Выполняет очистку после определенного промежутка времени даже во время печати.



Примечание **DURING PRINT** может привести к наложению изображений.

- **DURING PRT2** — Выполняет очистку по прошествии определенного периода времени даже если проход не завершен во время печати.



Примечание Использование значения **DURING PRT2** может привести к появлению полос.



Примечание Если выбран режим **BACK & FWD** (режим подачи носителя **MEDIA ADV MODE**), принтер будет использовать тип очистки **START & END**, даже если вы выбрали **DURING PRINT**.

Если выбран режим **DURING PRINT** и очистка прервала печать изображения, носитель будет подаваться так, чтобы печать изображения продолжалась с того места, где началась чистка. Число обратных подач может быть установлено функцией **BACK ADJUST VAL**.

Настройка обратной подачи носителя (BACK ADJUST VAL)

Данный параметр позволяет установить значение обратной подачи, если печать изображения была прервана процессом автоматической очистки.

Установите значение подачи носителя, основываясь на шаблоне настройки обратной подачи (см. раздел [Калибровка принтера](#)).



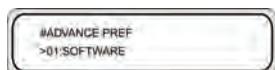
Возможные значения: ±2000 импульсов (+5 мм), 1 импульс =2,5 μм



Совет После печати шаблона настройки обратной подачи определите начальное расстояние. Попробуйте указать значение 0005 и распечатать шаблон еще раз, а затем, если необходимо, переопределить расстояние и изменить значение. Увеличение значение увеличит расстояние.

Настройки подачи носителя (ADVANCE PREF)

Используйте эту функцию, чтобы определить приоритет передней панели или программного обеспечения RIP для настроек подачи носителя для выбранного типа носителя. При выборе приоритета программного обеспечения, принтер будет игнорировать настройки подачи носителя, определенные с передней панели, и будет использовать настройки RIP.

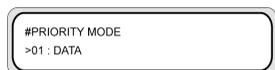


Возможные значения:

- **SOFTWARE** – Установка приоритета RIP.
- **FRONT PANEL** – Установка приоритета передней панели.

Настройки режима печати (PRINT MODE PREF)

Используйте эту функцию, чтобы определить приоритет передней панели или программного обеспечения RIP для настроек режима печати выбранного типа носителя. При выборе приоритета программного обеспечения, принтер будет игнорировать настройки режима принтера, определенные с передней панели, и будет использовать настройки RIP.

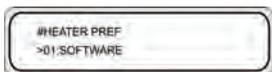


Возможные значения:

- **SOFTWARE** – Установка приоритета RIP.
- **FRONT PANEL** – Установка приоритета передней панели.

Настройки нагревателя (HEATER PREF)

Используйте эту функцию, чтобы определить приоритет передней панели или программного обеспечения RIP для настроек нагревателя для выбранного типа носителя. При выборе приоритета программного обеспечения принтер будет игнорировать настройки нагревателя, определенные с передней панели, и будет использовать настройки RIP.

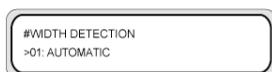


Возможные значения:

- **SOFTWARE** – Установка приоритета RIP.
- **HEAT PANEL** – Установка приоритета передней панели.

Определение ширины носителя (WIDTH DETECTION)

Используйте этот параметр для выбора способа определения ширины носителя.



Возможные значения:

- **AUTOMATIC** (Авто) – Стандартный режим с использованием датчика.
- **RIGHT ONLY** (Только справа) – Определяется только правый край.
- **NONE** (Нет) – Определение краев не выполняется.

Ширина носителя (MEDIA WIDTH)

Используйте этот параметр для определения ширины носителя, если для параметра WIDTH DETECTION (Определение ширины носителя) указаны значения RIGHT ONLY (Только справа) или NONE (Нет).



Возможные значения: значение в мм

Ширина прокладочного материала (LINER WIDTH)

Используйте данный параметр для определения ширины прокладочного материала для вакуумного вентилятора.



Возможные значения: значение в мм

Режим отслаивания (UNSTICK MODE)

Используйте данный параметр выполнения процедуры отслаивания носителя при начале печати.

#UNSTICK MODE
>01: OFF

Возможные значения:

- **OFF** (Выкл.) – Не выполнять процедуру отслаивания.
- **ON** (Вкл.) – Выполнять процедуру отслаивания.

Период отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD)

Используйте эту функцию, чтобы определить число проходов, которые каретка печатающей головки выполняет, прежде чем делает паузу, для выбранного типа носителя.

#PH REST PERIOD
>01:0000CYCLES

Возможные значения:

- **CYCLES** – число проходов

Время отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD)

Используйте данную функцию для указания времени перерыва каретки между печатью для выбранного типа носителя.

#PH REST TIME
>01:10sec

Возможные значения:

- **TIME** – время в минутах и секундах

Отдых печатающей головки при определенной температуре (PH TEMP REST)

Используйте функцию, если хотите, чтобы печать приостанавливалась в случае перегрева нагревателя печатающей головки.

#PH TEMP REST
>01:OFF

Возможные значения:

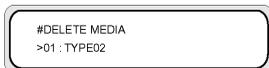
- **ON** – Приостанавливает печать.
- **OFF** – Печать продолжается.

Удаление типа носителя (DELETE MEDIA)

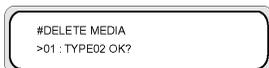
Используйте данную функцию для удаление зарегистрированного типа носителя.

Для выбора доступны носители от 02 до 20. Носитель с номером 01 установлен как стандартный носитель, который невозможно удалить. Чтобы удалить носитель, выполните следующие действия:

1. Нажмите клавишу **OK**.



2. Выберите тип носителя с помощью клавиш **▲** и **▼**, затем нажмите **OK** для подтверждения выбора.



Копирование типа носителя (COPY MEDIA)

Используйте данную функцию для копирования зарегистрированного типа носителя.

Чтобы скопировать тип носителя, выполните следующие действия:

1. Нажмите клавишу **OK**.



2. Выберите тип носителя с помощью клавиш **▲** и **▼**, затем нажмите **OK** для подтверждения копирования.

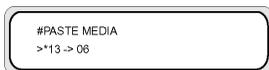


Вставка типа носителя (PASTE MEDIA)

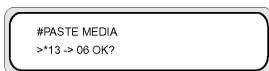
Используйте эту функцию, чтобы вставить скопированный носитель зарегистрированного типа.

Чтобы вставить скопированный носитель, выполните следующие действия:

1. Нажмите клавишу **OK**.



2. Выберите тип носителя с помощью клавиш **▲** и **▼**, затем нажмите **OK** для подтверждения выбора.



Значение по умолчанию для носителей

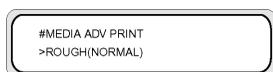
Принтер снабжен набором типов носителей, установленных производителем. Вы можете удалить или изменить все типы носителей, кроме типа носителя 01. Приведенная ниже таблица содержит значения производителя для типов носителя, которые используются по умолчанию.

	1	2	3	4	5
НАЗВАНИЕ	Бумага	Glossy (Глянцевый носитель)	Matte (Матовый носитель)	Banner (Плакат)	BLT_B (Backlit) (Для просмотра с задней подсветкой)
Подача носителя. Значение	99.80%	99.96%	99.96%	99.94%	99.94%
Значение времени сушки	0 с	0 с	0 с	0 с	0 с
Режим печати	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
Направление печати	Двунаправленно	Двунаправленно	Двунаправленно	Двунаправленно	Двунаправленно
Время разглаживания	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Использование защиты краев	YES	YES	YES	YES	YES
Подача носителя. Режим	FWD ONLY	FWD ONLY	FWD ONLY	FWD ONLY	FWD ONLY
Направляющая кромка	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
Уровень вакуума	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH
Температура переднего нагревателя	Отсутствует	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Температура печатающего нагревателя	Отсутствует	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Температура заднего нагревателя	Отсутствует	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Цветная полоса	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Предпочтения подачи	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Программное обеспечение
YY BIDIR DEF (L)	+00	+00	+00	+00	+00
YY BIDIR DEF (R)	+00	+00	+00	+00	+00

	1	2	3	4	5
Очистка головки	MODE 1				
Значение повторной подачи	0	0	0	0	0
Предпочтения режима печати	Программное обеспечение				
Предпочтения нагревателя	Программное обеспечение				

Калибровка подачи носителя

Калибровка подачи носителя определяется с помощью меню **M.ADV**. Для указания значений используется клавиша **▶**.



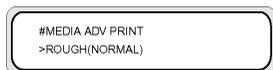
Образец калибровки подачи носителя

Выберите **MEDIA ADV PRINT** (Шаблон подачи носителя), чтобы напечатать образец калибровки, который отобразит оптимальные значения настройки.

Доступны два шаблона: **ROUGH** (Грубый) образец печатается в 0,25% шага между 99,0 и 101,0%; **DETAIL** (детальный) образец печатается в 0,06% шага начиная с текущего уровня настройки $\pm 0,12\%$.

Используйте шаблон **ROUGH** для получения первоначальных значений; если требуется более тонкая настройка, используйте шаблон **DETAIL**. Выбранный режим печати также отобразится на образце калибровки подачи носителя.

Чтобы прервать печать, нажмите клавишу **Cancel** (Отмена).



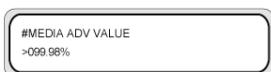
Возможные значения:

- **ROUGH (NORMAL)** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **ROUGH (H-QUAL)** — режим высококачественной печати
- **ROUGH (H-DENS)** — режим высоконасыщенной печати

- **ROUGH (H-DENS3)** — режим высоконасыщенной печати
- **ROUGH (H-QUAL2)** — режим высококачественной печати
- **ROUGH (H-DENS2)** — режим высоконасыщенной печати
- **ROUGH (DRAFT)** — черновой режим печати
- **DETAIL (NORMAL)** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **DETAIL (H-QUAL)** — режим высококачественной печати
- **DETAIL (H-DENS)** — режим высоконасыщенной печати
- **DETAIL (H-DENS3)** — режим высоконасыщенной печати
- **DETAIL (H-QUAL2)** — режим высококачественной печати
- **DETAIL (H-DENS2)** — режим высоконасыщенной печати
- **DETAIL (DRAFT)** — черновой режим печати

Шаблон настройки подачи носителя

Данная функция позволяет распечатать шаблон, с помощью которого можно настроить значение подачи носителя.



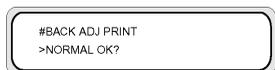
Возможные значения:

- Значение подачи в %

Шаблон настройки обратной подачи

Данная функция используется для печати шаблона, позволяющего отрегулировать значение обратной подачи для загружаемого носителя.

В зависимости от режима печати выберите необходимый параметр.



Возможные значения:

- **NORMAL** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **H-QUALITY** — режим печати высокого качества
- **H-DENSITY** — режим печати высокой плотности
- **H-DENSITY3** — режим печати высокой плотности
- **H-QUALITY2** — режим печати высокого качества

- **H-DENSITY2** — режим печати высокой плотности
- **DRAFT** — черновой режим печати

Значение настройки обратной подачи носителя

Используйте данную функцию для установки значения обратной подачи, исходя из шаблона настройки обратной подачи.



Возможные значения: ±2000 импульс (±5 мм)

1 импульс=2.5µm

Меню PH. MAIN

Используйте **PH MAIN** меню для настройки прокладок и очистителя чернильной системы. (См. раздел [Инструкции по обслуживанию принтера](#)).

Нажмите клавишу ▲ для входа в сервисное меню.



Оптимизация системы чернил (INK SYS OPT)

Используйте опцию **INK SYS OPT** (Оптимизация системы подачи чернил) для выбора процедур очистки.



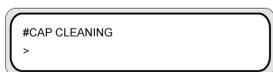
Возможные значения:

- **STORE INK SYS** — используйте данный параметр для очистки печатающей головки и каналов подачи чернил специальной жидкостью и добавляйте ее в принтер для обеспечения длительного хранения. Обязательно наличие шести картриджей с чернилами и шести картриджей с жидкостью.
- **CLEAN INK SYS** — используйте для очистки головки очищающей жидкостью после длительного хранения. Обязательно наличие шести картриджей с чернилами и шести картриджей с жидкостью.

- **CAP CLEANING** — используйте опцию для перемещения каретки в позицию очистки, чтобы очистить блок парковки головок вручную.
- **WIPER CLEANING** — используйте опцию для поднятия лезвия очистки, чтобы очистить лезвие вручную.
- **WASH PRINTHEADS** — заполните крышку чернилами и окуните печатающую головку (поверхность сопла) в чернила на 1 - 2 часа, чтобы удалить засорения.
- **CHARGE INK SYS** (Заправка системы подачи чернил) – используйте этот параметр при необходимости заправить систему подачи чернил.

Очистка блока парковки (CAP CLEANING)

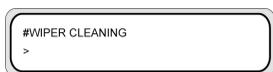
Используйте опцию для перемещения каретки в позицию очистки, чтобы очистить блок парковки головок вручную.



Возможные значения: отсутствуют.

Очистка очистителя (WIPER CLEANING)

Используйте опцию для поднятия лезвия очистки, чтобы очистить лезвие вручную.



Возможные значения: отсутствуют.

Промывка печатных головок (WASH PRINTHEADS)

Используйте этот параметр для того, чтобы заправить блок парковки чернилами и окунуть печатающую головку (поверхность сопла) в чернила на 1-2 часа с целью удалить засорения. Лучше оставить принтер на ночь в таком состоянии.

Используйте эту опцию, если сопла не могут быть очищены с помощью нескольких стандартных процедур очистки.



Возможные значения: отсутствуют.



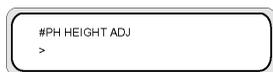
Примечание Всегда проводите нормальную чистку после наполнения колпачка.

Если поверхность головки остается загрязненной даже после того, как принтер был оставлен в указанном состоянии на ночь, свяжитесь со службой технической поддержки HP.

Высота печатающей головки (PH HEIGHT ADJ)

Используйте опции этого меню для настройки высоты печатающей головки.

После данной операции крышка остается открытой, чтобы можно было выставить высоту каретки (см. раздел [Изменение высоты печатающей головки](#)).



Возможные значения: отсутствуют.

Расход чернил (INK WASTE)

Данный параметр позволяет контролировать расход чернил.



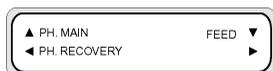
Возможные значения:

- **NORMAL** — стандартный расход чернил
- **REDUCED** — уменьшенный расход чернил

Меню PH RECOVERY (Восстановление печатающей головки)

Данное меню используется для очистки печатающей головки принтера (см. раздел [Стандартное восстановление печатающей головки](#)).

Нажмите клавишу , чтобы выбрать меню **PH. RECOVERY** (Восстановление печатающей головки).



 клавиша



Возможные значения:

- **NORMAL ALL** – обычная очистка печатающих головок.
- **STRONG ALL** – тщательная очистка печатающих головок.

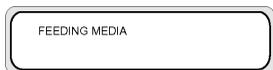
- **STRONG K, Lm, Lc** (Сильная для K, Lm, Lc) – Тщательная очистка черной, светло-пурпурной и светло-голубой печатающих головок.
- **STRONG Y,M,C** – тщательная очистка головок, печатающих голубым, пурпурным и желтым.

Меню подачи (FEED)

Этот пункт меню используется для прогона носителя по пути его прохождения. Нажмите и удерживайте клавишу ▼ для подачи носителя по пути прохождения. Порезанная бумага выпускается.



При нажатии клавиши ▼ на передней панели появляется сообщение о загрузке носителя.

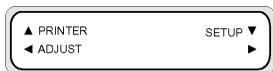


После отпущения клавиши ▼ заправка носителя прекращается и на передней панели появляется главное меню в автономном режиме.

Меню Принтер (PRINTER)

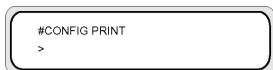
Данное меню используется для печати отчетов о состоянии принтера.

После нажатия клавиши ▼ выберите отчет, который хотите напечатать.



Печать конфигурации (CONFIG PRINT)

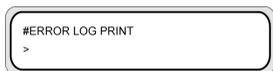
Печать информации о принтере, настройках панели и информации о типе носителя.



Возможные значения: отсутствуют.

Печать журнала ошибок (ERROR LOG PRINT)

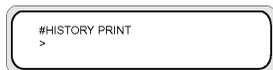
Печать информации журнала ошибок, сохраненной в принтере.



Возможные значения: отсутствуют.

Хронология печати (HISTORY PRINT)

Печать информации об обслуживании принтера.



Возможные значения: отсутствуют.

Меню ADJUST (Настройка)

Меню для установки механических параметров настройки. Сведения о том, как напечатать образцы, см. [Калибровка принтера](#).

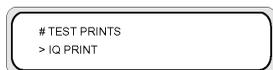
Механические параметры могут быть установлены после нажатия клавиши ◀.



Печать шаблонов настройки (TEST PRINTS)

Меню используется для печати шаблонов настройки для последующей настройки механических и электрических параметров принтера.

Печать может быть остановлена нажатием клавиши **Cancel** (Отмена).



Возможные значения:

- **IQ PRINT.** Печать образца блоками черного и другого цвета.
- **PH ROW.** Печатает образец выравнивания печатающей головки.
- **PH TO PH (YK'DEN YK'YE).** Печатает образец выравнивания печатающей головки по печатающей головке.
- **BIDIRECTION DEF.** Печатает образец выравнивания двунаправленной печати.
- **BIDIRECTION F.D.** Печатает образец выравнивания двунаправленной печати для режима печати черновики.

Настройка позиции сопел печатающей головки (#YY PH ROW VAL)

Настройка угла разбрызгивания сопел печатающей головки.

Введите корректирующее значение, основываясь на шаблоне PH ROW.

#YY PH ROW VAL
>+01

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройка позиции печатающей головки (#YY PH TO PH VAL)

Настройка позиции печатающей головки.

Введите корректирующее значение, используя шаблон PH TO PH.

#YY PH TO PH VAL
+01

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))

Используйте опции этого меню для настройки позиции головки при двунаправленной печати (слева).

Введите корректирующее значение, используя шаблон BIDIRECTION DEF.

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))

Используйте опции этого меню для настройки позиции головки при двунаправленной печати (справа).

Введите корректирующее значение, используя шаблон BIDIRECTION DEF.

#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

YY: Цвет чернил

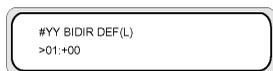
Порядок отображения: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))

Используйте опции этого меню для настройки позиции головки при двунаправленной печати (слева) в режиме улучшенной печати черновиков.

Введите корректирующее значение, используя шаблон настройки BIDIRECTION F.D.



#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Цвет чернил

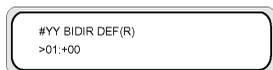
Порядок отображения: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))

Используйте опции этого меню для настройки позиции головки при двунаправленной печати (справа) в режиме улучшенной печати черновиков.

Введите корректирующее значение, используя шаблон настройки BIDIRECTION F.D.



#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

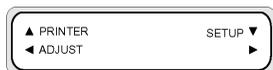
YY: Цвет чернил

Порядок отображения: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Возможные значения: знак (+/-), значение (от -32 до +31)

Меню SETUP (Установка)

Меню для установки или отображения опций установки принтера. Параметры настройки принтера могут быть введены после нажатия клавиши **▼**.



▲ PRINTER SETUP ▼
◀ ADJUST ▶

Выбор языка передней панели (LANGUAGE)

Опция установки японского или английского языка сообщений, отображаемых на передней панели. Обычно таким языком является английский.

#LANGUAGE
>JAPANESE

Параметры: ENGLISH (Английский язык), JAPANESE (Японский язык).

Звуковые сигналы (BEEP)

Включение и выключение звукового оповещения.

#BEEP
>ON

Параметры: ON (Вкл.), OFF (Выкл.)

Звуковой сигнал, оповещающий об отсутствии чернил (END OF INK BEEP)

Включение и выключение звукового сигнала, оповещающего пользователя об отсутствии чернил в основном картридже во время печати.

#END OF INK BEEP
>ON

Параметры: ON (Вкл.), OFF (Выкл.)

Версия системы (BOOT VERSION)

Отображает версию загруженной системы.

#BOOT VERSION
*X.XX

Возможные значения: отсутствуют.

Отображение версии микропрограммы (F/W VERSION)

Отображает версию встроенного производителем программного обеспечения.

#PRINTER FW VER
*X.XX_YY

Возможные значения: отсутствуют.

Версия основной PCA (MAIN PCA VER)

Отображает номер версии основной оптимальной регулировки изображения (PCA).



```
#MAIN PCA VER
*X.X
```

Возможные значения: отсутствуют.

Версия платы блока управления прерываниями (CARRIAGE PCA)

Отображает номер версии версию PCA для каретки принтера.



```
#CARRIAGE PCA
*X.X
```

Возможные значения: отсутствуют.

Версия специализированной интегральной схемы (ASIC VER)

Отображает версию специализированной интегральной схемы (ASIC).



```
#ASIC VERSION
*X.XX
```

Возможные значения: отсутствуют.

Оборудование нагревателя (HEATER HW VER)

Отображает используемое оборудование нагревателя.



```
#HEAT HW VERSION
*XX.X
```

Возможные значения: отсутствуют.

Версия микропрограммы нагревателя (HEATER FW VER)

Опция отображает версию встроенного ПО нагревателя. Если нагреватель не опознан, здесь отображается "--.-".



```
#HEAT FW VERSION
*XX.X
```

Возможные значения: отсутствуют.

Версия аппаратного обеспечения НЭВ (HEB Version)

Отображает версию используемого оборудования НЭВ.

#HEB VER
*XXX

Возможные значения: отсутствуют.

USB-адрес (USB ADDRESS)

Опция отображает адрес USB принтера.

#USB ADDRESS
*XXX

Параметры: нет.

Скорость USB (USB SPEED)

Установка скорости USB-порта.

#USB SPEED
*HIGH-SPEED

Параметры: HIGH (Высокая), FULL (Полная)

Заводские настройки (FACTORY DEFAULT)

Устанавливает для всех параметров заводские настройки.

#FACTORY DEFAULT
>

Возможные значения: отсутствуют.

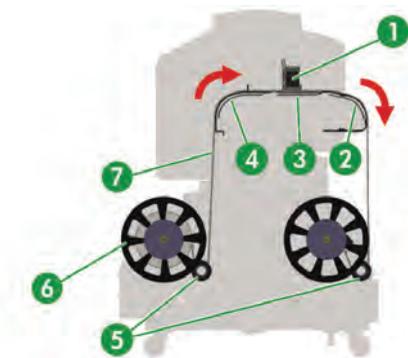
15 Сведения о нагревателях

Глава посвящена управлению температурой, передней панелью нагревателя, операциям по установке параметров и сообщениям об ошибках контроллера нагревателя.

- Нагреватели
- Установки температуры нагревателя
- Сообщения об ошибках нагревателя

Нагреватели

Принтер снабжен тремя нагревателями для нанесения и закрепления изображения на носителе. Каждый из нагревателей управляется отдельно.

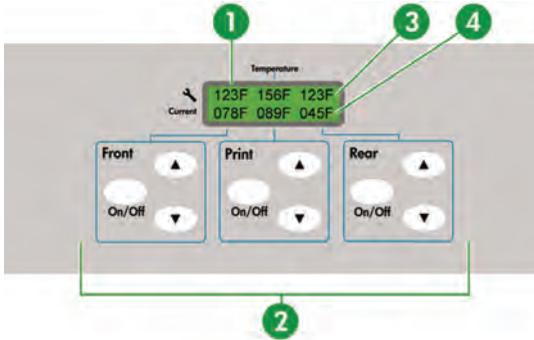


1. Печатающая головка
2. Задний нагреватель (высушивает чернила и закрепляет изображение)
3. Печатающий нагреватель (наносит чернила на носитель)
4. Передний нагреватель (разогревает носитель)
5. Валик натяжения.
6. Основная бобина
7. Носитель



ВНИМАНИЕ! **Никогда** не притрагивайтесь к нагревателям, поскольку это может привести к ожогам. Будьте осторожны при касании элементов, расположенных рядом с нагревателями.

Установки температуры нагревателя



1. Передняя панель нагревателя
2. Клавиши вкл/выкл нагревателя и настроек температуры
3. Предварительно установленная температура
4. Текущая температура

Температура нагревателя устанавливается автоматически для всех типов носителей. Обычно температуру выставлять не нужно.

Используйте переднюю панель нагревателя только, когда необходимо произвести незначительные корректировки температуры нагревателя.

- Режим вкл/выкл: используйте клавишу **On/Off** (Вкл./Выкл.) для каждого нагревателя.
- Температура: используйте клавиши "вверх" и "вниз" для каждого нагревателя.
- Передняя панель (при включенном нагревателе):
 - Верхняя строка: установленная температура для каждого нагревателя
 - Нижняя строка: текущая температура для каждого нагревателя
- Передняя панель (при выключенном нагревателе):
 - Верхняя строка: Режим OFF (Выкл.) для для каждого нагревателя
 - Нижняя строка: текущая температура для каждого нагревателя

По умолчанию используется диапазон температур 15 - 55 °C.

Температура нагревателя для разных носителей

Список задаваемой нагревателем температуры для каждого типа носителя приведен ниже. Устанавливайте температуру в зависимости от используемого типа носителя.

Носитель	Тип носителя	Передний	Нагреватель печати	Задний	Режим печати
Глянцевый хлористый винил	Glossy (Глянцевый носитель)	45°C	40°C	45°C	Двунаправленная (4-прохода)
Матовый хлористый винил	Matte (Матовый носитель)	45°C	40°C	45°C	Двунаправленная (4-прохода)
Banner (Плакат)	Banner (Плакат)	45°C	40°C	45°C	Двунаправленная (4-прохода)

Рекомендуется выставлять для переднего нагревателя, нагревателя печати и заднего нагревателя температуры, не превышающие соответственно 50 °C, 45 °C и 50 °C. Если температура нагревателя установлена выше 45 °C, мы рекомендуем использовать режим движения печатающей головки **HIGHLIGHT**.



Примечание Когда установлена высокая температура печатающего нагревателя, чернила наносятся лучше, но носитель может морщиться или матироваться. Устанавливайте температуру в зависимости от используемого типа носителя и окружающей температуры.

При высоких температурах печатающего нагревателя принтер может печатать на низкой скорости для обеспечения стабильного качества.

Установите температура переднего и заднего нагревателя на 5 °C выше, чем температуру нагревателя печати. Несбалансированность температур всех нагревателей может привести к появлению складок на носителе.

Установки температуры нагревателя.

1. При выборе типа носителя при его загрузке, значение начальной температуры для данного типа носителя будет выставлено для каждого нагревателя на передней панели:
 - Если начальная температура установлена, нагреватель включается, но не начинает нагреваться.
 - Если начальная температура установлена как **, то нагреватель выключается. Уровень температуры на передней панели отображается как **OFF**.
2. При передаче задания на печать с компьютера перед началом печати будет выполняться одна из следующих операций:
 - a. Если предпочтения нагревателя **HEATER PREF** установлены для носителя как **SOFTWARE**:
 - Температура, заданная в RIP (данные печати, задание), переопределяет температуру, выставленную с панели, и начинается нагревание. Нагревание не начинается если уровень температуры поставлен на **OFF**.
 - Если приоритет отдается не температуре, указанной в RIP, нагревание начинается с использованием данных, выставленных на передней панели.
 - б. Если предпочтения нагревателя **HEATER PREF** установлены для носителя как **HEAT PANEL**:
 - Температура, указанная в RIP (данные печати, задание) игнорируется, и нагревание начинается с использованием данных, заданных на передней панели.
3. Печать начинается, когда температура всех нагревателей превышает установленную температуру минус 2 °C.

Если текущая температура выше чем установленная, печать начинается без ожидания охлаждения нагревателей. Во время печати ведется контроль установленного уровня температуры нагревателей.
4. Также в процессе печати температура может корректироваться клавишами ▲ или ▼ на передней панели нагревателя.

Даже после окончания печати эта температурная коррекция будет использоваться в настройках.
5. Задание печати возвращается к действию (2).

Для установки первоначальной температуры для переднего, печатающего и заднего нагревателя и в настройках **HEAT PREF**, см. раздел сведений: [Меню MEDIA REG \(Регистрация носителя\)](#).



Совет Передняя панель нагревателя всегда отображает настройки температуры.

Управление температурой

Приведенные ниже таблицы описывают управление температурой нагревателей.

Поддержание заданной температуры

Функция:	Нагрев носителя, сокращает время высыхания чернил, способствует их лучшему нанесению и защищает носитель от сморщивания.
Состояние:	Поддержание каждым нагревателем температуры, заданной на передней панели нагревателя.
Условия:	<ol style="list-style-type: none">1. Если состояние нагревателя ON и получена команда печати.2. При условии (1), описанном выше, и установленном времени задержки после того, как получена команда об окончании печати.

Поддержание температуры режима ожидания

Функция:	Для сокращения времени, необходимого для достижения установленной температуры начала печати.
Состояние:	Состояние поддержания каждым нагревателем заданной температуры режима ожидания (35 °C). Когда заданная температура ниже указанной температуры режима ожидания (35 C), принтер поддерживает заданную температуру.
Условия:	Если время режима ожидания было установлено, то после достижения заданной температуры.

Отключение нагревателей

Функция:	Для предотвращения чрезмерного потребления энергии, защиты носителей от повреждения нагревателями, а также для защиты оператора от ожогов при контакте с нагревателями, когда печать не выполняется.
Состояние:	Состояние постепенного достижения температуры окружающей среды.
Условия:	Во всех случаях, кроме процесса установки заданной температуры или температуры режима ожидания.
Начало нагрева:	Нагревание начинается после получение команды "начало печати". Печать не начинается пока нагреватели не достигают заданной температуры.
Начало печати:	Печать начинается после достижением нагревателями заданной температуры.
Завершение печати:	Печать заканчивается после получение команды об окончании печати.

Передняя панель нагревателя

Отображение в нормальном режиме



	Передний нагреватель	Печатающий нагреватель	Задний нагреватель
Заданная температура	AAA	BBB	CCC
Текущая температура	XXX	YYY	ZZZ

U обозначает единицы измерения температуры: С (Цельсии) или F (Фаренгейт).

Температура измеряется каждые 5 секунд, и значение обновляется.

Дисплей — нагреватель включен



Когда нагреватели нагреваются, во второй линии отображается знак "плюс" (+) рядом со значением текущей температуры нагревателя. Отображение значения температуры без знака возобновляется по окончании нагревания. На примере выше, греется передний нагреватель.

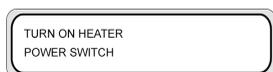
Дисплей — нагреватель выключен

Значение OFF на дисплее установки температуры означает, что нагреватель выключен. Значение температуры выключенного нагревателя не отображается. Текущая температура отображается как есть.



Дисплей — питание нагревателя выключено.

На передней панели отображается сообщение TURN ON HEATER POWER SWITCH (Включите питание нагревателя).



Режим настройки параметров нагревателя

Режим используется для установки параметров системы управления нагревателями.

Параметры настройки и их значения

Параметры настройки и их возможные значения приведены в таблице ниже.

№	Параметр	Отображение пункта (верхняя линия)	Отображение пункта (нижняя линия)	Описание	Неверное значение
1	Температура:	ЕДИНИЦА	ЦЕЛЬСИИ ФАРЕНГЕЙТ	–	ЦЕЛЬСИИ
2	Период охлаждения нагревателей после печати	Время задержки	от 00 до 30 минут	ЕДИНИЦА: минута	05 минут
3	Время режима ожидания после времени задержки	Время режима ожидания	0, 30, 60, 90, 120, все время	Единица: минуты	30
4	Версия	Версия	FW=vv.r (ПО) HW=vv.r (оборудование)	Только отображение	–
5	Диагностика	Диагностика	NO, YES	NO: Не выполнять диагностику. YES: Выполнять диагностику.	Нет
6	Язык	Язык	Английский Японский	–	Английский
7	Выход из режима настроек	Выход	YES, NO	YES: Выход из режима установки параметров. NO: Не выходить из режима установки параметров.	YES

*1 только отображение, клавиши ON/OFF не используются.

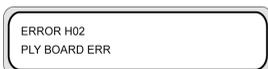
Сообщения об ошибках нагревателя

При отображении следующих сообщений об ошибке свяжитесь со службой технической поддержки HP.

- Системная ошибка



- Плата реле не может быть обнаружена



- Ошибка температуры термистора переднего нагревателя (-10 °C или ниже, 70 °C или выше)



- Ошибка температуры термистора переднего нагревателя (-10 °C или ниже, 70 °C или выше)



- Ошибка температуры термистора переднего нагревателя (-10 °C или ниже, 70 °C или выше)



- Термистор переднего нагревателя не достиг заданной температуры после 30 минут



- Термистор заднего нагревателя не достиг заданной температуры после 30 минут



- Термистор печатающего нагревателя не достиг заданной температуры после 30 минут



- Ошибка теста выключателя при диагностике

ERROR H09
SWITCH ERROR

- Нулевая перекрестная ошибка при диагностике

ERROR H10
ZERO CROSS ERROR

16 Технические характеристики принтера

- Технические характеристики
- Экологические характеристики

Технические характеристики

Параметр	Технические характеристики / Функция
Технология печати	Пьезоэлектрические струйные печатающие головки
Разрешение – высокое качество	720 × 720 dpi
Разрешение – стандартное	720 × 720 тчк/д
Разрешение – улучшенный черновой	540 × 720 тчк/д
Разрешение – черновой	720 × 360 тчк/д
Скорость печати	16 м ² /час с 4 проходами (изменяется согласно окружающей температуры и температуры печатающей головки)
Загрузка носителя/направление выдачи	Передняя загрузка, получение напечатанных материалов сзади.
Тип носителя	Поливинилхлорид, плакат, виниловый хлорид, брезент
Ширина	Максимум 104 дюйма / 2640 мм
Минимальная ширина носителя	36 дюймов / 914 мм
Максимальная масса носителя	Основная бобина: 243 фунта / 110 кг Дополнительная бобина: 53 фунта / 24 кг
Максимальный наружный диаметр	Основная бобина: 10,5 дюймов / 270 мм Дополнительная бобина: 6,5 дюймов / 165 мм
Картридж	Шесть цветов (черный, голубой, фуксин, желтый, светлый фуксин, светло-голубой) по 1000 мл
Шум	Режим ожидания: 45 дБ (А) или меньше, режим печати: 60 дБ (А) или меньше (постоянный шум)
Нагревание	Принтер: 720000 Дж/ч или меньше, нагреватель: 6480000 Дж/ч или меньше
Максимальный гарантируемый диапазон печати	Область исключая верхние и нижние поля (5 мм), правые и левые поля (5 мм); при использовании защиты края носителя, правые и левые поля будут 10 мм
Напряжение источника питания	от 200 до 240 В пер. тока
Частота	50/60 Гц ± 1Гц
Энергопотребление	Принтер: 200 Вт или меньше (работа), нагреватель: 1800 Вт или меньше (работа) при 230 В переменного тока
Внешние параметры	146 дюймов (Ш) × 35 дюймов (Д) × 48 дюймов (В) ±10 мм 3710 мм (Ш) × 890 мм (Д) × 1210 мм (В) ±10 мм

Параметр	Технические характеристики / Функция
Вес	380 кг или меньше (исключая рулон носителя и чернила)
Температура работы/диапазон влажности	Температура от 15 до 30 °C / Относительная влажность от 30% до 70% (без конденсации влаги)
Температура простоя/диапазон влажности	Температура от 5 до 35 °C / Относительная влажность от 10% до 80% (без конденсации влаги)
Место для установки	177 дюймов (Ш) × 177 дюймов (Д) × 67 дюймов (В) 4500 мм (Ш) × 2900 мм (Д) × 1700 мм (В)
Место установки	177 дюймов (Ш) × 177 дюймов (Д) × 67 дюймов (В) 4500 мм (Ш) × 2900 мм (Д) × 1700 мм (В)

Экологические характеристики

Для получения последних сведений об экологических характеристиках принтера посетите страницу <http://www.hp.com/> и выполните поиск по запросу “ecological specifications”.

17 Сведения о заказе расходных материалов и принадлежностей принтера

- Заказ расходных материалов
- Заказ носителей
- Заказ дополнительных принадлежностей

Заказ расходных материалов

Для принтера можно заказать следующие расходные материалы для системы подачи чернил.

Табл. 17-1 Картриджи

Картридж	Емкость (см³)	Код изделия
HP 790 черный	1000	CB271A
HP 790 голубой	1000	CB272A
HP 790 пурпурный	1000	CB273A
HP 790 желтый	1000	CB274A
HP 790 голубой	1000	CB275A
HP 790 светло-пурпурный	1000	CB276A
Емкость для отработанных чернил HP 790	—	CB299A

Табл. 17-2 Комплекты обслуживания и очистки

Название	Номер модели	Заметки
Пакет хранения чернил HP 790	CB297A	6 картриджей для консервации системы подачи чернил, 6 очищающих картриджей для системы подачи чернил
Комплект для чистки системы подачи чернил HP 790	CB296A	6 картриджей с очищающей жидкостью и 6 прочищающих картриджей для системы подачи чернил
Комплект для чистки блока парковки головок (HP 790 Cap Cleaning Kit)	CB294A	1 емкость с жидкостью для очистки блока парковки (100 мл), 100 чистящих щеточек, 4 перчатки (2 пары)
Комплект для очистки очистителя HP 790	CB293A	1 емкость с жидкостью для очистки очистителя (100 мл), 30 чистящих щеточек, 4 пипетки и 4 перчатки (2 пары)

Заказ носителей

Для данной модели принтера рекомендуется использовать следующие типы носителей.



Примечание Этот список может со временем меняться. Дополнительные сведения см. на странице <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

Табл. 17-3 Бумара HP

Название	Код изделия	Размер
HP Premium Scrim Banner (плакатное полотно повышенного качества)	Q8678A	36 дюймов × 164 футов (914 мм × 50 м)
HP Premium Scrim Banner (плакатное полотно повышенного качества)	Q8679A	54 дюйма × 100 футов (1372 мм × 30,5 м)
HP Premium Scrim Banner (универсальное плакатное)	Q8680A	36 дюймов × 164 футов (914 мм × 50 м)
HP Premium Scrim Banner (универсальное плакатное)	Q8681A	54 дюйма × 100 футов (1372 мм × 30,5 м)
HP Premium Self Adhesive Vinyl (Самоклеящаяся виниловая пленка повышенного качества HP)	Q8682A	54 дюймов × 150 футов (1372 мм × 45,7 м)
HP Premium Self Adhesive Vinyl (Самоклеящаяся виниловая пленка повышенного качества HP)	Q8683A	60 дюймов × 150 футов (1542 мм × 45,7 м)
HP Premium Backlit Film (пленка HP Premium Backlit)	Q8684A	36 дюймов × 66 футов (914 мм × 20,1 м)
HP Premium Backlit Film (пленка HP Premium Backlit)	Q8685A	54 дюймов × 66 футов (1372 мм × 20,1 м)
HP Universal Photo-Realistic Paper (Универсальная фотобумага HP)	Q8686A	36 дюймов × 150 футов (914 мм × 45,7 м)
HP Universal Photo-Realistic Paper (Универсальная фотобумага HP)	Q8687A	54 дюймов × 150 футов (1372 мм × 45,7 м)

Заказ дополнительных принадлежностей

Для принтера можно заказать следующие принадлежности.

Название	Код изделия
HP Designjet 9000s/10000s система очистки воздуха 220 В	Q6668C
HP Designjet 9000s/10000s система очистки воздуха 110 В	Q6668D
Система ускоренной сушки HP Designjet — 104 дюймов / 264 мм	Q6694A
Прокладочный материал для принтера HP Designjet 10000s	Q6694A
APS-фильтр HP Designjet	Q6679A

18 Сведения о технической поддержке

- Программа поддержки клиентов HP Customer Care
- Интерактивная служба HP Designjet Online

Программа поддержки клиентов HP Customer Care

Компания HP, являясь вашим основным партнером по техническому обслуживанию, ставит своей целью обеспечение бесперебойной работы поставляемого оборудования. Служба HP Customer Care предлагает техническую поддержку для обеспечения наилучшего качества работы устройства HP Designjet.

Служба HP Customer Care предлагает полный набор услуг по всеобъемлющей, квалифицированной и непрерывной технической поддержке конечных пользователей с применением новых технологий. Техническое обслуживание включает настройку и установку, средства устранения неполадок, обновление гарантии, ремонт и обмен оборудования, консультации по телефону и через Интернет, обновление программного обеспечения и средства самообслуживания. Для получения дополнительных сведений о службе HP Customer Care посетите Web-узел:

<http://www.hp.com/go/designjet/>

или позвоните по телефону, указанному в *руководстве по эксплуатации*, поставляемом с принтером.

Перед обращением в службу технической поддержки по телефону выполните следующие действия:

- Ознакомьтесь с разделом «Неполадки» в данном руководстве.
- Обратитесь к документации по использованию драйвера, поставляемой вместе с принтером (если используются файлы PostScript или установлена операционная система Microsoft Windows).
- При использовании драйверов и программного обеспечения RIP сторонних производителей обратитесь к прилагаемой документации.
- При возникновении неполадок в работе прикладного программного обеспечения сначала обратитесь к его поставщику.

- Если устранить неполадку не удалось, ознакомьтесь с брошюрой HP Support Services, поставляемой вместе с принтером. В этом документе содержится полный перечень различных служб технической поддержки, к которым можно обратиться для устранения неисправностей.
- Если все же возникла необходимость обратиться в одно из представительств компании Hewlett-Packard, имейте в виду, что для оперативного ответа на ваш вопрос потребуются следующие сведения.
 - Модель принтера (номер модели и серийный номер, указанные на задней панели принтера).
 - Если на передней панели указан код ошибки, запишите его (см. раздел "Неполадки: [Сообщение об ошибке](#)).
 - Используемый компьютер.
 - Используемое специальное оборудование или программное обеспечение (например, диспетчеры очереди печати, сетевое оборудование, коммутаторы, модемы или специальные программные драйверы).
 - Используемая кабель (серийный номер) и место его приобретения.
 - Тип используемого интерфейса (USB, параллельный или сетевой).
 - Название используемого программного обеспечения и его версия.
 - Если неисправность связана с системной ошибкой, запишите номер данной ошибки.

Интерактивная служба HP Designjet Online

Множество специальных услуг и ресурсов позволят получить максимальную отдачу от работы с продуктами и решениями HP Designjet.

Зарегистрируйтесь на Web-узле интерактивной службы HP Designjet Online, сообществе крупноформатной печати по адресу: <http://www.hp.com/go/designjet/>, чтобы получить неограниченный доступ к следующим службам:

- Загрузка — новейшие версии программно-аппаратных средств, драйверов, программного обеспечения, профили носителей и т. д.
- Техническая поддержка — интерактивное устранение неисправностей, адреса и телефоны центров поддержки клиентов и многое другое.
- Форумы для непосредственного общения со специалистами HP и коллегами.
- Интерактивное отслеживание гарантии
- Техническая документация и обучающие видеоматериалы.
- Новейшая информация о продуктах — принтерах, расходных материалах, принадлежностях, программном обеспечении и т. д.
- Центр расходных материалов со всей необходимой информацией о расходных материалах и носителях.

Указывая при регистрации приобретенные продукты, вид деятельности и предпочтительные типы связи: можно определить необходимые сведения.

Регистрация на Web-узле интерактивной службы HP Designjet Online позволяет достичь оптимальной производительности работы с устройством.

Web-узел HP Designjet Online доступен на английском, немецком, французском, итальянском, испанском, португальском, японском, корейском и на китайском языке (упрощенное и традиционное письмо).

Указатель

- В**
валик, очистка 220
валики натяжения 62
вид сзади 0 , 0
вид спереди 3
включение/выключение питания 14
восстановление печатающей головки, меню 316
восстановление печатающей головки, стандартное 225
выгрузка носителя 70
высота ПГ, меню 316
высота печатающей головки, меню 316
- Д**
двусторонняя печать 135
дополнительные принадлежности заказа 342
- Е**
емкость для отработанных чернил 222
- З**
загрузка листовых носителей 72
заказ
дополнительные принадлежности 342
картриджи 340
носитель 340
обслуживающие и очищающие расходные материалы 340
- И**
изменение прижима носителя 80
Интерактивная служба HP Designjet Online 344
информация о принтере, отчеты 317
использование прокладочного материала 163
- К**
калибровка
подача носителя 312
Калибровка подачи носителя 312
калибровка принтера 237
картридж
заказ 340
качество изображения 227
- М**
меню
восстановление печатающей головки 316
высота ПГ 316
высота печатающей головки 316
опт. системы чернил 314
очистка блока парковки 315
очистка очистителя 315
промывка печатных головок 315
FEED (Подача) 317
INK 295
MEDIA (Носитель) 296
MEDIA REG (Регистрация носителя) 297
PH. Главное 314
PRINTER 317
SETUP 320
меню передней панели 291
Меню подачи 317
Меню Принтер 317
Меню установки принтера 320
меню ADJUST меню 318
меню MEDIA 296
меню, использование 292
меры предосторожности 23
- Н**
нагреватели 5, 325
нагреватель
настройка параметров 330
сообщения об ошибках 332
установка температуры 326
настройка обратной подачи 242
настройка положения печатающей головки 239
настройка режима печати 243
настройки нагревателя 243
ножные блоки управления 10
носители
загрузка листа 72
носитель
выгрузка 70
информация на передней панели 296
установка 30, 44, 99, 112
- О**
обслуживание 199
обслуживание, ежедневное 201, 213

- обслуживание, меню
 - восстановления печатающей головки 316
 - обслуживание, отключение на длительный период 210
 - обслуживание, регулярное 199
 - обслуживающие и очищающие расходные материалы
 - заказ 340
 - оптимизация системы чернил, меню 314
 - основные элементы принтера 2
 - отмена задания печати 81
 - очистка блока парковки, меню 315
 - очистка очистителя, меню 315
 - очистка, задняя крышка 219
 - очистка, каретка 221
 - очистка, устройство подачи носителя 219
 - очищающие комплекты
 - заказ 340
- П**
- панель управления, подача носителя 9
 - панель управления, принимающая сторона принтера 10
 - передняя панель
 - введение 5
 - список символов 294
 - передняя панель, 6
 - индикаторы 6
 - элементы 6
 - элементы управления 6
 - передняя панель, нагреватель 12
 - Печатающая головка. Главное меню 314
 - печать на двух рулонах 97
 - подача носителя, вручную 75
 - подача носителя, калибровка
 - калибровка; подача носителя 237
 - Поддержка клиентов 343
 - подключения 13
 - правила обращения с устройством 27
- приемная бобина 52
 - применение данного руководства 2
 - принтер
 - передняя панель 6
 - принтер,
 - передняя панель 5, 6
 - Программа поддержки клиентов HP Customer Care 343
 - промывка печатных головок, меню 315
- Р**
- работа с носителями 232
 - распечатка тестовой таблицы 226
- С**
- символы, передняя панель 294
 - система подачи чернил, заправка 218
 - служба поддержки
 - Интерактивная служба HP Designjet Online 344
 - со смещением, установка носителя 82
 - сообщения на передней панели 273
 - сообщения об ошибках нагреватель 332
- Т**
- тестовая таблица 229
 - тестовая таблица, интерпретация 231
 - технические
 - характеристики 335
 - техническое обслуживание
 - меню опт. системы чернил 314
 - меню очистки очистителя 315
 - меню промывки печатных головок 315
 - типы носителей
 - заказ 340
 - значения по умолчанию 311
 - плотность 340
 - ширина 340
- У**
- условия эксплуатации 270
 - услуги программы поддержки
 - Поддержка клиентов HP 343
 - установка
 - заказ обслуживающих материалов 340
 - меню очистки блока парковки 315
 - установка носителя 99, 112
 - установка носителя со смещением 82
 - установка носителя, дополнительная бобина 44
 - установка носителя, основная бобина 30
 - устранение неполадок 247
 - утилизация отходов 287
- Ф**
- фиксаторы краев носителя 61
 - фиксаторы трубки носителя 64
 - функция размещения, вручную 76
- Х**
- характеристики
 - экологические 337
- Ч**
- чернил
 - информация на передней панели 295
 - чистка, наружные части 219
- Ш**
- шаблоны настройки 229
 - шаблоны настройки; положение печатающей головки 239
- Э**
- экологические
 - характеристики 337
 - электропитание 271

элементы принтера 2
элементы управления основной
бобиной 9

A

ADJUST 318

H

HP Designjet Online 344

I

INK (Чернила) 295

M

MEDIA REG меню 297

