

Принтер HP DesignJet 9000s

Руководство пользователя



Серия принтеров HP Designjet 9000s

Руководство пользователя



Юридические уведомления

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Компания Hewlett-Packard не предоставляет никаких гарантий в отношении данных материалов, включая, но не ограничиваясь только ими, гарантии товарности или пригодности для какой-либо цели.

Компания Hewlett-Packard не несет ответственности за содержащиеся в данных материалах ошибки, а также за случайный или косвенный ущерб, вызванный предоставлением, применением или использованием данных материалов.

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

Содержание

1 Введение

Состав руководства	2
Введение.....	2
Инструкции.....	2
Неполадки.....	2
Сведения.....	2
Указатель.....	2
Основные элементы принтера [9000s].....	3
Вид спереди.....	3
Вид сзади.....	4
Нагреватели.....	4
Передняя панель принтера.....	6
Основные настройки принтера и клавиши.....	8
Передняя панель нагревателя.....	10
Определение параметров нагревателей.....	11
Меры предосторожности	12
Общие предупреждения.....	12
Общие предостережения.....	13
Правила обращения с устройством.....	15
Электропитание.....	15
Принтер.....	15
Периодический осмотр и техническое обслуживание.....	15
Расходные материалы.....	15

2 Инструкции по выполнению основных операций

Подключение к компьютеру.....	18
Выбор конфигурации системы.....	18
Порядок подключения.....	18
Включение/выключение питания.....	19
Включение принтера.....	19
Включение нагревателя.....	22
Выключение электропитания.....	22
Выключите принтер.....	22
Выключение нагревателя.....	23

3 Инструкции по загрузке/выгрузке носителей для печати

Установка рулонных носителей для печати в принтер.....	26
Извлечение рулонных носителей для печати из принтера.....	34
Замена замятого рулона носителя.....	36

Загрузка форматных листов.....	37
Использование приемной бобины.....	43
Настройка направления намотки приемной бобины.....	43
Определение режима намотки приемной бобины.....	45
Загрузка носителя на приемную бобину.....	47
Использование фиксаторов краев носителя	52
Регулировка предохранительного рычага вентилятора.....	54
 4 Инструкции... (печать)	
Выполнение подачи носителя вручную.....	56
Использование функции размещения вручную.....	57
Увеличение/уменьшение прижима на носитель.....	61
Временная остановка или отмена печати.....	62
 5 Инструкции... (чернила)	
Замена картриджа.....	64
Изменение высоты печатающей головки.....	67
 6 Инструкции по обслуживанию принтера	
Руководство по регулярному техническому обслуживанию.....	72
Ежедневное техническое обслуживание печатающей головки.....	74
Очистка лезвия очистителя.....	74
Очистка блока парковки головок.....	80
Принтер оставлен отключенным от сети от двух до четырех недель.....	83
Консервация системы подачи чернил	83
Принтер оставлен отключенным на период менее двух недель.....	87
Очистка системы подачи чернил.....	87
Зарядка системы подачи чернил.....	92
Очистка наружных частей принтера.....	93
Очистка задней крышки и устройства подачи носителя.....	94
Очистка валика.....	95
Замена емкости для отработанных чернил.....	97
Стандартное восстановление печатающей головки.....	101
Печать IQ.....	103
 7 Инструкции по достижению наилучшего качества изображения	
Печать пробного листа	106
Интерпретация пробного листа.....	108
Работа с носителями.....	110
Копирование типа носителя для создания нового.....	110
Создание нового типа носителя.....	111
Изменение параметров носителя.....	112
Удаление носителя.....	113
Калибровка принтера.....	115
Калибровка подачи носителя.....	115
Выполнить настройку положения печатающей головки	118
Настройка печати при обратной подаче.....	119
Настройка параметров режима печати и нагревателя.....	121

8 Неполадки... (разделы по устранению неполадок)

Неполадки... (таблица).....	126
Поломка головки.....	128
Картридж не установлен.....	130
Картридж не распознается.....	131
Срок использования картриджа истекает.....	132
Срок действия картриджа истек.....	133
Сообщение об ошибке.....	134
Сервисные ошибки.....	134
Сообщения об ошибке ПОС.....	134
Сообщения об ошибке аппаратной части устройства.....	134
Сообщение о системной ошибке.....	135
Сообщения об ошибке оператора.....	135
Картридж.....	135
Мигает светодиод для чернил.....	136
Емкость для отработанных чернил не установлена.....	136
Емкость для отработанных чернил полная.....	137
Замятие носителя.....	137
Носитель.....	137
Мигает светодиод, сообщающий об ошибке.....	138
Другие сообщения.....	138
Необычный звук.....	139

9 Неполадки, связанные с качеством печати

10 Сведения...(основные вопросы по работе с принтером)

Условия работы.....	146
Место для установки принтера.....	146
Условия окружающей среды.....	146
Уровни рабочей температуры и влажности.....	146
Места, в которых нельзя устанавливать принтер.....	147
Электропитание.....	148
Питание.....	148
Сушильный аппарат.....	149
Соединение для вытяжных шлангов.....	149
Сообщения передней панели и состояние принтера.....	150
Сообщения на передней панели.....	150
Отображение инициализации.....	150
Отображение оперативного режима (ждущего режима).....	150
Отображение оперативного режима (режим печати).....	150
Отображение оперативного режима (остановка печати).....	150
Остановка печати и возобновление печати.....	150
Отмена печати (завершение).....	151
Отображение оперативного режима (сведения о печати).....	151
Отображение автономного режима (режим меню).....	152
Отображение режима отключения.....	152

11 Сведения о носителях для печати

Хранение носителей для печати.....	154
------------------------------------	-----

Утилизация носителей для печати.....	155
Использование носителей для печати.....	156
Обращение с отпечатанными носителями.....	157
Другие меры предосторожности.....	158

12 Сведения о системе подачи чернил

Картриджи.....	160
Замена картриджа.....	162
Хранение и утилизация картриджей.....	164
Емкость для отработанных чернил HP 790.....	165
Меры предосторожности при обращении с емкостью для отработанных чернил.....	165
Жидкость для очистки блока парковки головок HP 790	166
Чистящая жидкость для очистителя HP 790 и пипетка.....	167
Чистящие щеточки HP.....	168
Консервирующий набор HP 790	169
Набор для очистки системы подачи чернил HP 790.....	170

13 Информация об утилизации отходов

Общие рекомендации.....	173
-------------------------	-----

14 Информация о меню передней панели

Операции меню	176
Структура меню.....	176
Выбор меню и настройки через переднюю панель.....	176
Определение настроек.....	176
Определение значений.....	177
Список символов.....	178
Меню INK (чернила) и сообщения	179
Замена пустого картриджа.....	179
Замена картриджей во время печати.....	179
Крышка блока картриджей открыта.....	180
Картридж пуст.....	180
Меню MEDIA (Носитель)	181
Меню MEDIA REG (Регистрация носителя)	182
Выбор номера типа носителя (SELECT MEDIA).....	182
Задание имени типа носителя (RENAME MEDIA).....	182
Значения подачи носителя (MEDIA ADV VALUE).....	182
Заводские настройки подачи носителя (MFNG VAL).....	183
Время просушки (DRY TIME VALUE).....	183
Настройки режима печати (PRINT MODE).....	183
Настройки направления печати (PRINT DIRECTION).....	184
Время разглаживания (FLATTEN TIME)	184
Использование защиты краев носителя (USE EDGE GUARD).....	185
Режим подачи носителя (MEDIA ADV MODE).....	185
Режим приемной бобины (TUR MODE).....	186
Режим ведущей кромки (LEADING EDGE).....	186
Настройки уровня вакуума (VACUUM LEVEL).....	187

Первоначальные настройки температуры для переднего нагревателя (FRONT HEATER T)	187
Первоначальные настройки температуры для печатающего нагревателя (PRINT HEATER T).....	188
Первоначальные настройки температуры для заднего нагревателя (REAR HEATER T)	188
Настройки цветной полосы (COLOR STRIPE).....	189
Настройки отключения печатающей головки (IMAGE GRADIENT).....	189
Настройка высоты печатающей головки (PH HEIGHT VAL).....	190
Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR DEF(L))	190
Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR DEF(R))	190
Режим очистки печатающей головки (PH CLEANING).....	190
Настройки обратной подачи носителя (BACK ADJUST VAL).....	191
Предпочтения подачи носителя (ADVANCE PREF).....	191
Предпочтения режима печати (PRINT MODE PREF).....	192
Предпочтения нагревателя (HEATER PREF).....	192
Период отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD).....	192
Время отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD).....	193
Отдых печатающей головки при определенной температуре (PH TEMP REST)	193
Удаление типа носителя (DELETE MEDIA).....	193
Копирование типа носителя (COPY MEDIA)	193
Вставка типа носителя (PASTE MEDIA)	193
Установленные по умолчанию типы носителей.....	193
Калибровка подачи носителя.....	196
Образец калибровки подачи носителя.....	196
Настройка печати при обратной подаче.....	197
Значение настроек обратной подачи носителя.....	197
Печатающая головка. Главное меню.....	198
Оптимизация системы чернил (INK SYS OPT).....	198
Очистка блока парковки (CAP CLEANING).....	198
Очистка очистителя (WIPER CLEANING).....	199
Очистка с печатными головками (WASH PRINTHEADS).....	199
Высота печатающей головки (PH HEIGHT ADJ)	199
Меню восстановления печатающей головки (PH.RECOVERY).....	200
Меню подачи (FEED).....	201
Меню Принтер (PRINTER).....	202
Печать конфигурации (CONFIG PRINT).....	202
Печать журналов ошибок (ERROR LOG PRINT).....	202
История печати (HISTORY PRINT).....	202
Меню Настройка (ADJUST).....	203
Настройка печати образца (TEST PRINTS).....	203
Настройка позиции сопел печатающей головки (#YY PH ROW VAL).....	203
Настройка позиции печатающей головки (#YY PH TO PH VAL).....	203
Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR DEF(L))	204
Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR DEF(R))	204
Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR F.D (L))	204
Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR F.D (R))	205

Меню Установка.....	206
Выбор языка передней панели (LANGUAGE).....	206
Версия системы (BOOT VERSION).....	206
Сигналы (BEEP).....	206
Версия встроенного ПО (F/W VERSION).....	206
Версия основной PCA (оптимальная регулировка изображения) (MAIN PCA VER)	207
Версия платы блока управления прерываниями (CARRIAGE PCA).....	207
Версия специализированной интегральной схемы (ASIC VER).....	207
Оборудование нагревателя (HEATER HW VER).....	207
Версия встроенного ПО нагревателя (HEATER FW VER).....	207
Установка системной даты (SYSTEM DATE).....	208
Установка системного времени (SYSTEM TIME).....	208
Настройки производителя (FACTORY DEFAULT).....	208
USB адрес (USB ADDRESS).....	208
Скорость USB (USB SPEED).....	208

15 Сведения о нагревателях

Нагреватели.....	210
Установки температуры нагревателя	211
Нагреватель задает среднюю температуру.....	211
Установки температуры нагревателя	213
Температура.....	213
Установка заданной температуры.....	214
Установка температуры режима ожидания.....	214
Отключение нагревателей.....	214
Передняя панель нагревателя.....	214
Нормальный режим.....	214
Дисплей — нагреватель включен.....	215
Дисплей — нагреватель выключен.....	215
Дисплей — питание нагревателя выключено.....	215
Режим настройки параметров нагревателя.....	215
Пункты и параметры настройки.....	215
Сообщения об ошибках нагревателя.....	217

16 Технические характеристики принтера

Технические характеристики.....	220
Экологические характеристики.....	221

17 Сведения о заказе расходных материалов и принадлежностей принтера

Заказ расходных материалов.....	224
Заказ носителей.....	225
Заказ дополнительных принадлежностей.....	226

18 Сведения о технической поддержке

Программа поддержки клиентов HP Customer Care.....	228
Интерактивная служба HP Designjet Online.....	230

Указатель.....231

1 Введение

- Состав руководства
- Основные элементы принтера [9000s]
- Передняя панель принтера
- Основные настройки принтера и клавиши
- Передняя панель нагревателя
- Определение параметров нагревателей
- Меры предосторожности
- Правила обращения с устройством

Состав руководства

Руководство пользователя разбито на следующие главы.

Введение

Этот раздел знакомит новых 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.

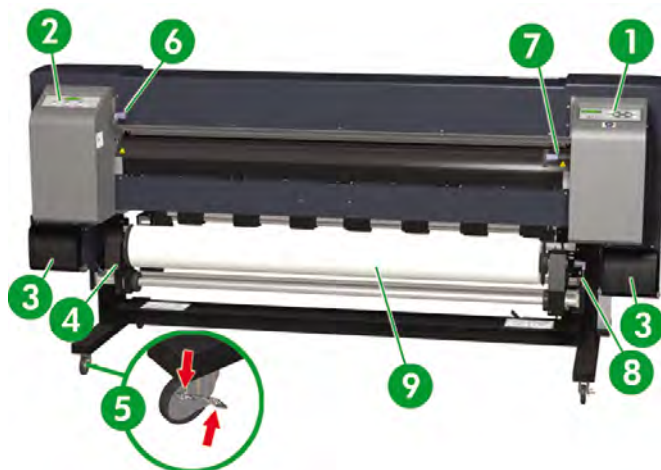
Указатель

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

Основные элементы принтера [9000s]

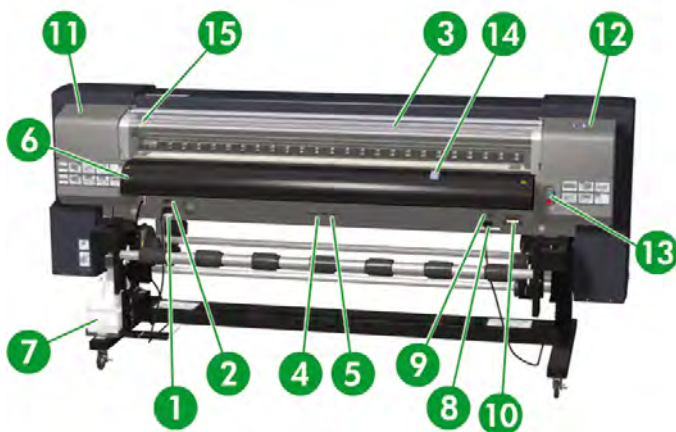
На следующих рисунках представлен вид принтера спереди и сзади, а также отмечены его основные элементы.

Вид спереди



1. Передняя панель принтера
2. Передняя панель нагревателя
3. Блок подачи чернил
4. Ступица носителя
5. Блокиратор колеса
6. Рычаг прижима носителя
7. Рычаг загрузки носителя
8. Рычаг конца носителя (KH)
9. Рулон

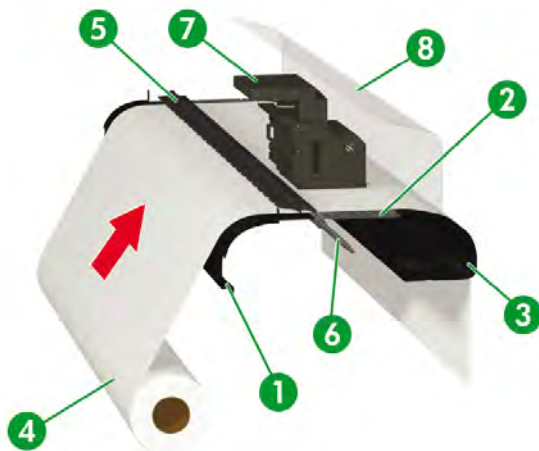
Вид сзади



1. Гнездо питания принтера
2. Переключатель включения/выключения принтера
3. Задняя крышка
4. Порт USB
5. Не используется
6. Отверстие выхода носителя
7. Емкость для отработанных чернил
8. Переключателе переменного тока 100 В / 200 В
9. Переключатель включения/выключения нагревателя
10. Гнездо питания нагревателя
11. Крышка блока парковки
12. Крышка очистителя
13. Кнопки "Оперативный режим" и "Отмена"
14. Предохранительный рычаг вентилятора
15. Рычаг регулировки высоты печатающей головки (ПГ)

Нагреватели

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



1. Передний нагреватель (разогревает носитель)
2. Печатающий нагреватель (наносит чернила на носитель)
3. Задний нагреватель (высушивает чернила и закрепляет изображение)
4. Рулон носителя
5. Прижимной ролик
6. Сетчатый валик
7. Каретка
8. Задняя крышка

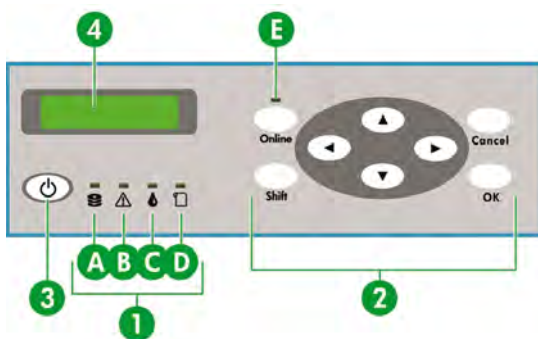


ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

Передняя панель принтера

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, картриджах, печатных головок, 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. Светодиоды мигают или гаснут для того, чтобы указать на состояние принтера.
 - A. Зеленый светодиод данных сообщает о процессе приема данных.
 - Мигает: идет получение данных 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)

С. 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

E. Зеленый светодиод сети указывает на то, что принтер находится в оперативном режиме.

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

2. Клавиши задают функции 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 ОТМЕНА позволяет отменить ввод параметров.
- Клавиша OK позволяет выбрать меню или ввести параметр.
- С помощью четырех стрелок можно выбрать меню или пункт в нем (выделение, увеличение/уменьшение числа).

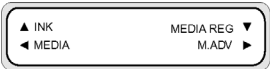
3. Клавиша Питание служит для включения и выключения принтера.

4. Информация и меню на РК дисплее.

Основные настройки принтера и клавиши

Вызов меню:

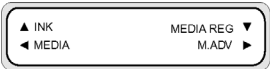
- 1. Перейдите в автономный режим, нажав клавишу ONLINE .
- 2. После перехода принтера в автономный режим, на экране появляются группы меню.



Выбор группы меню:

- Выберите группу меню, используя клавиши ▲, ►, ▼ и ◀ .
- Для переключения между страницами групп меню используйте клавишу SHIFT.

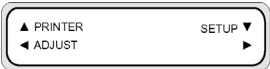
Для входа в меню воспользуйтесь соответствующей стрелкой.



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:

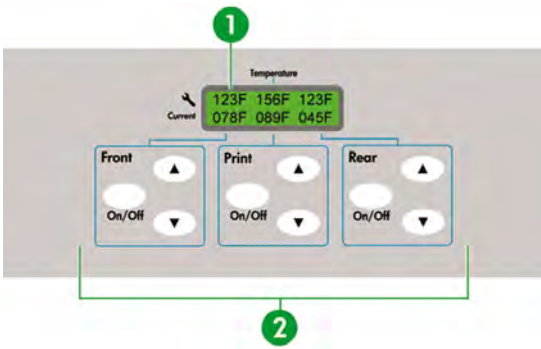
- клавиши ▲ и ▼: переключение между параметрами или увеличение/уменьшение выбранного значения.
- клавиши ◀ и ►: выбирают цифру, которую необходимо изменить.

Установка параметра или отмена:

- Клавиша ОК: установка параметра.
- клавиша ОТМЕНА: отмена ввода параметра значения и возврат к выбору вложенного меню или пункта меню.

Передняя панель нагревателя

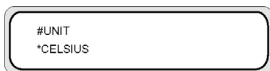
Передняя панель нагревателя расположена спереди, с левой стороны. На передней панели нагревателя отображаются параметры переднего, печатающего и заднего нагревателей. Она также может использоваться для регулирования температуры.



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 нагревателей.

Определение параметров нагревателей

1. На передней панели нагревателя нажмите клавишу ON/OFF , 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 на передней панели нагревателя для перехода к другому элементу установки.
3. С помощью клавиш ▲ и ▼ выберите значение для параметра, а затем подтвердите выбор нажатием клавиши ON/OFF.



Примечание При вводе неверного значения, нажмите ON/OFF 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 , чтобы выбрать **YES**(ДА).



5. Для подтверждения нажмите клавишу ON/OFF на передней панели нагревателя.



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, отмеченных данным символом, может привести к тяжелой травме или смерти.



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

Общие предупреждения

- Используйте источник питания с напряжением, указанным на табличке паспортных данных. Не перегружайте электрическую розетку принтера большим количеством устройств.
- Принтер должен быть надежно заземлен. В противном случае может произойти поражение электрическим током, возникнуть пожар или повыситься чувствительность к электромагнитным наводкам.
- 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 сети питания в следующих случаях:
 - при доступе к внутренним компонентам принтера;
 - при возникновении дыма или странного запаха из принтера;
 - при возникновении необычного шума во время работы;
 - при соприкосновении внутренних частей принтера с металлическим предметом или жидкостью (кроме тех, что входят в набор для чистки и обслуживания);
 - во время электрической бури (гром/молния).
 - при неисправности сети питания;
- Чернила, используемые в принтере, а также жидкости, входящие в набор для чистки HP, содержат органический растворитель (бутилглицоль-ацетат, номер по Chemical Abstracts Service — 112-07-2). 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 чернил 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.
- Хранить 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. Обращаясь 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 картриджей, 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 источник питания с напряжением, указанным на табличке паспортных данных.
- 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 наводкам.
- Не перегружайте электрическую розетку принтера большим количеством устройств.
- Используйте только тот кабель питания, который входит в комплект поставки принтера HP.

Принтер

- Принтер следует протирать чистой мягкой ветошью. Ветошь можно смочить раствором нейтрального моющего средства. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или вызвать неполадку 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 долго 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. Использование картриджа через 3 месяца после истечения срока, указанного рядом с надписью "Install By" (Установить до), 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 чернил 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 цикл работы приводит к скоплению отработанных чернил, которые должны собираться в емкость для отработанных чернил HP. Не снимайте колпачок с фиксатора емкости для отработанных чернил. Он пригодится 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 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 повреждения чернил.

2 Инструкции по выполнению основных операций

- Подключение к компьютеру
- Включение/выключение питания

Подключение к компьютеру

В данном разделе приводится конфигурация системы и порядок подключения кабелей.



Примечание Прежде чем приступить к подсоединению или отсоединению кабеля USB, выключите принтер.

Выбор конфигурации системы

Возможны следующие типы подключения.

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

Порядок подключения



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 подсоединения кабеля USB:

1. Отсоедините кабель USB от разъема на задней панели принтера, если он подключен.
2. Отключите принтер с помощью переключателя на передней панели.
3. Полностью выключите принтер, используя переключатель, расположенный сзади.
4. Подсоедините кабель USB к гнезду на задней панели принтера.
5. Подсоедините кабель USB к гнезду на задней панели компьютера.
6. Подайте напряжение на принтер, используя переключатель, расположенный на задней панели.
7. Включите принтер с помощью переключателя на передней панели.
8. Выберите принтер на компьютере.

Включение/выключение питания



ВНИМАНИЕ! Используйте источник питания с напряжением, указанным на табличке паспортных данных.

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



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. Переведите переключатель, расположенный слева на задней панели принтера, в положение (0) и подсоедините кабель питания, поставляемый с принтером, к гнезду принтера. Подсоедините кабель к электрической розетке.

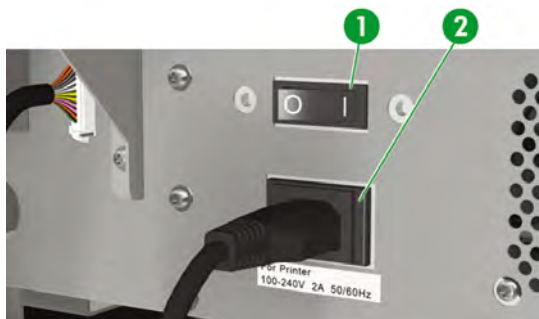


ВНИМАНИЕ! Не перегружайте электрическую розетку принтера большим количеством устройств. Используйте только тот кабель питания, который входит в комплект поставки принтера HP. Берегите кабель питания от повреждений, не разрезайте и не ремонтируйте его. Поврежденный кабель питания может привести к возгоранию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



1. Переключатель питания принтера
2. Разъем питания

2. Включите принтер с помощью переключателя на задней панели принтера слева (положение - 1).



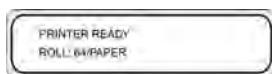
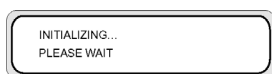
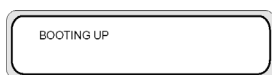
1. Переключатель питания принтера
2. Разъем питания

3. Нажмите клавишу Включение/выключение питания на передней панели.



1. Клавиша Включение/выключение питания

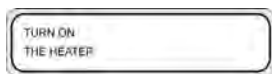
При включении принтер выполняет самодиагностику включения питания и на передней панели появляется следующее сообщение.



(Если загружена бумага 64").

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

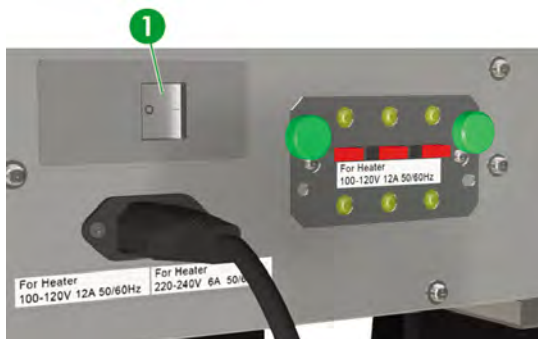
Если нагреватель отключен, на передней панели появляется следующее сообщение.



Примечание Выключайте принтер только когда на передней панели отображается сообщение **PRINTER READY** (Принтер готов), за исключением случаев крайней необходимости. Не отключайте принтер, если на передней панели отображаются сообщения **INITIALIZING** (Инициализация) или **PH.RECOVERY** (Восстановление ПГ), чтобы не допустить попадания капель чернила или повреждения печатающей головки принтера.

Включение нагревателя

- ☐ Включите нагреватель, нажав переключатель, расположенный сзади справа.



1. Переключатель питания нагревателя



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

Выключение электропитания

Выключите принтер



ВНИМАНИЕ! Принтер имеет внутренние часы, что позволяет производить автоматическую очистку печатающих головок, подавая сквозь них чернила. 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 до состояния, когда станет невозможным их восстановить, что приведет к поломке печатающей головки. Это приведет к необходимости замены дорогостоящей печатающей головки.

Автоматическое обслуживание и очистка **не** будут производиться даже если вы отключите принтер, используя клавишу на передней панели. Выключатель питания принтера, расположенный сзади, должен использоваться только в тех случаях, когда принтер отключается от питания для перемещения в другое место, подключения к компьютеру или при установке или 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. Чернильные картриджи, которые вы заменили, можно использовать когда вы вернетесь к работе с принтером, если в них еще остались чернила.



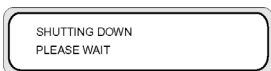
ВНИМАНИЕ! Выключайте принтер и отсоединяйте его от сети питания в следующих случаях:

при доступе к внутренним компонентам принтера, при возникновении дыма или странного запаха из принтера, при возникновении необычного шума во время работы принтера, при соприкосновении внутренних частей принтера с металлическим предметом или жидкостью (кроме тех, что входят в набор для чистки и обслуживания), во время электрической бури (гром/молния), при неисправности сети питания.



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.

- ☐ Отключайте питание нажав клавишу включение/выключение 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.

Если вы хотите отключить принтер на короткое время, вы можете избежать проведения операции по очистке печатающей головки, нажав одновременно клавиши включение/выключение питания и Отмена.

Рекомендуется проведение операции очистки печатающей головки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Переключатель питания принтера, расположенный сзади, должен использоваться только в тех случаях, когда принтер отключается от питания для перемещения в другое место, подключения к компьютеру или при установке или техническом обслуживании его компонентов.

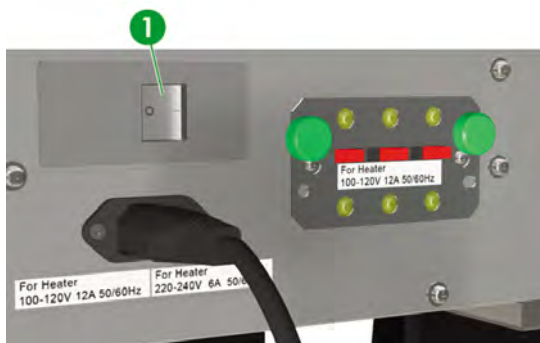
Выключите питание, подождите несколько секунд и включите питание снова.

Принтер производит очистку печатающей головки после первой 20-часовой паузы в работе и каждые 3 дня. Мы рекомендуем оставлять принтер включенным.

Выключение нагревателя

- ☐ Отключите нагреватель нажав клавишу on/off (вкл./выкл.) на передней панели нагревателя.

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



1. Переключатель питания нагревателя



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

3 Инструкции по загрузке/выгрузке носителей для печати

В этом разделе описывается процедура загрузки и извлечения носителей для печати.

- Установка рулонных носителей для печати в принтер
- Извлечение рулонных носителей для печати из принтера
- Замена замятого рулона носителя.
- Загрузка форматных листов
- Использование приемной бобины
- Использование фиксаторов краев носителя
- Регулировка предохранительного рычага вентилятора

Установка рулонных носителей для печати в принтер



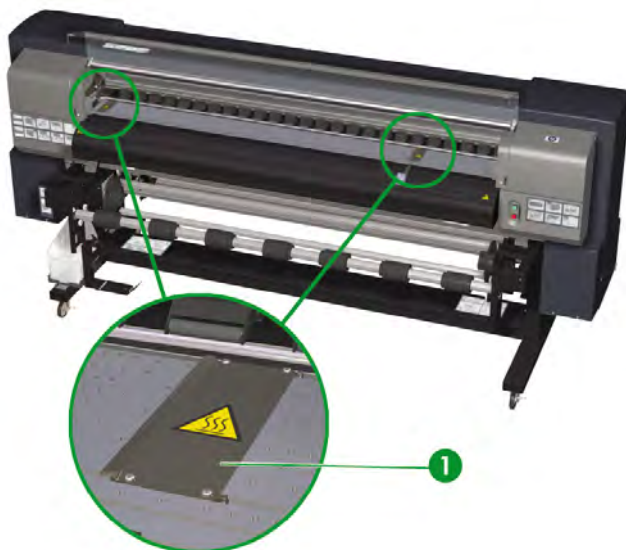
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не прикасайтесь к нагревателю на пути прохождения бумаги. Это может вызвать ожог.

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. Откройте заднюю крышку и раздвиньте фиксаторы краев носителя по обоим сторонам валика.

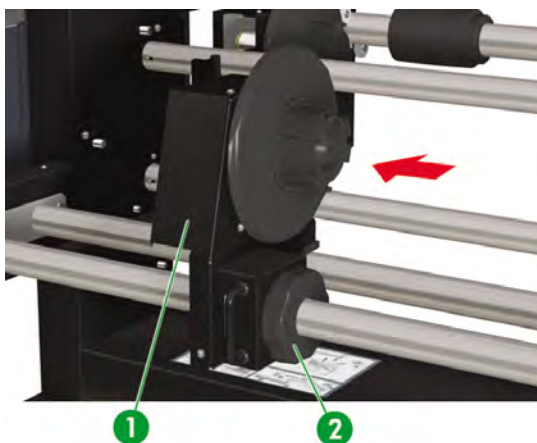
Сдвиньте передаточный рычаг вентилятора к правой стороне валика, чтобы не преграждать путь прохождения носителя и предотвратить его повреждение.



Примечание Установка положения фиксаторов после загрузки носителя. См. Использование фиксаторов краев носителя. Установка положения передаточного рычага вентилятора после загрузки носителя.

2. Закройте заднюю крышку.

3. Ослабьте фиксатор на левой ступице носителя, повернув его против часовой стрелки.

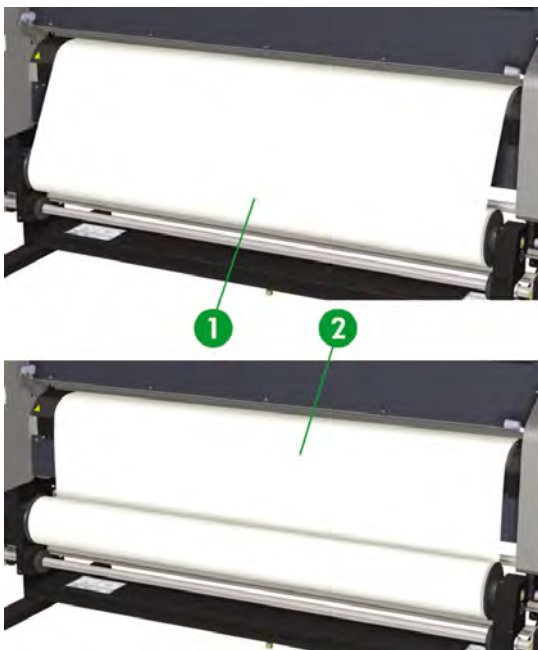


1. Подвижная ступица носителя

2. Фиксатор ступицы носителя

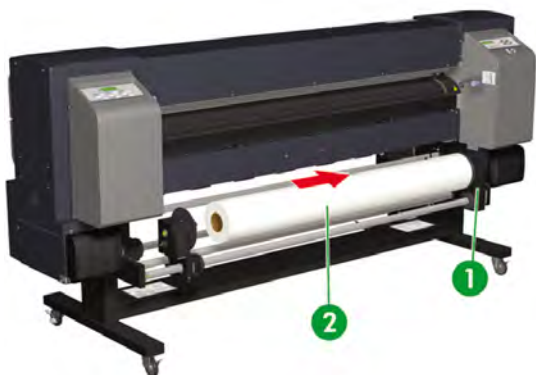
4. Отрегулируйте положение левой ступицы носителя так, чтобы можно было вставить рулонный носитель.

5. Подача бумаги по пути прохождения может осуществляться поверх рулона (внешняя) или под рулоном (внутренняя), в зависимости от того, на какой стороне бумаги должна производиться печать. Убедитесь, что вы вставили конец рулона, что позволит вам печатать на нужной стороне.



1. Внешняя намотка (по часовой стрелке)
2. Внутренняя намотка (против часовой стрелки)

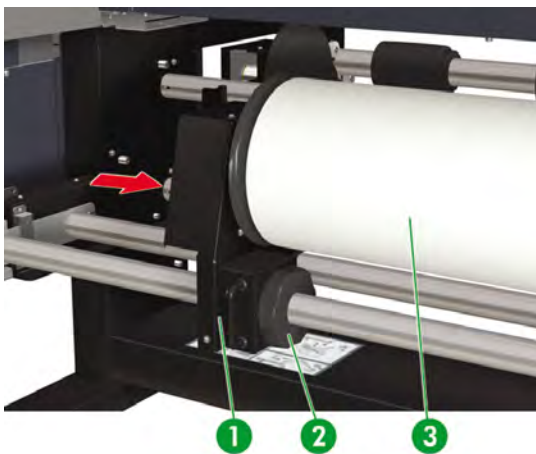
6. Вставьте рулонный носитель в правый ограничитель (фиксированная сторона).



1. Ограничитель носителя

2. Рулон

7. Введите левую ступицу носителя (подвижная сторона) в держатель рулона носителя.



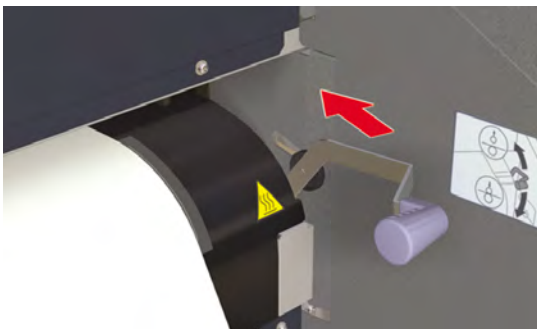
1. Рулон носителя

2. Фиксатор ступицы носителя

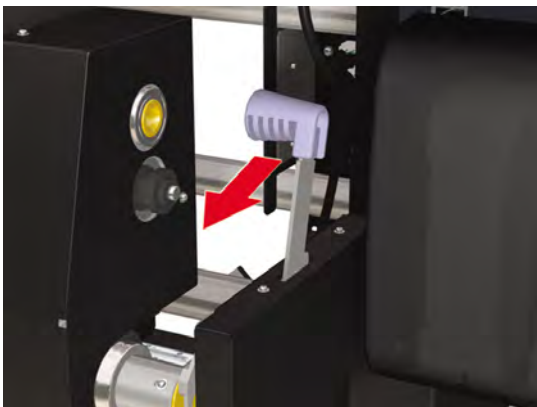
3. Подвижная ступица носителя

8. Закрутите фиксатор левой ступицы носителя, повернув его по часовой стрелке.

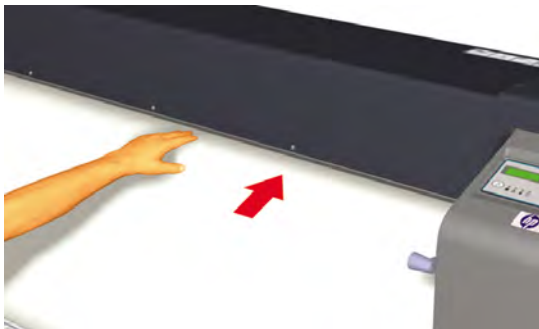
9. Поднимите рычаг загрузки носителя.



10. Убедитесь, что рычаг конца носителя (КН) направлен вперед.



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



Примечание Если возникают проблемы 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. См. Использование фиксаторов краев носителя.

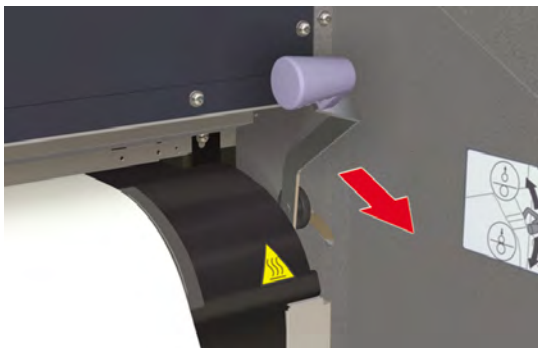
Примечание Вертикальная направляющая линейка используется только при загрузке листовых носителей. Не используйте ее для рулонных носителей.

12. Смотайте лишнюю часть носителя, повернув ограничитель на рулоне носителя. Таким образом вы сможете убедиться, что степень натяжения носителя одинакова по всей его ширине, и избежать перекосов носителя.

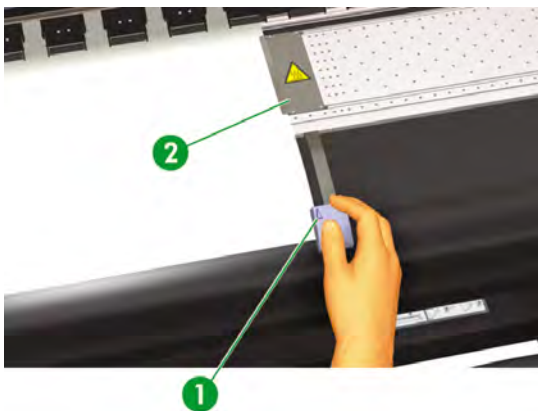


1. Намотка лишнего носителя на рулон.

13. Опустите рычаг загрузки носителя.



14. Откройте заднюю крышку, установите фиксаторы краев носителя и отрегулируйте положение предохранительного рычага вентилятора.



1. Предохранительный рычаг вентилятора

2. Фиксатор краев носителя

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

CHECK EDGE GUARD
*OK?

15. Подтвердите положение фиксатора краев носителя и нажмите клавишу ОК.

16. Выбор рулонного носителя.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: ROLL

- а. Выберите параметр **ROLL** (Рулон) используя клавиши ▲ или ▼. Для параметра **NEST** (Размещение) смотрите Инструкции...Использование функции размещения вручную.

- б. Нажмите клавишу ОК, чтобы подтвердить выбор.

17. Выберите тип носителя.

SELECT MEDIA
MEDIA: TYPE02

SELECT PAPER TYPE
PAPER : XXX

- а. Выберите тип носителя используя клавиши ▲ или ▼.

Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Paper (Бумага)
- Glossy (Глянec)
- Matte (Mat)
- Banner (Плакат)
- BLT_B (Backlit)

- б. Для подтверждения выбора нажмите клавишу ОК.



Примечание Если вы хотите выбрать тип носителя, который недоступен, вы должны создать новый тип носителя.

SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

- в. Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель), используя клавиши ▲ или ▼, и нажмите клавишу ОК (Для дополнительной информации см. Работа с носителями.

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

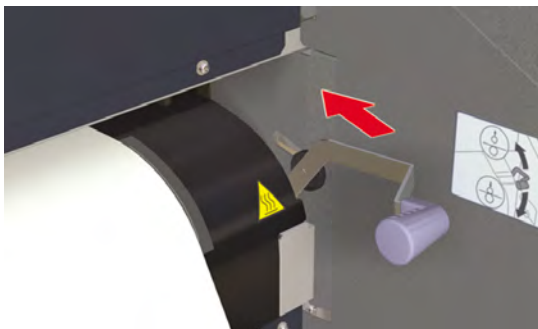
18. Тип носителя будет загружаться автоматически.

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

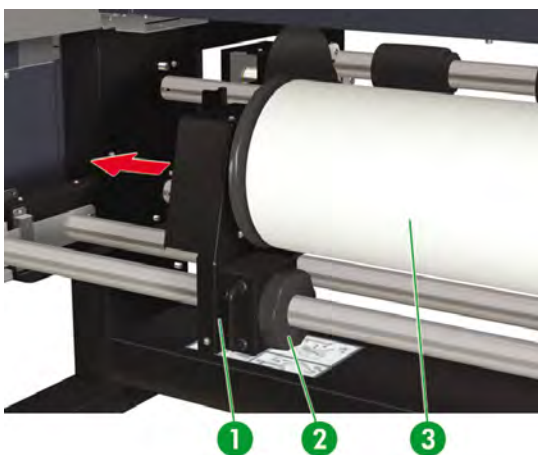
Извлечение рулонных носителей для печати из принтера

Чтобы извлечь рулонный носитель для печати из принтера:

1. Поднимите рычаг загрузки носителя.



2. Ослабьте фиксатор левой ступицы носителя и вытащите левую ступицу носителя из рулона.



1. Левая ступица носителя
2. Фиксатор
3. Рулон носителя

3. Удалите рулон носителя из принтера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 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.



1. Рулон носителя

2. Правая ступица носителя

Замена замятого рулона носителя.

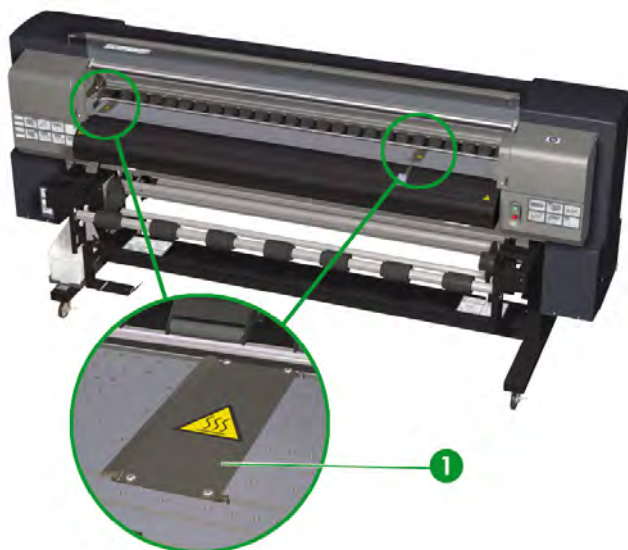
Чтобы заменить замятый рулон носителя см. Неполадки... [Поломка головки](#).

Загрузка форматных листов

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

1. Откройте заднюю крышку и раздвиньте фиксаторы краев носителя по обоим сторонам валика.

Сдвиньте передаточный рычаг вентилятора к правой стороне валика, чтобы не преграждать путь прохождения носителя и предотвратить его повреждение.

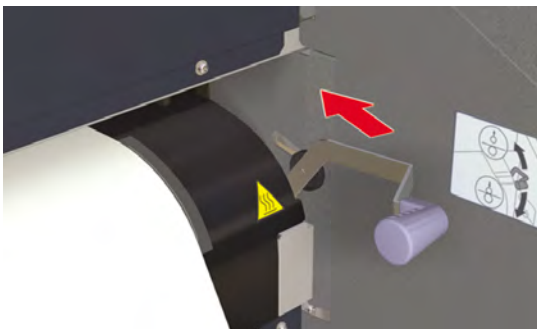


Примечание Установка положения фиксаторов после загрузки носителя. См. Использование фиксаторов краев носителя.

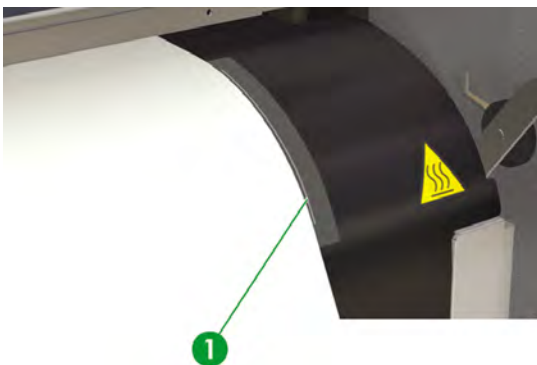
Установка положения передаточного рычага вентилятора после загрузки носителя.

2. Закройте заднюю крышку.

3. Поднимите рычаг загрузки носителя.

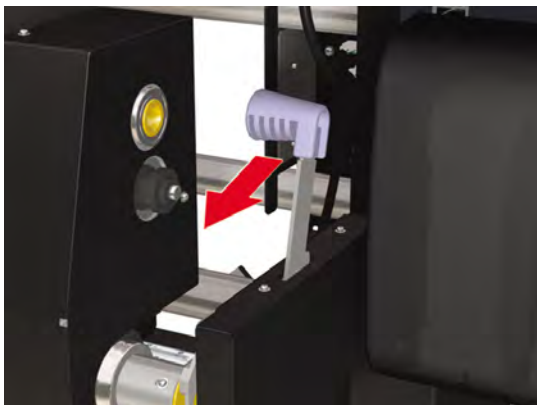


4. При установке в принтер форматных листов, выравнивайте листы слева по направляющей линейке.

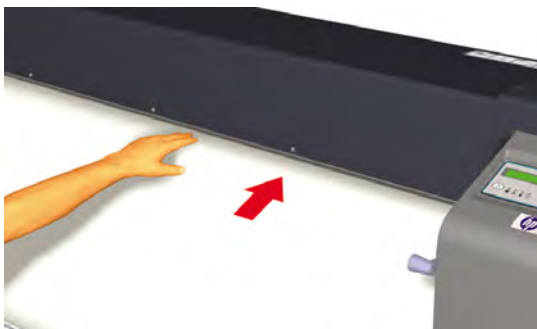


1. Направляющая линейка

5. Убедитесь, что рычаг конца носителя (КН) направлен вперед.



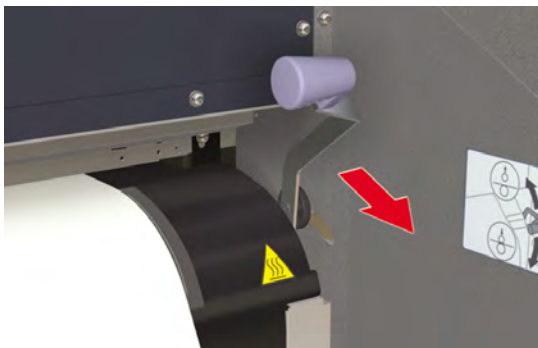
6. Выполняйте подачу носителя до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал устройство автоматической подачи (около 200 мм).



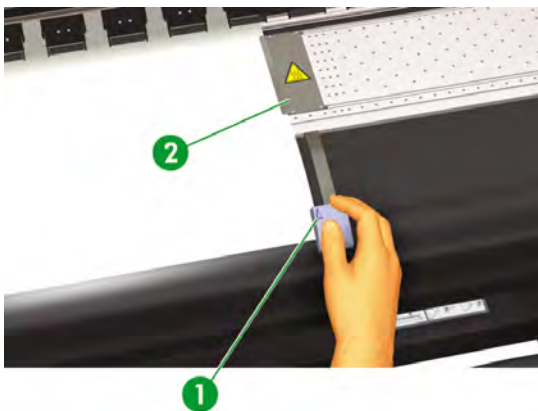
Примечание Если возникают проблемы при загрузке носителя, подавайте носитель в принтер, придерживая его за оба конца.

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

7. Опустите рычаг загрузки носителя.



8. Откройте заднюю крышку, установите фиксаторы краев носителя и отрегулируйте положение предохранительного рычага вентилятора.



1. Предохранительный рычаг вентилятора

2. Фиксатор краев носителя

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

CHECK EDGE GUARD
*OK?

9. Подтвердите положение фиксатора краев носителя и нажмите клавишу ОК.

10. Выберите форматный лист.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: SHEET

- a. Выберите параметр **SHEET** (Лист) используя клавиши ▲ или ▼. Для параметра **NEST** (Размещение) смотрите Инструкции... Использование функции размещения вручную.
- б. Для подтверждения выбора нажмите клавишу ОК.

11. Выберите тип носителя.

SELECT MEDIA
MEDIA: TYPE02

SELECT PAPER TYPE
PAPER : XXX

- a. Выберите тип носителя используя клавиши ▲ или ▼.

Можно выбрать из пяти заранее заданных типов носителей:

- Paper (Бумага)
- Glossy (Глянec)
- Matte (Mat)
- Banner (Плакаты)
- BLT_B (Backlit)

- б. Для подтверждения выбора нажмите клавишу ОК.



Примечание Если вы хотите выбрать тип носителя, который недоступен, вы должны создать новый тип носителя.

SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

- в. Выберите параметр **NEW MEDIA ENTRY** (Ввести новый носитель), используя клавиши ▲ или ▼, и нажмите ОК. См. Работа с носителями.

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

12. Тип носителя будет загружаться автоматически.

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

При появлении сообщения об ошибке, извлеките носитель и повторите задачу.



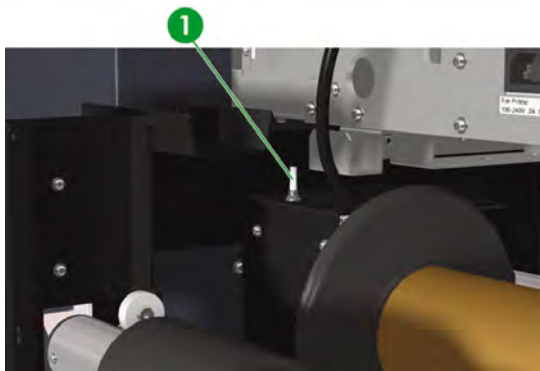
Использование приемной бобины

Существует три процедуры, которые необходимо выполнить для осуществления загрузки носителя на приемную бобину. Первая часть процесса прикрепления рулона к приемной бобине — это прикрепление конца рулона (с помощью ленты) к трубке сердцевины, поставляемой вместе с приемной бобиной. Вы также можете использовать пустую картонную трубку. Оба типа трубок должны быть такой же длины, как и используемый вами рулон.

- Регулировка намотки приемной бобины по часовой стрелке или против часовой стрелки.
- Определение режима намотки.
- Загрузка носителя на приемную бобину.

Настройка направления намотки приемной бобины

Можно выбрать внутреннюю (против часовой стрелки) намотку или внешнюю намотку (по часовой стрелке). Если приемная бобина не используется, выключите ее, установив переключатель в соответствующее положение.



1. Переключатель приемной бобины

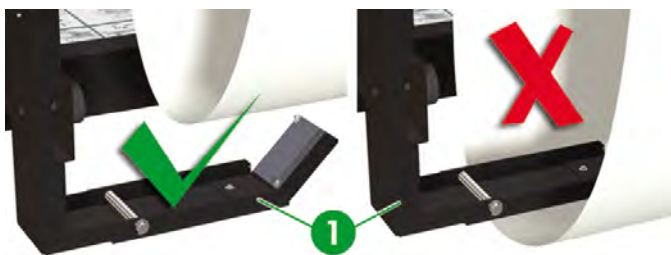


1. Приемная бобина отключена
2. Внутренняя намотка (против часовой стрелки)
3. Внешняя намотка (по часовой стрелке)



Примечание В режиме намотки **LOOSE** (Свободный) убедитесь, что носитель проходит внутри датчика приемной бобины. Если приемная бобина не используется, выключите ее, установив переключатель в соответствующее положение.

Выполняйте замену рулонного носителя для печати на приемной бобине прежде, чем размер рулона превысит диаметр ограничителя носителя приемной бобины. Замените трубку сердцевины на новую, чтобы избежать ошибок в процессе намотки.



1. Датчик приемной бобины



Примечание Во время печати без использования приемной бобины, убедитесь, что датчик приемной бобины не повреждает и не загибает поверхность печати или носителя.

Определение режима намотки приемной бобины

Приемная бобина поддерживает два режима намотки: режим натяжения и свободный режим.

По умолчанию используйте **LOOSE** (Свободный) режим. Всегда используйте режим **TENSION** (Натяжение) при печати больших изображений или если у вас возникают проблемы перекоса носителя.



Примечание Высокоскоростной осушитель HP Designjet **не** используется для бобины при **TENSION** интенсивном режиме наматывания. Используйте, пожалуйста, **LOOSE** (низкий режим) при работе высокоскоростного осушителя HP Designjet.

Чтобы установить режим намотки:

- Свободный режим: установите валик приемной бобины в верхнее положение.

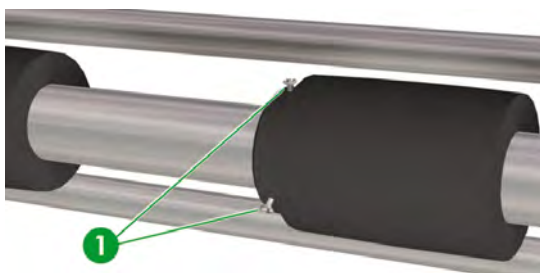


1. Валик натяжения

- Режим натяжения: установите валик приемной бобины в нижнее положение.



1. Валик натяжения



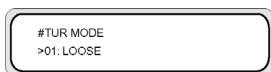
Примечание Не изменяйте последовательность расположения семи валиков натяжения, так как их внешний диаметр различен. Изменение последовательности валиков приведет к перекосу носителя. Равномерно распределите валики натяжения, чтобы поддержать носитель по всей ширине.

1. Определите местоположение каждого из валиков натяжения. Для этого отвинтите три болта с левой стороны валика. Затяните болты после установки валика в нужном месте.
2. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим), чтобы вернуться в меню **MEDIA REG.**



3. Нажмите клавишу **▼**, чтобы выбрать **MEDIA REG.**

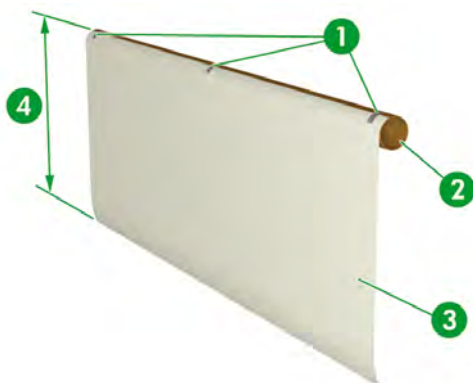
4. Нажмите клавишу ▼ для отображения пункта **TUR MODE** .



5. Выберите режим **LOOSE** (Свободный) или **TENSION** (Натяжение) и нажмите клавишу OK для подтверждения выбора.

Загрузка носителя на приемную бобину

1. Приготовьте трубку сердцевины и носитель длиной 1 м. Прикрепите один конец носителя к трубке, используя ленту.



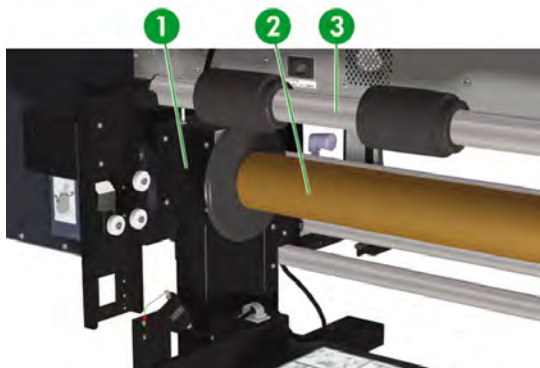
- 1. Лента
- 2. Трубка сердцевины
- 3. Свинцовая фольга
- 4. Около 4 м.



Примечание Убедитесь, что свинцовая фольга прикреплена к правильной стороне трубки. Вы можете намотать носитель поверх рулона, для намотки против часовой стрелки, или под рулоном, для намотки по часовой стрелке.

Ровно прикрепите бумагу к трубке сердцевины так, чтобы намотка носителя была равномерной.

2. Вставьте трубку сердцевины со свинцовой фольгой напротив левого ограничителя носителя.

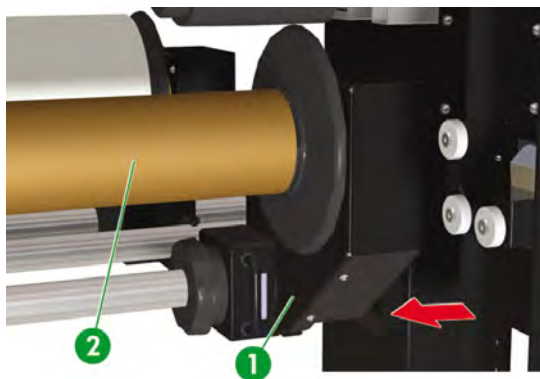


1. Левая ступица носителя

2. Трубка носителя

3. Валик натяжения

3. Задвиньте правую ступицу носителя (подвижная сторона) и вставьте ее в трубку носителя.



1. Правая ступица носителя

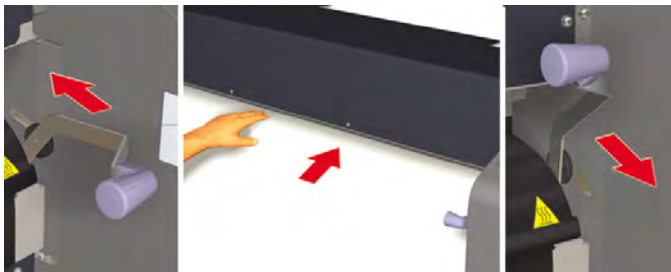
2. Трубка сердцевины

4. Затягивание фиксатора.



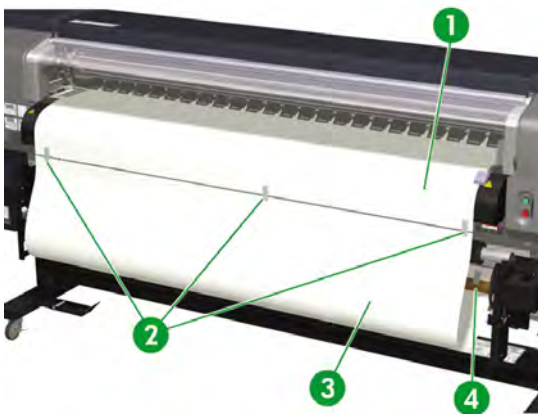
5. Загрузка носителя в принтер.

- Поднимите рычаг загрузки носителя
- Загрузите носитель
- Опустите рычаг загрузки носителя



6. Производите подачу носителя в принтер, используя меню Feed (Подача) на передней панели (см. Выполнение подачи носителя вручную), до тех пор, пока сзади принтера не скопится достаточное количество носителя, для прикрепления свинцовой фольги к трубке сердцевины.

7. На свинцовую фольгу лентой прикрепите край носителя на трубку сердцевины приемной бобины. Закрепите лентой оба края и по центру.



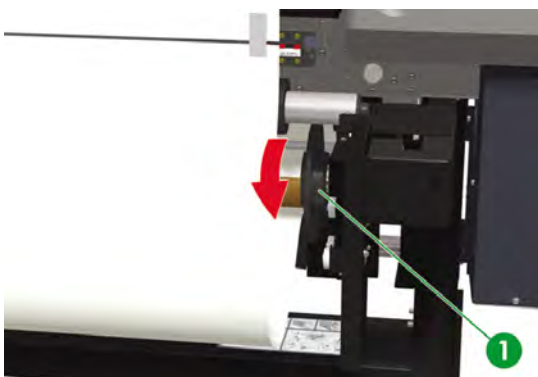
1. Свинцовая фольга

2. Лента

3. Носитель

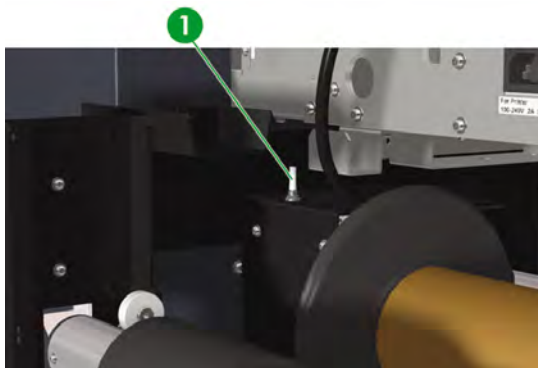
4. Лента

8. Вручную поверните ограничитель носителя, чтобы намотать участок носителя на приемную бобину. Поворачивайте ограничитель в направлении, соответствующем направлению намотки приемной бобины (намотка по часовой стрелке или против часовой стрелки).

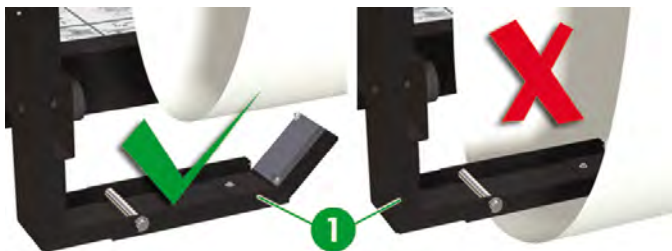


1. Правый ограничитель носителя

9. Проверьте положение носителя и датчика приемной бобины, а затем загрузите носитель.



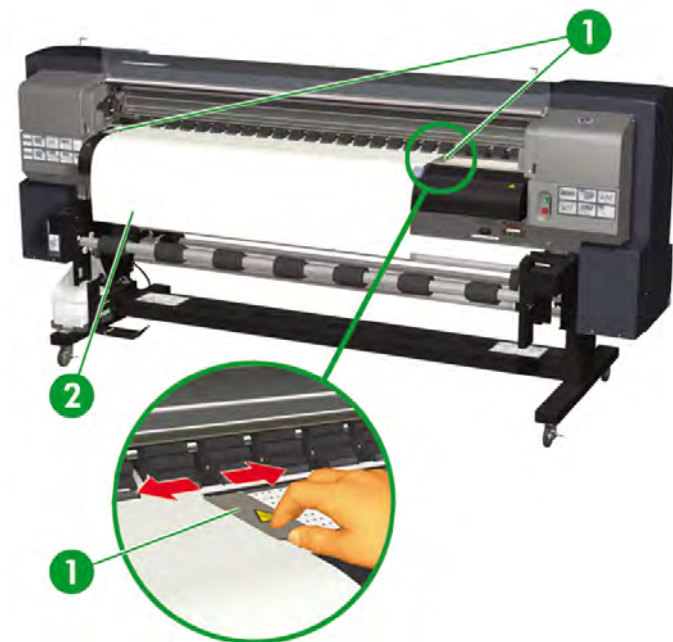
1. Переключатель приемной бобины



2. Датчик приемной бобины в режиме намотки **LOOSE** (Свободный).

Использование фиксаторов краев носителя

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



1. Фиксатор краев носителя

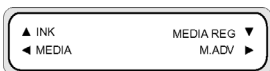
2. Носитель



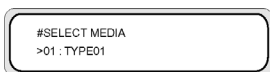
Примечание При использовании фиксаторов краев носителя увеличьте отступы для полей справа и слева от 5 мм до 10 мм.

Вам можете активировать или деактивировать использование фиксаторов краев носителя с помощью передней панели. Чтобы войти в меню **MEDIA REG**:

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



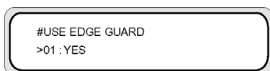
2. Нажмите клавишу ▼ для просмотра пунктов меню **MEDIA REG.**



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

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 ОК.



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

Регулировка предохранительного рычага вентилятора

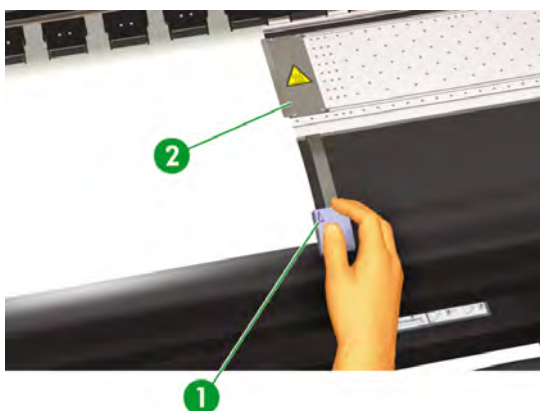


Примечание Правильное использование передаточного рычага вентилятора защитит печатающие головки от воздействий всасывающего вентилятора, который может вызвать их пересыхание. При загрузке носителя убедитесь, что предохранительный рычаг вентилятора установлен так, чтобы не преграждать путь прохождения носителя.

1. Отрегулируйте положение предохранительного рычага вентилятора в соответствии с шириной носителя, на котором производится печать.
2. Выводите стрелку-указатель на рычаге по краю носителя.



Примечание Для уверенности в том, что предохранительный рычаг вентилятора не соприкасается с носителем, что может происходить при перекосе длинных рулонов, оставьте между стрелкой-указателем на предохранительном рычаге вентилятора и краем носителя зазор в 5 мм.



1. Стрелка-указатель предохранительного рычага вентилятора
2. Фиксатор краев носителя



Примечание Не двигайте предохранительный рычаг вентилятора во время печати. Если предохранительный рычаг вентилятора соприкасается с носителем, может произойти замятие материала для печати.

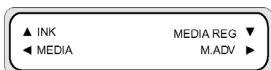
4 Инструкции... (печать)

- Выполнение подачи носителя вручную
- Использование функции размещения вручную
- Увеличение/уменьшение прижима на носитель
- Временная остановка или отмена печати

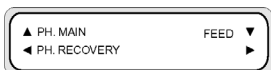
Выполнение подачи носителя вручную

В данном разделе описывается процедура подачи носителя по печатному пути вручную. Например, чтобы избежать перекосов при печати на форматных листах.

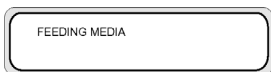
1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы перейти в меню **FEED** (Подача).

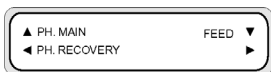


3. Удерживайте клавишу **▼**.



Пока вы удерживаете клавишу **▼** нажатой, рулонный носитель продвигается. Если загружен форматный лист, он выпускается.

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



Использование функции размещения вручную

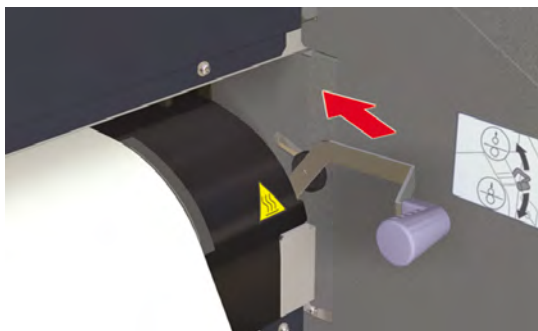
При печати изображений небольшого формата, например A4, на рулоне шириной 64 дюйма, большая часть носителя для печати остается пустой. Вы можете перемотать рулон и разместить изображение в пустой части носителя, используя функцию Origin Point Setting (Параметры начальной точки).



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

Использование функции размещения вручную:

1. Поднимите рычаг загрузки носителя.



2. Перематывайте носитель для печати.

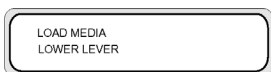


A. Пустая область

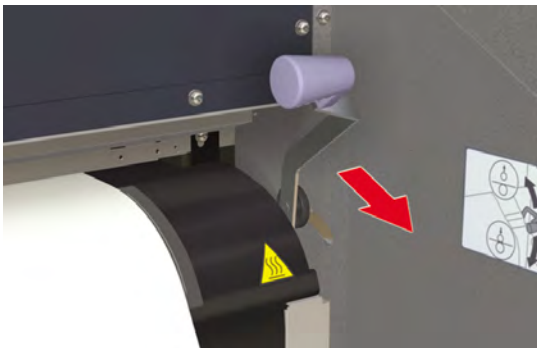


Примечание Перематывайте носитель только когда изображение высохло, чтобы его не размазать.

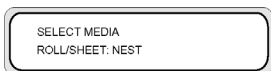
3. На передней панели появляется сообщение о необходимости загрузки носителя. Загрузите носитель.



4. Опустите рычаг загрузки носителя.

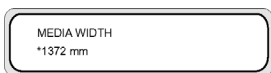


5. Выберите функцию **NEST** (Размещение) в меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя) и нажмите клавишу OK.



Примечание Затем используйте параметр **MEDIA WIDTH** (Ширина носителя), если вы разрезали носитель для печати, 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, выявленная ранее. (Диапазон задаваемой ширины носителя: от 290 до 1635 мм)

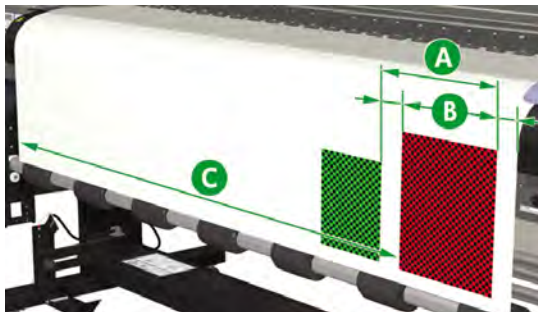


7. Введите значение точки начального размещения (значение смещения печати по ширине носителя: начальная точка).

NEST ORIGIN
*0000 mm

На панели отображаются параметры начала размещения.

Стартовая позиция для печати определяется если указаны либо ширина носителя, либо начало 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 команду **YES** (Да), чтобы увеличить доступную 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

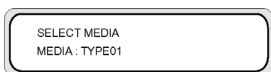
- Выберите команду **NO** (Нет), если области между положением датчика на выходе носителя и начальным положением печати (ролики носителя) не достаточно для печати.

USE LEADING EDGE
NO

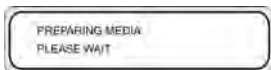


Примечание Перед загрузкой выровняйте носитель по вертикальной направляющей линейке.

9. Снова выберите тип носителя.



SHIFT



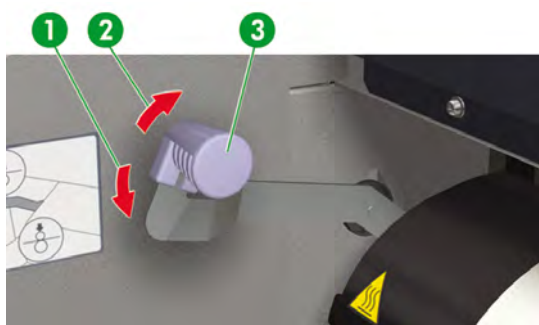
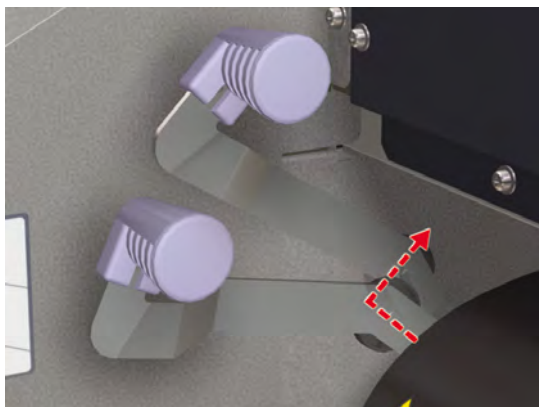
Примечание При намотке носителя вручную убедитесь, что размеры верхнего, правого и левого полей достаточны.

Значения ширины носителя и параметры начала размещения не могут быть сохранены.

Увеличение/уменьшение прижима на носитель

Рычаг прижима носителя позволяет вам изменять нажим на носитель, оказываемый передаточными роликами носителя. Он может использоваться для устранения проблемы перекоса при печати на некоторых типах носителей.

Потяните рычаг вперед и поднимите или опустите его, чтобы изменить степень нажима на носитель.



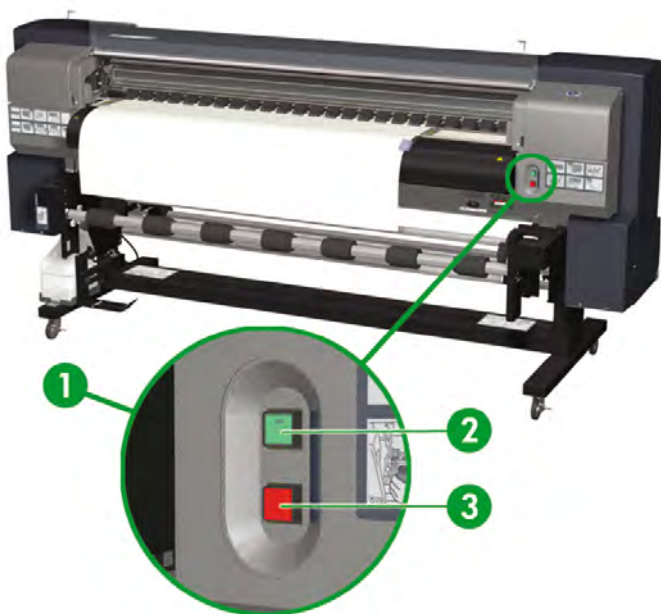
1. Сильный прижим
2. Стандартный прижим
3. Рычаг среднего прижима

Временная остановка или отмена печати

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



Совет Мы рекомендуем приостанавливать или отменять печать используя программное обеспечение RIP.



1. Кнопки приостановить/возобновить печать и отменить печать
2. Нажмите кнопку приостановить печать, чтобы прервать процесс печати. Нажмите кнопку возобновить печать, чтобы продолжить процесс печати после перерыва.
3. Нажмите кнопку отмена, чтобы отменить печать.

5 Инструкции... (чернила)

В данном разделе описываются вопросы, касающиеся чернильных картриджей и регулировки высоты печатающей головки принтера.

- Замена картриджа
- Изменение высоты печатающей головки

Замена картриджа

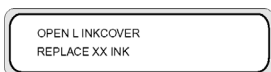


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Всегда используйте оригинальные картриджи HP. Они были разработаны для выполнения высококачественных изображений и надежной работы принтера. Использование чернил стороннего производителя может вызвать плохое качество печати, сбои в работе принтера или его поломку. Опасные свойства растворителей различных чернил могут быть очень обширными. 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. Использование картриджа через 3 месяца после истечения срока, указанного рядом с надписью "Install By" (Установить до), может привести к ухудшению качества печати и сбоям в работе принтера.



Примечание Если картридж не вставляется, проверьте соответствует ли цвет гнезду. Механический ключ предотвращает возможности вставить картридж в неправильное гнездо. Не трясите картридж перед тем, как вставить в принтер.

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



XX: Имя картриджа (К: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой)



XX: Имя картриджа (С: Голубой М: Пурпурный Y: Желтый)



Примечание Принтер будет продолжать печать во время замены картриджа.

Чтобы поменять пустой картридж:

1. Откройте крышку корпуса для картриджей.



2. Извлеките картридж из принтера.



3. Вставьте новый картридж в принтер.



4. Закройте крышку.



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 перейти в основное меню ПГ **PH. MAIN**.



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



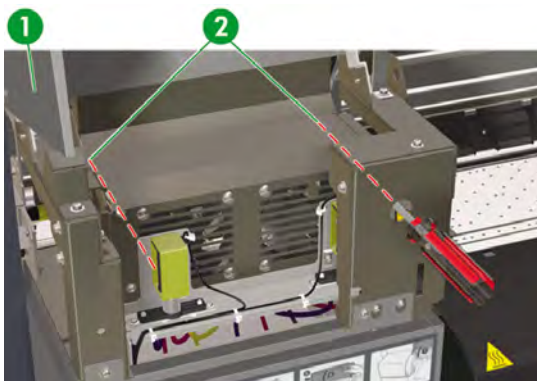
На панели появляется следующее сообщение.



На панели появляется следующее сообщение.



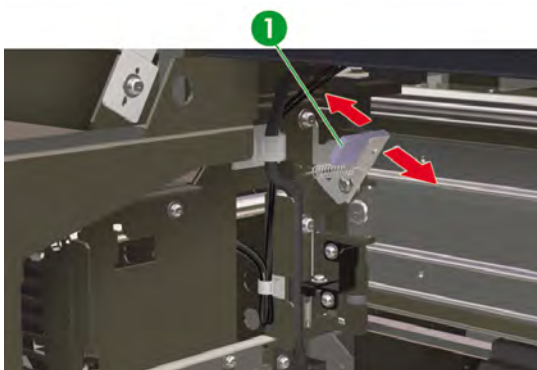
5. Откройте крышку блока парковки головок и с помощью отвертки открутите винты, фиксирующие головку (2 шт.).



1. Крышка блока парковки печатающих головок

2. Винты, фиксирующие головку

6. Измените высоту головки. Для этого поднимите рычаг регулировки высоты головки, чтобы опустить головку, или опустите рычаг, чтобы поднять головку.



1. Рычаг регулировки высоты печатающей головки (ПГ)

7. Закрутите винты, фиксирующие головку (2 шт.), используя длинную отвертку, которая поставляется в комплекте с принтером.

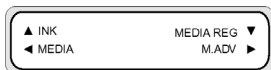


Примечание Закручивайте фиксирующие винты и одновременно рукой легко придавливайте головку.

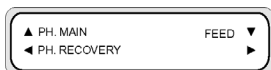
8. Закройте заднюю крышку.

Чтобы изменить высоту печатающей головки на передней панели:

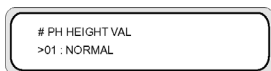
1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).



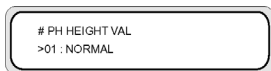
2. Нажмите клавишу **▼**, чтобы перейти в меню **MEDIA REG**.



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



4. Выберите параметры **NORMAL** (Стандартная) или **HIGH** (Высокая), в соответствии с механическим изменением, которое вы выполнили и нажмите клавишу **OK**.



Параметры: **NORMAL** (по умолчанию) или **HIGH** (для толстых носителей).



Примечание После того как вы изменили высоту печатающей головки, в двунаправленной печати может появиться попуск. Установите корректирующее значение для двунаправленной печати. См. Выполнить настройку положения печатающей головки.

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
- Принтер оставлен отключенным от сети от двух до четырех недель
- Принтер оставлен отключенным на период менее двух недель
- Зарядка системы подачи чернил
- Очистка наружных частей принтера
- Очистка задней крышки и устройства подачи носителя
- Очистка валика
- Замена емкости для отработанных чернил
- Стандартное восстановление печатающей головки
- Печать IQ

Руководство по регулярному техническому обслуживанию

Необходимо регулярно проводить осмотр и техническое обслуживание принтера. В таблице ниже перечислены все регулярные процедуры по осмотру и обслуживанию принтера. Для получения дополнительных сведений по каждой процедуре смотрите ссылку на страницы.



ВНИМАНИЕ! выключайте принтер только с соблюдением правильной процедуры. Никогда не оставляйте принтер отключенным более 4 недель даже с залитой консервирующей жидкостью. Если вы оставите принтер отключенным на срок более 4 недель, в нем могут произойти необратимые изменения. Во всех других случаях выполняйте соответствующие указания руководства по техническому обслуживанию и эксплуатации принтера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер имеет внутренние часы, что позволяет производить автоматическую очистку печатающих головок, подавая сквозь них чернила. 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 до состояния, когда станет невозможным их восстановить, 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, либо набор для консервации HP 790.

Автоматическое обслуживание и очистка **не** будут производиться даже если вы отключите принтер, используя клавишу на передней панели. Выключатель питания принтера, расположенный сзади, должен использоваться только в тех случаях, когда принтер отключается от питания для перемещения в другое место, подключения к компьютеру или при установке или техническом обслуживании его компонентов.

Категория		Осмотр/Техническое обслуживание
1	Ежедневный осмотр и техническое обслуживание	Очистка лезвия очистителя Очистка губки очистителя — см. Очистка лезвия очистителя Очистка блока парковки головок Стандартное восстановление печатающей головки Печать IQ
2	Ежемесячный осмотр и техническое обслуживание	Стандартное восстановление печатающей головки
3	Если принтер остается на длительный период времени отключенным от питания (более 2 недель)	Консервация системы подачи чернил

	Категория	Осмотр/Техническое обслуживание
4	Использование принтера после длительного перерыва в работе (более 2 недель)	<u>Очистка системы подачи чернил</u> <u>Зарядка системы подачи чернил</u> после очистки системы подачи чернил
5	Использование принтера после того, как он был отключен от питания длительное время (в течение 2 недель)	<u>Очистка системы подачи чернил</u> <u>Зарядка системы подачи чернил</u> после очистки системы подачи чернил
6	Если принтер остается отключенным от питания более одного месяца	На передней панели будут отображаться сообщения об ошибке, предлагающие обратиться в службу технической поддержки. 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 вы по какой-либо причине не используете принтер, убедитесь, что **принтер включен, чернила 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 чернила картриджи. Чернила 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 9000 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 головок



Примечание Проводите вышеуказанные процедуры ежедневно перед началом печати.

Всегда используйте специальную очищающую жидкость и чистящие щетки производства HP.

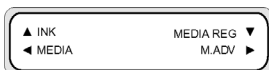
Очистка лезвия очистителя



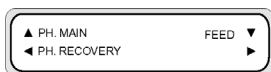
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что очищающая жидкость для очистителя не попадает на другие части принтера. Если очищающая жидкость попадет на ленту или расположенные рядом датчики, это может привести к серьезным повреждениям принтера.

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

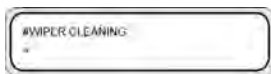
1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).



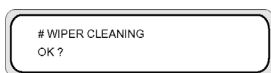
2. Нажмите клавишу SHIFT, чтобы отобразить меню **PH.MAIN**.



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



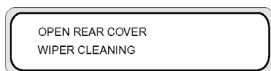
4. Нажмите клавишу OK, чтобы выбрать пункт **WIPER CLEANING**.



5. Нажмите клавишу OK, чтобы подтвердить выбор.

Лезвие очистителя перешло в положение для очистки.

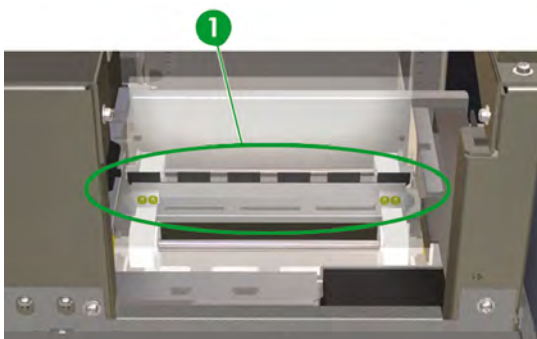
На передней панели отображается следующее сообщение:



6. Откройте заднюю крышку и затем крышку очистителя.



1. Задняя крышка
2. Крышка очистителя



1. Лезвие очистителя

7. Окуните новую чистящую щетку производства HP в чистящую жидкость для очистителя.



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.



1. Чистящая щеточка HP

2. Чистящая жидкость для очистителя



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

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

Постарайтесь не допустить контакта кожи с одеждой, запачканной чернилами.

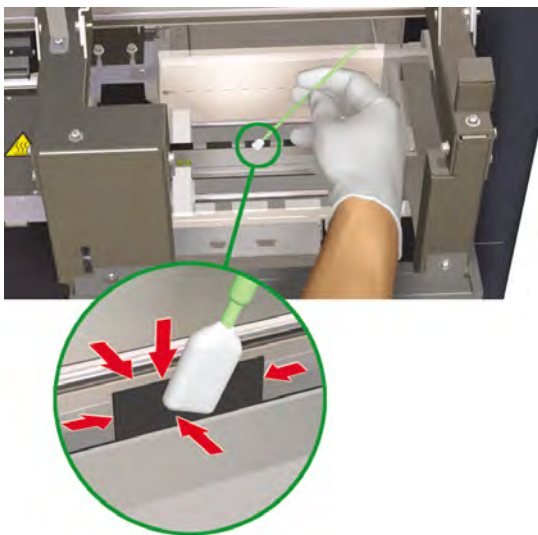
При попадании чернил в глаза промойте их в специальном фонтанчике и обратитесь к врачу.

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

8. Используйте чистящую щеточку производства HP для очистки передней и задней частей лезвий 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.



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

9. Наберите полную пипетку очищающей жидкости для очистителя и выпустите ее на губку.



1. Пипетка

2. Чистящая жидкость для очистителя

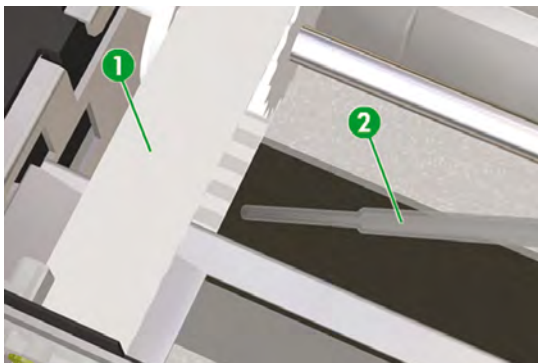


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что очищающая жидкость для очистителя не попадает на другие части принтера. Если очищающая жидкость попадет на ленту или расположенные рядом датчики, это может привести к серьезным повреждениям принтера.



1. Губка очистителя

10. Убедитесь, что вы смочили оба конца губки под лентой с каждой стороны.

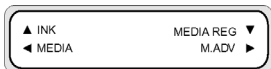


1. Лента
2. Пипетка

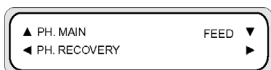
Очистка блока парковки головок

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

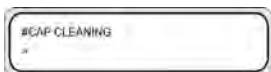
1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы отобразить меню **PH.MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы выбрать меню **PH.MAIN**.
4. Перейдите к параметру **CAP CLEANING** (Очистка блока парковки), используя клавишу **▼**, 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, чтобы не был нанесен непоправимый вред печатающим головкам. Принтер издаст звуковой сигнал предупреждения, когда каретка будет вне блока парковки.

6. При появлении следующего сообщения, откройте заднюю крышку и крышку блока парковки печатающих головок.

OPEN REAR COVER
CAP CLEANING



1. Задняя крышка

2. Крышка блока парковки печатающих головок

7. Окуните новую чистящую щеточку HP в чистящую жидкость для блока парковки головок производства HP.



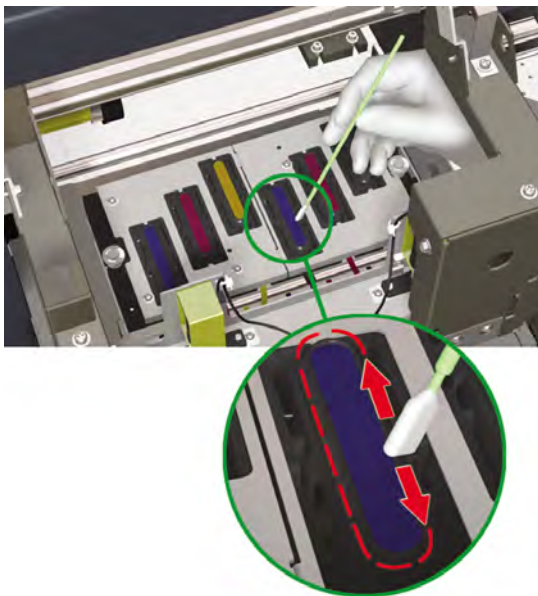
1. Чистящая щеточка HP

2. Чистящая жидкость для блока парковки головок производства HP



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Убедитесь, что для очистки блока парковки головок вы используете именно чистящую жидкость для блока парковки головок, а **не** чистящую жидкость для очистителя, иначе вы можете повредить печатающие головки.

8. Очистите верхние внешние края и наружные поверхности **всех** шести блоков парковки. Используйте одну сторону щеточки для головки одного цвета, а для другого цвета воспользуйтесь новой щеточкой.



9. Закройте крышку блока парковки головок и заднюю крышку принтера. Каретка автоматически вернется в положение блока парковки головок (исходное положение).

Принтер оставлен отключенным от сети от двух до четырех недель



ВНИМАНИЕ! Всегда выключайте принтер только с соблюдением правильной процедуры. Никогда не оставляйте принтер отключенным более 4 недель даже с заливной консервирующей жидкостью. Если вы оставите принтер отключенным на срок более 4 недель, в нем могут произойти необратимые изменения. Во всех других случаях выполняйте соответствующие указания руководства по техническому обслуживанию и эксплуатации принтера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер имеет внутренние часы, что позволяет производить автоматическую очистку печатающих головок, подавая сквозь них чернила. 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 до состояния, когда станет невозможным их восстановить, 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, либо набор для консервации HP 790.

Автоматическое обслуживание и очистка **не** будут производиться, даже если вы отключите принтер, используя клавишу на передней панели. Выключатель питания принтера, расположенный сзади, должен использоваться только в тех случаях, когда принтер отключается от питания для перемещения в другое место, подключения к компьютеру или при установке или техническом обслуживании его компонентов.

Необходимо всегда иметь в наличии набор для консервации системы подачи чернил HP 790. В набор для консервации входят шесть картриджей с консервирующей жидкостью для системы подачи чернил и шесть картриджей для очистки системы. Необходимо всегда иметь в наличии пустую емкость для отработанных чернил.

Консервация системы подачи чернил

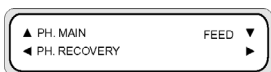
Данная процедура позволяет очистить от чернил систему подачи чернил и наполнить ее консервирующей жидкостью. Это сохранит систему подачи чернил в том случае, если вы не собираетесь использовать принтер определенное время (от 2 до 4 недель).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не открывайте и не закрывайте задние крышки, не изменяйте положение рычагов во время выполнения процесса консервации системы подачи чернил. В противном случае операция необходимо будет проводить сначала. Это приведет к напрасной трате консервирующей жидкости для ухода за системой. Если необходимо заново провести процедуру консервации системы подачи чернил, понадобятся **новые** картриджи с жидкостью.

1. Нажмите клавишу ONLINE (Оперативный режим).

2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы перейти в меню **PH.MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы перейти в меню **PH.MAIN** и нажмите клавишу **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 предупреждение о емкости для отработанных чернил, проверьте, есть 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 выньте 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 выньте 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 удалите **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, что был установлен правильный картридж с консервирующей жидкостью.

14. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте правую дверцу отсека для картриджей и удалите **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, что был установлен правильный картридж с консервирующей жидкостью.

16. Когда на передней панели появляется предупреждение о емкости для отработанных чернил, проверьте, есть 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 ОК 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 выньте **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 ОК после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
23. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте левую дверцу отсека для картриджей и удалите **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 250 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 удалите **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 250 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что был установлен правильный картридж с жидкостью по уходу за системой подачи чернил.

27. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу ОК после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
28. Как только процесс консервации системы будет завершен, на передней панели будет показано меню оптимизации системы подачи чернил.
29. Теперь вы можете выключить принтер.

При включении принтера вам необходимо будет заправить систему подачи чернил (см. [Зарядка системы подачи чернил](#)).

Принтер оставлен отключенным на период менее двух недель



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. Чернильные картриджи, которые вы заменили, можно использовать когда вы вернетесь к работе с принтером, если в них еще остались чернила.

Чтобы очистить систему подачи чернил, вам понадобится набор для очистки системы подачи чернил HP 790 (номер модели CB296A). В данный набор входят:

- Шесть очищающих картриджей для системы подачи чернил
- Шесть картриджей с очищающей жидкостью

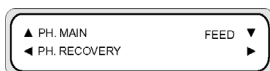
Очистка системы подачи чернил

Данная функция позволяет вам очищать засохшие чернила в системе подачи чернил после того, как вы включили принтер после простоя в течение менее 2 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 очищающей жидкости. Если необходимо заново провести процедуру сервисной очистки, понадобятся **новые** картриджи с очищающей жидкостью.

1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы перейти в меню **PH.MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы перейти в меню **PH.MAIN** и нажмите клавишу **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 предупреждение о емкости для отработанных чернил, проверьте, есть 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 выньте 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 выньте 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. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу ОК после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
12. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте левую дверцу отсека для картриджей и удалите **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, что был установлен правильный картридж с очищающей жидкостью.

14. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте правую дверцу отсека для картриджей и удалите **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, что был установлен правильный картридж с очищающей жидкостью.

16. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу ОК 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 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.

19. Откройте правую дверцу отсека для картриджей и выньте **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 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.

21. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу ОК после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
22. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте левую дверцу отсека для картриджей и удалите **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 250 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что был установлен правильный картридж с очищающей жидкостью.

24. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте правую дверцу отсека для картриджей и удалите **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 250 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что был установлен правильный картридж с очищающей жидкостью.

26. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу ОК 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 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.

29. Откройте правую дверцу отсека для картриджей и выньте **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 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.

31. Процесс извлечения начинается, и вам необходимо снова проверить, присутствует ли емкость для отработанных чернил, и убедиться, что она **не** полная. Нажмите клавишу ОК после того, как вы проверите емкость для отработанных чернил.
32. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте левую дверцу отсека для картриджей и удалите **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 250 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что был установлен правильный картридж с очищающей жидкостью.

34. При появлении на передней панели соответствующего сообщения, откройте правую дверцу отсека для картриджей и удалите **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 250 кубических см жидкости, или же если установлен не соответствующий требуемым параметрам картридж, то на передней панели появится предупреждение.

Прежде чем продолжить процедуру, убедитесь, что был установлен правильный картридж 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 ОК 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.

После очистки системы подачи чернил ее необходимо заправить (см. [Зарядка системы подачи чернил](#) после очистки системы подачи чернил).

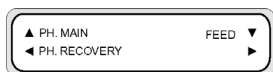
Зарядка системы подачи чернил

Если принтер не используется долгое время и вам необходимо почистить систему подачи чернил, после этого вы должны заправить систему чернилами. Вам понадобятся картриджи, содержащие более 250 кубических см чернил.

Если какой-либо из картриджей содержит менее 250 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 250 кубических см чернил в указанное гнездо.

Чтобы заправить систему подачи чернил:

1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы перейти в меню **PH.MAIN**.



3. Нажмите клавишу **▲**, чтобы перейти в меню **PH.MAIN**.
4. Выберите параметр **CHARGE INK SYS** (Зарядка 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**.

Когда процесс заправки чернилами завершен, на передней панели отображается параметр **Ink Charge** (Заправка чернил).

Очистка наружных частей принтера



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер следует протирать чистой мягкой ветошью. Ветошь можно смочить раствором нейтрального моющего средства. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или вызвать неполадку 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

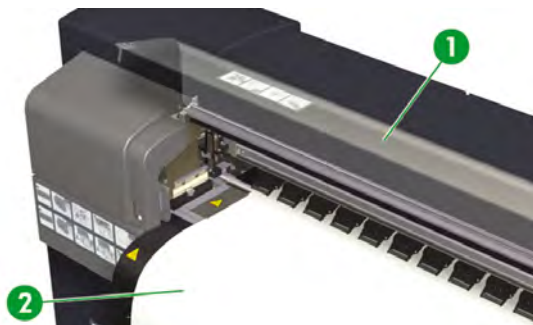


Примечание Не пытайтесь удалить пыль с носителя сдувая ее. Это может отразиться на качестве печати.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Принтер следует протирать чистой мягкой ветошью. Ветошь можно смочить раствором нейтрального моющего средства. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или вызвать неполадку в работе устройства. Принтер не следует чистить бензином или растворителем для краски. Это может повредить принтер.

1. Выгрузите из принтера весь носитель для печати.
2. Откройте заднюю крышку.
3. Очистите заднюю крышку с помощью влажной ткани.
4. Используя влажную, ткань сотрите остатки чернил с устройства для подачи носителя.
5. Удалите пыль с помощью пылесоса.



1. Задняя крышка
2. Устройство подачи носителя

Очистка валика

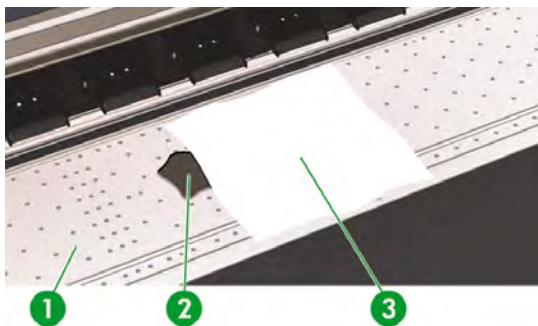
Следует регулярно выполнять чистку валика принтера раз в несколько месяцев или по мере необходимости. Если к валику прилип клей или на нем есть следы чернил, очистите валик, выполнив следующие действия.



Примечание В результате использования узкого носителя для печати левая сторона валика может загрязниться и тогда, если ее не очистить, при печати на более широком носителе на его обратной стороне будут оставаться следы чернил.

Чтобы очистить валик:

1. Выгрузите из принтера весь носитель для печати.
2. Откройте заднюю крышку.
3. Используя мягкую ткань, удалите остатки чернил.



1. Валик
2. Чернила
3. Мягкая ткань

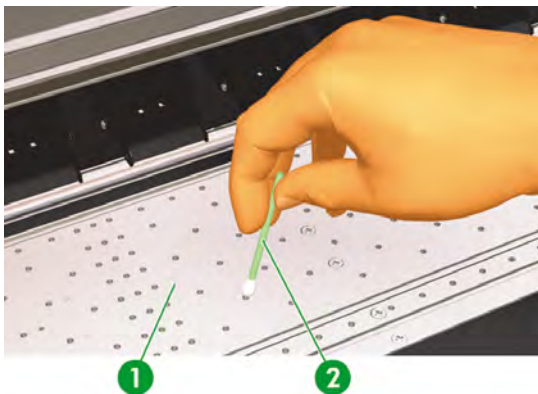
4. Используйте мягкую ткань, слегка смоченную спиртом, чтобы удалить с валика размягченные остатки чернил.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не используйте технические и абразивные чистящие средства. Не смачивайте сам валик, потому что на нем останется слишком много жидкости.



5. Если в вакуумных отверстиях валика есть остатки чернил, сотрите их, используя доступные в продаже небольшие ватные тампоны диаметром 3 мм, а затем сотрите размягченные остатки чернил небольшим ватным тампоном, слегка смоченным спиртом.



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 полная. Емкость, запечатанная прилагаемым 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не снимайте колпачок с фиксатора емкости для отработанных чернил. Он пригодится для запечатывания емкости при утилизации.



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.

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 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 некоторых процедур по техническому обслуживанию требуется установка пустой емкости для отработанных чернил, чтобы не допустить перелива чернил.

Емкость для отработанных чернил HP содержит органические растворители, и она должна быть утилизирована 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.

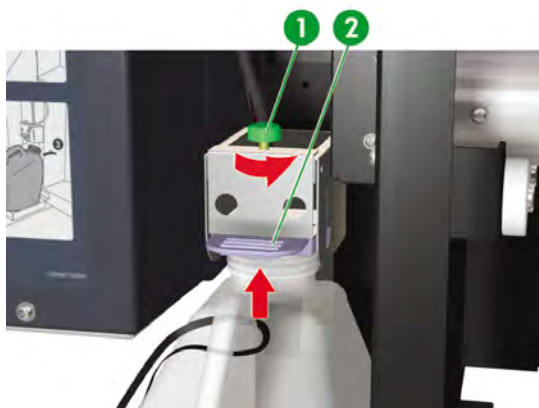
Весь персонал, работающий с принтером должен быть обучен правилам пользования аварийным оборудованием, как, например, фонтанчиками для промывки глаз, огнетушителями, и знать, где это оборудование находится.

Примечание Не производите замену емкости для отработанных чернил во время печати.

Необходимо ежедневно проверять, не заполнена ли емкость для отработанных чернил.

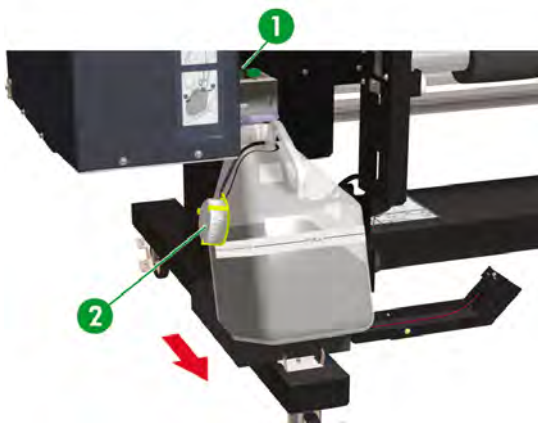
Если емкость заполнена, она должна быть освобождена следующим образом:

1. Открутите винт и поднимите рычаг, чтобы освободить емкость для отработанных чернил.



1. Винт
2. Рычаг

2. Осторожно вытащите емкость для отработанных чернил, чтобы не пролить чернила на принтер или на пол.



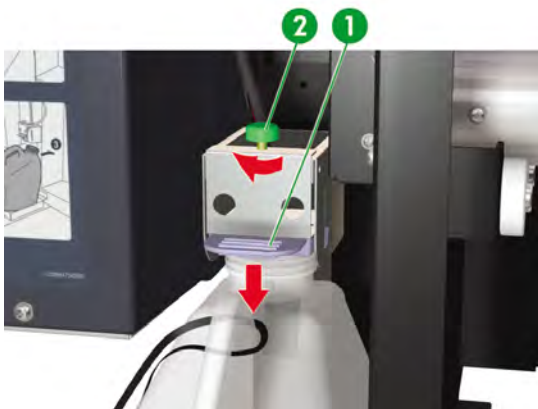
1. Винт

2. Колпачок

3. Вылейте использованные чернила, содержащиеся в емкости, в подходящую тару.
4. Поднимите рычаг и установите пустую емкость для отработанных чернил.



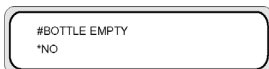
5. Опустите рычаг, наденьте трубку для подачи чернил на отверстие емкости и закрутите винт. Убедитесь, что емкость для отработанных чернил надежно закреплена на месте.



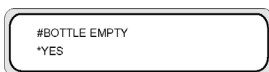
1. Рычаг

2. Винт

6. На передней панели появится сообщение о необходимости сбросить показания счетчика для отработанных чернил.

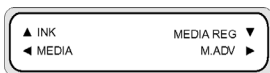


7. Выберите **YES** (Да) и нажмите клавишу ОК , чтобы сбросить показания счетчика.

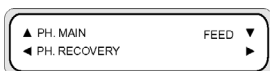


Стандартное восстановление печатающей головки

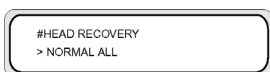
1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу **SHIFT**, чтобы перейти в меню **PH.RECOVERY** (Восстановление ПГ).



3. Нажмите клавишу **◀**, чтобы перейти в меню **PH.RECOVERY** (Восстановление ПГ).



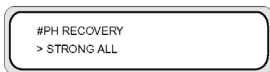
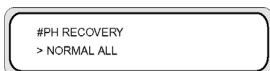
4. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.



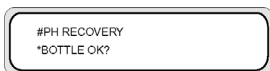
5. Нажмите клавишу **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **NORMAL ALL** (Стандартная для всех).



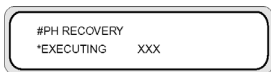
Примечание Если параметр **NORMAL ALL** не подходит для очистки сопел, тогда попробуйте параметр **STRONG** (Сильная), для поврежденного набора печатающих головок. Выполните печать IQ, чтобы определить какой набор печатающих головок поврежден.



6. Нажмите клавишу **OK**.

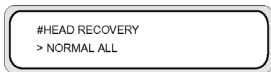


7. Убедитесь, что емкость для отработанных чернил пуста и снова нажмите клавишу ОК.



Примечание Очистка может занять несколько минут.

8. После того, как очистка завершена на передней панели отображается параметр **PH.RECOVERY** (Восстановление ПГ).



9. Нажмите клавишу ◀, чтобы перейти в автономный режим.

Печать IQ

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.

7 Инструкции по достижению наилучшего качества изображения

- Печать пробного листа
- Интерпретация пробного листа
- Работа с носителями
- Калибровка принтера
- 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 сделайте серию тестовых распечаток. 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. Прежде чем создавать или изменять тип носителя, который нужно использовать, определите общее качество изображения, получаемое при использовании предустановленных типов носителей, распечатав пробный лист. Для некоторых типов носителей настройки параметров принтера могут не требоваться.

- Загрузите новый носитель и выберите соответствующую настройку типа носителя. См.[Установка рупонных носителей для печати в принтер](#)
- Печать пробного листа. См. ... [Печать пробного листа](#).

Если качество пробного листа удовлетворяет требованиям, то для печати можно использовать предустановленный тип носителя.

В противном случае, создайте новый тип носителя или измените настройки имеющегося. См. ... [Работа с носителями](#)

- Выполните калибровку принтера для конкретного типа носителей. См. [Калибровка принтера](#).
- Измените настройки типа носителей. См. [Изменение параметров носителя](#).
- Еще раз распечатайте пробный лист для проверки общего качества изображения с новыми настройками.

Если вы все еще не удовлетворены качеством печати, возможно, следует изменить другие настройки принтера, такие как режим печати или температура нагревателя. Описание возможных проблем, связанных с качеством изображений, а также рекомендуемые способы их решения см. в разделе [Неполадки, связанные с качеством печати](#).

Печать пробного листа

Функция печати пробного листа служит для проверки общего качества изображений. Распечатывайте пробный лист ежедневно перед использованием принтера. Если качество изображения удовлетворительное, калибровочные операции не требуются. Если качество изображения неудовлетворительное, могут потребоваться настройки типа носителей. Кроме того, используйте функцию печати пробного листа, чтобы проверить, не закупорены ли сопла печатающей головки.

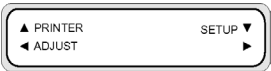


Примечание После чистки блока парковки головок распечатайте пробный лист, чтобы проверить, не закупорены ли сопла головки.



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**.



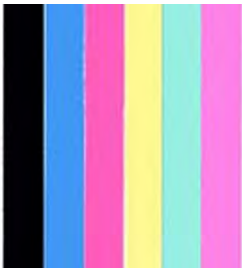
4. В меню **TEST PRINTS** (Пробная печать) перейдите к параметру **IQ PRINT** (Пробный лист) и нажмите клавишу ОК.



5. Нажмите клавишу ОК, чтобы начать печать.

Интерпретация пробного листа

Ниже приведены примеры результатов печати пробного листа, а также рекомендуемые действия.



Если качество печати пробного листа удовлетворительное, то менять параметры принтера или нагревателя для печати на этом носителе не нужно.



Эффект полосатости одного из цветов (на иллюстрации выше — черного) указывает на повреждение сопел печатающей головки и, следовательно, необходимо выполнить восстановление головки. См. [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 носителей перед сменой параметров рекомендуется создать новый тип носителей (см. [Создание нового типа носителя](#)), а затем калибровать принтер. См. [Калибровка принтера](#). Эффект полосатости может проявляться в виде белых линий (как на иллюстрации выше) или темных линий.

Если калибровка принтера не устраняет полосатость цветов, попробуйте изменить температуру нагревателя и/или режим печати. См. [Настройка параметров режима печати и нагревателя](#).

Работа с носителями

Используя меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя), 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.

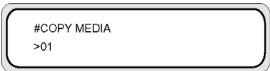
Полный перечень пунктов меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя) см. в разделе Меню MEDIA REG (Регистрация носителя).

Копирование типа носителя для создания нового

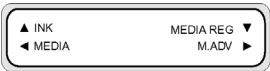
- 1. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).
- 2. Нажмите клавишу **▼** для входа в меню **MEDIA REG**(Регистрация носителя).



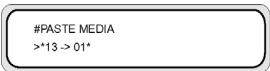
- 3. Выберите пункт **COPY MEDIA** (Копировать носитель) с помощью клавиш **▲** и **▼**, а затем нажмите клавишу **OK**.



- 4. Выберите номер носителя с помощью клавиш **▲** и **▼**, а затем нажмите клавишу **OK**.
а 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**.



Как достичь хорошего
и изображения

7. Выберите номер носителя, используя клавиши ▲ и ▼.



Примечание Если номер справа помечен звездочкой (*), то для этого номера уже имеется информация о типе носителя.

#PASTE MEDIA
>*13 -> 06

8. Нажмите клавишу ОК, чтобы подтвердить выбор.

#PASTE MEDIA
>*13 -> 06 ОК?

9. Нажмите ОК, 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:

1. Нажмите клавишу ONLINE (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу ▼ для входа в меню **MEDIA REG**(Регистрация носителя).

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

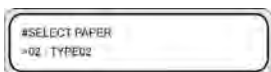
3. Перейдите к меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя) с помощью клавиш ▲ и ▼.

#SELECT MEDIA
>01 : TYPE01

4. Нажмите клавишу ОК, чтобы выбрать номер типа носителя.

#SELECT MEDIA
>01 : TYPE01

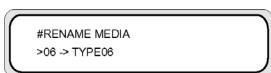
5. Выберите тип носителя с помощью клавиш ▲ и ▼, а затем нажмите клавишу OK.



Примечание Отсутствие нужного номера указывает на то, что новый носитель уже был создан с этим номером.

Выберите другой номер.

6. Нажмите клавиши ▼ и OK, 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 OK.

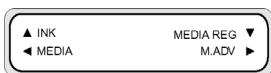


9. Нажмите клавишу OK, чтобы подтвердить создание нового типа носителя.

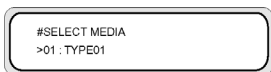
Изменение параметров носителя

Чтобы изменить параметры носителя, выполните следующие действия:

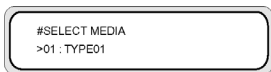
1. Нажмите клавишу ONLINE (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу ▼ для входа в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).



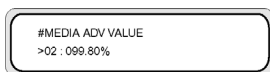
3. Перейдите к меню **SELECT MEDIA** (Выбор носителя) с помощью клавиш ▲ и ▼.



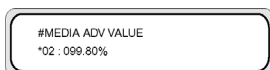
4. Нажмите клавишу OK, чтобы выбрать номер носителя.



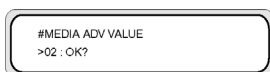
5. С помощью клавиш ▲ и ▼ перейдите к параметру носителя, который необходимо изменить.



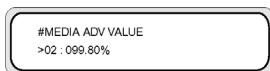
6. Нажмите клавишу ОК, чтобы изменить значение.



7. Нажмите клавишу ОК для подтверждения изменения. Указанное ниже сообщение отображается только для вновь созданных носителей.



8. Нажмите клавишу ОК, чтобы создать носитель 02; звездочка (*) указывает на то, что этот носитель уже создан. На дисплее вновь отображается экран (1).



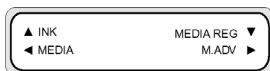
Нажмите клавишу CANCEL, чтобы отменить операцию. На передней панели отображается главное меню.

Удаление носителя

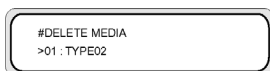
Для выбора доступны носители от 02 до 20. Носитель с номером 01 установлен как стандартный носитель, который невозможно удалить.

Чтобы удалить носитель, выполните следующие действия:

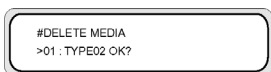
1. Нажмите клавишу ONLINE (Оперативный режим).
2. Нажмите клавишу ▼ для входа в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).



3. 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 может оказаться полезным выполнить повторную калибровку принтера.

- 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 этом разделе описывается калибровка подачи всех носителей, загружаемых в принтер. Если калибровка подачи требуется для отдельного носителя, выполните настройку, используя меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя).

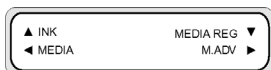
1. Загрузите носитель, шириной, превышающей формат A1, и длиной более 1 м.



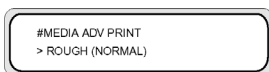
Примечание Для использования функции **TENSION** (Натяжение) при намотке на приемную бобину установите подачу носителя в режиме намотки с натяжением.

В этом режиме следует использовать большие по длине печатные носители.

2. Нажмите клавишу **ONLINE** (Оперативный режим).



3. Выберите меню **M_ADV** (Подача носителя), используя клавишу ►.



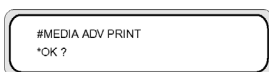
Выберите пункт **MEDIA ADV PRINT** (Режим подачи носителя) и нажмите клавишу OK.

Выберите режим печати, обычно используемый для носителя, который калибруется.

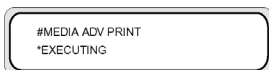
Варианты выбора режима печати: **NORMAL** (Обычный), **H-QUALITY** (Высококачественный), **H-QUALITY2** (Высококачественный 2), **H-DENSITY** (Высокая плотность), **H-DENSITY2** (Высокая плотность 2) и **DRAFT** (Черновой).

При высокой скорости функционирования выберите режим **NORMAL** (Обычный) в шаблоне настройки для устройства подачи носителя.

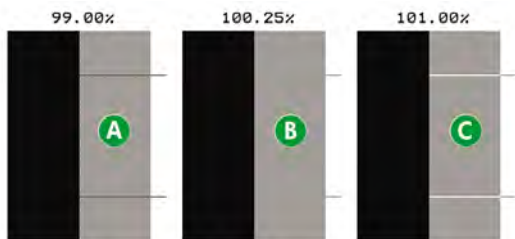
4. Нажмите клавиши ▲ или ▼ для выбора режима печати **ROUGH** (Грубый) и нажмите клавишу OK.



5. Нажмите клавишу OK, чтобы напечатать образец.



В данном примере выбран черный цвет.



Девять образцов распечатаны в с шагом 0.25% в диапазоне от 99.00% до 101.00%.

- A — Видны темные линии значение слишком низкое.
- B — Линии не видны, значение правильное.
- C — Видны светлые линии, значение слишком высокое.

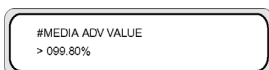


Примечание Выберите основное значение, если значение подачи носителя разное в каждом цвете. Если имеется изображение, в котором используется один особый цвет, установите значение на основе этого цвета.

Установите среднее значение, если улучшенное значение типа носителя отличается между левой и правой сторонами носителя данных.

Различные значения левой и правой сторон носителя данных могут быть спровоцированы перекосом носителя.

6. По полученным результатам выберите лучшее значение калибровки подачи носителя данных.
7. Нажмите клавишу ▼, а затем клавишу ОК, чтобы на панели отобразилось текущее значение калибровки подачи носителя.

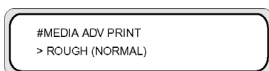


8. Введите значение калибровки подачи носителя и нажмите клавишу ОК.

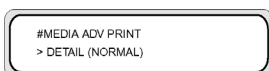
Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш ◀ и ▶ и измените числовое значение, используя клавиши ▲ и ▼.

Если нужна более точная калибровка подачи носителя, понадобится распечатать шаблон **DETAIL**, следуя инструкции:

9. Нажмите клавишу ▼, а затем - клавишу ОК.

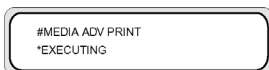


10. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать шаблон **DETAIL**.



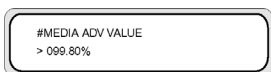
Выберите тот же режим печати, что и для шаблона **ROUGH**, распечатанного предварительно.

11. Нажмите клавишу ОК дважды, чтобы распечатать шаблон **DETAIL**.



12. По полученным результатам выберите лучшее значение калибровки подачи носителя данных.
Девять режимов распечатаны в 0,06% пошаговой разбивке 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.

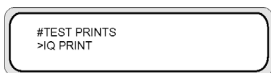
Выполнить настройку положения печатающей головки

Используйте печатные тестовые шаблоны положения печатающей головки для калибровки позиции печатающей головки.

- Левая и правая позиция печатающей головки
- Положение печатающей головки — настройки основной позиции для оси сканирования при использовании головки черного цвета.
- Левое и правое двунаправленное положение печатающей головки.

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 левого и правого ведущего положения:

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 ведущем шаблоне настроек установите 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 печатающую головку в соответствии с ее значением настройки:

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 настроек печатающей головки определите значение, при котором вертикальная черная строка и цвет линий печатающей головки полностью выровнены.
5. Введите значение и нажмите клавишу ОК.

Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш ◀ и ▶ и измените числовое значение, используя клавиши ▲ и ▼.

Чтобы установить настройку двунаправленного печатания для всех режимов печати, исключая режим Fine Draft:

1. Выберите **ADJUST** (Настройка) и нажмите клавишу ОК.
2. Выберите параметр **YY BIDIR DEF(X)**, где X - это L или R для левого или правого направления, и нажмите клавишу ОК.
3. Выберите основной настраиваемый цвет печатающей головки и нажмите клавишу ОК.
4. В шаблоне настроек печатающей головки обозначьте значение для двух линий одного цвета, которые полностью выровнены.
5. Введите это значение и нажмите клавишу ОК.

Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш ◀ и ▶ и измените числовое значение, используя клавиши ▲ и ▼.

Чтобы установить YY BIDIR F.D (левое и правое) значение для режима печати Fine Draft (Улучшенный черновой):

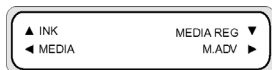
1. Выберите **ADJUST** (Настройка) и нажмите клавишу ОК.
2. Выберите параметр **YY BIDIR F.D.(X)**, где X - это L или R для левого или правого направления, и нажмите клавишу ОК.
3. Выберите основной настраиваемый цвет печатающей головки и нажмите клавишу ОК.
4. В шаблоне настроек печатающей головки обозначьте значение для двух линий одного цвета, которые полностью выровнены.
5. Введите это значение и нажмите клавишу ОК.

Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш ◀ и ▶ и измените числовое значение, используя клавиши ▲ и ▼.

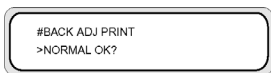
Настройка печати при обратной подаче

При использовании этой функции печатается шаблон, чтобы можно было отрегулировать степень применения обратной подачи на загружаемый носитель.

1. Нажмите клавишу ONLINE (Оперативный режим).



2. Нажмите клавишу ► и выберите параметр **BACK ADJ PRINT** (Настройка обратной печати), а затем клавишу нажмите клавишу ОК.



Выберите режим печати, обычно используемый для носителя, который калибруется.

При настраивании высокой скорости режима функционирования выберите параметр настройки подачи носителя **NORMAL** (Стандартный).

Выберите параметр, основанный на режиме печати.

Параметры:

- **NORMAL** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **H-QUALITY** — режим печати высокого качества
- **H-DENSITY** — режим печати высокой плотности
- **H-QUALITY2** — режим печати высокого качества
- **H-DENSITY2** — режим печати высокой плотности
- **DRAFT** — черновой режим печати

Настройка параметров режима печати и нагревателя

Если просматривается полосатость всех цветов, а вы уже выполнили калибровку подачи носителя, тогда попробуйте настроить температуру нагревателя и параметры режима печати.

Полосатость всех цветов может быть вызвана 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: если используемый носитель не выполняет впитывает чернила в местах их наложения, то это может стать причиной полосатости.

Для улучшения степени распределения и впитывания чернил выполните следующие действия:

- Уменьшите температуру нагревателя.
- Измените режим печати для уменьшения количества чернил, накладываемых на носитель.
- Измените двунаправленный режим печати на односторонний.

После каждого изменения параметров распечатывайте пробный лист для контроля качества печати.

Чтобы изменить температуру нагревателя и настройки режима печати:

1. Нажмите клавишу **ONLINE**(Оперативный режим) и выберите меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя) с помощью клавиши **▼**.



2. Выберите пункт **PRINT HEATER T** (Нагреватель печати T) в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя) с помощью клавиш **▲** и **▼**.



Параметры: от 15 °C до 55 °C, или ** для выключения нагревателя.



Примечание Это значение будет применимо только в случае, если параметр **HEATER PREF** установлен на **HEAT PANEL** (Панель нагрева).

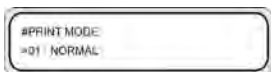
3. Выберите число, которое нужно изменить, с помощью клавиш **◀** и **▶** и измените числовое значение, используя клавиши **▲** и **▼**.

4. Для подтверждения выбора параметра нажмите клавишу **OK**.

Выполните пробную печать для проверки качества изображения.

5. Чтобы изменить режим печати:

Выберите пункт **PRINT MODE**. (Режим печати) в меню **MEDIA REG** с помощью клавиш **▲** и **▼**.



6. Для изменения отображаемого параметра нажмите клавишу **OK**.



7. Используя клавиши **▲** и **▼**, выберите режим печати, при котором на носитель подается меньшее количество чернил.



Параметры:

- **NORMAL** (Стандартный) (4-прогона)
- **H-QUALITY** (Высокого качества) (8-прогонов)
- **H-DENSITY** (Высокой плотности) (8-прогонов)
- **H-QUALITY2** (Высокого качества 2).
- **H-DENSITY2** (Высокой плотности 2)
- **FAST** (Быстрый) (4-прогона)
- **DRAFT** (Черновой) (2-прогона)
- **FINE DRAFT** (Улучшенный черновой)



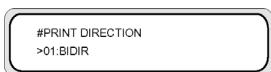
Примечание Это значение будет использоваться настройками передней панели принтера в том случае, если для **PRINT MODE PREF** выбрано значение **FRONT PANEL** (Передней панели).

Примечание Режимы печати на передней панели принтера

8. Для подтверждения выбора параметра нажмите клавишу **OK**.

Выполните пробную печать для проверки качества изображения.

9. Чтобы изменить режим направления печати на однонаправленный, выберите пункт **PRINT DIRECTION**. (Направление печати) в меню **MEDIA REG** с помощью клавиш **▲** и **▼**.



10. Выберите пункт **UNIDIR** с помощью клавиш ▲ и ▼ для однонаправленной 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 головки
- Картридж не установлен
- Картридж не распознается
- Срок использования картриджа истекает
- Срок действия картриджа истек.
- Сообщение об ошибке
- Необычный звук

Неполадки... (таблица)

Прежде чем принять решение о наличии серьезной проблемы с принтером, вы должны проверить следующее.

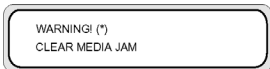
Признаки неполадки	Что нужно проверить	Меры по устранению
Нет подачи электропитания	Соединение кабеля электропитания	Проверьте правильно ли вставлена вилка кабеля в розетку.
	Подача электропитания к розетке	Обеспечьте подачу электропитания к розетке.
	Выключатель электропитания	Нажмите выключатель электропитания в положение "включено". См. Включение/выключение питания .
Проводник носителя не успел нагреться, даже если нагреватель включен.	Статус принтера	Проводник носителя нагревается в процессе работы принтера. Убедитесь что проводник данных прогрет в процессе печати тестового шаблона.
	Передняя панель нагревателя	Включите нагреватель (FRONT (на передней панели), PRINT(печать) или REAR (на задней панели)), чтобы проверить, что проводник носителя нагревается при печати тестового шаблона.
Принтер неправильно запускается или неправильно работает	Светодиод, предупреждающий об ошибке, и сообщение на передней панели	См. Неполадки... Сообщение об ошибке .
Принтер не печатает	USB-кабель	Правильно подключите USB-кабель. См. Подключение к компьютеру .
	Светодиод, предупреждающий об ошибке, и сообщение на передней панели	См. Неполадки... Сообщение об ошибке
	Светодиод, предупреждающий об ошибке, выключен	Распечатайте шаблон настроек сопел. См. Выполнить настройку положения печатающей головки
Данные не обрабатываются сразу	Светодиод данных (мигает?)	Проверьте соединение принтера с компьютером.
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 рекомендуемые чернила. См. Картриджи

Признаки неполадки	Что нужно проверить	Меры по устранению
	Очистка печатающей головки	Очистите печатающую головку. См. Инструкции по обслуживанию принтера — Стандартное восстановление печатающей головки
	Не установлена полоса цвета.	Установите полосу цвета. См. Настройки цветной полосы (COLOR STRIPE) в MEDIA REG. меню.
	Неправильно направленные сопла привели к низкому качеству печати интенсивности цвета.	Установите печатающую головку в режим HIGHLIGHT. См. Настройки отключения печатающей головки (IMAGE GRADIENT) MEDIA REG. меню.
	Рабочая температура	Используйте принтер при температуре от 20 до 25 °C.
Часто происходит замятие носителя	Тип носителя	Проверьте соответствуют ли указанные параметры носителя загружаемому типу носителя. См. Установка рулонных носителей для печати в принтер в принтер и Извлечение рулонных носителей для печати из принтера . Используйте рекомендуемые носители. См. Заказ носителей .
	Параметры носителя	Правильно загружайте носитель. См. Замена замятого рулона носителя .
	Проверьте нет ли помех на пути движения каретки или на пути прохождения носителя.	Устраните любые препятствия. См. Неполадки... Поломка головки
Медленная печать	Рабочая температура	Используйте принтер при температуре от 20 до 25 °C.

Поломка головки

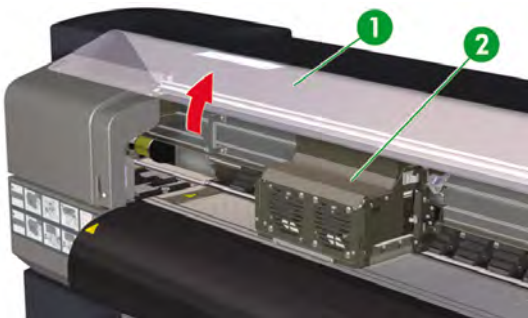
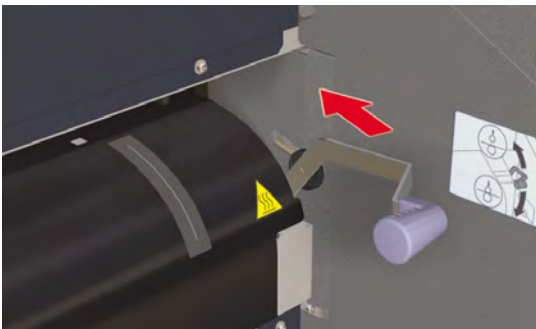
Устраните поломку головки следуя инструкциям на передней панели.

1. На передней панели отображается инструкция.

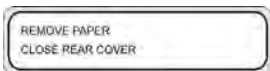


* : поломка типа 1 или 2 . См. Неполадки...сообщение об ошибке — Замятие носителя.

2. Поднимите рычаг загрузки носителя и заднюю крышку.



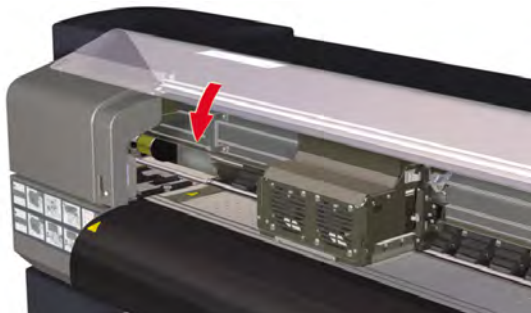
1. Задняя крышка
2. Каретка



3. Извлеките носитель, проверьте наличие помех 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

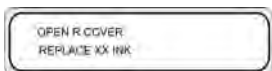
4. Каретка передвинется в исходное положение.
5. Снова загрузите носитель. См. [Установка рулонных носителей для печати в принтер](#).

Картридж не установлен

1. На передней панели отображается следующее сообщение.



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



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

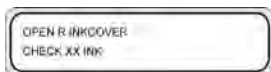
2. Замените картридж. См. [Замена картриджа](#).

Картридж не распознается

1. На передней панели отображается следующее сообщение.



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



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

2. Замените картридж. См. [Замена картриджа](#).

Срок использования картриджа истекает

1. На передней панели отображается следующее сообщение.

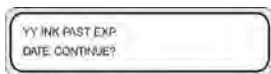


YY: Имя картриджа (K: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой; C: Голубой M: Пурпурный Y: Желтый)

2. Необходимо иметь новый запасной картридж для замены картриджа, срок действия которого истекает.

Срок действия картриджа истек.

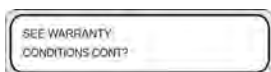
1. На передней панели отображается следующее сообщение.



YY: Имя картриджа (K: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой; C: Голубой M: Пурпурный Y: Желтый)

2. Нажмите клавишу ОК для продолжения работы или клавишу Отмена, чтобы заменить картридж. См. [Замена картриджа](#).

При нажатии клавиши ОК на передней панели появляется следующее сообщение:



3. Нажмите клавишу ОК, если вы хотите продолжить использование картриджа, срок действия которого истек.

Нажмите клавишу Отмена, чтобы заменить картридж. См. [Замена картриджа](#).

Сообщение об ошибке

Если загорелся светодиод, предупреждающий об ошибке (ERROR), проверьте сообщение на передней панели. Существует четыре типа сообщений об ошибке.

- Сервисные ошибки: неисправимые ошибки оператора, такие, как отсутствие программного или аппаратного обеспечения

Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP

- Ошибки протокола коммуникации

Примите соответствующие меры для устранения, согласно кода ошибки или сообщения.

- Ошибки оператора

Данные ошибки может исправить оператор. Примите соответствующие меры для устранения ошибок согласно сообщению.

Сообщения об ошибке выглядят следующим образом. 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.

Сервисные ошибки



Совет При возникновении какой-либо из указанных сервисных ошибок, отключите питание принтера, а затем включите его снова. Так можно избавиться от ошибки.

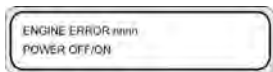
Сообщения об ошибке ПОС



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 компании HP. Запишите код ошибки, который отображается на передней панели.

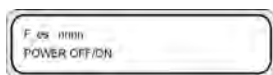
Сообщения об ошибке аппаратной части устройства



Проблема: неисправимая ошибка произошла в сетевом контроллере (сбой аппаратного обеспечения).

Решение: свяжитесь со службой технической поддержки компании HP. Запишите код ошибки, который отображается на передней панели.

Сообщение о системной ошибке



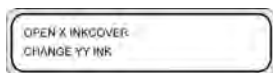
Проблема: произошла неисправимая ошибка (сбой микропрограммного обеспечения).

Решение: свяжитесь со службой технической поддержки компании HP. Запишите код ошибки, который отображается на передней панели.

Сообщения об ошибке оператора

Следующие ошибки могут быть исправлены оператором.

Картридж



X: L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Проблема: в картридже закончились чернила.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели. См. [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. [Замена картриджа](#).

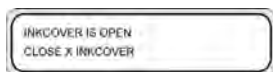


X: L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Проблема: картридж не установлен.

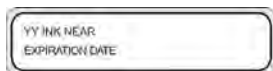
Решение: следуйте инструкциям на передней панели. См. Замена картриджа.



X: L (левый), R (правый)

Проблема: открыта крышка корпуса для картриджей.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели.

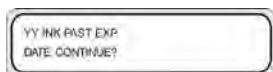


X: L (левый), R (правый)

YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Проблема: истекает срок годности картриджа.

Решение: подготовьте новый картридж. См. раздел Замена картриджа.



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. Замена картриджа.

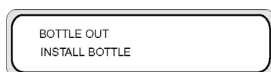
Мигает светодиод для чернил

Проблема: чернила вытекают (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.



2. Вставьте новую емкость для отработанных чернил в принтер и установите колпачок емкости. См. раздел Замена емкости для отработанных чернил.

Емкость для отработанных чернил полная

BOTTLE FULL
REPLACE BOTTLE

Проблема: емкость для отработанных чернил полная

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 блокирован путь прохождения каретки или путь прохождения носителя.

Решение: следуйте инструкциям на передней панели. Если ошибка, сообщающая о замятии носителя (1), 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

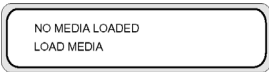
Проблема: Носитель не загружен в принтер.

Решение: Загрузите носитель. См. Установка рулонных носителей для печати в принтер.

MEDIA SIZE ERROR
LOAD MEDIA

Проблема: вы указали несуществующий размер носителя (менее 297 мм в ширину или 64 дюйма в ширину и более).

Решение: укажите правильный размер. См. Установка рулонных носителей для печати в принтер.



NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Проблема: перекос носителя.

Решение: Перезагрузите носитель (см. раздел Загрузка носителя). Перекос носителя может происходить из-за наличия остатков чернил на валике. Проверьте, нет ли на валике остатков чернил, и удалите их если они присутствуют. См. [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. Проверьте, правильно ли загружен носитель. См. [Использование приемной бобины](#).

Другие сообщения



CLOSE REAR COVER

Проблема: открыта задняя крышка принтера.

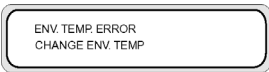
Решение: закройте заднюю крышку.



PH TEMP ERROR
PLEASE WAIT

Проблема: температура печатающих головок превышает допустимый интервал рабочих температур.

Решение: не используйте принтер, чтобы печатающие головки могли остыть и их температура достигла допустимого интервала рабочих температур.



ENV. TEMP. ERROR
CHANGE ENV. TEMP

Проблема: температура окружающей среды не соответствует интервалу 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	Меры по устранению
Печатается чистый лист носителя или изображение при печати бледное.	Не указаны параметры печати.	Проверьте указание параметров 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 .	Почистите печатающую головку, используя меню PH.RECOVERY (Восстановление ПГ).
	Образец соотношения низкого качества печати постоянно печатается при высокой температуре окружающей среды.	Установите для печатающей головки режим HIGHLIGHT.
Печать расплывчатая.	Носитель был загружен неправильной стороной вверх.	Проверьте, правильно ли загружен носитель.
	Параметры носителя указаны неправильно.	Проверьте параметры носителя.
	Фиксаторы краев носителя или предохранительный рычаг вентилятора установлены неправильно.	Установите их в правильное положение.
	Температура нагрева слишком низкая.	Увеличьте температуру нагрева.
При печати появляются пятна.	Верхний 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, оттяните его и отрежьте смявшуюся часть.

Признаки неполадки	Возможные причины возникновения	Меры по устранению
	На валике пятна.	Очистите валик. 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 после регулярной очистки 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.
На носителе, для которого была выполнена калибровка, появляются полосы, хотя до этого они не появлялись.	Если указанные условия подходят к вашей ситуации, попробуйте соответствующий метод решения проблемы. Если полосы не исчезнут, попробуйте следующий предложенный метод для решения данной проблемы. 1. Файл, который вы печатаете: а) новый б) не новый 2. Режим печати: а) был изменен б) не был изменен 3. При проведении операции стандартного восстановления печатающей головки: а) полосы не исчезли б) полосы стали менее заметными 4. При проведении процедуры интенсивного восстановления печатающей головки: а) полосы не исчезли б) полосы стали менее заметными	Попробуйте один из следующих методов решения проблемы: 1. а) Используйте файл, при печати которого не появляются полосы. Если полосы не исчезнут, смотрите следующую возможную причину их возникновения. б) Проверьте, используете ли вы тот же режим печати, что и ранее. 2. а) Используйте такой же режим печати. Если полосы не исчезнут, воспользуйтесь другим рулоном носителя. Если полосы опять появляются, свяжитесь с службой технической поддержки компании HP. 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. 3. а) Распечатайте пробный лист и проверьте, все ли сопла печатающих головок работают. Если некоторые печатающие головки не работают, проведите процедуру интенсивного восстановления данных головок. 4. а) Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP. б) Повторите процедуру стандартного восстановления печатающей головки до тех пор, пока полосы не исчезнут совсем.

Признаки неполадки	Возможные причины возникновения	Меры по устранению
		Свяжитесь со службой технической поддержки компании HP.

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.

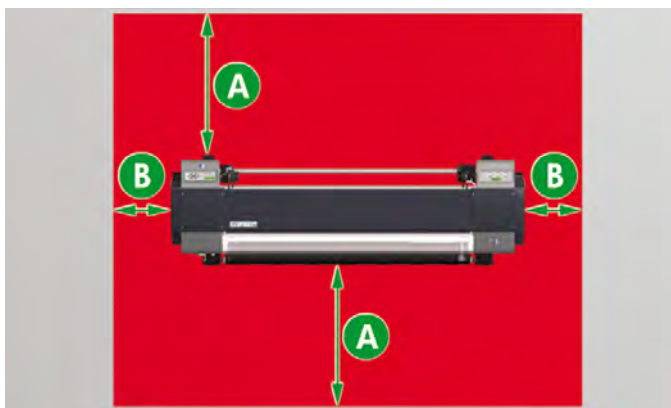
- Условия работы
- Электропитание
- Сообщения передней панели и состояние принтера

Условия работы

В этом разделе описываются условия, необходимые для нормальной работы принтера.

Место для установки принтера

Убедитесь, что возле принтера достаточно места для замены часто используемых частей принтера, для вывода напечатанного носителя и для вентиляции. Кроме того, должно быть место для технического обслуживания и сервисного ремонта принтера.



A. 1 м

B. 0,4 м

Условия окружающей среды

Уровни рабочей температуры и влажности

Принтер должен использоваться при температуре и влажности, которые указаны ниже.

Температура: 15 °C - 30 °C

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 нагреваются до высокой температуры, время печати откладывается.



Примечание Если принтер не используется в указанных интервалах рабочей температуры и влажности, печать может прерываться или качество печати будет хуже.

Места, в которых нельзя устанавливать принтер

Не устанавливайте принтер в следующих местах:

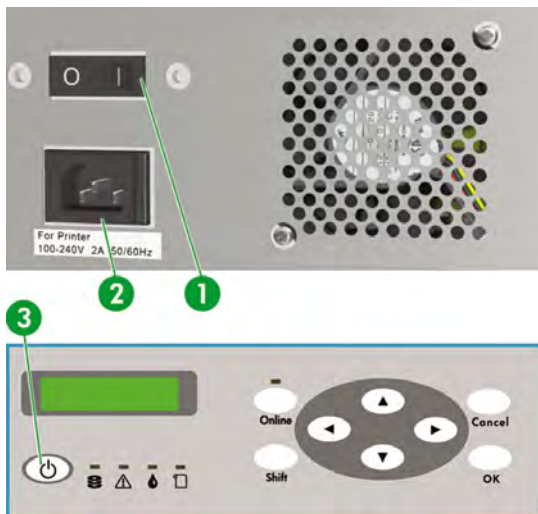
- Под прямыми солнечными лучами
- В местах, где есть вибрация
- В чрезмерно пыльных местах
- В местах, подвергающихся перепадам температуры и влажности
- Возле кондиционера или обогревателя
- В местах, где в принтер может попасть влага
- В местах, где есть прямая циркуляция воздуха из вентиляционных труб
- Возле диаскопировального аппарата, при работе которого может выделяться газообразный аммиак
- В плохо проветриваемых местах

Электроснабжение

Питание

Питание принтера и питание нагревателя включается отдельно.

Принтер имеет переключатель питания, расположенный на задней панели и клавишу питания на передней панели, как указано ниже.

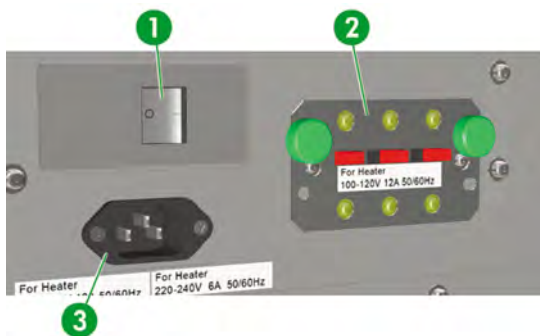


1. Переключатель питания принтера
2. Разъем питания
3. Клавиша включения/выключения питания

Принтер включается при нажатии переключателя питания.

После этого вы можете включить или отключить принтер, используя клавишу включения/выключения питания на передней панели.

Нагреватель имеет переключатель питания на задней панели, как указано ниже.



1. Переключатель питания нагревателя
2. Переключатели переменного тока 100 В / 200 В
3. Разъем питания

Сушильный аппарат

Сушильный аппарат сушит выходящий носитель, использование не обязательно.

Соединение для вытяжных шлангов

Эти соединения предназначены для подключения вытяжных шлангов к принтеру.

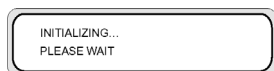
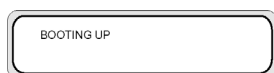
Сообщения передней панели и состояние принтера

В данном разделе описываются сообщения передней панели и работа меню

Сообщения на передней панели

Отображение инициализации

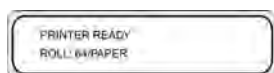
Происходит инициализация принтера.



При нормальном запуске системы оба контроллера автоматически переходят в оперативный режим и ждущий режим.

Отображение оперативного режима (ждущего режима)

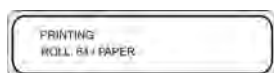
Принтер может получать данные от компьютера.



При нажатии клавиши ОК в режиме меню, на панели отображается меню PH.RECOVERY (Восстановление ПГ).

Отображение оперативного режима (режим печати)

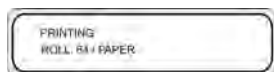
Принтер печатает.



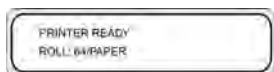
Отображение оперативного режима (остановка печати)

Работа принтера приостановлена.

Остановка печати и возобновление печати



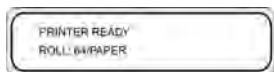
Оперативный режим



Мигает светодиод оперативного режима

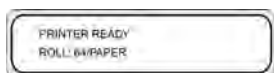
Нажмите клавишу ОК в режиме приостановленной печати, чтобы начать очистку головки.

Отмена печати (завершение)



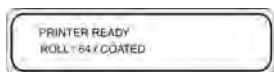
Мигает светодиод оперативного режима

Отмена

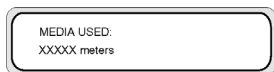


Отображение оперативного режима (сведения о печати)

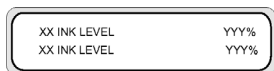
Отображается общий подсчет носителя и количество чернил.



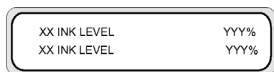
SHIFT



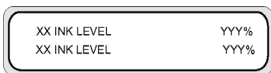
SHIFT



Трехсекундные интервалы или клавиша SHIFT



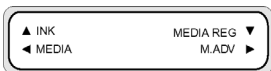
Трехсекундные интервалы или клавиша SHIFT



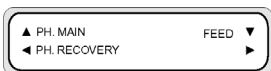
Принтер переходит в ждущий оперативный режим.

Отображение автономного режима (режим меню)

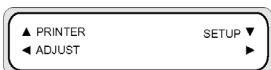
Вы можете работать с меню в автономном режиме (вне сети)



SHIFT



SHIFT

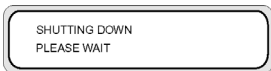


С помощью стрелок можно перейти к меню.

При нажатии клавиши OK в режиме меню, на панели отображается меню **PH.RECOVERY** (Восстановление ПГ).

Отображение режима отключения

Принтер отключается



11 Сведения о носителях для печати

- Хранение носителей для печати
- Утилизация носителей для печати
- Использование носителей для печати
- 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 9000s поддерживает следующие типы носителей:

- Глянцевый хлористый винил
- Матовый хлористый винил
- Плакат

Хранение носителей для печати

- Для предотвращения 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 нижним концом на пол.
- Не складировать слишком большое количество рулонов.

Утилизация носителей для печати

Утилизируйте носители в соответствии с местными законами и директивами, если они применяются.

Использование носителей для печати

- Не допускайте изменений состояния мест 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 жидкости или влаги.

- Держите носитель за края. На материалах для печати могут оставаться жирные отпечатки пальцев.
- В процессе загрузки и разгрузки храните носитель плотно свернутым в рулон.

Обращение с отпечатанными носителями

- Не касайтесь отпечатанной поверхности до тех пор, пока не высохнут чернила.

Держите носитель за края.

Наиболее аккуратно обращайтесь с носителем в первые 24 часа после печати.

- Трение, оказываемое на отпечатанную поверхность может привести к потускнению цвета или отпечатаванию краски.

Чтобы предотвратить отпечатавание цветов на других поверхностях не складировьте печатные изображения.

- 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, так как 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 нарезке 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.

Необходимо удалить с валика липкие вещества. См. Очистка валика.

12 Сведения о системе подачи чернил

- Картриджи
- Замена картриджа
- Хранение и утилизация картриджей
- Емкость для отработанных чернил HP 790
- Жидкость для очистки блока парковки головок HP 790
- Чистящая жидкость для очистителя HP 790 и пипетка
- Чистящие щетки HP
- Консервирующий набор HP 790
- Набор для очистки системы подачи чернил HP 790

Картриджи

Шесть картриджей обеспечивают подачу на печатающие головки желтых, пурпурных, черных, голубых, светло-голубых и светло-пурпурных чернил. Картриджи не нуждаются в обслуживании или очистке. 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 устанавливать 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. Светло-голубой
2. Светло-пурпурный
3. Черный
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

Вы можете проверить оставшееся количество чернил в картридже с помощью меню INK (чернила). Перейдите к данному меню используя клавишу ▲. 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 устанавливать новый картридж HP. См. [Замена картриджа](#).

Хотя использование повторно заправленных картриджей или картриджей, изготовленных не компанией 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.
- Таким образом, пропадает гарантия на все печатающие головки того же цвета, используемые в принтере впоследствии, до тех пор пока система подачи чернил (включая трубки для подачи чернил) не будет заменена полностью.
- Возможно ухудшение качества печати.
- Принтер может неверно оценивать уровень чернил в картридже и выводить сообщение, что картридж пуст.

При использовании заправленных повторно картриджей, необходимо следовать следующим инструкциям, чтобы мог быть использован картридж, который воспринимается принтером как пустой.

1. Установите картридж в принтер. См. [Замена картриджа](#)
2. Принтер будет воспринимать данный картридж как пустой и запросит заменить картридж.

На передней панели появляется следующее сообщение об ошибке.

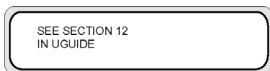


XX: Имя картриджа (K: Черный, Lm: Светло-пурпурный, Lc: Светло-голубой)



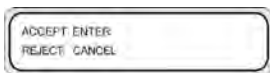
XX: Имя картриджа (C: Голубой M: Пурпурный Y: Желтый)

3. Нажмите одновременно клавиши ▼ и Отмена и удерживайте их нажатыми не менее двух секунд.
4. На передней панели появится ряд предупреждающих сообщений. В ответ на каждое сообщение нажимайте клавишу Отмена, чтобы отменить процесс, или клавишу ОК для подтверждения продолжения.

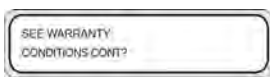


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Нажмите клавишу ОК, только если вы прочитали и полностью поняли, как отразится использование чернил сторонних производителей на вашей гарантии.

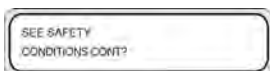
Нажмите клавишу Отмена, чтобы отменить выполнение процедуры или клавишу ОК, чтобы подтвердить выполнение.



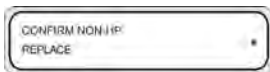
Нажмите клавишу Отмена, чтобы отменить выполнение процедуры или клавишу ОК, чтобы подтвердить выполнение.



Нажмите клавишу Отмена, чтобы отменить выполнение процедуры или клавишу ОК, чтобы подтвердить выполнение.



5. Выберите команду **CONFIRM NON-HP** (Подтвердить использование чернил сторонних производителей) с помощью клавиш ▼ или ▲, и одновременно нажмите клавиши SHIFT и ОК, чтобы подтвердить и завершить выполнение процедуры. После этого картридж будет принят, но информация о количестве содержащихся в нем чернил будет недоступна.



Если вы вставите в принтер картридж сторонних производителей, такая же процедура будет запущена автоматически. Для этого вам не нужно будет нажимать клавиши ▼ и CANCEL.

Хранение и утилизация картриджей



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Осторожно поместите использованный картридж в пластиковый пакет и утилизируйте его, как производственный отход. Соблюдайте соответствующие законы по утилизации картриджей.



Примечание Картриджи HP следует устанавливать до истечения срока годности, указанного рядом с надписью “Install By” (Установить до) на картридже. Использование картриджа через 3 месяца после истечения срока, указанного рядом с надписью “Install By” (Установить до), 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 сбой 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 чернил 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, и она должна быть утилизирована 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.

Жидкость для очистки блока парковки головок HP 790

Чистящая жидкость HP 790 используется для очистки блока парковки головок. Жидкость для очистки блока парковки головок компании HP поставляется в количестве шести бутылок объемом по 100 мл.



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

При попадании чернил 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.

Чистящая жидкость для очистителя HP 790 и пипетка

Чистящая жидкость для очистителя HP 790 и пипетка предназначены для ухода за лезвиями очистителя. Очищающая жидкость для очистителя HP 790 поставляется в количестве шести бутылок объемом по 100 мл.



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

При попадании чернил 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.

Чистящие щеточки HP

Чистящие щеточки HP предназначены для очистки частей принтера. Они были специально разработаны таким образом, чтобы не повреждать принтер. Кроме того, при очистке они не оставляют частицы или волокна в принтере.

Консервирующий набор HP 790

Консервирующий набор для системы подачи чернил HP 790 предназначен для защиты трубок для подачи чернил и печатающих головок, если принтер отключен в течение менее 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

Набор для очистки системы подачи чернил HP 790 предназначен для восстановления печатающих головок и прочистки трубок для подачи чернил, если принтер был отключен в течение менее двух недель. Набор для очистки системы подачи чернил HP 790 состоит из шести картриджей с очищающей жидкостью и шести прочищающих картриджей для системы подачи чернил.

13 Информация об утилизации отходов

Ответственность за соблюдение местных, государственных и федеральных законов при утилизации отходов лежит на владельце принтера.

Имеются 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.

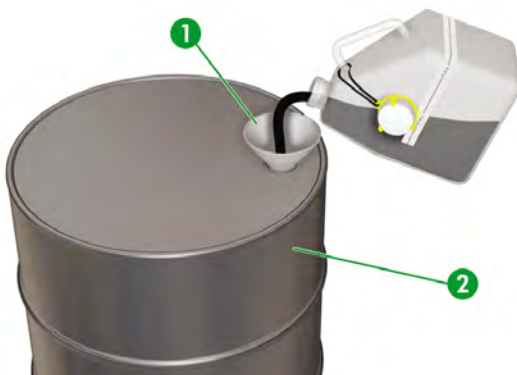
Компании понадобится общепринятое название химиката или химический номер КАН основного найденного растворителя. Данная информация может быть найдена в списке безопасных материалов (MSDS) по ссылке <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/index.html>.

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 у местного дилера НР.



- Хранение в специальных контейнерах для растворителя и регулярный вывоз: лучший вариант для отходов больших объемов. Зарегистрированная компания по утилизации сможет подобрать наиболее безопасный вариант утилизации, соответствующий местному законодательству.



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 санитарный коллектор 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 забран 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. Это представляет серьезную опасность.

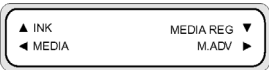
14 Информация о меню передней панели

Эта глава описывает структуру пользовательского меню и операции.

- Операции меню
- Меню INK (чернила) и сообщения
- Меню MEDIA (Носитель)
- Меню MEDIA REG (Регистрация носителя)
- Калибровка подачи носителя
- Печатающая головка. Главное меню
- Меню восстановления печатающей головки (PH.RECOVERY)
- Меню подачи (FEED)
- Меню Принтер (PRINTER)
- Меню Настройка (ADJUST)
- Меню Установка

Операции меню

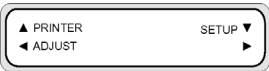
Если клавиша ONLINE (Оперативный режим) нажата, когда принтер находится в оперативном режиме но печать не выполняется, то он переходит в автономный режим. На передней панели появляется меню, и включается возможности работы с ним.



SHIFT



SHIFT



Структура меню

На передней панели расположены следующие элементы:

- Группа Меню — данное меню отображается первым. Некоторые меню имеют вложенные меню.
- Меню второго уровня — это вложенное меню основного меню.
- Параметры — при выборе пункта меню вы сможете выбрать значение или команду, или ввести значение.

Выбор меню и настройки через переднюю панель

Определение настроек

1. Выберите меню с помощью клавиш со стрелками.

Для примера, выберите меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) клавишей ▼.



2. Выберите пункт в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителей) с помощью клавиш ▲ и ▼.

Например, выберите **PRINT MODE (Режим печати)**. К шагу 1 вы можете вернуться, нажав клавишу ◀.



3. Для изменения отображаемого параметра нажмите клавишу OK.



4. Выберите настройки используя клавиши ▲ и ▼.

Выберите **01 : FINE**.



5. Нажмите клавишу OK для подтверждения параметра и возвращения к шагу 2.

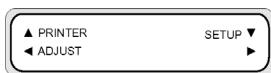


Определение значений

Следующий пример описывает функцию MEDIA ADV. VALUE (Значение подачи носителя) в меню **ADJUST** (Настройка).

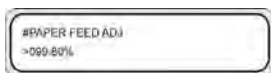
1. Выберите меню с помощью клавиш со стрелками.

Выберите меню **ADJUST** (Настройка) с помощью клавиши ◀.



2. Выберите пункт меню используя клавиши ▲ и ▼.

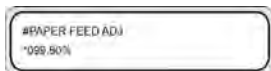
Выберите пункт **MEDIA ADV. VALUE (Значение подачи носителя)**. К шагу 1 вы можете вернуться, нажав клавишу ◀.



3. Нажмите клавишу OK.



4. Выберите значение для изменения используя клавиши ◀ и ▶.



5. Выберите значение, используя клавиши ▲ и ▼.



Примечание Доступные символы представлены в таблице ниже.



6. Нажмите клавишу ОК для подтверждения параметра и возвращения к шагу 2.

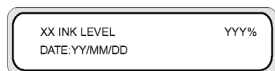
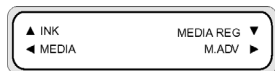


Список символов

Группа символов	Символ
SHIFT ▼, SHIFT ▲	▼, ▲
Символы	пробел, !, ...
Цифры	0 - 9
Верхний регистр	A - Z
Нижний регистр	a - z
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ линия	
Катакана: □ 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, and C.

YYY: Оставшиеся чернила.

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 OK для замены картриджа. См. [Замена картриджа](#)

Замена пустого картриджа

1. На передней панели появляется следующее сообщение об ошибке.



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



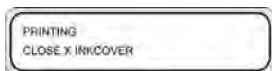
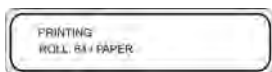
XX: Имя картриджа (C: Голубой M: Пурпурный Y: Желтый)

2. Замените картридж. См. раздел [Замена картриджа](#)

Замена картриджей во время печати

Вы можете заменить картридж, не прерывая процесса печати.

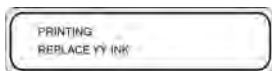
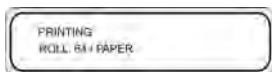
Крышка блока картриджей открыта



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)

Меню отображает информацию носителях или необходимость из замены. При нажатии клавиши ◀, отображается информация носителях с трехсекундным интервалом.

Доступ в меню **MEDIA** (Носители):

1. Нажмите клавишу ONLINE (Оперативный режим).

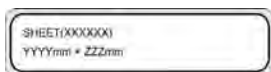


2. Нажмите клавишу ◀ для просмотра информации о носителях.

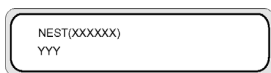
Бумажный вал:



Форматные листы:



Гнездо:



XXXXXX: Тип носителя

YYY: ширина

ZZZ: длина

Нажмите клавиши CANCEL (Отмена) и ◀ для отображения главного меню в атомном режиме.

Нажмите клавишу ONLINE для перехода в оперативный режим.

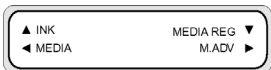
Нажмите клавишу OK для изменения настроек носителя.

Меню MEDIA REG (Регистрация носителя)

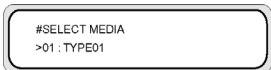
Используйте меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя) для регистрации или изменения параметров типа носителей, или создания нового типа носителей для принтера. Описание процедуры - см. раздел [Работа с носителями](#).

Доступ в меню **MEDIA REG** (Регистрация носителя):

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

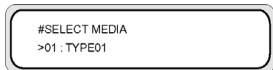


2. Нажмите клавишу **▼** для просмотра пунктов меню **MEDIA REG**.



Выбор номера типа носителя (SELECT MEDIA)

Выберите тип носителя, который вы собираетесь изменить или создать. Вы можете выбрать от 01 до 20.



Параметры: 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). См. список символов в разделе [Список символов](#) Меню.



Параметры: шесть символов (цифра, буквенно-цифровое значение, катакана, другое).

Значения подачи носителя (MEDIA ADV VALUE)

Используйте эту функцию, чтобы задать значения подачи носителя для выбранного типа носителя. Данное значение передается из настроек подачи носителя. См. раздел [Калибровка подачи носителя](#) для пошаговой инструкции.



Примечание Значение, заданное с передней панели, применяется только в случае, если значение функции **ADVANCE PREF** соответствует **FRONT PANEL**.

#MEDIA ADV VALUE
>01:099.80%

MNFG VAL=099.80%
>01:099.80%

Параметры: XXX.XX% (97.00 до 103.00%)

Заводские настройки подачи носителя (MFNG VAL)

Данная функция отображает заводские настройки подачи носителя. Данное не может быть изменено пользователем. Нажмите ОК для перехода в режим настройки пользовательских значений подачи носителя.

MNFG VAL=099.80%

Время просушки (DRY TIME VALUE)

Используйте данную функцию для определения времени паузы между печатью для выбранного типа носителя.

#DRY TIME VALUE
>01:000sec

Параметры: время с тремя цифрами в секундах.

Настройки режима печати (PRINT MODE)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить качество печати для выбранного типа носителя, которое будет действовать по умолчанию.



Примечание Это значение будет использоваться настройками передней панели принтера в том случае, если для **PRINT MODE PREF** выбрано значение **FRONT PANEL** (Передней панели).

#PRINT MODE
=01 NORMAL

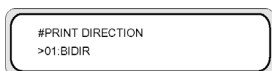
Параметры:

- **NORMAL** (Стандартный) (4-прогона)
- **H-QUALITY** (Высокого качества) (8-прогонов)

- **H-DENSITY** (Высокой плотности) (8-прогонов)
- **H-QUALITY2** (Высокого качества 2).
- **H-DENSITY2** (Высокой плотности 2)
- **FAST** (Быстрый) (4-прогона)
- **DRAFT** (Черновой) (2-прогона)
- **FINE DRAFT** (Улучшенный черновой)

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.



Параметры:

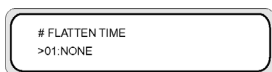
- **BIDIR** — Двунаправленная печать обеспечивает более высокую скорость печати с незначительной потерей качества изображения и больше подходит для печати линейных изображений и текста.
- **UNIDIR** — Однонаправленная печать характеризуется более медленной скоростью печати, но более высоким качеством.

Время разглаживания (FLATTEN TIME)

Когда принтер не эксплуатировался в течение некоторого времени, при печати это может отобразиться на носителе, также из-за влажности и пыли на носителе могут появиться морщины или пятна. Например, при высоких температурах печати могут появиться морщины, но вы можете сократить время печати для сохранения оптимального состояния носителя. Опция **FLATTEN MEDIA** автоматически подает и перематывает носитель перед началом печати.

Если никаких данных не получено и достигнут установленный срок, то край рулона подается через приемник к тыловому покрытию автоматически. Если ведущая кромка рулона уже присутствует в тыловом покрытии, процедура не выполняется.

Принтер выполняет процедуру автоматически, когда он выключен; край рулона подается через приемник к тыловому покрытию. При использовании приемной бобины, принтер выключается без подачи носителя через приемник.

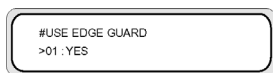


Параметры:

- **NONE** — Выберите данный параметр, в случае если постоянно используете принтер и на носителе не появляются морщины.
- **30 мин** — Носитель подается через приемник если ничего не печатается на протяжении 30 минут. Если принтер начинает печатать до истечения 30-минутного срока, носитель подается при начале печати. Выберите данный параметр, если принтер работает в во влажной среде и носитель сильно морщинится.
- **1 час** — Носитель подается через приемник если ничего не печатается на протяжении 1 часа. Выберите данный параметр при интервале печати, превышающем 1 час и если носитель сильно морщинится.
- **2 часа** — Носитель подается через приемник если ничего не печатается на протяжении 2 часов. Выберите данный параметр при интервале печати, превышающем 2 часа и если носитель сильно морщинится.
- **4 часа** — Носитель подается через приемник если ничего не печатается на протяжении 4 часов. Выберите данный параметр при интервале печати, превышающем 4 часа и если носитель сильно морщинится.

Использование защиты краев носителя (USE EDGE GUARD)

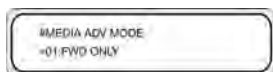
Используйте эту функцию, чтобы активировать или выключить защиту краев носителя для выбранного типа носителя. При использовании защиты краев правые и левые поля печати составляют 10 мм, и 5 мм если данный режим выключен. См. [Использование фиксаторов краев носителя](#).

**Параметры:**

- **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.

**Параметры:**

- **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 клеящейся поверхностью, который при нагревании может прилипнуть к валику.



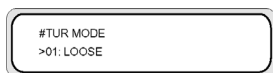
Примечание BACK & FWD может привести в наложению изображений.

Режим приемной бобины (TUR MODE)

Используйте данную функцию для установки режима намотки на приемную бобину для выбранного типа носителя. Вы должны установить переключатель намотки на приемную бобину в такой же режим, как указали здесь. См. [Определение режима намотки приемной бобины](#).



Примечание Высокоскоростной осушитель HP Designjet **не** используется для бобины при **TENSION** интенсивном режиме наматывания. Используйте, пожалуйста, **LOOSE** (низкий режим) при работе высокоскоростного осушителя HP Designjet.



Параметры:

- **LOOSE** — носитель подается на приемную бобину через некоторое время после печати.
- **TENSION** — носитель подается на приемную бобину в тоже самое время что и на печать.



Совет **TENSION** рекомендуемый режим приемной бобины при печати на длинных рулонах. Данный режим снижает риск скола носителя.



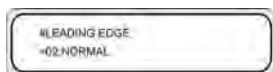
Примечание При наличии полосатости, проведите калибровку подачи носителя в используемом режиме. См.

Режим ведущей кромки (LEADING EDGE)

Данная функция позволяет определять, как принтер обнаруживает положение носителя или настраивает носитель на передней панели.



Примечание Эти настройки не применяются при использовании приемной бобины.



Параметры:

- **NORMAL** — определяет направляющую кромку при загрузке или замене носителя, затем завершает загрузку носителя после проверки скола носителя.
- **REDUCED** — определяет направляющую кромку при загрузке или замене носителя, затем завершает загрузку носителя после проверки кромки путем перемотки.



Примечание Рекомендуемый режим настройки **NORMAL**. При использовании режима **REDUCED**, следуйте этим инструкциям:

- Обрежьте кромку носителя так, чтобы она была параллельна направляющей линии, и затем загрузите 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.
- Загрузите носитель только после проверки на отсутствие 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**, чтобы установить силу всасывания для вакуумного пролистывания валика для выбранного типа носителя

#VACUUM LEVEL
>01:NORMAL

Параметры:

- **NORMAL** — нормальный уровень пролистывания
- **LOW** — низкий уровень пролистывания

Первоначальные настройки температуры для переднего нагревателя (FRONT HEATER T)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить температуру переднего нагревателя для выбранного типа носителя.

#FRONT HEATER T
>01.30C

#FRONT HEATER T
>01.086F

Параметры: от 15 °C до 55 °C, или ** для выключения нагревателя.



Примечание Переключение Цельсия/Фаренгейт:

$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Примечание Это значение будет применимо только в случае, если параметр **HEATER PREF** установлен на **HEAT PANEL** (Панель нагрева).

Первоначальные настройки температуры для печатающего нагревателя (PRINT HEATER T)

Используйте данную функцию для того, чтобы установить температуру печатающего валика для выбранного типа носителя.



Параметры: от 15 °C до 55 °C, или ** для выключения нагревателя.



Примечание Переключение Цельсия/Фаренгейт:

$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Примечание Данное значение будет применяться, только если функция **HEATER PREF** (Настройки нагревателя) установлена на **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 Переключение Цельсия/Фаренгейт:

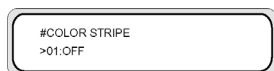
$$F = (9 \times C / 5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32) / 9$$

Примечание Данное значение будет применяться, только если функция **HEATER PREF** (Настройки нагревателя) установлена на **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 ненужности для печатаемых в настоящее время изображений. Опция включает или выключает цветные полосы для выбранного типа носителя.



Параметры:

- **OFF** — не печатать цветные полосы.
- **ON** — печатать цветные полосы.



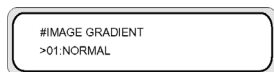
Примечание Использование цветной полосы добавит 40 мм (1,57 дюйма) к полям печати.

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 в случае слияния или неверном направлении сопел печатающей головки, для достижения более экономного использования чернил. Настройка режима отключения печатающей головки.



Параметры:

- **NORMAL (Как обычно)** — по умолчанию
- **HIGHLIGHT** — Настройка режима отключения печатающей головки.



Совет Режим **HIGHLIGHT** может быть использован для исключения использования определенного цвета при печати большого количества изображений, в которых он не используется.



Примечание Режим **HIGHLIGHT** снижает скорость печати. Мы советуем почистить головку и переключить функцию в режим **NORMAL**.

Настройка высоты 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. См. [Изменение высоты печатающей головки](#).

PH HEIGHT VAL
>01 : NORMAL

Параметры:

- **NORMAL (Как обычно)** — по умолчанию
- **HIGH** — для плотного носителя.

Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR DEF (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 образце печати головки. См. [Калибровка принтера](#).

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: **K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Параметры: знак (+/-), значение (-32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR DEF(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 двусторонней калибровки. См. [Калибровка принтера](#).

#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: **K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C**

Параметры: знак (+/-), значение (-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

Параметры:

- **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.



Примечание Если выбран режим **TENSION** наматывания или **BACK & FWD** (режим подачи носителя), 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**.

Настройки обратной подачи носителя (BACK ADJUST VAL)

Установка числа обратных подач, если печать изображения была прервана процессом автоматической очистки.

Установите значение подачи носителя, согласно образцу настройки обратной подачи. См. раздел Калибровка принтера.

#BACK ADJUST VAL
>01:0000PULSE

Параметры: ± 2000 импульсов (+5 мм), 1 импульс = 2,5 $\mu\text{м}$



Совет После печати образца настройки обратной подачи, определите начальное расстояние. Попробуйте поставить значение на 0005 и напечатать образец еще раз, а затем, если необходимо, переопределить расстояние и изменить значение. Увеличение значение увеличит расстояние.

Предпочтения 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.

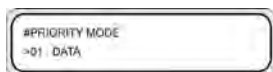
#ADVANCE PREF
>01:SOFTWARE

Параметры:

- **SOFTWARE** — приоритет RIP.
- **FRONT PANEL** — приоритет передней панели.

Предпочтения режима печати (PRINT MODE PREF)

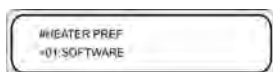
Используйте эту функцию, чтобы определить приоритет передней панели или программного обеспечения RIP для настроек режима печати выбранного типа носителя. При выборе приоритета программного обеспечения, принтер будет игнорировать настройки режима принтера, определенные с передней панели, и будет использовать настройки RIP.

**Параметры:**

- **SOFTWARE** — Установка приоритета RIP.
- **FRONT PANEL** — приоритет передней панели.

Предпочтения нагревателя (HEATER PREF)

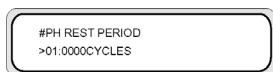
Используйте эту функцию, чтобы определить приоритет передней панели или программного обеспечения RIP для настроек нагревателя для выбранного типа носителя. При выборе приоритета программного обеспечения, принтер будет игнорировать настройки нагревателя, определенные с передней панели, и будет использовать настройки RIP.

**Параметры:**

- **SOFTWARE** — Установка приоритета RIP.
- **FRONT PANEL** — Установка приоритета передней панели.

Период отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD)

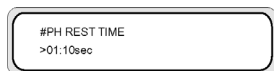
Используйте эту функцию, чтобы определить число проходов, которые каретка печатающей головки выполняет прежде, чем делает паузу для выбранного типа носителя.

**Параметры:**

- **CYCLES** — число проходов

Время отдыха печатающей головки (PH REST PERIOD)

Используйте данную функцию для указания времени перерыва каретки между печатью для выбранного типа носителя.



Параметры:

- **TIME** — время в минутах и секундах

Отдых печатающей головки при определенной температуре (PH TEMP REST)

Используйте функцию, если хотите чтобы печать приостанавливалась в случае превышения установленной температуры нагревателя печатающей головки и если температура нагревателя слишком высокая.



Параметры:

- **ON** — приостановка печати
- **OFF** — продолжение печати

Удаление типа носителя (DELETE MEDIA)

Используйте данную функцию для удаления зарегистрированного типа носителя.

Для выбора доступны носители от 02 до 20. Носитель с номером 01 установлен как стандартный носитель, который невозможно удалить. Для дополнительной информации см. [Работа с носителями](#).

Копирование типа носителя (COPY MEDIA)

Используйте данную опцию для копирования зарегистрированного типа носителя. Для дополнительной информации см. [Работа с носителями](#).

Вставка типа носителя (PASTE MEDIA)

Используйте эту опцию, чтобы вставить скопированный носитель зарегистрированного типа. Для дополнительной информации см. [Работа с носителями](#).

Установленные по умолчанию типы носителей

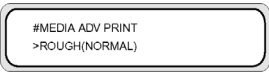
Принтер снабжен набором типов носителей, установленных производителем. Вы можете удалить или изменить все типы носителей, кроме типа носителя 01. Приведенная ниже таблица содержит значения производителя для типов носителя, которые используются по умолчанию.

	1	2	3	4	5
НАЗВАНИЕ	Бумага	Glossy (Глянec)	Matte (Mat)	Banner (Плакaт)	BLT_B (Backlit)
Подача носителя. Значение	(Базовое) +0.00%	(Базовое) +0,16%	(Базовое) +0,16%	(Базовое) +0,14%	(Базовое) +0,14%
Значение времени сушки	0 секунд	0 секунд	0 секунд	0 секунд	0 секунд
Режим печати	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
Направление печати	Двунаправленно е	Двунаправленно е	Двунаправленно е	Двунаправленно е	Двунаправленно е
Время разглаживания	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Использование защиты краев	Да	Да	Да	Да	Да
Подача носителя. Режим	FWD ONLY	FWD ONLY	FWD ONLY	FWD ONLY	FWD ONLY
Режим приемной бобины	LOOSE	LOOSE	LOOSE	LOOSE	LOOSE
Направляющая кромка	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
Уровень вакуума	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
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&A	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A
YY BIDIR DEF (R)	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A
Очистка головки	MODE 1	MODE 1	MODE 1	MODE 1	MODE 1
Значение повторной подачи	0	0	0	0	0

	1	2	3	4	5
Предпочтения режима печати	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:
Предпочтения нагревателя	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:	Программное обеспечение:

Калибровка подачи носителя

Калибровка подачи носителя определяется с помощью меню **M.ADV**. Нажмите клавишу ► для определения и установки значений.



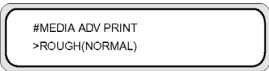
Образец калибровки подачи носителя

Выберите **MEDIA ADV PRINT** для того, чтобы напечатать образец калибровки, который отобразит оптимальные значения настройки..

Доступны два образца: **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 **ROUGH** образец для получения первоначальных значений; в случае необходимости большей четкости, используйте **DETAIL** образец. Выбранный режим печати также отобразится на образце калибровки подачи носителя.

Нажмите клавишу CANCEL для прерывания печати.



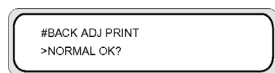
Параметры:

- **ROUGH (NORMAL)** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **ROUGH (H-QUAL)** — режим высококачественной печати
- **ROUGH (H-DENS)** — режим высоконасыщенной печати
- **ROUGH (DRAFT)** — черновой режим печати
- **ROUGH (H-QUAL2)** — режим высококачественной печати
- **ROUGH (H-DENS2)** — режим высоконасыщенной печати
- **DETAIL (NORMAL)** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **DETAIL (H-QUAL)** — режим высококачественной печати
- **DETAIL (H-DENS)** — режим высоконасыщенной печати
- **DETAIL (DRAFT)** — черновой режим печати

Настройка печати при обратной подаче

При использовании этой опции печатается шаблон, чтобы можно было отрегулировать степень применения обратной подачи на загружаемый носитель.

Выберите параметр, основанный на режиме печати.

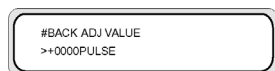


Параметры:

- **NORMAL** — стандартный и работающий в высокоскоростном режиме печати
- **H-QUALITY** — режим печати высокого качества
- **H-DENSITY** — режим печати высокой плотности
- **H-QUALITY2** — режим печати высокого качества
- **H-DENSITY2** — режим печати высокой плотности
- **DRAFT** — черновой режим печати

Значение настроек обратной подачи носителя

Используйте опцию для установки значения повторных подач исходя из полученного образца.



Параметры: ± 2000 импульсов (± 5 мм)

1 импульс = $2,5\mu\text{м}$

Печатающая головка. Главное меню

Использование **Печатающей головки. Главное** 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** для выбора процедур очистки.



Параметры:

- **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** — используйте этот параметр, заправляя систему чернил.

Очистка блока парковки (CAP CLEANING)

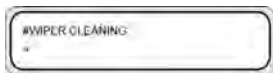
Используйте опцию для перемещения каретки в позицию очистки, чтобы очистить блок парковки головок вручную.



Параметры: нет.

Очистка очистителя (WIPER CLEANING)

Используйте опцию для поднятия лезвия очистки, чтобы очистить лезвие вручную.

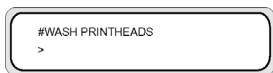


Параметры: нет.

Очистка с печатными головками (WASH PRINTHEADS)

Заполните крышку чернилами и окуните печатающую головку (поверхность сопла) в чернила на 1 - 2 часа, чтобы удалить засорения. Лучше оставить так принтер на ночь.

Используйте эту опцию, если сопла не могут быть очищены несколькими обычными чистками.



Параметры: нет.



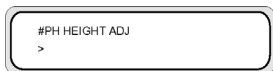
Примечание Всегда проводите нормальную чистку после наполнения колпачка.

Если поверхность головки не чистая даже после оставления принтера на ночь, свяжитесь с поддержкой 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. Изменение высоты печатающей головки.



Параметры: нет.

Меню восстановления печатающей головки (PH.RECOVERY)

Меню используется для чистки печатающей головки принтера. См. [Стандартное восстановление печатающей головки](#).

Нажмите клавишу ◀ для выбора опции **PH.RECOVERY**.



клавиша ◀



Параметры:

- **NORMAL ALL** — обычная очистка печатающих головок.
- **STRONG ALL** — тщательная очистка печатающих головок.
- **STRONG Lc,Lm,K** — тщательная очистка головок, печатающих светло-голубым, светлым пурпуром и черным.
- **STRONG Y,M,C** — тщательная очистка головок, печатающих голубым, пурпурным и желтым.

Меню подачи (FEED)

Опция для заправки носителя через приемник. Нажмите и удерживайте клавишу ▼ для заправки носителя через приемник. Порезанная бумага выпускается.



При нажатии клавиши ▼ на передней панели появляется сообщение о загрузке носителя.

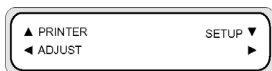


После отпускания клавиши ▼ заправка носителя прекращается и на передней панели появляется главное меню в автономном режиме.

Меню Принтер (PRINTER)

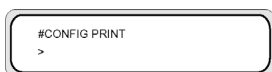
Меню используется для печати отчетов о состоянии принтера.

После нажатия клавиши ▲, выберите отчет, который хотите напечатать.



Печать конфигурации (CONFIG PRINT)

Печать информации о принтере, настройках панели и информации о типе носителя.



Параметры: нет.

Печать журналов ошибок (ERROR LOG PRINT)

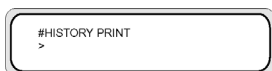
Печать информации журналов ошибок, которая сохранена в принтере.



Параметры: нет.

История печати (HISTORY PRINT)

Печать информации о принтере.

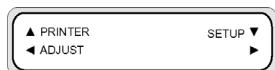


Параметры: нет.

Меню Настройка (ADJUST)

Меню для установки механических параметров настройки. Сведения о том, как напечатать образцы, см. [Калибровка принтера](#).

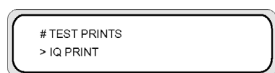
Механические параметры могут быть установлены после нажатия клавиши ◀.



Настройка печати образца (TEST PRINTS)

Меню используется для печати образцов настройки для последующей механической и электро-настройки принтера.

Печать может быть остановлена нажатием клавиши CANCEL (Отмена).



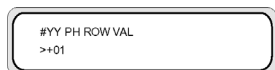
Параметры:

- **Пробный лист.** Печать образца блоками черного и другого цвета.
- **PH ROW.** Печатает образец выравнивания печатающей головки.
- **PH TO PH.** 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 черновиков.

Настройка позиции сопел печатающей головки (#YY PH ROW VAL)

Настройка угла разбрызгивания сопел печатающей головки.

Введите значение коррекции основываясь на образце PH ROW.



YY: Цвет чернил

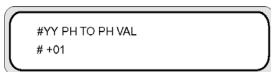
Порядок отображения: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Параметры: знак (+/-), значение (-32 до +31)

Настройка позиции печатающей головки (#YY PH TO PH VAL)

Настройка позиции печатающей головки.

Введите значение коррекции, основываясь на образце PH TO PH.



YY: Цвет чернил

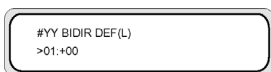
Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Параметры: знак (+/-), значение (-32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (слева) (YY BIDIR DEF (L))

Используйте опции этого меню для настройки позиции головки при двунаправленной печати (слева).

Введите значение коррекции, основываясь на образце BIDIRECTION DEF.



YY: Цвет чернил

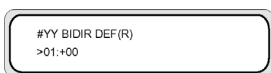
Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Параметры: знак (+/-), значение (-32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BIDIR DEF(R))

Используйте опции этого меню для настройки позиции головки при двунаправленной печати (справа).

Введите значение коррекции, основываясь на образце BIDIRECTION DEF.



YY: Цвет чернил

Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Параметры: знак (+/-), значение (-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 печати черновиков.

Введите значение коррекции, основываясь на образце BIDIRECTION F.D.

#YY BDIR F.D(L)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Параметры: знак (+/-), значение (-32 до +31)

Настройки двунаправленной позиции печати (справа) (YY BDIR F.D (R))

Используйте опции этого меню для настройки позиции головки при двунаправленной печати (справа) в режиме печати черновиков.

Введите значение коррекции, основываясь на образце BIDIRECTION F.D.

#YY BDIR F.D(R)
>01:+00

YY: Цвет чернил

Порядок отображения: К -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Параметры: знак (+/-), значение (-32 до +31)

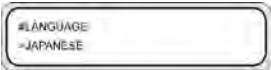
Меню Установка

Меню для установки или отображения опций установки принтера. Опции установки принтера могут быть введены после нажатия клавиши ▼.



Выбор языка передней панели (LANGUAGE)

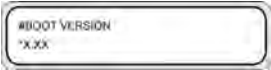
Опция установки японского или английского языка сообщений, отображаемых на передней панели. Обычно таким языком является английский.



Параметры: ENGLISH (Английский), JAPANESE (Японский).

Версия системы (BOOT VERSION)

Отображает версию загруженной системы.



Параметры: нет.

Сигналы (BEEP)

Включение и выключение звукового оповещения.



Параметры: ON (Вкл.), OFF (Выкл)

Версия встроенного ПО (F/W VERSION)

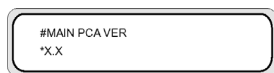
Опция отображает версию встроенного производителем программного обеспечения.



Параметры: нет.

Версия основной PCA (оптимальная регулировка изображения) (MAIN PCA VER)

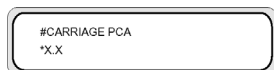
Опция отображает номер версии основной оптимальной регулировки изображения (PCA).



Параметры: нет.

Версия платы блока управления прерываниями (CARRIAGE PCA)

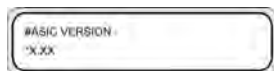
Опция отображает номер версии PCA для каретки принтера.



Параметры: нет.

Версия специализированной интегральной схемы (ASIC VER)

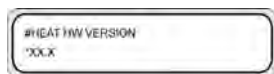
Опция отображает версию специализированной интегральной схемы (ASIC).



Параметры: нет.

Оборудование нагревателя (HEATER HW VER)

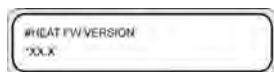
Опция отображает используемое оборудование нагревателя.



Параметры: нет.

Версия встроенного ПО нагревателя (HEATER FW VER)

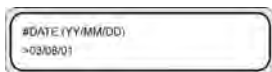
Опция отображает версию встроенного ПО нагревателя. Если нагреватель не опознан, здесь отображается "--.--".



Параметры: нет.

Установка системной даты (SYSTEM DATE)

Установка системной даты в формате: YY (год), MM (месяц), DD (день).



Параметры: от 00/01/01 до 99/12/31.

Установка системного времени (SYSTEM TIME)

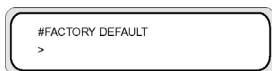
Установка времени.



Параметры: от 00 : 00 до 23 : 59.

Настройки производителя (FACTORY DEFAULT)

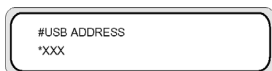
Этой опцией устанавливаются значения производителя для всех параметров.



Параметры: нет.

USB адрес (USB ADDRESS)

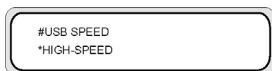
Опция отображает адрес USB принтера.



Параметры: нет.

Скорость USB (USB SPEED)

Установка скорости USB порта.



Параметры: HIGH, FULL

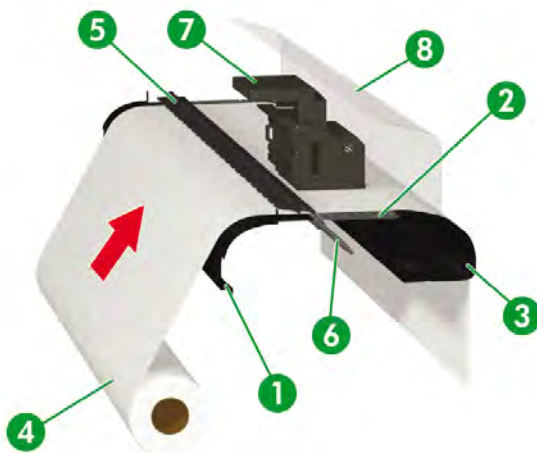
15 Сведения о нагревателях

Глава посвящена управлению температурой, передней панели нагревателя, операциях по установке параметров и сообщениях 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.

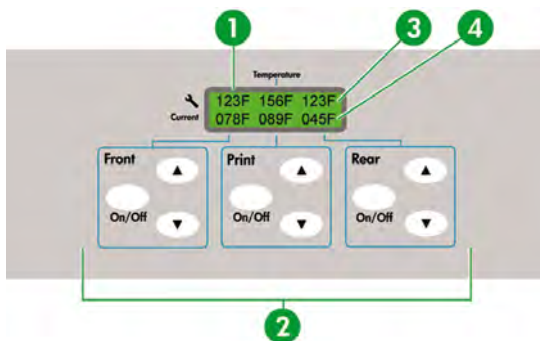


1. Передний нагреватель (разогревает носитель)
2. Печатающий нагреватель (наносит чернила на носитель)
3. Задний нагреватель (высушивает чернила и закрепляет изображение)
4. Рулон носителя
5. Прижимной ролик
6. Сетчатый валик
7. Каретка
8. Задняя крышка



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 клавиши ON/OFF 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 каждого нагревателя
 - Нижняя строка: текущая температура для каждого нагревателя

Стандартным значением температуры является значение от 15 °C до 55 °C.

Нагреватель задает среднюю температуру

Список задаваемой нагревателем температуры для каждого типа носителя приведен ниже. Устанавливайте температуру в зависимости от используемого типа носителя.

Medium (средняя)	Тип носителя	Передний	Печатающий	Задний	Режим печати
Глянцевый хлористый винил	Glossy (Глянец)	45 °C	40 °C	45 °C	Двунаправленная (4-прохода)
Матовый хлористый винил	Matte (Мат)	45 °C	40 °C	45 °C	Двунаправленная (4-прохода)
Banner (Плакат)	Banner (Плакат)	45 °C	40 °C	45 °C	Двунаправленная (4-прохода)

Мы рекомендуем, чтобы температура переднего, печатающего и заднего нагревателей была 50 °C, 45 °C и 50 °C, соответственно. 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 устойчивого качества.

Установите температура переднего и заднего нагревателя на 5 °C выше, чем температуру печатающего нагревателя. 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 запуске файлов на печать, перед началами печати будет выполняться любая из следующих операций:
 - a. Если предпочтения нагревателя **HEATER PREF** установлены как **SOFTWARE** для носителя:
 - Температура, заданная в RIP (данные печати, задание), перекрывает уровни температуры, выставленные 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 как **HEAT PANEL** для носителя:
 - Указанная температура в RIP (данные печати, задание) игнорируется и нагревание начинается с использованием данных, выставленных на передней панели.
3. Печать начинается когда температура всех нагревателей достигает установленной температуры -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 шагу 2.

Для установки первоначальной температуры для переднего, печатающего и заднего нагревателя и настройках **HEAT PREF**, см. главу Меню MEDIA REG (Регистрация носителя).



Совет Передняя панель нагревателя всегда отображает настройки температуры.

Температура

Приведенные ниже таблицы описывают управление температурой нагревателей.

Установка заданной температуры

Функция:	Для нагрева носителя, что сокращает время высыхания чернил, улучшает их нанесения и защищает носитель от сморщивания.
Статус:	Статус поддержания заданной температуры каждым нагревателем.
Условия:	1. Если состояние нагревателя ON и получена команда печати. 2. При условии (1) описанном выше и времени задержки после получения команда конца печати.

Установка температуры режима ожидания

Функция:	Сокращение времени, необходимого для достижения температуры для начала печати.
Статус:	Статус 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, защиты носителей от повреждения нагревателями, а также для защиты оператора от ожогов при контакте с нагревателями когда ничего не печатается.
Статус:	Статус постепенного достижения окружающей принтер температуры.
Условия:	Во всех случаях, кроме процесса установки заданной температуры или температуры режима ожидания.

Начало нагрева:	Нагревание начинается после получение команды печать. Печать не начинается пока нагреватели не достигают заданной температуры.
Начало печати:	Печать начинается после достижением нагревателями заданной температуры.
Окончание печати:	Печать заканчивается после получение команды окончания печати.

Передняя панель нагревателя

Нормальный режим



	Передний нагреватель	Печатающий нагреватель	Задний нагреватель
Заданная температура	AAA	BBB	CCC
Текущая температура	XXX	YYY	ZZZ

U обозначает единицы измерения температуры: C (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 ВКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ.



Режим настройки параметров нагревателя

Режим используется для установки параметров системы управления нагревателями.

Пункты и параметры настройки

Пункты и параметры настройки приведены в таблице ниже.

Номер	Пункт	Отображение пункта (верхняя линия)	Отображение пункта (нижняя линия)	Описание	Неверное значение
1	Температура:	ЕДИНИЦА	ЦЕЛЬСИИ	–	ЦЕЛЬСИИ

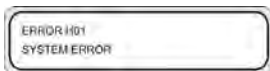
Номер	Пункт	Отображение пункта (верхняя линия)	Отображение пункта (нижняя линия)	Описание	Неверное значение
ФАРЕНГЕЙТ					
2	Период охлаждения нагревателей после печати	Время задержки	от 00 до 30 минут	ЕДИНИЦА: минута	05 минут
3	Время режима ожидания после времени задержки	Время режима ожидания	0, 30, 60, 90, 120, все время	Единица: минуты	30
4	Версия	Version (Версия)	FW=vv.r (ПО) HW=vv.r (оборудование)	Только отображение	—
5	Диагностика	Диагностика	NO, YES	Нет: Не выполнять диагностику. Да: Выполнять диагностику.	Нет
6	Язык	Язык	Английский Японский	—	Английский
7	Выход из режима настроек	Выход	YES, NO	Да: Выход из режима установки параметров. Нет: Не выходить из режима установки параметров.	Да

*1 только отображение, клавиши ON/OFF не используются.

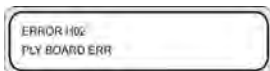
Сообщения об ошибках нагревателя

При отображении следующих сообщений об ошибке, свяжитесь с поддержкой НР.

- Системная ошибка



- Плата реле не может быть обнаружена



- Ошибка температуры термистора переднего нагревателя (-10 °C и менее, 70 °C и более)



- Ошибка температуры термистора заднего нагревателя (-10 °C и менее, 70 °C и более)



- Ошибка температуры термистора печатающего нагревателя (-10 °C и менее, 70 °C и более)



- Термистор переднего нагревателя не достиг заданной температуры после 15 минут



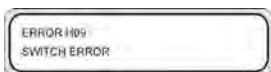
- Термистор заднего нагревателя не достиг заданной температуры после 15 минут



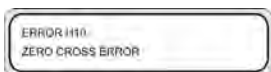
- Термистор печатающего нагревателя не достиг заданной температуры после 15 минут



- Ошибка теста выключателя при диагностике



- Нулевая перекрестная ошибка при диагностике



16 Технические характеристики принтера

- Технические характеристики
- Экологические характеристики

Технические характеристики

Пункт	Функциональные характеристики принтера
Технология печати	Пьезоэлектрические струйные печатающие головки
Разрешение — высокое качество	720 тчк/дх 720 тчк/д
Разрешение — стандартное	720 x 720 тчк/д
Разрешение — черновика улучшенного качества	540 x 720 тчк/д
Разрешение — черновик	720 x 360 тчк/д
Скорость печати	Приблизительно четыре минуты / A0 с 4 проходами (изменяется согласно окружающей температуры и температуры печатающей головки)
Загрузка носителя/точка выдачи	Передняя загрузка, получение напечатанных материалов сзади.
Тип носителя	Поливинилхлорид, плакат, виниловый хлорид, брезент
ширина	Максимум 64 дюйма
Картридж	Шесть цветов (черный, голубой, фуксин, желтый, светлый фуксин, светло-голубой) по 1000 мл
Шум	Режим ожидания: 45 дБ (А) или меньше, работа: 60 дБ (А) или меньше (постоянный шум)
Нагревание	Принтер: 720000 Дж/ч или меньше, нагреватель: 5148000 Дж/ч или меньше
Максимально 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
Электропитание	от 100 до 240 VAC
Частота	50/60 Гц±1 Гц
Электропотребление	Принтер: 200 Вт или меньше (работа), нагреватель: 1440 Вт или меньше (работа)
Внешние параметры	2525 мм (Ш) × 785 мм (Д) × 1195 мм (В) ±10 мм
Вес	230 кг или меньше (исключая рулон носителя и чернила)
Температура работы/диапазон влажности	от 15 до 30 °C / 30% от 70% относит. влажн (без конденсата)
Температура простоя/диапазон влажности	от 5 до 35 °C / 10% от 80% относит. влажн (без конденсата)
Место для установки принтера	3325 мм (Ш) × 2785 мм (Д) × 1700 мм (В)
Место установки	3325 мм (Ш) × 2785 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 очищающих картриджей, 6 картриджей для заправки
Пакет для очистки HP 790	CB296A	6 очищающих картриджей, 6 картриджей для заправки
Жидкость для очистки блока парковки головок HP	CB294A	
Жидкость для очистки очистителя HP	CB293A	

Заказ носителей

Для данной модели принтера рекомендуется использовать следующие типы носителей.



Примечание Этот список может меняться. Дополнительные сведения см. на странице <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

Табл. 17-3 HP Paper

Название	Код изделия	Размер
HP Premium Scrim Banner (плакатное полотно повышенного качества)	Q8678A	36 дюймов 164 фута
HP Premium Scrim Banner (плакатное полотно повышенного качества)	Q8679A	54 дюйма x 100 футов
HP Premium Scrim Banner (универсальное плакатное)	Q8680A	36 дюймов x 164 фута
HP Premium Scrim Banner (универсальное плакатное)	Q8681A	54 дюйма x 100 футов
HP Premium Self Adhesive Vinyl (Самоклеящаяся виниловая пленка повышенного качества HP)	Q8682A	54 дюйма x 150 футов
HP Premium Self Adhesive Vinyl (Самоклеящаяся виниловая пленка повышенного качества HP)	Q8683A	60 дюймов x 150 футов
HP Premium Backlit Film (пленка HP Premium Backlit)	Q8684A	36 дюймов x 66 футов
HP Premium Backlit Film (пленка HP Premium Backlit)	Q8685A	54 дюйма x 66 футов
HP Universal Photo-Realistic Paper (Универсальная фотобумара HP)	Q8686A	36 дюймов x 150 футов
HP Universal Photo-Realistic Paper (Универсальная фотобумара HP)	Q8687A	54 дюйма x 150 футов

Заказ дополнительных принадлежностей

Для принтера можно заказать следующие принадлежности.

Название	Код изделия
HP Designjet 9000s система очистки воздуха 220 В	Q6668A
Система очистки воздуха HP Designjet 9000s (110 В)	Q6668B
Фильтр HP Designjet 8000s/9000s APS	Q6679A
Система ускорения высыхания HP Designjet	Q6667A
ONYX PosterShop 6.5 для HP Designjet	Q6669A
Крышка носителя для принтеров HP Designjet серии 9000s.	Q6680A

18 Сведения о технической поддержке

- Программа поддержки клиентов HP Customer Care
- Интерактивная служба HP Designjet Online

Программа поддержки клиентов HP Customer Care

Компания HP, будучи основным партнером по техническому обслуживанию, ставит своей целью обеспечить бесперебойную работу 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 этом 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 других производителей обратитесь к прилагаемой документации.
- При возникновении неполадок в работе прикладного программного обеспечения сначала обратитесь к его поставщику.
- Если устранить неполадку не удалось, обратитесь к брошюре 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 Сообщение об ошибке
 - Модель компьютера.
 - Используемое специальное оборудование или программное обеспечение (например, диспетчеры очереди печати, сетевое оборудование, коммутаторы, модемы или специальные программные драйверы).
 - Тип кабеля (код изделия) и место его приобретения.
 - Тип интерфейса (FireWire, USB 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 — последние версии встроенного ПО, 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 повысить производительность.

Web-узел HP Designjet Online доступен на английском, немецком, французском, итальянском, испанском, португальском, японском и корейском языках, а также на китайском языке (упрощенная и традиционная версии).

Указатель

В

включение/выключение питания
19
восстановление печатающей
головки, меню 200
выгрузка носителя 34
высота печатающей головки,
меню 199

Д

дополнительные
принадлежности
заказ 226

З

загрузка листовых носителей
37
заказ
дополнительные
принадлежности 226
картриджи 224
носитель 225
обслуживающие и
очищающие расходные
материалы 224

И

Интерактивная служба HP
Designjet Online 230
информация о принтере, отчеты
202

К

калибровка
подача носителя 196
Калибровка подачи носителя
196
картридж

заказ 224

М

меню
восстановление печатающей
головки 200
высота печатающей головки
199
опт. системы чернил 198
очистка блока парковки
198
очистка очистителя 199
очистка печатных головок
199
Печатающая головка.
Главное 198
Установка 206
ADJUST 203
FEED (Подача) 201
INK 179
MEDIA (Носитель) 181
MEDIA REG (Регистрация
носителя) 182
PRINTER 202
Меню Настройка 203
Меню подачи 201
Меню Принтер 202
Меню установки принтера 206
меню, использование 176
меры предосторожности 12
Н
нагреватель
настройка параметров 215
сообщения об ошибках 217
установка температуры
211
настройка положения
печатающей головки 118

носители

загрузка листа 37
носитель
выгрузка 34
информация на передней
панели 181
установка 26

О

обслуживающие и очищающие
расходные материалы
заказ 224
оптимизация системы чернил,
меню 198
основные элементы принтера
[9000] 3
очистка блока парковки, меню
198
очистка очистителя, меню 199
очистка печатных головок, меню
199
очищающие комплекты
заказ 224

П

передняя панель
список символов 178
передняя панель, нагреватель
10
передняя панель, принтер 6
Печатающая головка. Главное
меню 198
подача носителя, калибровка
калибровка; подача носителя
115
Поддержка клиентов 228
подключения 18
правила обращения с
устройством 15

Пробный лист 106
Программа поддержки клиентов
HP Customer Care 228

С
символы, передняя панель 178
служба поддержки
Интерактивная служба HP
Designjet Online 230
сообщения об ошибках
нагреватель 217
состав руководства 2

Т
техническое обслуживание
меню опт. системы чернил
198
меню очистки очистителя
199
меню очистки печатных
головок 199
техническое обслуживание,
меню восстановления
печатающей головки 200
типы носителей
заказ 225
плотность 225
установленные по
умолчанию значения 193
ширина 225

У
услуги программы поддержки
Поддержка клиентов HP
228
установка
заказ обслуживающих
материалов 224
меню очистки блока парковки
198
установка носителя 26

Х
характеристики
экологические 221

Ч
чернил

информация на передней
панели 179

Ш
шаблон настройки; положение
печатающей головки 118
шаблоны настройки 106

Э
Экологические характеристики
221
элементы принтера [9000s] 3

Н
HP Designjet Online 230

І
INK (Чернила) 179

М
MEDIA меню 181
MEDIA REG меню 182



Printed on at least 50% total recycled fiber
with at least 10% post-consumer paper

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Printed in XXXXXX Imprimé en XXXXXX Stampato in XXXXXX

www.hp.com



Q6665-90015

