

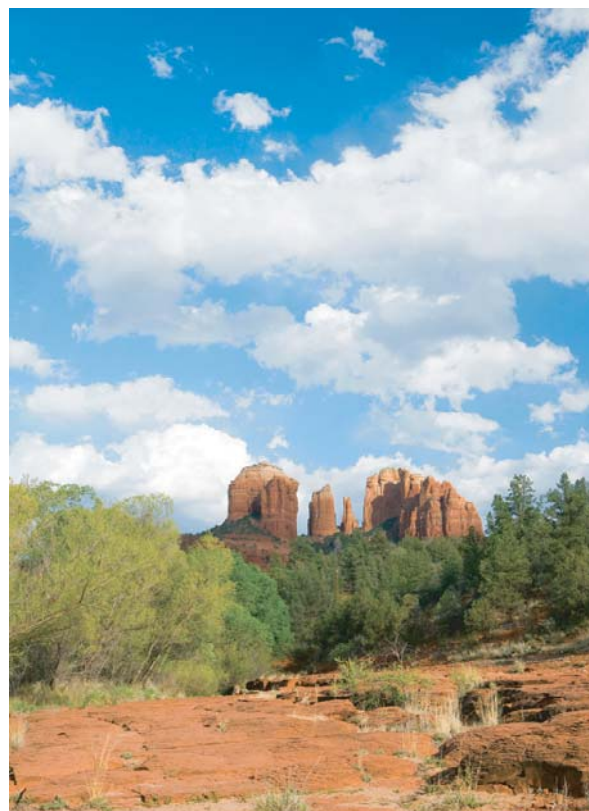
Принтер Серия HP Color LaserJet CP3525 Руководство пользователя



Использование устройства
Управление устройством
Обслуживание устройства
Устранение неполадок



www.hp.com/support/cljcp3525



Принтер серии HP Color LaserJet CP3525

Руководство пользователя



Авторские права и лицензия

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Копирование, адаптация или перевод без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, разрешенных законом об авторских правах.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Гарантии на изделия и услуги HP устанавливаются в специальных гарантийных положениях, прилагаемых к таким изделиям и услугам. Ничто из сказанного в настоящем документе не должно истолковываться как дополнительная гарантия. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, содержащиеся в настоящем документе.

Номер изделия: CC468-90925

Edition 1, 09/2008

Информация о товарных знаках

Adobe®, Acrobat® и PostScript® являются зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated.

Corel® является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Corel Corporation или Corel Corporation Limited.

Intel® Core™ является товарным знаком Intel Corporation в США и других странах/регионах.

Java™ является зарегистрированным в США товарным знаком Sun Microsystems Inc.

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

Windows Vista® является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах/регионах.

PANTONE® является стандартным товарным знаком Pantone, Inc. для цвета.

UNIX® является зарегистрированным товарным знаком Open Group.

Знаки ENERGY STAR и ENERGY STAR являются зарегистрированными в США товарными знаками.

Содержание

1 Основные сведения об изделии

Условные обозначения	2
Сравнение продуктов	3
Функции изделия	4
Компоненты изделия	7
Вид спереди	7
Вид сзади	8
Интерфейсные порты	9
Серийный номер и расположение номера модели	9

2 Панель управления

Использование панели управления	12
Устройство панели управления	12
Объяснение значений индикаторных лампочек панели управления	13
Меню панели управления	14
Использование меню	14
Иерархия меню	15
Меню "Демонстрация"	16
Меню получения задания	17
Информационное меню	19
Меню работы с бумагой	20
Меню Конфигурация устройства	21
Меню Печать	21
Подменю PCL	22
Меню "Качество печати"	23
Меню Настройка системы	27
Меню ВВОД-ВЫВОД	36
Меню сбросов	45
Меню диагностики	47
меню Сервис	49

3 Программное обеспечение для Windows

Поддерживаемые операционные системы Windows	52
Поддерживаемы драйверы для Windows	53

Универсальный драйвер печати HP	54
Режимы установки универсального драйвера печати	54
Выберите правильную версию драйвера принтера для Windows	55
Приоритет параметров печати	56
Изменение настроек драйвера принтера для Windows	57
Удаление программного обеспечения для Windows	58
Поддерживаемые утилиты для систем Windows	59
HP Web Jetadmin	59
Встроенный Web-сервер	59
HP Easy Printer Care, программное обеспечение	59
Программное обеспечение для других операционных систем	61

4 Использование изделия с компьютерами Macintosh

Программное обеспечение для ОС Macintosh	64
Поддерживаемые операционные системы для Macintosh	64
Поддерживаемые драйверы принтера для Macintosh	64
Удаление программного обеспечения из операционных систем Macintosh	64
Приоритет параметров печати для Macintosh	64
Изменить настройки драйвера принтера для Macintosh	65
Программное обеспечение для компьютеров Macintosh	65
HP Printer Utility (Утилита принтера HP)	65
Открытие утилиты принтера HP	65
Функции утилиты принтера HP	66
Поддерживаемые утилиты для систем Macintosh	66
Встроенный Web-сервер	66
Функции драйвера принтера в среде Macintosh	67
Печать	67
Создавайте и используйте готовые наборы на компьютерах Macintosh	67
Изменение форматов документов или печать документа на бумаге нестандартного формата	67
Печать обложки	67
Использование водяных знаков	68
Печать нескольких страниц на одном листе бумаги (Macintosh)	68
Печать на обеих сторонах страницы (двусторонняя печать).	69
Хранение заданий	70
Задайте параметры цвета	70
Использование меню Службы	70

5 Подключение

Подключение через USB	74
Настройка сети	75
Поддерживаемые сетевые протоколы	75
Настройка сетевого устройства.	77

Просмотр и изменение сетевых параметров	77
Установка или изменение сетевого пароля	77
Настройка параметров TCP/IP IPv4 вручную с панели управления	78
Настройка параметров TCP/IP IPv6 вручную с панели управления	79
Отключение сетевых протоколов (дополнительно)	79
Отключение IPX/SPX, AppleTalk или DLC/LLC	80
Скорость подключения и параметры двусторонней печати	80

6 Бумага и носитель для печати

Сведения об использовании бумаги и носителей для печати	84
Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей	85
Нестандартные форматы бумаги	88
Поддерживаемые типы бумаги и печатных носителей	89
Емкость лотков и приемников	90
Специальная бумага или рекомендации по использованию носителей для печати	91
Загрузка лотков	93
Ориентация бумаги при загрузке в лотки	93
Лоток 1:	94
Лоток 2 или дополнительный лоток 3	96
Загрузка носителя в лоток 1	97
Печать на конвертах	98
Загрузка носителя в лоток 2	98
Загрузите дополнительный лоток на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3)	100
Загрузите бумагу стандартного формата в лоток 3	101
Загрузка бумаги нестандартного формата в лоток 3	103
Загрузите бумагу формата 4" x 6" (10x15 см) в лоток 3	104
Настройка лотков	108
Настройка лотка при загрузке бумаги	108
Настройка лотка для соответствия параметрам задания на печать	108
Настройка лотка с помощью меню "Обработка бумаги"	109
Автоматическое распознавание прозрачных носителей печати (режим автораспознавания)	109
Параметры автораспознавания	109
Выбор носителя по источнику, типу и формату	110
Источник	110
Тип и формат	110

7 Возможности изделия

Параметры экономного режима	112
Задержка ожидания	112
Настройка задержки режима ожидания	112
Включение или выключение режима ожидания	112
Время выхода из режима ожидания	113

Настройка таймера	113
Настройка часов реального времени	113
Настройка времени запуска	114
Установка экономных режимов с помощью встроенного Web-сервера	115
Функции хранения заданий	116
Создание сохраненного задания	116
Печать сохраненного задания	116
Удаление сохраненного задания	117
Печать деловой графики или маркетинговых материалов	119
Поддерживаемая глянцевая бумага	119
Настройка лотка для бумаги	120
Настройка параметров драйвера	120
Печать атмосферостойких карт и уличных вывесок	121
Поддерживаемая грубая бумага	121
Задание выравнивания для двусторонней печати	122

8 Операции печати

Отмена задания печати	124
Остановка текущего задания печати с панели управления	124
Остановка текущего задания печати с помощью программного обеспечения	124
Функции драйвера принтера в среде Windows	125
Открытие драйвера принтера	125
Использование ярлыков печати	125
Настройка параметров бумаги и качества	125
Настройка эффектов документа	126
Настройка параметров окончательной обработки документа	127
Установка параметров хранения задания	128
Настройка параметров цвета	129
Получение поддержки и сведений о состоянии продукта	129
Настройка дополнительных параметров принтера	129

9 Применение цвета

Управление цветом	132
Автоматически	132
Печать в оттенках серого	132
Ограничение цветной печати	132
Ограничение цветной печати	132
Настройка цвета вручную	133
Параметры регулировки цвета вручную	133
Цветовые темы	133
Согласование цветов	135
Система цветоподбора по книгам образчиков	135

Печать образцов цвета	136
Система цветоподбора PANTONE®	136
Расширенное использование цвета	137
Тонер HP ColorSphere	137
HP ImageREt 3600	137
Выбор носителя	137
Параметры цвета	137
Стандарт sRGB (красный — зеленый — синий)	138

10 Управление и обслуживание устройства

Информационные страницы	140
HP Easy Printer Care, программное обеспечение	141
Откройте программное обеспечение HP Easy Printer Care, программное обеспечение	141
Разделы ПО HP Easy Printer Care, программное обеспечение	141
Встроенный Web-сервер	144
Откройте встроенный Web-сервер с помощью подключения к сети	144
Разделы встроенного Web-сервера	145
Использование программного обеспечения HP Web Jetadmin	147
Функции безопасности	148
Защита встроенного Web-сервера	148
Защита очистки диска	148
Охватываемые данные	148
Дополнительные сведения	149
Хранение заданий	149
Высокопроизводительные зашифрованные жесткие диски HP	149
Блокирование меню панели управления	149
Блокировка отсека форматтера	150
Управление расходными материалами	151
Хранение картриджа	151
Политика компании HP относительно расходных материалов других производителей	151
Горячая линия HP расследования подделок и Web-узел	151
Замена расходных материалов	152
Срок службы расходных материалов	152
Расположение расходных материалов	152
Рекомендации по замене расходных материалов	152
Замена картриджа	153
Замените модуль сбора тонера	156
Установка памяти	158
Установка модулей DIMM памяти DDR	159
Установка параметров памяти в Windows	162
Установка платы сервера печати HP Jetdirect или EIO или жесткого диска EIO	162

Очистка устройства	165
Очищение наружной поверхности	165
Очистка просыпанного тонера	165
Очистка термоэлемента	165
Обновление микропрограммы	166
Определение текущей версии микропрограммы	166
Загрузка новых микропрограмм с Web-узла HP	166
Передача новой микропрограммы на устройство	166
Для обновления микропрограммы используйте исполняемый файл, записанный во флэш-памяти	167
Использование FTP для загрузки микропрограммы с помощью браузера	167
Обновление микропрограмм по протоколу FTP	168
Обновление микропрограмм с помощью HP Web Jetadmin	168
Обновление микропрограммы с помощью команд Microsoft Windows	169
Обновление микропрограммы HP Jetdirect	169

11 Устранение неполадок

Устранение неполадок общего характера	172
Контрольный список устранения неполадок	172
Факторы, влияющие на производительность устройства	173
Восстановление заводских настроек	174
Типы сообщений панели управления	175
Сообщения панели управления	176
Замятия	197
Общие причины замятий бумаги	197
Места замятий	198
Устранение замятий	198
Устранение замятий в правой дверце	199
Устранение замятий в области выходного приемника	204
Устранение замятий в лотке 1	205
Устранение замятий в лотке 2	206
Устраните замятия в дополнительном лотке на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3)	207
Устраните замятия в правой нижней дверце (лоток 3)	208
Устранение замятия	209
Неполадки при обработке бумаги	210
Устройство подает несколько листов	210
Устройство подает бумагу неверного формата	210
Изделие подает бумагу из неправильного лотка	211
Не выполняется автоматическая подача бумаги	211
Бумага не подается из лотков 2 или 3	212
Не выполняется подача прозрачных пленок и глянцевой бумаги	212
Происходит замятие конвертов, либо конверты не подаются в устройство	213

Материал выходит смятым или сморщенным	213
Устройство не выполняет двустороннюю печать или выполняет ее неправильно	214
Интерпретация индикаторов на печатной плате	215
Индикаторы HP Jetdirect	215
Индикатор рабочего состояния	216
Устранение дефектов качества изображения	217
Примерные дефекты качества печати	217
Шкала повторяющихся дефектов	218
Дефекты прозрачной пленки для диапроектора	219
Неполадки с качеством печати, связанные со средой	219
Ухудшение качества печати, связанное с замятиями бумаги	219
Оптимизация и улучшение качества изображений	219
Калибровка устройства	220
Страницы для устранения проблем качества печати	220
Задайте выравнивание изображения	220
Устранение горизонтальных полос	220
Устранение неполадок, связанных с производительностью	221
Решение проблем с подключением	222
Устранение неполадок прямого подключения	222
Устранение неполадок сети	222
Неполадки с программным обеспечением	224
Устранение распространенных неисправностей при работе в ОС Windows	225
Устранение распространенных неисправностей при работе на компьютерах Macintosh	226

Приложение А Расходные материалы и дополнительные принадлежности

Заказ комплектующих, дополнительных принадлежностей и расходных материалов	230
Номера деталей	231
Дополнительные принадлежности	231
Картриджи печати и модуль сбора тонера	231
Память	231
Кабели и интерфейсы	232
Наборы для обслуживания	232

Приложение Б Обслуживание и поддержка

Ограниченная гарантия компании Hewlett-Packard	234
Ограниченная гарантия на картридж	236
Ограниченная гарантия на набор термозлемента HP Color LaserJet	237
Лицензионное соглашение с конечным пользователем	238
Гарантийная служба самостоятельного ремонта покупателем	241
Поддержка заказчиков	242

Приложение В Технические характеристики изделия

Физические параметры	244
Потребляемая мощность и акустическая эмиссия	245
Характеристики окружающей среды	246

Приложение Г Регламентирующая информация

Правила FCC	248
Программа контроля за воздействием изделия на окружающую среду	249
Защита окружающей среды	249
Образование озона	249
Потребление электроэнергии	249
Использование бумаги	249
Пластмассовые материалы	249
Расходные материалы для печати HP LaserJet	249
Инструкции для возврата и переработки	250
США и Пуэрто-Рико	250
Возврат нескольких элементов (нескольких картриджей)	250
Возврат одного картриджа	250
Доставка	250
Возврат картриджей для потребителей за пределами США	251
Бумага	251
Ограничения для материалов	251
Утилизация использованного оборудования частными пользователями в странах Европейского Союза	252
Химические вещества	252
Таблица безопасности материалов (MSDS)	252
Дополнительная информация	252
Заявление о соответствии	253
Положения безопасности	254
Лазерная безопасность	254
Правила DOC для Канады	254
Заявление VCCI (Япония)	254
Правила для шнуров питания (Япония)	254
Заявление EMI (Корея)	254
Заявление о лазерной безопасности (Финляндия)	254
Таблица веществ (Китай)	256





Указатель	257
------------------------	------------

1 Основные сведения об изделии





- [Условные обозначения](#)
- [Сравнение продуктов](#)
- [Функции изделия](#)
- [Компоненты изделия](#)

Условные обозначения

В тексте настоящего руководства встречаются врезки "совет", "примечание", "предупреждение" и "внимание"; все они содержат важные сведения.

-
-  **СОВЕТ:** Врезки "совет" содержат полезные советы и ссылки.
 -  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Во врезках "примечание" указываются существенные пояснения к понятиям и процедурам выполнения заданий.
 -  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Символами предостережения обозначены инструкции, которые следует выполнять во избежание потерь данных или повреждения устройства.
 -  **ВНИМАНИЕ!** Символы предупреждения указывают на необходимость соблюдения инструкций, которые следует выполнять во избежание травм персонала, серьезных потерь данных или существенных повреждений устройства.
-

Сравнение продуктов

Модель	Функции
HP Color LaserJet CP3525 	<ul style="list-style-type: none">• Многоцелевой входной лоток на 100 листов (лоток 1)• Входной лоток на 250 листов (лоток 2)• Выходной приемник на 250 листов, вывод лицевой стороной вниз• Высокоскоростной порт USB 2.0• 256 мегабайт (МБ) оперативной памяти (ОЗУ).
HP Color LaserJet CP3525n 	<ul style="list-style-type: none">• Многоцелевой входной лоток на 100 листов (лоток 1)• Входной лоток на 250 листов (лоток 2)• Выходной приемник на 250 листов, вывод лицевой стороной вниз• Высокоскоростной порт USB 2.0• Встроенный сервер печати HP Jetdirect для подключения к сети 10/100Base-TX• 256 мегабайт (МБ) оперативной памяти (ОЗУ).
HP Color LaserJet CP3525dn 	<ul style="list-style-type: none">• Многоцелевой входной лоток на 100 листов (лоток 1)• Входной лоток на 250 листов (лоток 2)• Выходной приемник на 250 листов, вывод лицевой стороной вниз• Высокоскоростной порт USB 2.0• Встроенный сервер печати HP Jetdirect для подключения к сети 10/100Base-TX• 384 мегабайт (МБ) оперативной памяти (ОЗУ).• Автоматическая двусторонняя печать
HP Color LaserJet CP3525x 	<ul style="list-style-type: none">• Многоцелевой входной лоток на 100 листов (лоток 1)• Входной лоток на 250 листов (лоток 2)• Выходной приемник на 250 листов, вывод лицевой стороной вниз• Лоток на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3), включая съемный лоток для почтовых открыток HP формата 101,6 x 152,4 мм• Высокоскоростной порт USB 2.0• Встроенный сервер печати HP Jetdirect для подключения к сети 10/100Base-TX• 512 мегабайт (МБ) оперативной памяти (ОЗУ).• Автоматическая двусторонняя печать

Функции изделия

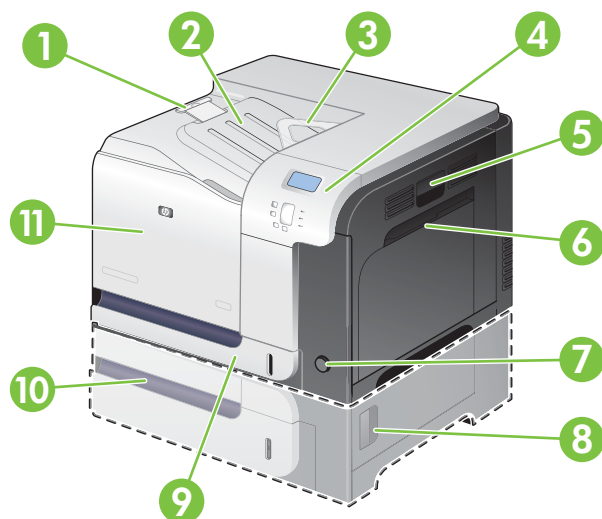
Скорость и производительность	<ul style="list-style-type: none">● Печать до 30 страниц в минуту (стр./мин.) на бумаге формата Letter и 30 стр./мин. на бумаге формата A4.● Для печати первой страницы требуется не более 12 секунд● Рекомендуемый максимальный объем печати в месяц — 5000 страниц● Микропроцессор с тактовой частотой 515 мегагерц (МГц)
Разрешение	<ul style="list-style-type: none">● 600 точек на дюйм (т/д) с технологией Image Resolution Enhancement 3600 для общей оптимизации передачи изображения● 1200 x 600 т/д для графического изображения или мелкого текста
Память	<ul style="list-style-type: none">● HP Color LaserJet CP3525: 256 МБ емкости ОЗУ с возможностью расширения до 1 гигабайт (ГБ) за счет использования 200-контактных модулей DDR2 SODIMM, поддерживающих ОЗУ емкостью 128 МБ, 256 МБ, 512 МБ или 1 ГБ. ПРИМЕЧАНИЕ. При установке модулей DIMMM емкостью 1 ГБ в свободное гнездо следует иметь в виду, что общий объем доступной памяти составляет 1 ГБ.● HP Color LaserJet CP3525n: 256 МБ емкости ОЗУ с возможностью расширения до 1 гигабайт (ГБ) за счет использования 200-контактных модулей DDR2 SODIMM, поддерживающих ОЗУ емкостью 128 МБ, 256 МБ, 512 МБ или 1 ГБ. ПРИМЕЧАНИЕ. При установке модулей DIMMM емкостью 1 ГБ в свободное гнездо следует иметь в виду, что общий объем доступной памяти составляет 1 ГБ.● HP Color LaserJet CP3525dn: 384 МБ емкости ОЗУ с возможностью расширения до 1 гигабайт (ГБ) за счет замены оригинальных DIMM на 200-контактные модули DDR2 SODIMM, поддерживающие ОЗУ емкостью 128 МБ, 256 МБ, 512 МБ или 1 ГБ. ПРИМЕЧАНИЕ. При установке модулей DIMMM емкостью 1 ГБ общий объем доступной памяти составляет 1 ГБ. В модели HP Color LaserJet CP3525dn необходимо заменить установленный модуль DIMM емкостью 128 МБ на модуль DIMM емкостью 1 ГБ, чтобы увеличить емкость памяти до 1 ГБ.● HP Color LaserJet CP3525x: 512 МБ емкости ОЗУ с возможностью расширения до 1 гигабайт (ГБ) за счет замены оригинальных DIMM на 200-контактные модули DDR2 SODIMM, поддерживающие ОЗУ емкостью 128 МБ, 256 МБ, 512 МБ или 1 ГБ. ПРИМЕЧАНИЕ. При установке модулей DIMMM емкостью 1 ГБ общий объем доступной памяти составляет 1 ГБ. В модели HP Color LaserJet CP3525x необходимо заменить один из оригинальных модулей DIMM емкостью 256 МБ на модуль DIMM емкостью 1 ГБ, чтобы увеличить емкость памяти до 1 ГБ.● Технология расширения памяти (MEt) автоматически сжимает данные для более эффективного использования оперативной памяти
Пользовательский интерфейс	<ul style="list-style-type: none">● Четырехстрочный цветной графический дисплей на панели управления● Встроенный Web-сервер, предназначенный для доступа к службе поддержки и для заказа расходных материалов (для устройств, подключенных к сети)

	<ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение HP Easy Printer Care (Web-приложение для поиска и устранения неисправностей) Возможность заказа расходных материалов через Интернет с помощью программы HP Easy Printer Care или встроенного Web-сервера
Работа с бумагой	<ul style="list-style-type: none"> Лоток 1 (многоцелевой лоток): Многоцелевой лоток для обычной бумаги, прозрачных пленок, этикеток, конвертов и других типов носителей. В данном лотке помещается 100 листов обычной бумаги, 50 прозрачных пленок или 10 конвертов. Лоток 2: Лоток на 250 листов. Дополнительный лоток 3: Лоток на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей и дополнительный съемный лоток для почтовых открыток HP. (Оба входят в комплект поставки принтера HP Color LaserJet CP3525x.) Поддерживает стандартный и нестандартный форматы бумаги. Этот лоток автоматически определяет наиболее распространенные форматы бумаги. Двусторонняя печать: Принтеры моделей HP Color LaserJet CP3525dn и HP Color LaserJet CP3525x поддерживают автоматическую двустороннюю печать. Остальные модели поддерживают двустороннюю печать вручную. Стандартный выходной приемник: Стандартный выходной приемник расположен в верхней части устройства. В данный приемник вмещается до 250 листов бумаги. Устройство оборудовано датчиком переполнения приемника. <p>Дополнительную информацию о поддерживаемых форматах бумаги см. в разделе Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей на стр. 85.</p> <p>Дополнительную информацию о поддерживаемых типах бумаги см. в разделе Поддерживаемые типы бумаги и печатных носителей на стр. 89.</p>
Языки и шрифты	<ul style="list-style-type: none"> HP Printer Control Language PCL 5, PCL 6 и эмуляция HP Postscript уровня 3 Direct PDF 80 масштабируемых гарнитур TrueType PS
Картриджи печати	<ul style="list-style-type: none"> Информацию о картриджах печати см. по адресу www.hp.com/go/learnaboutsupplies. Функция обнаружения картриджа HP Автоматическое удаление полосы тонера В этом устройстве используются следующие расходные материалы: <ul style="list-style-type: none"> Стандартный черный картридж: CE250A Черный картридж высокой емкости: CE250X Голубой картридж: CE251A Желтый картридж: CE252A Пурпурный картридж: CE253A Модуль сбора тонера: CE254A
Поддерживаемые операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista™, Windows® Server 2003 и Windows® Server 2008 Macintosh OS X 10.3.9, 10.4, 10.5 и более поздние версии Novell NetWare

	<ul style="list-style-type: none"> • Unix® • Linux
Подключения	<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс подключения — USB 2.0 • Аналог порта USB 2.0 для подключения устройств сторонних поставщиков • Разъем подключения к локальной сети для (RJ-45) встроенного сервера печати HP Jetdirect (не входит в комплект поставки принтера HP Color LaserJet CP3525) • Один разъем улучшенного ввода/вывода (EIO)
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • Экономия электроэнергии в режиме ожидания • Большое количество вторично перерабатываемых компонентов и материалов • Технология мгновенного закрепления тонера экономит электроэнергию
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Безопасная очистка диска • Блокирование (дополнительно) • Хранение заданий • Аутентификация пользователя с помощью PIN-кода для доступа к сохраненным заданиям • Безопасность IPsec • Зашифрованный жесткий диск HP с высокопроизводительными функциями EIO (дополнительно)
Справочная документация пользователя	<ul style="list-style-type: none"> • Страницы с инструкциями, которые можно распечатать с панели управления • Краткие инструкции по выполнению различных заданий доступны по адресу www.hp.com/support/cljcp3525. • Анимированные сообщения и подсказки на панели управления • Анимированные инструкции на компакт-диске

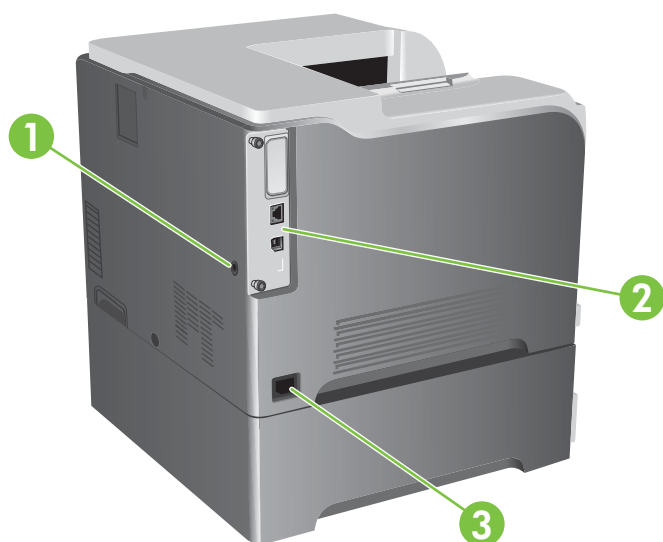
Компоненты изделия

Вид спереди



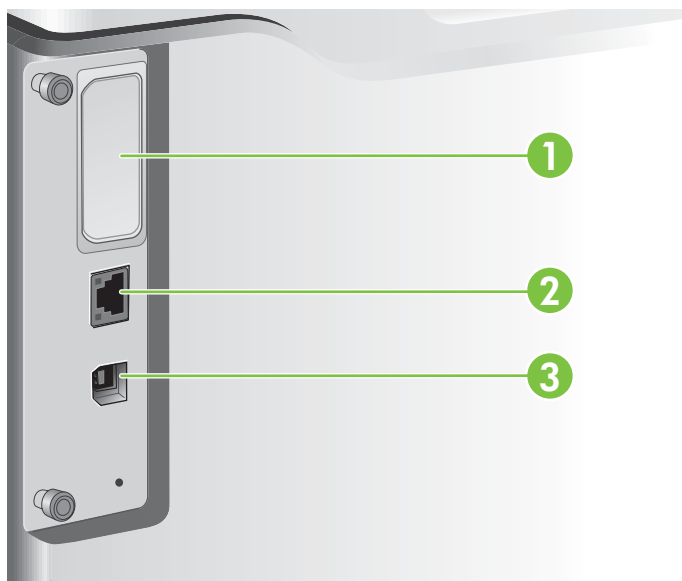
1	Расширение выходного лотка
2	Стандартный выходной приемник
3	Направляющая разворота двусторонней печати (только для моделей HP Color LaserJet CP3525dn и HP Color LaserJet CP3525x)
4	Панель управления
5	Правая дверца (доступ для устранения замятий)
6	Лоток 1 (потяните ручку, чтобы открыть)
7	Кнопка питания (загорается, если устройство включено)
8	Правая нижняя дверца (доступ для устранения замятий)
9	Лоток 2
10	Дополнительный лоток 3 (входит в комплект поставки принтера HP Color LaserJet CP3525x)
11	Передняя дверца (доступ к картриджам и модулю сбора тонера)

Вид сзади



1	Разъем замка блокировки кабельного типа
2	Интерфейсные порты
3	Разъем шнура питания

Интерфейсные порты



1	Разъем дополнительного интерфейса EIO
2	Сетевой порт RJ-45 (не используется в принтере HP Color LaserJet CP3525)
3	Высокоскоростной порт печати USB 2.0

Серийный номер и расположение номера модели

Номер модели и серийный номер указаны на идентификационной наклейке, расположенной на задней панели устройства. Серийный номер содержит сведения о стране/регионе производства, версии, производственном коде и производственном номере изделия.

Название модели	Номер модели
HP Color LaserJet CP3525	CC468A
HP Color LaserJet CP3525n	CC469A
HP Color LaserJet CP3525dn	CC470A
HP Color LaserJet CP3525x	CC471A

2 Панель управления

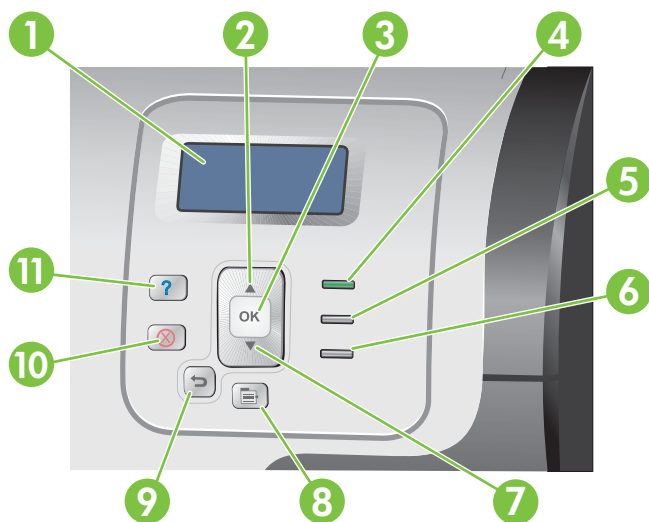
- [Использование панели управления](#)
- [Меню панели управления](#)
- [Иерархия меню](#)
- [Меню "Демонстрация"](#)
- [Меню получения задания](#)
- [Информационное меню](#)
- [Меню работы с бумагой](#)
- [Меню Конфигурация устройства](#)
- [Меню диагностики](#)
- [меню Сервис](#)

Использование панели управления

Панель управления оснащена цветным графическим/текстовым дисплеем, который позволяет управлять всеми функциями устройства. Расположенные на панели клавиши используются для управления заданиями и отслеживания состояния устройства. Индикаторы указывают общее состояние устройства.

Устройство панели управления

Панель управления оснащена цветным графическим/текстовым дисплеем, клавишами управления заданиями и тремя светодиодными индикаторами (LED) состояния.



1	Дисплей панели управления	Отображение информации о состоянии устройства, различных меню, справочной информации и сообщений об ошибках.
2	Клавиша "Стрелка вверх" ▲	Перемещение по меню и тексту, а также увеличение числовых значений на дисплее.
3	Клавиша OK	Выбор пунктов меню, продолжение печати после ошибок, допускающих возобновление задания, и отмена запрета на использование неоригинальных картриджей.
4	Индикатор Готово	Индикатор Готово показывает, что устройство готово к обработке задания.
5	Индикатор Данные	Индикатор Данные показывает, что данное устройство получает данные.
6	Индикатор Внимание!	Индикатор Внимание! показывает, что состояние данного устройства требует вмешательства пользователя. Например, лоток для бумаги пуст или на дисплее появилось сообщение об ошибке.
7	Клавиша "Стрелка вниз" ▼	Перемещение по меню и тексту, а также уменьшение значений цифровых элементов на дисплее.
8	Меню Клавиша	Открывает и закрывает меню.
9	Клавиши "Стрелка назад" ↶	Обратное перемещение по вложенным меню.
10	Клавиша Стоп	Остановка выполнения текущего задания с возможностью его возобновления или отмены, извлечения бумаги из устройства и

		устранения любых ошибок, связанных с остановленным заданием, после устранения которых возможно продолжение выполнения данного задания. Если устройство не выполняет задание печати, нажатие клавиши Стоп приостанавливает работу устройства.
11	Клавиша "Справка"?	Предоставление подробных сведений, включая анимацию, о сообщениях и различных меню устройства.

Объяснение значений индикаторных лампочек панели управления


Индикатор	Горит	Не горит	Мигает
Готово (зеленый)	Устройство включено (готово к приему и обработке данных).	Устройство работает в автономном режиме или отключено.	Устройство пытается остановить печать и отключиться.
Данные (зеленый)	Обработанные данные поступили в устройство, однако для завершения выполнения задания требуются дополнительные данные.	Устройство не обрабатывает и не получает данные.	Устройство обрабатывает и получает данные.
Внимание! (янтарный)	Произошла критическая ошибка. Необходимо обратить внимание на состояние устройства.	Нет условий для вмешательства пользователя.	Произошла ошибка. Необходимо обратить внимание на состояние устройства.

Меню панели управления

На компьютере с помощью драйвера принтера или соответствующего программного приложения можно выполнить наиболее типичные операции по управлению заданиями печати. Это самый удобный способ управления устройством, отменяющий установки, заданные на панели управления. См. соответствующие файлы справки для данного ПО или обратитесь к разделу [Программное обеспечение для Windows на стр. 51](#) или [Использование изделия с компьютерами Macintosh на стр. 63](#) за дополнительной информацией о драйвере принтера.

Можно также управлять устройством, изменяя параметры, задаваемые с панели управления устройства. Панель управления используется для доступа к функциям, которые не поддерживаются драйвером принтера при программным приложением; с его помощью можно также задать параметры для лотков по формату и типу бумаги.

Использование меню

- Для входа и выхода из меню нажмите клавишу **Меню** .
- При выполнении настройки устройства выбирайте пункты меню и числовые значения с помощью клавиши **OK**.
- Для перемещения по различным меню используются клавиши "Стрелка вверх" и "Стрелка вниз" (▲▼). Кроме возможности перемещения по меню, с помощью этих клавиш можно увеличивать или уменьшать выбираемые числовые значения. Удерживайте клавиши со стрелками для ускоренной прокрутки.
- Клавиша "Стрелка назад" ⤴ позволяет перемещаться по вложенным меню в обратном направлении.
- Если в течение 60 секунд не нажимается ни одна из клавиш, устройство закрывает меню.

Иерархия меню

Доступны следующие меню верхнего уровня:

- **ДЕМОНСТРАЦИЯ.** Дополнительную информацию см. в разделе [Меню "Демонстрация" на стр. 16.](#)
- **ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ.** Дополнительную информацию см. в разделе [Меню получения задания на стр. 17.](#)
- **ИНФОРМАЦИЯ.** Дополнительную информацию см. в разделе [Информационное меню на стр. 19.](#)
- **РАБОТА С БУМАГОЙ.** Дополнительную информацию см. в разделе [Меню работы с бумагой на стр. 20.](#)
- **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА.** Дополнительную информацию см. в разделе [Меню Конфигурация устройства на стр. 21.](#)
- **ДИАГНОСТИКА.** Дополнительную информацию см. в разделе [Меню диагностики на стр. 47.](#)
- **ОБСЛУЖИВАНИЕ.** Дополнительную информацию см. в разделе [меню Сервис на стр. 49.](#)

Меню "Демонстрация"


При выборе меню **ДЕМОНСТРАЦИЯ** выполняется печать страницы с дополнительной информацией об устройстве.


Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню**  и выберите меню **ДЕМОНСТРАЦИЯ**.

Элемент	Описание
УСТРАНЕНИЕ ЗАМЯТИЙ	Вывод инструкций по устранению замятий в устройстве.
ЗАГРУЗКА ЛОТКОВ	Вывод инструкций по загрузке и настройке лотков.
ЗАГРУЗКА СПЕЦИАЛЬНЫХ НОСИТЕЛЕЙ	Вывод инструкций по загрузке особых носителей печати, например конвертов, прозрачных пленок и этикеток.
ПЕЧАТЬ НА ОБЕИХ СТОРОНАХ	Вывод инструкций по двусторонней печати (дуплекс).
ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ БУМАГА	Вывод списка поддерживаемых форматов бумаги и печатных носителей.
ПЕЧАТЬ СПРАВОЧНОГО РУКОВОДСТВА	Печать страницы, содержащей ссылки на дополнительную справочную информацию в Интернете.

Меню получения задания

Меню **ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ** позволяет просматривать списки всех сохраненных заданий.

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню**  и выберите меню **ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.

Позиция	Подпункты	Параметры	Описание
<ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ>			Список содержит имена всех пользователей, которые сохранили задания. Выберите соответствующее имя пользователя, чтобы просмотреть список сохраненных заданий.
	ВСЕ ЗАДАНИЯ (БЕЗ PIN-КОДА)	ПЕЧАТЬ ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ УДАЛИТЬ	Данное сообщение отображается, если пользователь сохранил более двух заданий, которые не требуют ввода PIN-кода. В зависимости от типа заданий в списке отображается пункт ПЕЧАТЬ или ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ . С помощью пункта КОПИИ укажите количество копий для задания печати.
	ВСЕ ЗАДАНИЯ (С PIN-КОДОМ)	ПЕЧАТЬ ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ УДАЛИТЬ	Данное сообщение отображается, если пользователь сохранил более двух заданий, которые требуют ввода PIN-кода. В зависимости от типа заданий в списке отображается пункт ПЕЧАТЬ или ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ . С помощью пункта КОПИИ укажите количество копий для задания печати.
	<ИМЯ ЗАДАНИЯ X>	ПЕЧАТЬ ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ УДАЛИТЬ	В списке приводится имя каждого задания. В зависимости от типа заданий в списке отображается пункт ПЕЧАТЬ или ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ . С помощью пункта КОПИИ укажите количество копий для задания печати.
		КОПИИ	Задаёт число копий для задания печати. Значением по умолчанию является 1.

Позиция	Подпункты	Параметры	Описание
			<p>При выборе параметра ЗАДАНИЕ будет распечатано число копий задания, указанное в настройках драйвера.</p> <p>При выборе пункта меню ПРОИЗВОЛЬНЫЙ будет отображено поле для указания числа копий для задания печати. Количество копий, заданное в настройках драйвера, будет умножено на число копий, указанное на панели управления. Например, если в настройках драйвера задано две копии и две копии на панели управления, то всего будет распечатано четыре экземпляра задания печати.</p>

Информационное меню


Меню **ИНФОРМАЦИЯ** используется для доступа к специальной информации об устройстве и вывода ее на печать.


Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню**  и выберите меню **ИНФОРМАЦИЯ**.

Позиция	Описание
ПЕЧАТЬ КАРТЫ МЕНЮ	Печать карты меню панели управления, показывающей структуру и текущие установки пунктов меню панели управления.
ПЕЧАТЬ КОНФИГУРАЦИИ	Печать страниц с конфигурацией устройства, с информацией о параметрах принтера и установленных дополнительных устройствах.
ПЕЧАТЬ СТРАНИЦЫ СОСТОЯНИЯ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	<p>Печать сведений о приблизительно оставшемся сроке службы расходных материалов; отображение статистических данных об общем количестве обработанных страниц и заданий, серийного номера, данных счетчиков страниц и информации по обслуживанию.</p> <p>Для удобства пользователей HP указывает приблизительно оставшийся срок службы расходных материалов. Фактический срок службы расходных материалов может отличаться от указанных приблизительных значений.</p>
СОСТОЯНИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Отображение приблизительного состояния картриджей печати, набора термоэлемента и модуля сбора тонера в форме списка с возможностью прокрутки. Чтобы просмотреть справку по каждому выбранному элементу, нажмите клавишу ОК .
ПЕЧАТЬ СТРАНИЦЫ РАСХОДА	Печать данных о количестве страниц бумаги всех размеров, обработанных устройством; сведения о типе печати (односторонняя, двусторонняя, черно-белая или цветная); распечатка данных счетчика страниц.
ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦВЕТА	Печать статистических данных о заданиях цветной печати на устройстве.
ПЕЧАТЬ ДЕМО-СТРАНИЦЫ	Печать демонстрационной страницы.
ПЕЧАТЬ ОБРАЗЦОВ RGB	Печать образцов цвета для различных значений RGB. Такие образцы используются в качестве эталона при сопоставлении печатаемых цветов.
ПЕЧАТЬ ОБРАЗЦОВ СМΥΚ	Печать образцов цвета для различных значений СМΥΚ. Такие образцы используются в качестве эталона при сопоставлении печатаемых цветов.
ПЕЧАТЬ ФАЙЛОВОГО КАТАЛОГА	Печать сведений о файлах (имен и каталогов, в которых они хранятся), сохраненных в памяти устройства.
ПЕЧАТЬ СПИСКА ШРИФТОВ PCL	Печать имеющихся шрифтов PCL.
ПЕЧАТЬ СПИСКА ШРИФТОВ PS	Печать имеющихся шрифтов PS.

Меню работы с бумагой

Это меню используется для настройки параметров входных лотков по формату и типу бумаги. Перед первым заданием печати важно правильно сконфигурировать лотки с помощью этого меню.

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню**  и выберите меню **РАБОТА С БУМАГОЙ**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Пользователям, которые уже работали с другими моделями устройств HP LaserJet, возможно, знакома процедура настройки лотка 1 для режима **Первый** или **Кассета**. На принтерах серии HP Color LaserJet CP3525 задание параметров **ЛЮБОЙ ФОРМАТ** и **ЛЮБОЙ ТИП** для лотка 1 эквивалентно режиму **Первый**. Установка для лотка 1 любого другого параметра, кроме **ЛЮБОЙ ФОРМАТ** или **ЛЮБОЙ ТИП**, эквивалентна режиму **Кассета**.


Пункт меню	Значение	Описание
ФОРМАТ ЛОТКА 1	Появится список имеющихся размеров.	Позволяет задать формат бумаги для лотка 1. Значением по умолчанию является ЛЮБОЙ ФОРМАТ . Полный список доступных форматов см. в разделе Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей на стр. 85 .
ТИП ЛОТКА 1	Появится список имеющихся типов.	Позволяет задать тип бумаги для лотка 1. Значением по умолчанию является ЛЮБОЙ ТИП . Полный список доступных типов см. в разделе Поддерживаемые типы бумаги и печатных носителей на стр. 89 .
ФОРМАТ ЛОТКА <X> X = 2 или дополнительный 3	Появится список имеющихся размеров.	Позволяет задать формат бумаги для лотка 2 или дополнительного лотка 3. В зависимости от страны/региона по умолчанию используется формат LETTER или A4 . В лотке 2 формат бумаги для печати не определяется направляющими, в отличие от лотка 3, где такая функция есть. Полный список доступных форматов см. в разделе Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей на стр. 85 .
ТИП ЛОТКА <X> X = 2 или дополнительный 3	Появится список имеющихся типов.	Позволяет задать тип бумаги для лотка 2 или дополнительного лотка 3. Значением по умолчанию является ОБЫЧНАЯ БУМАГА . Полный список доступных типов см. в разделе Поддерживаемые типы бумаги и печатных носителей на стр. 89 .


Меню Конфигурация устройства

Меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА** позволяет изменять параметры принтера по умолчанию, настраивать качество печати, изменять конфигурацию системы и параметры ввода/вывода, а также устанавливать стандартные параметры.

Меню Печать

Эти параметры касаются только выполнения заданий без явно указанных свойств. Для большинства заданий все свойства указаны явно и заменяют значения, заданные в этом меню.

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню** , выберите меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем меню **ПЕЧАТЬ**.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.


Пункт меню	Значения	Описание
КОПИИ	Диапазон: 1 - 32000	Позволяет указать число копий по умолчанию при обработке заданий печати. Число по умолчанию — 1.
ФОРМАТ БУМАГИ ПО УМОЛЧАНИЮ	Появится список имеющихся размеров.	Позволяет задать размер бумаги по умолчанию.
НЕСТАНДАРТНЫЙ ФОРМАТ БУМАГИ ПО УМОЛЧАНИЮ	<ul style="list-style-type: none">• ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ• РАЗМЕРЫ ПО ОСИ X• РАЗМЕРЫ ПО ОСИ Y	Позволяет задать формат по умолчанию для любого нестандартного задания печати. Единицей измерения по умолчанию являются МИЛЛИМЕТРЫ .
ДВУСТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ	ВЫКЛ.* ВКЛ.	Позволяет включить или выключить функцию двусторонней печати. ПРИМЕЧАНИЕ. Это меню отображается только для принтеров моделей HP Color LaserJet CP3525dn и HP Color LaserJet CP3525x
ПЕРЕПЛЕТ ДВУСТОРОННИХ ДОКУМЕНТОВ	ДЛИННЫЙ КРАЙ* КОРОТКИЙ КРАЙ	Позволяет изменить край переплета при двусторонней печати. ПРИМЕЧАНИЕ. Это меню отображается только для принтеров моделей HP Color LaserJet CP3525dn и HP Color LaserJet CP3525x
ЗАМЕНЯТЬ A4 НА LETTER	НЕТ ДА*	Позволяет настроить устройство на печать заданий A4 на бумаге формата Letter, если не загружена бумага формата A4.
ПОДАЧА ВРУЧНУЮ	ВЫКЛ.* ВКЛ.	Если для этого параметра задано значение ВКЛ. , то ПОДАЧА ВРУЧНУЮ будет использоваться по умолчанию для заданий, для которых не выбран лоток.
ШРИФТ COURIER	ОБЫЧНЫЙ* ТЕМНЫЙ	Позволяет выбрать версию шрифта Courier.

Пункт меню	Значения	Описание
		Параметр ТЕМНЫЙ задает внутренний шрифт Courier, доступный для принтеров модели HP LaserJet III и более ранних моделей.
ШИРОКИЙ A4	НЕТ* ДА	Позволяет изменять область печати для бумаги A4. Если выбран параметр НЕТ , то в одной строке области печати можно напечатать 78 символов с шагом шрифта 10. Если выбран параметр ДА , то в одной строке области печати можно напечатать 80 символов с шагом шрифта 10.
ОШИБКИ ПЕЧАТИ PS	ВЫКЛ.* ВКЛ.	Позволяет выбрать печать страниц ошибок PS.
ОШИБКИ ПЕЧАТИ PDF	ВЫКЛ.* ВКЛ.	Позволяет выбрать печать страниц ошибок PDF.

Подменю PCL

Данное меню используется для настройки параметров языка управления принтером.

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню** , выберите меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем меню **ПЕЧАТЬ** и меню **PCL**.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.

Позиция	Значения	Описание
ДЛИНА ФОРМЫ		Устанавливает расстояние по вертикали (от 5 до 128 строк) для формата бумаги по умолчанию. Значением по умолчанию является 60.
ОРИЕНТАЦИЯ	КНИЖНАЯ* АЛЬБОМНАЯ	Позволяет выбирать книжную или альбомную ориентацию страницы по умолчанию.
ИСТОЧНИК ШРИФТА	Отображение списка источников шрифтов.	Выбирает источник шрифта. Значением по умолчанию является ВНУТРЕННИЙ .
НОМЕР ШРИФТА		Устройство назначает число для каждого шрифта и выводит все числа в списке шрифтов PCL. Диапазон значений: от 0 до 102. Значением по умолчанию является 0.
ШАГ ШРИФТА		Позволяет выбрать шаг шрифта. При выборе некоторых шрифтов этот элемент может быть недоступен. Допустимые значения находятся в диапазоне от 0,44 до 99,99. Значением по умолчанию является 10,00.
РАЗМЕР ШРИФТА В ПУНКТАХ		Выбирает размер шага шрифта. Допустимые значения находятся в диапазоне от 4,00 до 999,75. Значением по умолчанию является 12,00.

Позиция	Значения	Описание
НАБОР СИМВОЛОВ	Отображение списка доступных наборов символов.	На панели управления устройства выберите любой из нескольких доступных наборов символов. Набор символов — это неповторяющееся сочетание всех знаков данного шрифта. Для символов с линейным начертанием рекомендуются наборы PC-8 или PC-850 . Значением по умолчанию является PC-8 .
ДОБАВЛЯТЬ CR К LF	НЕТ* ДА	Выберите ДА , чтобы добавить возврат каретки к каждой строке в PCL-совместимых заданиях (обычный текст без управления заданием). Некоторые системы определяют новую строку только с помощью кода управления переводом строки. Данная команда позволяет добавить необходимые команды возврата каретки для каждого перевода строки.
ЗАДЕРЖИВАТЬ ЧИСТЫЕ СТРАНИЦЫ	НЕТ* ДА	При создании собственного формата PCL включаются дополнительные параметры прогона страницы, которые могут вызывать печать пустой страницы. Выберите значение ДА , чтобы пропустить прогон страницы, если она пуста.
СОПОСТАВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА НОСИТЕЛЯ		Команда PCL5 СОПОСТАВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА НОСИТЕЛЯ используется для выбора входного лотка по номеру, назначаемому различным доступным лоткам и устройствам подачи.
	СТАНДАРТНЫЙ*	Лотки нумеруются по модели, принятой для новейших моделей устройств HP LaserJet с обновлением нумерации лотков и податчиков.
	КЛАССИЧЕСКИЙ	Лотки нумеруются по модели, принятой для линейки HP LaserJet 4 и более ранних версий.

Меню "Качество печати"

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню** , выберите меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем меню **КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
НАСТРОЙКА ЦВЕТА	ЯРКИЕ УЧАСТКИ	Диапазон от +5 до –5. Значением по умолчанию является 0.	Настройте параметры яркости печатаемой страницы. Низкие значения отвечают за выделение светлых участков на печатаемой странице, а высокие значения — за выделение темных участков страницы.
	• ПЛОТНОСТЬ ГОЛУБОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ПУРПУРНОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ЖЕЛТОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ЧЕРНОГО		
ПОЛУТОНА	ПОЛУТОНА	Диапазон от +5 до –5. Значением по умолчанию является 0.	Настройте параметры полутонов печатаемой страницы. Низкие значения отвечают за светлые полутона на печатаемой странице, а высокие значения — за темные полутона.
	• ПЛОТНОСТЬ ГОЛУБОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ПУРПУРНОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ЖЕЛТОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ЧЕРНОГО		
ТЕНИ	ТЕНИ	Диапазон от +5 до –5. Значением по умолчанию является 0.	Настройте параметры теней печатаемой страницы. Низкие значения отвечают за светлые тени на печатаемой странице, а высокие значения — за темные тени.
	• ПЛОТНОСТЬ ГОЛУБОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ПУРПУРНОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ЖЕЛТОГО		
	• ПЛОТНОСТЬ ЧЕРНОГО		
ВОССТАНОВИТЬ ЗНАЧЕНИЯ ЦВЕТА			Восстановление значений параметров цвета путем сброса значений плотности каждого цвета.
УСТАНОВИТЬ ВЫРАВНИВАНИЕ	Для каждого лотка при настройке выравнивания поля совмещаются так, чтобы разместить изображение по центру страницы в горизонтальном и вертикальном направлениях. Кроме того, если изображение печатается на оборотной стороне листа, можно провести его выравнивание по содержимому лицевой стороны.		
НАСТРОЙКА ЛОТКА <X>	Сдвиг от -20 до 20 по осям X и Y. Значением по умолчанию является 0.	Выполните процедуру выравнивания для каждого лотка. При создании изображения устройство сканирует страницу от одного края до другого по мере подачи листа в устройство сверху вниз.	
	ПЕЧАТЬ ПРОБНОЙ СТРАНИЦЫ	Печать пробной страницы для настройки регистрации.	
	СДВИГ X1	Направление сканирования обозначается как X. X1 показывает направление сканирования одностороннего листа или первой стороны двухстороннего листа. X2 показывает направление сканирования второй стороны двухстороннего документа.	
	СДВИГ Y1		
	СДВИГ X2		
	СДВИГ Y2		
		Направление подачи обозначено как Y. Y1 показывает направление подачи	


Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			одностороннего документа или первой стороны двустороннего документа. Y2 показывает направление подачи второй стороны двустороннего документа.
РЕЖИМ АВТООПРЕДЕЛЕНИЯ	ОБНАРУЖЕНИЕ ЛОТКА 1	ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ (по умолчанию)	Установка варианта распознавания типов бумаги для лотка 1 в режиме АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ .
		ТОЛЬКО ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА	Если выбран параметр ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ , устройство распознает каждую страницу и выбирает соответствующий режим. Устройство может отличить прозрачные пленки от других типов бумаги. Если выбран параметр ТОЛЬКО ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА , устройство будет распознавать только первую страницу. Устройство может отличить прозрачные пленки от других типов бумаги.
РЕЖИМЫ ПЕЧАТИ	Отображение списка типов бумаги.	Отображение списка режимов печати.	Выберите режим печати, соответствующий каждому типу печатного носителя.
	ВОССТАНОВИТЬ РЕЖИМЫ		Эта функция используется для возвращения всех параметров режима/типа бумаги к заводским значениям по умолчанию.
ОПТИМИЗАЦИЯ	Отображение списка доступных параметров.		Позволяет оптимизировать различные режимы печати для устранения дефектов качества печати.
	СБРОС НАСТРОЕК ОПТИМИЗАЦИИ		Эта функция используется для возвращения значений всех параметров в меню ОПТИМИЗАЦИЯ к заводским настройкам по умолчанию.
ВЫПОЛНИТЬ БЫСТРУЮ КАЛИБРОВКУ			Выполнение частичной калибровки устройства.
ВЫПОЛНИТЬ ПОЛНУЮ КАЛИБРОВКУ			Выполнение всех калибровок устройства.
ЗАДЕРЖКА КАЛИБРОВКИ ПРИ АКТИВАЦИИ/ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ		НЕТ ДА*	<p>Данное меню управляет временем калибровки, когда устройство выходит из режима ожидания или включается.</p> <ul style="list-style-type: none"> Выберите НЕТ, чтобы устройство начало калибровку сразу после выхода из режима ожидания или включения питания. Устройство не будет печатать задания до окончания процедуры калибровки. Выберите ДА, чтобы позволить устройству в режиме ожидания принимать задания на печать, до того как начнется калибровка. Оно может начать калибровку, до того как все полученные задания будут распечатаны. Этот параметр позволяет ускорить печать при выходе из режима ожидания или при


Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			<p>включении устройства, но при этом качество печати может ухудшиться.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения наилучших результатов необходимо, чтобы устройство выполнило калибровку до начала печати. Задания, отпечатанные до выполнения калибровки, могут иметь более низкое качество.</p>
РАЗРЕШЕНИЕ		Image REt 3600* 1200x600 т/д	Настройка разрешения печати для устройства. Значением по умолчанию является Image REt 3600 . Чтобы улучшить качество при печати штриховых изображений с высокой степенью детализации или при печати мелкого текста, попробуйте использовать значение 1200x600 т/д .
КОНТРОЛЬ КРАЯ		ВЫКЛ. НЕБОЛЬШОЙ СТАНДАРТНЫЙ* МАКСИМАЛЬНЫЙ	<p>Параметр Контроль контуров определяет отображение контуров объектов изображения. Данный параметр имеет следующие два компонента: адаптивная передача полутонов и треппинг. Адаптивная передача полутонов усиливает четкость контуров. Треппинг снижает эффект смещения цветовой плоскости, слегка перекрывая контуры смежных объектов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ВЫКЛ. — отключение треппинга и адаптивной передачи полутонов. ● НЕБОЛЬШОЙ — установка треппинга на минимальном уровне и включение адаптивной передачи полутонов. ● СТАНДАРТНЫЙ — значение треппинга по умолчанию. Треппинг устанавливается на среднем уровне; адаптивная передача полутонов включена. ● МАКСИМАЛЬНЫЙ — самый высокий уровень треппинга. Адаптивная передача полутонов включена.
АВТООЧИСТКА		ВЫКЛ.* ВКЛ.	Если включена функция автоматической очистки, устройство печатает страницу очистки, когда число страниц достигает значения ИНТЕРВАЛ ОЧИСТКИ .
ИНТЕРВАЛ ОЧИСТКИ		500* 1000 2000 5000 10000 20000	Если параметр АВТООЧИСТКА включен, он позволяет установить количество страниц, которые будут напечатаны до автоматической печати страницы очистки.
ФОРМАТ АВТООЧИСТКИ		LETTER* A4	Если параметр АВТООЧИСТКА включен, он позволяет установить формат бумаги, используемый для печати страницы очистки.

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
СОЗДАНИЕ СТРАНИЦЫ ОЧИСТКИ			Печать страницы инструкций по очистке излишков тонера с прижимного ролика термоэлемента. ПРИМЕЧАНИЕ. Этот параметр отображается только для принтеров моделей HP Color LaserJet CP3525 и HP Color LaserJet CP3525n.
			Позволяет сформировать и обработать страницу, очищающую прижимной ролик термоэлемента. При выполнении процесса очистки печатается страница очистки. Эту страницу можно выбросить. ПРИМЕЧАНИЕ. Для принтеров модели HP Color LaserJet CP3525 и HP Color LaserJet CP3525n необходимо сначала выбрать параметр СОЗДАНИЕ СТРАНИЦЫ ОЧИСТКИ .

Меню Настройка системы

Меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ** используется для изменения параметров конфигурации устройства по умолчанию, например настроек режима ожидания, языка, сведений о владельце и устранении замятий.

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню** , выберите меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
ДАТА/ВРЕМЯ	ДАТА	- - - -/[МММ]/[ДД] ГОД = [ГГГГ]/- - -/[ДД] МЕСЯЦ= [ГГГГ]/[МММ]/- - ДЕНЬ=	Позволяет установить правильную дату. Значения для указания года выбираются в диапазоне от 2008 до 2037.
	ФОРМАТ ДАТЫ	ГГГГ/МММ/ДД* МММ/ДД/ГГГГ ДД/МММ/ГГГГ	Возможность выбора порядка представления в дате года, месяца и дня.
	ВРЕМЯ	- - :[ММ] [П.П.] ЧАС = [ЧЧ]: - - [П.П.] МИНУТЫ= [ЧЧ]:[ММ] - - АМ/РМ=	Позволяет выбрать различные конфигурации формата ВРЕМЯ . В зависимости от выбранного значения ФОРМАТ ВРЕМЕНИ появляются различные мастера.
	ФОРМАТ ВРЕМЕНИ	12 ЧАСОВ* 24 ЧАСА	Позволяет выбрать формат 12 ЧАСОВ или 24 ЧАСА .
ПРЕДЕЛ ХРАНЕНИЯ ЗАДАНИЙ		Непрерывное значение Диапазон: 1–100	Позволяет задать число заданий быстрого копирования, которые могут сохраняться в памяти устройства. Значение по

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
		По умолчанию — 32	умолчанию — 32. Максимально допустимое значение равно 100.
ТАЙМ-АУТ ОТЛОЖЕННОГО ЗАДАНИЯ		ВЫКЛ.* 1 ЧАС 4 ЧАСА 1 ДЕНЬ 1 НЕДЕЛЯ	Позволяет установить время хранения для заданий быстрого копирования перед их автоматическим удалением из очереди. Этот элемент меню доступен только в случае установки жесткого диска.
ПОКАЗАТЬ АДРЕС		АВТО ВЫКЛ.*	Этот элемент определяет, требуется ли отображать на дисплее IP-адрес устройства вместе с сообщением Готово .
ОГРАНИЧИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦВЕТА		ВКЛЮЧИТЬ ЦВЕТ* ЦВЕТ, ЕСЛИ РАЗРЕШЕНО ОТКЛЮЧИТЬ ЦВЕТ	<p>Запрещение или ограничение использования цвета. См. раздел Ограничение цветной печати на стр. 132.</p> <p>Для использования параметра ЦВЕТ, ЕСЛИ РАЗРЕШЕНО задайте права пользователя с помощью встроенного Web-сервера, HP Easy Printer Care или Web Jetadmin. См. раздел Поддерживаемые утилиты для систем Windows на стр. 59.</p>
СОЧЕТАНИЕ ЦВЕТНОЙ/ ЧЕРНО-БЕЛОЙ ПЕЧАТИ		АВТО* В ОСНОВНОМ ЦВЕТНЫЕ СТРАНИЦЫ В ОСНОВНОМ ЧЕРНО-БЕЛЫЕ СТРАНИЦЫ	<p>Этот элемент меню задает способ переключения устройства с цветного на монохромный (черно-белый) режим для максимальной производительности и продления срока службы картриджа.</p> <p>АВТО — сброс всех настроек устройства и восстановление заводских настроек.</p> <p>Выберите В ОСНОВНОМ ЦВЕТНЫЕ СТРАНИЦЫ, если в большинстве заданий используется цветная печать с интенсивным заполнением страницы.</p> <p>Выберите В ОСНОВНОМ ЧЕРНО-БЕЛЫЕ СТРАНИЦЫ, если в основном выполняются задания монохромной печати или задания, в которых сочетаются цветная и монохромная печать.</p>
ПАРАМЕТРЫ ЛОТКА			Меню используется для управления работой устройства с лотками и появлением

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			соответствующих запросов на панели управления.
	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАПРОШЕННЫЙ ЛОТОК	ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО* ПЕРВЫЙ	<p>ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАПРОШЕННЫЙ ЛОТОК — обработка заданий, для которых указан конкретный входной лоток. Имеются два варианта:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО: Если пользователем указан конкретный лоток, устройство никогда не выберет другой лоток, даже если он лоток пуст. ● ПЕРВЫЙ: Устройство может обратиться к другому лотку, если указанный окажется пустым, даже если пользователь указал лоток для выполнения задания.
	ЗАПРОС НА ПОДАЧУ ВРУЧНУЮ	ВСЕГДА* ЕСЛИ НЕ ЗАГРУЖЕН	<p>Эта функция контролирует появление сообщения о ручной подаче, если тип или формат для задания не соответствует формату или типу, которые выбраны для лотка 1. Имеются два варианта:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ВСЕГДА: Перед выполнением задания печати вручную всегда появляется соответствующий запрос. ● ЕСЛИ НЕ ЗАГРУЖЕН: Сообщение появляется, только если многоцелевой лоток пуст или не соответствует формату или типу задания.
	ДРУГОЙ НОСИТЕЛЬ PS	ВКЛЮЧЕНО* ОТКЛЮЧЕНО	<p>Этот параметр регулирует обработку бумаги при печати с помощью драйвера печати Adobe PS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ВКЛЮЧЕНО — использование модели HP для обработки бумаги. ● ОТКЛЮЧЕНО — использование модели Adobe PS для обработки бумаги.
	ЗАПРОС ФОРМАТА/ТИПА	ЭКРАН* НЕ ОТОБРАЖАТЬ	Этот параметр управляет выводом сообщения о

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			<p>конфигурации лотка, если он закрыт. Имеются два варианта:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ЭКРАН: В этом случае при закрытии лотка на экран выводится соответствующее конфигурационное сообщение. Можно настроить формат или тип задания непосредственно с помощью этого сообщения. ● НЕ ОТОБРАЖАТЬ: В этом случае автоматический вывод сообщения о конфигурации лотка запрещается.
	ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДРУГОЙ ЛОТОК	ВКЛЮЧЕНО* ОТКЛЮЧЕНО	<p>Включение/выключение отображения на панели управления запроса о выборе другого лотка, если указанный лоток пуст. Имеются два варианта:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ВКЛЮЧЕНО: В этом случае пользователю предлагается загрузить в выбранный лоток бумагу или указать другой лоток. ● ОТКЛЮЧЕНО: В этом случае возможность выбора другого лотка пользователю не предоставляется. Устройство предложит пользователю загрузить бумагу в первоначально выбранный лоток.
	ДРУГОЙ РЕЖИМ ФИРМЕННЫХ БЛАНКОВ	ВКЛ. ВЫКЛ.*	<p>Этот параметр позволяет загружать фирменные и почтовые бланки одинаковым способом для печати на одной или на двух сторонах листа. Дополнительную информацию см. в разделе Ориентация бумаги при загрузке в лотки на стр. 93.</p>
	ЧИСТЫЕ СТРАНИЦЫ ПРИ ДВУСТОРОННЕЙ ПЕЧАТИ	АВТО* ДА	<p>Этот параметр управляет обработкой заданий</p>

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			<p>двусторонней печати (дуплекс). Имеются два варианта:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● АВТО — включение функции интеллектуальной дуплексной печати, при которой устройство не обрабатывает обе стороны, если вторая сторона пуста. Это может повысить скорость печати. ● ДА — отключение функции интеллектуальной дуплексной печати; дуплексер будет переворачивать каждый лист бумаги даже в случае отсутствия необходимости печати на другой стороне. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Этот параметр отображается только для принтеров моделей HP Color LaserJet CP3525dn или HP Color LaserJet CP3525x.</p>
ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ		<p>1 МИНУТА</p> <p>15 МИНУТ*</p> <p>30 МИНУТ</p> <p>45 МИНУТ</p> <p>60 МИНУТ</p> <p>90 МИНУТ</p> <p>2 ЧАСА</p> <p>4 ЧАСА</p>	<p>Снижение потребления мощности, если устройство не используется в течение указанного периода времени.</p>
ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ	<ДЕНЬ НЕДЕЛИ>	<p>ВЫКЛ.*</p> <p>ПРОИЗВОЛЬНЫЙ</p>	<p>Возможность настройки времени ежедневного включения устройства, чтобы избежать потери времени в ожидании разогрева или калибровки устройства. Выберите день недели, затем выберите ПРОИЗВОЛЬНЫЙ. Для выбранного дня установите время выхода из режима ожидания, затем выберите, применить ли данное время ко всем дням недели.</p>
ОПТИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ/ РАСХОД ЭНЕРГИИ		<p>УСКОРЕННАЯ ОБРАБОТКА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ*</p> <p>ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ</p>	<p>Управляет процессом охлаждения термоэлемента.</p> <p>Если выбрано значение УСКОРЕННАЯ ОБРАБОТКА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ, охлаждение термоэлемента</p>

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			отключено, и первая страница будет обрабатываться быстрее в любом задании, направляемом на принтер. Если выбрано значение ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ , разрешено естественное охлаждение термозлемента. Снижение скорости обработки первой страницы зависит от того, как долго термозлемент находится в нерабочем состоянии.
ЯРКОСТЬ ЭКРАНА		Диапазон значений: 1 — 10.	Устанавливает яркость экрана панели управления. Значением по умолчанию является 0 .
НАЗНАЧЕНИЕ		АВТО* PCL PDF PS	Установка языка принтера в режим автоматического переключения PCL, PDF или PS.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ УДАЛЕНИИ		ЗАДАНИЕ* ВКЛ.	Задаёт условия удаления предупреждений: либо предупреждение удаляется с использованием панели управления, либо — при отправке очередного задания.
АВТОПРОДОЛЖЕНИЕ		ВЫКЛ. ВКЛ.*	Определяет режим работы устройства в случае генерации системой ошибки с возможностью автопродолжения выполнения задания после ее устранения.
ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			Служит для управления устройством в тех случаях, когда ресурс расходного материала заканчивается. Устройство выдает сообщение "Закажите расходные материалы" при низком уровне расходного материала и сообщение "Замените расходные материалы" при полном израсходовании его ресурса. Чтобы гарантировать оптимальное качество печати, компания HP рекомендует заменять расходный материал при появлении сообщения "Замените расходные материалы". В этот момент не рекомендуется заменять расходный материал, если качество печати приемлемо. Дальнейшая печать возможна в

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			режимах НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 1 или НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 2 . При выборе одного из вариантов ПРОДОЛЖ ЕСЛ ЗАКНЧ устройство продолжает использовать расходный материал, ресурс которого полностью выработан.
		НИЗКИЙ УРОВЕНЬ - СТОП*	Выберите НИЗКИЙ УРОВЕНЬ - СТОП , чтобы остановить печать при низком уровне расходных материалов.
		НЕТ - СТОП	Выберите НЕТ - СТОП , чтобы остановить печать после исчерпания расходным материалом своего ресурса. Дальнейшая печать возможна в режимах НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 1 или НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 2 . В этот момент не нужно заменять расходный материал, если качество печати приемлемо.
		НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 1 НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 2	<p>Выберите НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 1, чтобы разрешить устройству продолжить печать, после того как расходные материалы, кроме модуля сбора тонера, выработали свой ресурс. Выбор этого параметра со временем приведет к неприемлемому качеству печати. Если качество печати становится неприемлемым, приготовьте запасной картридж для замены.</p> <p>Выберите НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 2, чтобы разрешить устройству продолжать печать, после того как расходный материал для цветной печати, в том числе модуль сбора тонера, выработал свой предположительный ресурс. Выбор этого параметра не рекомендуется, в связи с риском переполнения модуля сбора тонера и выхода принтера из строя.</p> <p>Сведения об оставшемся ресурсе тонера не отображаются, если принтер работает в режиме продолжения печати после исчерпания запаса расходного материала.</p> <p>При исчерпании ресурса расходного материала HP действие гарантии HP Supplies</p>

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			<p>Premium Protection Warranty прекращается. Информацию о гарантии см. в разделе Ограниченная гарантия на картридж на стр. 236.</p> <p>Параметры ПРОДОЛЖ ЕСЛ ЗАКНЧ можно включать/отключать в любое время. Их не требуется повторно устанавливать для каждого расходного материала. Устройство автоматически продолжает печать с использованием расходного материала, выработавшего свой ресурс. Во время использования расходного материала в режиме ПРОДОЛЖ ЕСЛ ЗАКНЧ на панели управления отображается сообщение "Зам. расх. мат. - режим "Продолжить"". После замены расходного материала на новый режим ПРОДОЛЖ ЕСЛ ЗАКНЧ отключается до наступления рекомендуемого срока замены.</p>
		<p>ОГРАНИЧЕНИЕ СТРАНИЦ Диапазон: от 0 до 100000.</p>	<p>Это меню отображается, если для любого режима ПРОДОЛЖ ЕСЛ ЗАКНЧ выбрано значение ДА, ПРОДОЛЖИТЬ ПЕЧАТЬ. Выберите число страниц, которые будут напечатаны устройством в режиме ПРОДОЛЖ ЕСЛ ЗАКНЧ. Значением по умолчанию является 1500.</p>
ИНФОРМАЦИЯ О РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ	<p>ОСТАВШИЕСЯ СТРАНИЦЫ</p> <p>СООБЩЕНИЯ О ЗАКАЗЕ</p> <p>ИНДИКАТОР УРОВНЯ</p>	<p>ВКЛ.*</p> <p>ВЫКЛ.</p>	<p>Если для параметра ОСТАВШИЕСЯ СТРАНИЦЫ задано значение ВЫКЛ., то вывод сообщения об оставшемся ресурсе расходных материалов будет отключен.</p> <p>Если для параметра СООБЩЕНИЯ О ЗАКАЗЕ задано значение ВЫКЛ., то сообщение "Закажите расходные материалы" не отображается.</p> <p>Если для параметра ИНДИКАТОР УРОВНЯ задано значение ВЫКЛ., то значения индикатора расходных материалов не отображаются.</p>
ЗАКАЗАТЬ ПРИ		ДИАПАЗОН=0-100%	Пользователь может установить процентное соотношение оставшегося расходного


Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			<p>материала, при котором появляется сообщение "ЗАКАЗ".</p> <p>Выбор значения по умолчанию зависит от емкости установленного черного картриджа. Если установлен черный картридж стандартной емкости, то значение по умолчанию будет 8%. Если установлен черный картридж высокой емкости, то значение по умолчанию будет 7%.</p>
ЗАКОНЧИЛИСЬ ЦВЕТНЫЕ РАСХОДЫЕ МАТЕРИАЛЫ		СТОП* АВТОПРОДОЛЖЕНИЕ ПЕЧАТИ ЧЕРНЫМ	<p>Установка режима работы устройства, если расходный материал для цветной печати выработал свой предположительный ресурс.</p> <p>Если для устройства установлен параметр СТОП, то сообщение ЗАМЕНИТЕ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ или ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ отображается в случае, если закончился ресурс одного или нескольких картриджей для цветной печати.</p> <p>Если установлено значение АВТОПРОДОЛЖЕНИЕ ПЕЧАТИ ЧЕРНЫМ, устройство продолжит печать с использованием черного тонера.</p>
УДАЛЕНИЕ ЗАМЯТИЙ		АВТО* ВЫКЛ. ВКЛ.	<p>Задается режим реакции устройства на возникновение замятия: будет ли устройство пытаться перепечатать страницы после устранения замятия или нет. Если выбрано значение АВТО, устройство перепечатает страницы при наличии достаточного объема памяти для двусторонней печати на полной скорости.</p>
ВИРТУАЛЬНЫЙ ДИСК		АВТО* ВЫКЛ.	<p>Позволяет определить конфигурацию виртуального диска. Этот параметр доступен только в том случае, если не установлен жесткий диск, а в принтере имеется по меньшей мере 8 МБ свободной памяти.</p> <p>Если выбран параметр АВТО, устройство определит оптимальный размер виртуальной памяти в соответствии с объемом доступной памяти.</p>


Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			Если выбран параметр ВЫКЛ. , то виртуальный диск отключен, но виртуальный диск минимального размера все еще активен.
ЯЗЫК		Отображение списка имеющихся языков	Задает язык по умолчанию. Языком по умолчанию является РУССКИЙ .

Меню ВВОД-ВЫВОД

Элементы, заданные в меню ввода-вывода, устанавливают параметры связи устройства и компьютера. Если в устройстве установлен сервер HP Jetdirect, с помощью этого подменю можно настроить основные сетевые параметры. Эти и другие параметры также можно настроить с помощью программы HP Web Jetadmin или встроенного Web-сервера.

Дополнительные сведения об этих параметрах см. в разделе [Настройка сети на стр. 75](#).

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню** , выберите меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем меню **В/В**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
ТАЙМ-АУТ В/В		Диапазон: 5 - 300	<p>Возможность задания значения параметра ТАЙМ-АУТ В/В устройства в секундах. Значением по умолчанию является 15 секунд.</p> <p>Этот параметр позволяет настроить период ожидания для повышения производительности. Если данные из других портов поступают во время печати задания, увеличьте значение периода ожидания.</p>
МЕНЮ ВСТРОЕННОГО JETDIRECT	Список параметров см. в следующей таблице.		

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и EIO <X>

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
ИНФОРМАЦИЯ	ПЕЧАТЬ ПРОТОКОЛОВ		ДА НЕТ*	Этот пункт предназначен для печати страницы с вариантами конфигураций следующих протоколов: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.
		ПЕЧАТЬ СТР. БЕЗОПАСНОСТИ	ДА* НЕТ	ДА: Печатает страницу с текущими параметрами безопасности сервера печати HP Jetdirect. НЕТ: Страница с параметрами безопасности не напечатана.
TCP/IP	ВКЛЮЧИТЬ		Вкл.* ВЫкл.	Вкл.: Включает протокол TCP/IP. ВЫкл.: Отключает протокол TCP/IP.
		ИМЯ ХОСТА		Буквенно-цифровая строка длиной до 32 символов, предназначенная для идентификации устройства. Это имя можно найти на странице конфигурации HP Jetdirect. Значение этого параметра по умолчанию: NPIxxxxxx, где xxxxxx — последние шесть цифр MAC-адреса оборудования локальной сети.
	НАСТРОЙКИ IPV4	СПОСОБ НАСТРОЙКИ	BOOTP DHCP IP АВТО ВРУЧНУЮ	<p>Задаёт метод настройки параметров TCP/IPv4 на сервере печати HP Jetdirect.</p> <p>Значение BootP BOOTP (протокол Bootstrap) используется для автоматической настройки параметров с сервера BootP.</p> <p>Значение DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol — протокол динамического конфигурирования узлов) используется для автоматической настройки параметров с сервера DHCPv4. Если значение DHCP выбрано при наличии аренды сервера DHCP, то для задания параметров этой аренды будут доступны меню ВЕРСИЯ DHCP и ОБНОВЛЕНИЕ DHCP.</p> <p>Параметр IP АВТО задаёт автоматическую IP-адресацию по линии внутренней связи IPv4. При этом автоматически назначается IP-адрес в виде 169.254.x.x.</p> <p>Если этому параметру задано значение ВРУЧНУЮ, используйте меню НАСТРОЙКИ ВРУЧНУЮ для настройки параметров TCP/IPv4.</p>
		НАСТРОЙКИ ВРУЧНУЮ	IP-АДРЕС МАСКА ПОДСЕТИ ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ	<p>(Это меню доступно в том случае, если параметр СПОСОБ НАСТРОЙКИ имеет значение ВРУЧНУЮ) Позволяет конфигурировать параметры непосредственно с панели устройства:</p> <p>IP-АДРЕС: Уникальный IP-адрес устройства (n.n.n.n), где n может</p>

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и ЕЮ <X> (продолжение)

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
				принимать значение в диапазоне от 0 до 255. МАСКА ПОДСЕТИ: Маска подсети (п.п.п.п) устройства, где п может принимать значение в диапазоне от 0 до 255. ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ: IP-адрес шлюза или маршрутизатора, применяемый для связи с другими сетями.
	IP ПО УМОЛЧАНИЮ	IP АВТО* УНАСЛЕДОВАННЫЙ		IP-адрес по умолчанию для тех случаев, когда сервер печати не может получить IP-адрес из сети во время повторной настройки TCP/IP (например, при ручной настройке TCP/IP для работы с сервером BootP или DHCP). ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция используется для назначения статического IP-адреса, который может создавать помехи в администрируемой сети. IP АВТО: Устанавливает IP-адрес 169.254.x.x по внутренней линии связи. УНАСЛЕДОВАННЫЙ: Устанавливает адрес 192.0.0.192, совместимый с другими устройствами Jetdirect предыдущих моделей.
		ВЕРСИЯ DHCP	НЕТ* ДА	Это меню доступно в том случае, если параметр СПОСОБ НАСТРОЙКИ имеет значение DHCP во время аренды DHCP для сервера печати. НЕТ: Сохраняет текущую аренду сервера DHCP. ДА: Освобождает арендованный IP-адрес и текущую аренду сервера DHCP.
	ОБНОВЛЕНИЕ DHCP	НЕТ* ДА		Это меню доступно в том случае, если параметр СПОСОБ НАСТРОЙКИ имеет значение DHCP во время аренды DHCP для сервера печати. НЕТ: Сервер печати не запрашивает продления срока действия аренды сервера DHCP. ДА: Сервер печати запрашивает продление срока действия аренды сервера DHCP.
		ОСНОВНОЙ DNS		Укажите IP-адрес (п.п.п.п) первичного сервера DNS (Domain Name System).
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ DNS		Укажите адрес IP (п.п.п.п) вторичного сервера DNS.

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и EIO <X> (продолжение)

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
	НАСТРОЙКИ IPV6	ВКЛЮЧИТЬ	ВКЛ. ВЫКЛ.*	Этот пункт меню позволяет включать или отключать протокол IPv6 на сервере печати. ВЫКЛ.: Протокол IPv6 отключен. ВКЛ.: Протокол IPv6 включен.
		АДРЕС	НАСТРОЙКИ ВРУЧНУЮ <ul style="list-style-type: none"> ● ВКЛЮЧИТЬ ● АДРЕС 	Этот пункт позволяет включать и вручную настраивать адрес TCP/IPv6. ВКЛЮЧИТЬ: Выберите значение ВКЛ. , чтобы включить настройку вручную, или — ВЫКЛ. , чтобы отключить ее. Значением по умолчанию является ВЫКЛ. АДРЕС: Выберите этот пункт, чтобы ввести адрес узла IPv6, состоящий из 16-ти 2-разрядных шестнадцатеричных цифр, разделенных двоеточием.
		ПОЛИТИКА DNSCPV6	МАРШРУТИЗАТОР ОПРЕДЕЛЕН* МАРШРУТИЗАТОР НЕДОСТУПЕН ВСЕГДА	МАРШРУТИЗАТОР ОПРЕДЕЛЕН: Метод автонастройки с сохранением контекста подключений, который должен использоваться сервером печати, определяется маршрутизатором. Маршрутизатор указывает, будет ли сервер печати получать от сервера DHCPv6 свой адрес, свою конфигурационную информацию или то и другое вместе. МАРШРУТИЗАТОР НЕДОСТУПЕН: Если маршрутизатор недоступен, сервер печати запрашивает у сервера DHCPv6 свою конфигурационную информацию с сохранением контекста подключений. ВСЕГДА: Независимо от того, доступен маршрутизатор или нет, сервер печати всегда запрашивает у сервера DHCPv6 свою конфигурационную информацию с сохранением контекста подключений.
		ОСНОВНОЙ DNS		Этот пункт позволяет указать адрес IPv6 первичного сервера DNS, с которым должен взаимодействовать сервер печати.
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ DNS		Этот пункт позволяет указать адрес IPv6 вторичного сервера DNS, с которым должен взаимодействовать сервер печати.
	ПРОКСИ-СЕРВЕР			Указывается прокси-сервер, к которому должны обращаться встроенные приложения устройства. Сетевые клиенты обычно используют прокси-сервер для доступа в сеть Интернет. Прокси-сервер кэширует Web-страницы и повышает безопасность работы клиентов в сети Интернет.

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и ЕЮ <X> (продолжение)

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
				<p>Чтобы определить прокси-сервер, введите его адрес IPv4 или полное доменное имя. Имя может включать до 255 октетов.</p> <p>Для получения адреса прокси-сервера при работе в некоторых сетях необходимо обратиться к поставщику услуг Интернет (ISP).</p>
	ПОРТ ПРОКСИ			Введите номер порта, используемого прокси-сервером для поддержки клиентов. Этот номер, значение которого может находиться в диапазоне от 0 до 65535, указывает на порт, зарезервированный для прокси-сервера данной сети.
	ТАЙМ-АУТ БЕЗДЕЙСТВИЯ			ТАЙМ-АУТ БЕЗДЕЙСТВИЯ: Период времени (в секундах), по окончании которого неактивное соединение TCP, используемое для передачи данных печати, автоматически прерывается (по умолчанию 270 секунд, 0 выключает эту функцию).
IPX/SPX	ВКЛЮЧИТЬ		Вкл.*	Вкл.: Включает протокол IPX/SPX.
			Выкл.	Выкл.: Выключает протокол IPX/SPX.
	ТИП ФРЕЙМА		АВТО*	Выбирает тип кадра для вашей сети.
			EN_8023	АВТО: Автоматически задает тип кадра, ограничивая его типом первого обнаруженного кадра.
			EN_II	
			EN_8022	
			EN_SNAP	
				Для сетей Ethernet доступны типы кадров EN_8023 , EN_II , EN_8022 и EN_SNAP .
APPLETALK	ВКЛЮЧИТЬ		Вкл.*	Выполняет настройку сети AppleTalk.
			Выкл.	
DLC/LLC	ВКЛЮЧИТЬ		Вкл.*	Вкл.: Включает протокол DLC/LLC.
			Выкл.	Выкл.: Выключает протокол DLC/LLC.
БЕЗОПАСНОСТЬ	ЗАЩИЩЕННЫЙ WEB-СЕРВЕР		HTTPS ОБЯЗАТЕЛЬНО*	Для решения задач управления конфигурацией укажите, будет ли встроенный Web-сервер поддерживать соединения с помощью одного протокола HTTPS (Secure HTTP) или двух протоколов HTTP и HTTPS.
			HTTPS ДОПОЛНИТЕЛЬНО	
				HTTPS ОБЯЗАТЕЛЬНО: В целях обеспечения безопасности используется шифрованные каналы связи, и доступ предоставляется только по протоколу HTTPS. Сервер печати будет работать как защищенный узел.
				HTTPS ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Разрешен доступ по протоколу HTTP или HTTPS.

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и EIO <X> (продолжение)

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
	IPSEC		СОХРАНИТЬ ОТКЛЮЧЕНО*	Укажите состояние IPSEC сервера печати. СОХРАНИТЬ: Сохраняет текущую настройку состояния IPSEC. ОТКЛЮЧЕНО: Выключает функцию IPSEC на сервере печати.
	802.1X		СБРОС СОХРАНИТЬ*	Укажите, требуется ли сбросить настройки 802.1X на сервере печати до заводских. СБРОС: Настройки 802.1X сброшены до заводских. СОХРАНИТЬ: Сохраняются текущие настройки 802.1X.
	СБРОС ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ		ДА НЕТ*	Этот пункт меню позволяет сохранить или сбросить текущие настройки безопасности на сервере печати, установив вместо них заводские значения по умолчанию. ДА: Сбрасывает текущие настройки безопасности и устанавливает заводские значения по умолчанию. НЕТ: Сохраняет текущие настройки безопасности.
ДИАГНОСТИКА	ВСТРОЕННЫЕ ТЕСТЫ			Это меню позволяет выбирать диагностические тесты, помогающие выявлять проблемы сетевого оборудования или сетевых соединений TCP/IP. Встроенные тесты помогают определить, является ли сетевая неисправность внешней или внутренней по отношению к устройству. Используйте встроенные тесты для проверки оборудования и каналов связи сервера печати. После выбора и активизации теста задайте время его выполнения и выберите ВЫПОЛНИТЬ , чтобы запустить этот тест. Тест проводится безостановочно в течение заданного времени выполнения до выключения устройства или обнаружения ошибки. После проведения теста печатается итоговая страница диагностики.
		ПРОВЕРКА АО ЛВС	ДА НЕТ*	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При выполнении данного встроенного теста конфигурация TCP/IP сбрасывается. Этот тест выполняет внутреннюю петлевую диагностику. В рамках теста осуществляется обмен пакетами только между устройствами внутри сети. Обмен информацией с внешними сетевыми устройствами не выполняется.

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и EIO <X> (продолжение)

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
				Установите ДА для выбора теста или НЕТ , если он не требуется.
		ТЕСТ HTTP	ДА НЕТ*	При выполнении данного теста проверяется работа протокола HTTP с помощью предварительно определенных страниц, извлекаемых из устройства, а также диагностика встроенного Web-сервера. Установите ДА для выбора теста или НЕТ , если он не требуется.
		ТЕСТ SNMP	ДА НЕТ*	При выполнении данного теста проверяется работа соединения SNMP путем обращения к предварительно определенным объектам SNMP в устройстве. Установите ДА для выбора теста или НЕТ , если он не требуется.
		ТЕСТ ПУТИ К ДАННЫМ	ДА НЕТ*	Этот тест помогает выявить проблемы, связанные с повреждением данных и каналами передачи данных, в устройствах с эмуляцией HP postscript уровня 3. При выполнении этого теста в устройство отправляется предварительно определенный PS-файл. Бумага для проведения этого теста не требуется, поскольку файл печати не подлежит. Установите ДА для выбора теста или НЕТ , если он не требуется.
		ВЫБРАТЬ ВСЕ ТЕСТЫ	ДА НЕТ*	Используйте данный пункт, чтобы выбрать все встроенные тесты. Выберите ДА , чтобы выбрать все тесты. Выберите НЕТ , чтобы выбрать отдельные тесты.
		ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ [МИН]		С помощью этого пункта задайте период времени (в минутах), в течение которого будут выполняться встроенные тесты. Можно выбрать любое значение от 0 до 24 минут. При выборе 0 тест выполняется неопределенное время до первой ошибки или выключения устройства. Данные, полученные в результате тестов HTTP, SNMP и Data Path (каналы передачи данных), печатаются после выполнения этих тестов.
		ВЫПОЛНИТЬ	ДА НЕТ*	НЕТ: Блокирует запуск выбранных тестов. ДА: Запускает выбранные тесты.
	ТЕСТ PING			Этот тест предназначен для проверки сетевых соединений. Во время его выполнения удаленному сетевому хосту посылаются пакеты канального уровня, и ожидается ответ от этого хоста. Чтобы

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и EIO <X> (продолжение)

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
				запустить ping-тест, выполните установку указанных ниже элементов:
		ТИП НАЗНАЧ.	IPV4 IPV6	Укажите, какой протокол поддерживает тестируемое устройство — IPV4 или IPV6.
		IPV4 НАЗНАЧ.		Введите адрес IPV4.
		IPV6 НАЗНАЧ.		Введите адрес IPV6.
		РАЗМЕР ПАКЕТА		Укажите размер каждого пакета (в байтах), отправляемого удаленному хосту. Минимальный размер пакета по умолчанию — 64 байта, максимальный — 2048 байтов.
		ТАЙМ-АУТ		Укажите время ожидания ответа от удаленного хоста (в секундах). Значение по умолчанию — 1, максимальное значение — 100.
		СЧЕТЧИК		Укажите, какое количество пакетов будет отправлено во время выполнения ping-теста. Выберите значение от 0 до 100. Значением по умолчанию является 4. Чтобы настроить непрерывное выполнение теста, выберите 0.
		РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕЧАТИ	ДА НЕТ*	Если время выполнения этого теста ограничено, то его результаты можно напечатать. Выберите ДА для печати результатов теста. Если выбрано значение НЕТ , то печать результатов этого теста не выполняется.
		ВЫПОЛНИТЬ	ДА НЕТ*	Укажите, будет ли выполняться этот ping-тест. Установите ДА для запуска теста или НЕТ , если его выполнение не требуется.
	РЕЗУЛЬТАТЫ PING			Этот пункт меню предназначен для просмотра состояния и результатов ping-теста на панели управления. Выберите следующие элементы:
		ПЕРЕДАННЫЕ ПАКЕТЫ		Показывает количество пакетов (0 - 65535), отправленных удаленному хосту с момента запуска или завершения самого последнего теста. Значением по умолчанию является 0.
		ПОЛУЧЕННЫЕ ПАКЕТЫ		Показывает количество пакетов (0 - 65535), полученных с удаленного хоста с момента запуска или завершения самого последнего теста. Значением по умолчанию является 0.
		ПРОЦЕНТ ПОТЕРЬ		Показывает процент пакетов ping-теста (от 0 до 100), отправленных удаленному хосту и оставшихся без ответа с момента запуска или завершения самого последнего теста. Значением по умолчанию является 0.

Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и ЕЮ <X> (продолжение)


Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
		МИН. ВРЕМЯ RTT		Показывает минимальное время на передачу и подтверждение приема (roundtrip-time, RTT), которое было зарегистрировано для пакетной передачи и ответа удаленного хоста (от 0 до 4096 миллисекунд). Значением по умолчанию является 0.
		МАКС. ВРЕМЯ RTT		Показывает максимальное время на передачу и подтверждение приема (roundtrip-time, RTT), которое было зарегистрировано для пакетной передачи и ответа удаленного хоста (от 0 до 4096 миллисекунд). Значением по умолчанию является 0.
		СРЕД. ВРЕМЯ RTT		Показывает среднее время на передачу и подтверждение приема (roundtrip-time, RTT), которое было зарегистрировано для пакетной передачи и ответа удаленного хоста (от 0 до 4096 миллисекунд). Значением по умолчанию является 0.
	ВЫПОЛНЯЕТСЯ PING		ДА НЕТ*	Показывает состояние ping-теста, выполняется он или нет. ДА указывает на то, что тест выполняется, а НЕТ на то, что тест уже завершился или не был запущен.
	ОБНОВИТЬ		ДА НЕТ*	Этот пункт обновляет данные ping-теста текущими результатами. Используйте его при просмотре результатов ping-теста. Выберите ДА , чтобы обновить результаты ping-теста, или НЕТ , чтобы сохранить существующие данные. Обновление результатов ping-теста происходит автоматически при обновлении этого меню или при возвращении в главное меню.
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ КАНАЛА			АВТО* 10Т ПОЛОВ. 10Т ПОЛН. 100ТХ ПОЛОВ. 100ТХ ПОЛН. 100ТХ АВТО 1000ТХ ПОЛН.	<p>Скорость и режим сетевых соединений сервера печати должны соответствовать характеристикам сети. Доступные значения этого параметра зависят от модели устройства и применяемого сервера печати. Выберите один из предлагаемых вариантов конфигурации сетевых соединений:</p> <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При изменении значений этого параметра сетевые соединения сервера печати с сетевыми устройствами могут быть потеряны.</p> <p>АВТО: Сервер печати использует функцию автоматического согласования, чтобы настроить самую высокую скорость передачи данных и допустимый режим связи. При сбое функции автоматического согласования устанавливается значение 100ТХ ПОЛОВ. или 10Т ПОЛОВ., в зависимости от выявленной скорости порта коммутатора/концентратора. (Конфигурация с полудуплексным режимом/1000Т не поддерживается).</p>


Таблица 2-1 Меню Встроенный Jetdirect и EIO <X> (продолжение)

Позиция	Подпункты	Подпункты	Значения	Описание
				10Т ПОЛОВ.: 10 Мбит/с, полудуплексный режим.
				10Т ПОЛН.: 10 Мбит/с, дуплексный режим.
				100ТХ ПОЛОВ.: 100 Мбит/с, полудуплексный режим.
				100ТХ ПОЛН.: 100 Мбит/с, дуплексный режим.
				100ТХ АВТО: Ограничивает настройку сервера печати в режиме автоматического согласования с максимальной скоростью 100 Мбит/с.
				1000ТХ ПОЛН.: 1000 Мбит/с, дуплексный режим.

Меню сбросов

Меню **СБРОСЫ** позволяет вернуться к начальным значениям параметров, включать и отключать функцию ожидания, а также обновлять устройство после установки новых расходных материалов.

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню** , выберите меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем меню **СБРОСЫ**.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.


Позиция	Подпункты	Значения	Описание
ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ			Позволяет очистить буфер страницы, удалить все устаревшие данные языка принтера, сбросить настройки печати, а также вернуть все параметры по умолчанию к начальным значениям.
СБРОС КАЛИБРОВКИ			Сброс значений калибровки форматтера.
СБРОС СЧЕТЧИКА РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	НОВЫЙ НАБОР ТЕРМОЭЛЕМЕНТА	НЕТ* ДА	Позволяет сбрасывать счетчик набора для обслуживания термозлемента после установки нового термозлемента.
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ		ВЫКЛ. ВКЛ.*	Если параметру РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ задано значение ВЫКЛ. , устройство никогда не переходит в режим энергосбережения. Когда пользователь выбирает элемент меню ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ , рядом с

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
			элементами меню звездочка не появляется.

Меню диагностики

Меню **ДИАГНОСТИКА** позволяет выполнить тестирование, которое может помочь определить и устранить неполадки в устройстве.

Чтобы открыть это меню: Нажмите клавишу **Меню**  и затем выберите меню **ДИАГНОСТИКА**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения, отмеченные звездочкой (*), приняты по умолчанию производителем. Некоторые пункты этого меню не имеют значений по умолчанию.

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ			Печать отчета с последними 50 записями журнала событий устройства, начиная с самой последней.
ПОКАЗАТЬ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ			Отображение последних 50 событий, начиная с самого последнего.
УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ			Печать страницы с инструкциями, страниц для каждого цвета, демонстрационной страницы и страницы конфигурации. Использование этих страниц позволяет избежать проблем с качеством печати.
ПЕЧАТЬ СТРАНИЦЫ ДИАГНОСТИКИ			Печать страницы, которая помогает при диагностике проблем устройства.
ОТКЛЮЧИТЬ ПРОВЕРКУ КАРТРИДЖА			Позволяет извлечь картридж, чтобы помочь в определении неисправного картриджа.
ДАТЧИКИ ТРАКТА ПРОХОЖДЕНИЯ БУМАГИ			Тестирование датчиков устройства для определения правильности их работы и отображение состояния каждого датчика.
ПРОВЕРКА ТРАКТА ПРОХОЖДЕНИЯ БУМАГИ			Тестирование функций работы с бумагой, например, конфигурации лотков.
	ПЕЧАТЬ ПРОБНОЙ СТРАНИЦЫ		Создание страницы для тестирования функций работы с бумагой. Для проверки определенных трактов прохождения бумаги необходимо определить тракт для данного теста.
	ИСТОЧНИК	ВСЕ ЛОТКИ ЛОТОК 1 ЛОТОК 2* ЛОТОК 3	Указывается, будет ли пробная страница печататься из всех лотков или из какого-то определенного лотка.

Позиция	Подпункты	Значения	Описание
	ДВУСТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ	ВЫКЛ. ВКЛ.	<p>Определяется включение в тест устройства двусторонней печати.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Этот параметр отображается только для принтеров моделей HP Color LaserJet CP3525dn и HP Color LaserJet CP3525x</p>
	КОПИИ	1* 10 50 100 500	<p>Определяется количество страниц, которое следует отправлять из указанного источника при выполнении теста.</p>
ПРОВЕРКА ДАТЧИКА ВРУЧНУЮ			<p>Выполняет тест, чтобы определить, правильно ли работают датчики тракта прохождения бумаги.</p>
ПРОВЕРКА ДАТЧИКА ВРУЧНУЮ 2			<p>Выполнение дополнительных тестов для определения правильности работы датчиков тракта прохождения бумаги.</p>
ТЕСТ КОМПОНЕНТА	Откроется список доступных компонентов.		<p>Независимая активизация отдельных частей для устранения шума, утечки и других неполадок аппаратуры.</p>
ТЕСТ ПЕЧАТЬ/СТОП		<p>Диапазон значений: 0 - 60 000 миллисекунд. Значение по умолчанию - 0.</p>	<p>Более точная локализация нарушений качества печати путем остановки устройства в середине цикла печати, что позволяет визуально определить начало ухудшения качества изображения. В результате может потребоваться вручную удалить сообщение о замятии. Эту проверку должен выполнять специалист центра технической поддержки.</p>
ТЕСТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦВЕТОВОЙ ПОЛОСЫ	ПЕЧАТЬ ПРОБНОЙ СТРАНИЦЫ		<p>Печать пробной страницы с цветными полосами, с помощью которой определяется образование дуги в источниках питания высокого напряжения.</p>
	КОПИИ	<p>Допустимый диапазон: от 1 до 30. Значение по умолчанию — 1.</p>	<p>Позволяет пользователю определить количество отпечатанных внутренних страниц.</p>

меню Сервис

Меню **ОБСЛУЖИВАНИЕ** заблокировано и чтобы его открыть, требуется PIN-код. Это меню может использоваться только сертифицированным специалистом по обслуживанию.

3 Программное обеспечение для Windows

- [Поддерживаемые операционные системы Windows](#)
- [Поддерживаемы драйверы для Windows](#)
- [Универсальный драйвер печати HP](#)
- [Выберите правильную версию драйвера принтера для Windows](#)
- [Приоритет параметров печати](#)
- [Изменение настроек драйвера принтера для Windows](#)
- [Удаление программного обеспечения для Windows](#)
- [Поддерживаемые утилиты для систем Windows](#)
- [Программное обеспечение для других операционных систем](#)

Поддерживаемые операционные системы Windows


Продукт поддерживает следующие операционные системы Windows:

- Windows XP (32- и 64-битные версии)
- Windows Server 2003 (32- и 64-битные версии)
- Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии)
- Windows 2000 (32-разрядная версия)
- Windows Vista (32- и 64-разрядная версии)

Поддерживаемы драйверы для Windows

- HP PCL 6 (драйвер печати по умолчанию)
- Универсальный драйвер печати для эмуляции HP postscript (HP UPD PS)
- Универсальный драйвер печати HP PCL 5 (HP UPD PCL 5), доступен для загрузки с www.hp.com/go/cjcp3525_software

Драйверы принтера оснащены электронной справкой, содержащей инструкции для выполнения обычной печати, а также описания кнопок, флажков и раскрывающихся списков драйвера принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об универсальном драйвере печати см. по адресу www.hp.com/go/upd.

Универсальный драйвер печати HP

Универсальный драйвер печати HP для Windows — это отдельный драйвер, который обеспечивает мгновенный доступ к практически любому продукту HP LaserJet из любой точки без загрузки отдельных драйверов. Он основан на проверенной технологии драйверов печати HP. Драйвер был тщательно протестирован и использован с множеством программ. Это мощное решение обеспечивает неизменно высокие результаты.

Универсальный драйвер HP взаимодействует напрямую со всеми продуктами HP, собирает данные по конфигурации и настраивает пользовательский интерфейс, чтобы он отражал уникальные функции, доступные в продукте. Он автоматически активирует функции продукта, такие как двусторонняя печать и сшивание. Таким образом, их активация вручную не потребуется.

Дополнительные сведения см. по адресу www.hp.com/go/upd.

Режимы установки универсального драйвера печати

Традиционный режим	<ul style="list-style-type: none">● Используйте этот режим для установки на один компьютер с компакт-диска.● При установке с компакт-диска, поставляемого вместе с устройством, универсальный драйвер печати работает как обычный драйвер печати. Он предназначен для работы с конкретной моделью устройства.● В этом режиме универсальный драйвер печати необходимо устанавливать на все компьютеры по отдельности.
Динамический режим	<ul style="list-style-type: none">● Чтобы использовать этот режим, загрузите универсальный драйвер печати через Интернет. См. www.hp.com/go/upd.● В динамическом режиме можно выбрать установку единого драйвера. Это позволит обнаруживать устройства HP и использовать их для печати из любой точки.● Используйте этот режим при установке универсального драйвера печати для рабочей группы.

Выберите правильную версию драйвера принтера для Windows

Драйверы принтера обеспечивают доступ к функциям продукта и позволяют компьютеру взаимодействовать с изделием (с помощью языка принтера). Сведения о дополнительном ПО и языках см. в примечаниях по установке и readme-файлах на компакт-диске устройства.

Описание драйвера HP PCL 6

- Предоставлен на компакт-диске устройства и на странице www.hp.com/go/cljcp3525_software
- Предоставляется как драйвер по умолчанию
- Рекомендуются для печати во всех средах Windows
- Обеспечивает оптимальную общую скорость и поддержку функций продукта для большинства пользователей
- Разработан для согласования с интерфейсом Windows GDI для максимального быстродействия в средах Windows
- Может быть несовместим с ПО сторонних производителей или нестандартным ПО на основе PCL 5

Описание драйвера HP UPD PS


- Предоставлен на компакт-диске устройства и на странице www.hp.com/go/cljcp3525_software
- Рекомендуются для печати из программного обеспечения Adobe® или другими программами, тесно связанными с графикой
- Обеспечивает поддержку печати в соответствии с требованиями эмуляции Postscript, а также поддержку шрифтов Postscript Flash

Описание драйвера HP UPD PCL 5

- Устанавливается с помощью мастера **Установка принтера**
- Рекомендуются для общеофисной печати в средах Windows
- Совместим с предыдущими версиями PCL и старыми продуктами HP LaserJet
- Наилучший выбор для ПО сторонних производителей и нестандартного ПО
- Наилучший выбор для смешанных сред, требующих настройки продукта на использование PCL 5 (UNIX, Linux, мейнфреймы)
- Разработан для использования в корпоративных средах Windows в качестве единого драйвера для нескольких моделей принтеров
- Является предпочтительным для печати с мобильного компьютера Windows на несколько моделей принтера

Приоритет параметров печати

Изменения параметров печати имеют различный приоритет в зависимости от того, где были сделаны эти изменения:

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Название команд и диалоговых окон могут отличаться в зависимости от прикладной программы.

- **Диалоговое окно "Макет страницы"**. Для открытия этого окна щелкните **Макет страницы** или аналогичную команду в меню **Файл** рабочей программы. Измененные здесь параметры заменяют параметры, измененные в любом другом месте.
- **Диалоговое окно "Печать"**: Для открытия этого окна щелкните **Печать, Настройки печати** или аналогичную команду в меню **Файл** рабочей программы. Параметры, изменяемые в диалоговом окне **Печать**, имеют более низкий приоритет и не переопределяют изменения, сделанные в диалоговом окне **Макет страницы**.
- **Диалоговое окно "Свойства принтера" (драйвер печати)**: Чтобы открыть драйвер печати, щелкните **Свойства** в диалоговом окне **Печать**. Параметры, измененные в диалоговом окне **Свойства принтера**, не переопределяют параметры в любом другом разделе программного обеспечения печати. Здесь можно изменить большинство параметров печати.
- **Параметры драйвера принтера по умолчанию**: Параметры принтера по умолчанию определяют параметры, используемые во всех заданиях на печать, *если только* параметры не были изменены в диалоговых окнах **Макет страницы**, **Печать** или **Свойства принтера**.
- **Параметры панели управления принтера**. Параметры, измененные на панели управления принтера, имеют более низкий приоритет, чем параметры, измененные в драйвере или в приложении.

Изменение настроек драйвера принтера для Windows

Изменение параметров всех заданий печати до закрытия программного обеспечения	Изменение параметров по умолчанию для всех заданий печати	Изменение параметров конфигурации продукта
<ol style="list-style-type: none">1. В используемой программе в меню Файл щелкните на Печать.2. Выберите драйвер, а затем щелкните на Свойства или Настройка.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью стандартного меню "Пуск"): Щелкните Пуск, а затем Принтеры и факсы. -или- Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью классического меню "Пуск"): Нажмите Пуск, выберите Настройка, а затем Принтеры. -или- Windows Vista: Нажмите кнопку Пуск, выберите Панель управления, а затем выберите Принтер в категории Программное обеспечение и звук.2. Правой кнопкой мыши щелкните на значке драйвера и выберите Настройка печати.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью стандартного меню "Пуск"): Щелкните Пуск, а затем Принтеры и факсы. -или- Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью классического меню "Пуск"): Нажмите Пуск, выберите Настройка, а затем Принтеры. -или- Windows Vista: Нажмите кнопку Пуск, выберите Панель управления, а затем выберите Принтер в категории Программное обеспечение и звук.2. Правой кнопкой мыши щелкните на значке драйвера и выберите Свойства.3. Выберите вкладку Параметры устройства.

Удаление программного обеспечения для Windows

Windows XP

1. Выберите **Пуск, Панель управления, затем Установка и удаление программ.**
2. Найдите параметр HP Color LaserJet CP3525 и выберите его из списка.
3. Нажмите **Изменить/удалить** для печати задания.

Windows Vista

1. Выберите **Пуск, Панель управления** и затем **Программы и функции.**
2. Найдите параметр HP Color LaserJet CP3525 и выберите его из списка.
3. Выберите пункт **Удалить/изменить.**

Поддерживаемые утилиты для систем Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin — это удобное программное обеспечение для управления печатью и периферийными устройствами, позволяющее оптимизировать работу устройства, контролировать затраты на цветную печать, обеспечивать безопасный доступ к устройствам и эффективно управлять расходными материалами и средствами дистанционной настройки, упреждающего мониторинга, устранения неполадок безопасности, создания отчетов о состоянии печати и обработки изображений на устройствах.

Чтобы загрузить текущую версию программы HP Web Jetadmin и последний список поддерживаемых хост-систем, посетите страницу www.hp.com/go/webjetadmin.

При установке на хост-сервер клиент Windows может получить доступ к HP Web Jetadmin с помощью поддерживаемого Web-обозревателя (например Microsoft® Internet Explorer), перейдя на хост-компьютер HP Web Jetadmin.

Встроенный Web-сервер

Устройство оснащено встроенным Web-сервером, который позволяет получить доступ к информации об устройстве и работе в сети. Эта информация отображается в Web-обозревателе, например Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari или Firefox.

Встроенный Web-сервер находится в устройстве. Он не загружен на сетевой сервер.

У встроенного Web-сервера имеется интерфейс для работы с устройством, которым может пользоваться любой подключенный к сети пользователь, если на его компьютере установлен стандартный Web-обозреватель. Установка и конфигурирование какого-либо специального программного обеспечения не требуется, однако на компьютере должен быть установлен поддерживаемый Web-обозреватель. Чтобы получить доступ к встроенному Web-серверу, наберите в адресной строке обозревателя IP-адрес устройства. Чтобы узнать адрес IP-адрес устройства, распечатайте страницу конфигурации. Подробнее о печати страницы конфигурации см. в разделе [Информационные страницы на стр. 140](#).

Полное описание функциональных возможностей и работы встроенного Web-сервера см. в [Встроенный Web-сервер на стр. 144](#).

HP Easy Printer Care, программное обеспечение

HP Easy Printer Care, программное обеспечение можно использовать для решения следующих задач:

- Проверка состояния продукта
- Проверка состояния расходных материалов и использование ПО HP SureSupply для покупки расходных материалов через Интернет.
- Настройка предупреждений
- Просмотр отчетов об использовании продукта
- Просмотр документации по продукту

- Доступ к инструментам для устранения неполадок и обслуживания
- Используйте HP Proactive Support для регулярной проверки системы печати и предотвращения потенциальных проблем. HP Proactive Support может обновлять драйверы принтера HP, ПО и микропрограммы.

ПО HP Easy Printer Care, программное обеспечение доступно при прямом подключении продукта к компьютеру или подключении через сеть.

Поддерживаемые операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Windows 2000, с пакетом обновлений 4 ● Microsoft Windows XP, с пакетом обновлений 2 (32- и 64-разрядные версии) ● Microsoft Windows Server 2003, с пакетом обновлений 1 (32- и 64-разрядные версии) ● Microsoft Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии) ● Microsoft Windows Vista™ (32- и 64-разрядные версии)
Поддерживаемые обозреватели	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft Internet Explorer 6.0 или 7.0

ПО HP Easy Printer Care, программное обеспечение можно загрузить по адресу www.hp.com/go/easyprintercare. Кроме того, на этом Web-узле доступны обновленные сведения о поддерживаемых обозревателях и список продуктов HP с поддержкой HP Easy Printer Care, программное обеспечение.

Дополнительные сведения об использовании ПО HP Easy Printer Care, программное обеспечение см. в разделе [HP Easy Printer Care, программное обеспечение на стр. 141](#).

Программное обеспечение для других операционных систем

ОС	Программное обеспечение
UNIX	<p>В случае сетей HP-UX и Solaris перейдите на страницу www.hp.com/support/go/jetdirectunix_software, чтобы установить сценарии моделей с помощью установщика принтера HP Jetdirect (HPPI) для UNIX.</p> <p>Последние сценарии моделей см. на странице www.hp.com/go/unixmodelscripts.</p>
Linux	<p>Дополнительную информацию см. на странице www.hp.com/go/linuxprinting.</p>

4 Использование изделия с компьютерами Macintosh


- [Программное обеспечение для ОС Macintosh](#)
- [Функции драйвера принтера в среде Macintosh](#)

Программное обеспечение для ОС Macintosh

Поддерживаемые операционные системы для Macintosh

Это изделие поддерживает следующие операционные системы Macintosh:

- Mac OS X 10.3.9, 10.4, 10.5 и более поздних версий

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поддерживаются системы Macintosh с процессорами PPC и Intel® Core™ под управлением Mac OS v10.4 и более поздних версий.

Поддерживаемые драйверы принтера для Macintosh

Программа установки HP предоставляет для компьютеров Macintosh файлы описания принтеров PostScript® (PPD), расширения диалоговых окон принтера (PDE) и утилиту принтера HP.


Файлы PPD в сочетании с драйверами принтера Apple PostScript обеспечивают доступ к функциям устройства. Необходимо использовать драйвер принтера Apple PostScript, который входит в комплект, прилагаемый к компьютеру.

Удаление программного обеспечения из операционных систем Macintosh

Для удаления программного обеспечения с компьютера Macintosh перенесите файлы PPD в корзину.

Приоритет параметров печати для Macintosh

Изменения параметров печати имеют различный приоритет в зависимости от того, где были сделаны эти изменения:

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Название команд и диалоговых окон могут отличаться в зависимости от прикладной программы.

- **Диалоговое окно "Page Setup":** Нажмите **Page Setup** (Параметры страницы) или аналогичную команду в меню **File** (Файл) программы, в которой вы работаете, чтобы открыть это диалоговое окно. Параметры, заданные в этом окне, могут переопределить параметры, измененные в других окнах.
- **Диалоговое окно "Печать".** Для открытия этого окна щелкните **Печать, Настройки печати** или аналогичную команду в меню **Файл** рабочей программы. Параметры, изменяемые в диалоговом окне **Печать** имеют более низкий приоритет и *не* переопределяют изменения, сделанные в диалоговом окне **Макет страницы**.
- **Параметры драйвера принтера по умолчанию:** Параметры принтера по умолчанию определяют параметры, используемые во всех заданиях на печать, *если только* параметры не были изменены в диалоговых окнах **Макет страницы**, **Печать** или **Свойства принтера**.
- **Параметры панели управления принтера.** Параметры, измененные на панели управления принтера, имеют более низкий приоритет, чем параметры, измененные в драйвере или в приложении.

Изменить настройки драйвера принтера для Macintosh

Изменение параметров всех заданий печати до закрытия программного обеспечения	Изменение параметров всех заданий печати	Изменение параметров конфигурации продукта
<ol style="list-style-type: none">1. В меню File (Файл) выберите Print (Печать).2. Измените требуемые параметры в соответствующих меню.	<ol style="list-style-type: none">1. В меню File (Файл) выберите Print (Печать).2. Измените требуемые параметры в соответствующих меню.3. Во меню Presets (Готовые наборы) нажмите Save as (Сохранить как) и введите имя готового набора. <p>Эти параметры будут сохранены в меню Presets (Готовые наборы). Для использования новых параметров необходимо каждый раз при открытии программы и выполнении печати выбрать сохраненный готовый набор.</p>	<p>Mac OS X версии 10.3 или Mac OS X версии 10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. В меню Apple выберите System Preferences (Системные параметры) и нажмите Print & Fax (Печать и факс).2. Щелкните Printer Setup (Настройка принтера).3. Выберите меню Installable Options (Варианты установки). <p>Mac OS X версии 10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. В меню Apple выберите System Preferences (Системные параметры) и нажмите Print & Fax (Печать и факс).2. Щелкните Options & Supplies (Параметры и расходные материалы).3. Щелкните меню Driver (Драйвер).4. Выберите драйвер из списка, после чего настройте установленные компоненты.

Программное обеспечение для компьютеров Macintosh

HP Printer Utility (Утилита принтера HP)

Утилита HP Printer Utility используется для настройки функций продукта, которые недоступны в драйвере:

Утилиту HP Printer Utility можно использовать при подключении продукта к USB или к сети TCP/IP.

Открытие утилиты принтера HP

Mac OS X версии 10.3 или Mac OS X версии 10.4	<ol style="list-style-type: none">1. Откройте Finder, нажмите Applications (Приложения), Utilities (утилиты), и дважды щелкните Printer Setup Utility.2. Выберите изделие, которое необходимо настроить, после чего щелкните Utility (Средство).
Mac OS X версии 10.5	<ol style="list-style-type: none">1. В меню Printer (Принтер) щелкните Printer Utility (Средство настройки принтера). <p>-или-</p>

Функции утилиты принтера HP

Утилита принтера HP состоит из нескольких страниц, которые можно открыть в списке **Параметры конфигурации**. В указанной ниже таблице приведено описание функций, которые можно выполнить на этих страницах.

Элемент	Описание
Страница конфигурации	Печать страницы конфигурации.
Состояние расходных материалов	Отображение состояния расходных материалов устройства и ссылок для их заказа через Интернет.
Поддержка HP	Предоставляет доступ к службам: технической помощи, заказа расходных материалов в интерактивном режиме, интерактивной регистрации и информации о возврате.
Загрузка файлов	Передача файлов с компьютера на устройство.
Загрузить шрифты	Передача файлов шрифтов с компьютера на устройство.
Обновление микропрограммы	Передача файлов обновлений микропрограммы с компьютера на устройство.
Режим дуплекса	Включает режим автоматической двусторонней печати.
Плотность тонера	Настройка плотности тонера.
Разрешение	Изменяет настройки разрешения печати, включая настройки REt.
Блокировать ресурсы	Блокирует или снимает блокировку с устройств для хранения, например с жесткого диска.
Хранимые задания	Управление заданиями печати, которые хранятся на жестком диске устройства.
Конфигурация лотков	Производит изменение настроек по умолчанию лотка.
Параметры IP	Изменение сетевых настроек устройства и предоставление доступа к встроенному Web-серверу.
Параметры Bonjour	Возможность включать и отключать поддержку Bonjour или изменять сервисное имя устройства, которое находится в списке в сети.
Дополнительные параметры	Обеспечение доступа к встроенному Web-серверу.
Предупреждения по электронной почте	Настройка устройства для отправки электронных уведомлений о некоторых событиях.
Информация об устройстве	Отображение информации об устройстве, выбранном в настоящий момент.

Поддерживаемые утилиты для систем Macintosh

Встроенный Web-сервер

Устройство оснащено встроенным Web-сервером, который позволяет получить доступ к информации об устройстве и работе в сети. Дополнительную информацию см. в разделе [Разделы встроенного Web-сервера на стр. 145](#).

Функции драйвера принтера в среде Macintosh

Печать

Создавайте и используйте готовые наборы на компьютерах Macintosh


Готовые наборы используются для сохранения текущих параметров драйвера принтера для их повторного использования.

Создать готовый набор печати

1. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
2. Выберите драйвер.
3. Выберите параметры печати.
4. В диалоговом окне **Presets** (Готовые наборы) щелкните **Save As...**(Сохранить как...) и введите имя сохраняемого набора.
5. Щелкните на кнопке **OK**.

Используйте готовые наборы печати

1. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
2. Выберите драйвер.
3. В диалоговом окне **Presets** (Готовые наборы) выберите готовый набор, который необходимо использовать.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы использовать параметры драйверов по умолчанию выберите **Standard** (Стандартные).

Изменение форматов документов или печать документа на бумаге нестандартного формата

Существует возможность изменить масштаб документа для печати на бумаге другого формата.


1. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
2. Откройте меню **Paper Handling** (Работа с бумагой).
3. В области **Destination Paper Size** (Целевой формат бумаги) выберите **Scale to fit paper size** (Масштабировать по формату бумаги), затем выберите формат в раскрывающемся списке.
4. Если необходимо использовать бумагу меньшего формата, чем документ, выберите **Scale down only** (Только уменьшение).

Печать обложки

Если необходимо, можно напечатать отдельную страницу обложки документа, на которой было бы распечатано какое-либо сообщение (например "Конфиденциально").

1. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
2. Выберите драйвер.

3. Откройте меню **Cover Page** (Страница обложки) и выберите печать страницы обложки **Before Document** (Перед документом) или **After Document** (После документа).
4. В меню **Cover Page Type** (Тип страницы обложки) выберите сообщение, которое будет напечатано на странице обложки.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для печати чистой страницы обложки в меню **Cover Page Type** (Тип страницы обложки) выберите **Standard** (Стандартная).

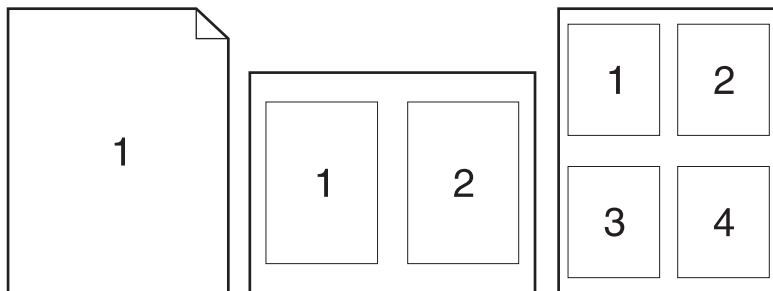
Использование водяных знаков

Водяным знаком является сообщение (например "Совершенно секретно"), напечатанное в качестве фона текста на каждой странице документа.

1. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
2. Откройте меню **Водяные знаки**.
3. В пункте **Режим** выберите тип фоновое изображения. Выберите **Водяной знак**, чтобы напечатать полупрозрачный текст. Выберите **Заголовок**, чтобы напечатать непрозрачный текст.
4. В пункте **Страницы** выберите, нужно ли печатать фоновое изображение на всех страницах или только на первой.
5. В пункте **Текст** выберите одно из стандартных сообщений или выберите **Пользовательское** и введите в окно новое сообщение.
6. Настройте остальные параметры.

Печать нескольких страниц на одном листе бумаги (Macintosh)

На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц. Эта функция обеспечивает экономичный способ печати черновых страниц.



1. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
2. Выберите драйвер.
3. Откройте меню **Layout** (Макет).
4. Рядом с параметром **Pages per Sheet** (Страниц на листе) выберите число страниц, которое необходимо разместить на каждом листе (1, 2, 4, 6, 9 или 16).

5. Для выбора порядка и размещения страниц на листе выберите **Layout Direction** (Порядок страниц).
6. Рядом с параметром **Borders** (Рамки) выберите тип рамки для печати вокруг каждой страницы на листе.

Печать на обеих сторонах страницы (двусторонняя печать).

Использование автоматической двусторонней печати

1. Поместите в один из лотков стопку бумаги необходимого объема. Если необходимо загрузить специальную бумагу, например, фирменные бланки, выполните это одним из следующих способов:
 - В лоток 1 печатные бланки следует загружать лицевой стороной вниз и верхним краем по направлению к устройству.
 - Во все другие лотки печатные бланки следует загружать лицевой стороной вниз и верхним краем по направлению к правой стороне лотка.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
3. Откройте меню **Layout** (Макет).
4. Рядом с пунктом **Two-Sided** (Двусторонняя) выберите либо **Long-Edge Binding** (Переплет по длинному краю) либо **Short-Edge Binding** (Переплет по короткому краю).
5. Щелкните на **Print** (Печать).

Печать на обеих сторонах вручную

1. Поместите в один из лотков стопку бумаги необходимого объема. Если необходимо загрузить специальную бумагу, например, фирменные бланки, выполните это одним из следующих способов:
 - В лоток 1 печатные бланки следует загружать лицевой стороной вниз и верхним краем по направлению к устройству.
 - Во все другие лотки печатные бланки следует загружать лицевой стороной вниз и верхним краем по направлению к правой стороне лотка.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
3. В меню **Finishing** (Окончательная обработка), **Manually Print on 2nd Side** (Печать на второй стороне вручную).
4. Щелкните **Печать**. Следуйте инструкциям во всплывающем окне, которое появляется на экране компьютера, перед тем как стопка отпечатанных документов будет помещена в лоток 1 для печати на другой стороне.
5. Подойдите к принтеру и извлеките из лотка 1 все чистые листы бумаги.
6. Сначала поместите в лоток 1 стопку отпечатанных документов лицевой стороной вверх и нижним краем по направлению к принтеру. Печать на второй стороне *необходимо* выполнять из лотка 1.
7. При появлении запроса для продолжения нажмите соответствующую клавишу на панели управления.

Хранение заданий

Вы можете сохранять задания в продукте, чтобы напечатать их позднее. Сохраненные задания можно предоставить пользователям или сделать закрытыми.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительную информацию о функциях хранения заданий см. в разделах [Функции хранения заданий на стр. 116](#) и [Установка параметров хранения задания на стр. 128](#).

1. Откройте меню **File** (Файл) и выберите **Print** (Печать).
2. Откройте меню **Хранение заданий**.
3. В раскрывающемся списке **Job Storage:** (Хранение заданий) выберите тип сохраняемого задания.
4. Для типов сохраненных заданий **Stored Job** (Сохраненное задание) и **Private Job** (Персональное задание) введите имя сохраненного задания в поле **Job Name:** (Имя задания).

Выберите, какой параметр использовать, если уже существует другое сохраненное задание с таким именем.

- **Use Job Name + (1 - 99)** (Использовать имя задания + (1 - 99)) добавляет уникальный номер к имени задания.
 - **Replace Existing File** (Заменить существующий файл) перезаписывает существующее задание новым заданием.
5. Если во время шага 3 был выбран тип задания **Stored Job** (Сохраненное задание) или **Personal Job** (Персональное задание), введите 4-значное число в поле **PIN To Print** (PIN-код для печати). Если другие пользователи попытаются напечатать это задание, устройство запросит ввод данного PIN-кода.

Задайте параметры цвета

Параметры во всплывающем меню **Color Options** (Параметры цвета) контролируют способы интерпретации и печати цвета с помощью прикладных программ.

1. В используемой программе в меню **Файл** щелкните на **Печать**.
2. Выберите драйвер.
3. Откройте всплывающее меню **Color Options** (Параметры цвета).
4. Щелкните **Show Advanced Options** (Показать дополнительные настройки).
5. Настройте отдельные параметры для текста, рисунков и фотографий.

Использование меню Службы

Если продукт подключен к сети, используйте вкладку **Services** (Службы) для получения информации о продукте и расходных материалах.

1. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
2. Откройте меню **Services** (Службы).

3. Чтобы открыть встроенный Web-сервер и выполнить задачу обслуживания, выполните следующие действия:
 - а. Выберите **Device Maintenance** (Обслуживание устройства).
 - б. Выберите задачу в раскрывающемся списке.
 - в. Нажмите **Launch** (Запуск).

4. Чтобы получить доступ к различным Web-сайтам поддержки, выполните следующие действия:
 - а. Выберите **Services on the Web** (Службы в Интернет).
 - б. Выберите **Internet Services** (Интернет-службы) и нужный вариант в раскрывающемся списке.
 - в. Щелкните **Перейти**.

5 Подключение

- [Подключение через USB](#)
- [Настройка сети](#)

Подключение через USB

Данное устройство поддерживает соединение USB 2.0. Требуется кабель USB типа А-В, его длина не должна превышать 2 метра.

Настройка сети

Возможно, вам придется настроить некоторые сетевые параметры принтера. Сделать это можно через панель управления, при помощи встроенного Web-сервера или (в большинстве сетей) посредством программного обеспечения HP Web Jetadmin.

Полный перечень поддерживаемых сетей, а также инструкции по программной настройке сетевых параметров содержатся в документе *HP Jetdirect Embedded Print Server Administrator's Guide (Руководство администратора встроенного сервера печати HP Jetdirect)*. Этот документ входит в комплект поставки всех устройств, поставляемых вместе со встроенным сервером печати HP Jetdirect.

Поддерживаемые сетевые протоколы

Принтер поддерживает сетевой протокол TCP/IP, самый распространенный и широко используемый сетевой протокол. Его используют многие сетевые службы. В следующей таблице перечислены поддерживаемые сетевые службы и протоколы.

Таблица 5-1 При печати

Название службы	Описание
port9100 (прямой режим)	Служба печати
LPD («демон» линейного принтера)	Служба печати
Дополнительные службы LPD (специальные запросы в службу LPD)	Протокол и программы, связанные со службами буферизации для линейного принтера в системах TCP/IP.
FTP	Утилита TCP/IP для обмена данными между системами.
Печать через WS	Использование служб печати Microsoft Web Services для устройств (WSD), поддерживаемых сервером печати HP Jetdirect.
Обнаружение WS	Позволяет использовать протоколы обнаружения Microsoft WS на сервере печати HP Jetdirect.

Таблица 5-2 Обнаружение сетевого устройства

Название службы	Описание
SLP (Service Location Protocol)	Протокол обнаружения устройств, с помощью которого выполняется поиск и настройка сетевых устройств. В основном используется в программах, работающих в среде Microsoft.
Bonjour	Протокол обнаружения устройств, с помощью которого выполняется поиск и настройка сетевых устройств. В основном используется в программах, работающих в среде Apple Macintosh.

Таблица 5-3 Сообщения и управление

Название службы	Описание
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Позволяет Web-браузерам обмениваться данными со встроенным Web-сервером.

Таблица 5-3 Сообщения и управление (продолжение)

Название службы	Описание
EWS (встроенный Web-сервер)	Позволяет управлять устройством через Web-браузер.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Используется сетевыми приложениями для управления устройствами. Поддерживаются объекты SNMP версии 1 и 3, а также стандартные объекты MIB-II (база управления информацией).
LLMNR (Link Local Multicast Name Resolution)	Показывает, отвечает ли устройство на запросы LLMNR через IPv4 и IPv6.
Настройка TFTP	Позволяет использовать протокол TFTP для загрузки конфигурационного файла с дополнительными параметрами конфигурации, например настройки SNMP или нестандартные настройки, для сервера печати HP Jetdirect.

Таблица 5-4 адресация IP

Название службы	Описание
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Автоматическое назначение IP-адреса. Устройство поддерживает IPv4 и IPv6. IP-адрес назначается устройству DHCP-сервером. DHCP-сервер назначает устройству IP-адрес без вмешательства пользователя.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Автоматическое назначение адреса IP. BOOTP-сервер предоставляет устройству IP-адрес. Администратору необходимо ввести аппаратный MAC-адрес устройства для сервера BOOTP, чтобы устройство получило IP-адрес от этого сервера.
AutoIP	Автоматическое назначение адреса IP. Если в сети не DHCP- и BOOTP-сервера, продукт получает уникальный IP-адрес от этой службы.

Таблица 5-5 Функции безопасности

Название службы	Описание
IPSEC/брандмауэр	Обеспечивает безопасность уровня сети по протоколам IPv4 и IPv6. Брандмауэр обеспечивает простое управление трафиком IP. IPSEC обеспечивает дополнительную защиту средствами протоколов аутентификации и кодирования.
Аутентификация по протоколу Kerberos	Позволяет обмениваться конфиденциальной информацией в открытой сети путем назначения уникального ключа, или билета, каждому пользователю, выполняющему вход в сеть. Этот билет встроен в тело сообщения для идентификации отправителя.
SNMP версии 3v3	Использует пользовательскую модель безопасности по протоколу SNMP версии 3, обеспечивающую аутентификацию пользователей и конфиденциальность данных средствами шифрования.
Контрольный список доступа (ACL)	Указывает перечень отдельных хост-систем или сетей хост-систем, имеющих доступ к серверу печати HP Jetdirect и подключенному сетевому устройству.

Таблица 5-5 Функции безопасности (продолжение)

Название службы	Описание
SSL/TLS	Позволяет передавать конфиденциальные документы по сети Интернет, обеспечивает конфиденциальность и целостность данных, пересылаемых между клиентскими и серверными приложениями.
Пакетная настройка IPSEC	Обеспечивает безопасность уровня сети по простому протоколу при обмене IP-трафиком с устройством. Преимуществом этого протокола является шифрование и аутентификации, а также возможность использования нескольких конфигураций.

Настройка сетевого устройства.


Просмотр и изменение сетевых параметров

Для просмотра или изменения параметров конфигурации IP можно использовать встроенный Web-сервер.

1. Напечатайте страницу конфигурации и найдите IP-адрес.
 - Если используется IPv4, IP-адрес содержит только цифры. Он имеет следующий формат:
`xxx . xxx . xxx . xxx`
 - Если используется IPv6, IP-адрес является шестнадцатеричной комбинацией символов и цифр. В нем используется формат, аналогичный следующему:
`xxxx : :xxxx :xxxx :xxxx :xxxx`
2. Введите IP-адрес в адресную строку Web-браузера для открытия встроенного Web-сервера.
3. Перейдите на вкладку **Сеть** для получения информации о сети. При необходимости параметры можно изменить.

Установка или изменение сетевого пароля

Используйте встроенный Web-сервер для установки сетевого пароля или изменения существующего пароля.

1. Откройте встроенный Web-сервер и перейдите на вкладку **Сеть**.
2. На левой панели нажмите **Безопасность**.
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если пароль уже установлен, вам будет предложено ввести его. Введите пароль и нажмите кнопку **Применить**.
3. В области **Пароль устройства** введите новый пароль в поле **Новый пароль** и поле **Проверить пароль**.
4. Чтобы сохранить пароль, нажмите кнопку **Применить** в нижней части окна.




Настройка параметров TCP/IP IPv4 вручную с панели управления

Кроме использования встроенного Web-сервера можно использовать меню панели управления для настройки адреса IPv4, маски подсети и шлюза по умолчанию.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **OK**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **В/В**, а затем нажмите клавишу **OK**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **МЕНЮ ВСТРОЕННОГО JETDIRECT**, а затем нажмите клавишу **OK**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **TCP/IP**, а затем нажмите клавишу **OK**.
6. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКИ IPV4**, а затем нажмите клавишу **OK**.
7. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **СПОСОБ НАСТРОЙКИ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
8. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ВРУЧНУЮ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
9. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКИ ВРУЧНУЮ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
10. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **IP-АДРЕС**, а затем нажмите клавишу **OK**.
-или-
Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **МАСКА ПОДСЕТИ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
-или-
Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
11. С помощью клавиш "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼ увеличьте или уменьшите число первых байтов IP-адреса, маски подсети или шлюза по умолчанию.
12. Нажмите клавишу **OK**, чтобы перейти к следующему набору чисел. Чтобы вернуться к предыдущему набору чисел, нажмите клавишу "Стрелка назад" ⬅.
13. Повторяйте действия 11 и 12 для ввода IP-адреса, маски подсети или шлюза по умолчанию, а затем нажмите клавишу **OK**, чтобы сохранить установленные значения.
14. Нажмите клавишу **Меню** , чтобы вернуться к состоянию **Готово**.

Настройка параметров TCP/IP IPv6 вручную с панели управления

Кроме использования встроенного Web-сервера можно использовать меню панели управления для настройки адреса IPv6.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
 2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **В/В**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **МЕНЮ ВСТРОЕННОГО JETDIRECT**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **TCP/IP**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 6. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКИ IPV6**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 7. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **АДРЕС**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 8. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКИ ВРУЧНУЮ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 9. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ВКЛЮЧИТЬ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 10. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" ▲, чтобы выделить меню **ВКЛ.**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 11. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **АДРЕС**, а затем нажмите клавишу **OK**.
 12. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, чтобы ввести адрес. Нажмите клавишу **OK**.
-
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Нажимайте клавишу **OK** после ввода каждого символа.
13. Нажимайте клавиши со стрелками "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать стоповый знак ⊙. Нажмите клавишу **OK**.
 14. Нажмите клавишу **Меню** , чтобы вернуться к состоянию **Готово**.


Отключение сетевых протоколов (дополнительно)


По умолчанию включены все поддерживаемые сетевые протоколы. При выключении неиспользуемых протоколов достигаются следующие преимущества:

- Уменьшается объем сетевого трафика, генерируемого устройством
- Пользователи без соответствующих полномочий теряют возможность печати на устройстве

- Обеспечение вывода только существенной информации на странице конфигурации.
- На панели управления устройства выводятся предупреждения и сообщения об ошибках, связанные с конкретными протоколами

Отключение IPX/SPX, AppleTalk или DLC/LLC

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не отключайте IPX/SPX в системах семейства Windows, которые печатают через IPX/SPX.


1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **OK**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **В/В**, а затем нажмите клавишу **OK**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **МЕНЮ ВСТРОЕННОГО JETDIRECT**, а затем нажмите клавишу **OK**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **IPX/SPX**, а затем нажмите клавишу **OK**.

-или-

Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **APPLETALK**, а затем нажмите клавишу **OK**.


-или-


Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **DLC/LLC**, а затем нажмите клавишу **OK**.

6. Нажмите клавишу **OK**, чтобы выбрать настройку **ВКЛЮЧИТЬ**.
7. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ВЫКЛ.**, а затем нажмите клавишу **OK**.
8. Нажмите клавишу **Меню** , чтобы вернуться к состоянию **Готово**.

Скорость подключения и параметры двусторонней печати

Скорость и режим сетевых соединений сервера печати должны соответствовать характеристикам сети. В большинстве случаев устройство следует оставить в автоматическом режиме. Неправильное изменение скорости подключения и параметров двусторонней печати может привести к нарушению связи между данным устройством и другими сетевыми устройствами. Если требуется внести изменения, используйте панель управления устройства.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Изменение данных параметров может привести к выключению и включению устройства. Вносите изменения только во время простоя устройства.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **OK**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **В/В**, а затем нажмите клавишу **OK**.

4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **МЕНЮ ВСТРОЕННОГО JETDIRECT**, а затем нажмите клавишу **OK**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ КАНАЛА**, а затем нажмите клавишу **OK**.
6. Нажмите стрелку вниз ▼ для выбора одного из следующих параметров.

Параметр	Описание
АВТО	Сервер печати автоматически настраивается на самую высокую скорость передачи данных и допустимый в сети режим связи.
10Т ПОЛОВ.	10 Мбит/с, полудуплексный режим
10Т ПОЛН.	10 Мбит/с, дуплексный режим
100ТХ ПОЛОВ.	100 Мбит/с, полудуплексный режим
100ТХ ПОЛН.	100 Мбит/с, дуплексный режим
100ТХ АВТО	Ограничивает настройку сервера печати в режиме автоматического согласования максимальной скоростью 100 Мбит/с
1000ТХ ПОЛН.	1000 Мбит/с, дуплексный режим

7. Нажмите клавишу **OK**. Устройство автоматически выключится и включится.

6 Бумага и носитель для печати

- [Сведения об использовании бумаги и носителей для печати](#)
- [Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей](#)
- [Нестандартные форматы бумаги](#)
- [Поддерживаемые типы бумаги и печатных носителей](#)
- [Емкость лотков и приемников](#)
- [Специальная бумага или рекомендации по использованию носителей для печати](#)
- [Загрузка лотков](#)
- [Настройка лотков](#)

Сведения об использовании бумаги и носителей для печати

Данное изделие рассчитано на работу с различными носителями для печати, отвечающими требованиям, изложенным в настоящем руководстве пользователя. Применение бумаги или носителя, не соответствующего указанным требованиям, может привести к следующим последствиям:

- ухудшению качества печати;
- частому замятию бумаги;
- преждевременному износу механических деталей изделия с последующим ремонтом.

Для получения оптимальных результатов используйте только бумагу и носители для печати HP, предназначенные для лазерной печати или многократного использования. Не пользуйтесь бумагой и печатными материалами для струйных принтеров. Компания Hewlett-Packard не рекомендует использовать носители других марок, поскольку HP не в состоянии контролировать их качество.

В некоторых случаях неудовлетворительное качество печати наблюдается даже при печати на бумаге, отвечающей всем требованиям, изложенным в этом руководстве пользователя. Такая проблема может возникнуть при неправильном обращении с носителем, эксплуатации при неприемлемой температуре и влажности, а также вследствие других обстоятельств, контролировать которые компания Hewlett-Packard не в состоянии.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Использование носителя, не соответствующего требованиям, установленным компанией HP, может привести к повреждению принтера и необходимости его ремонта. На такой ремонт гарантия или соглашения о техническом обслуживании Hewlett-Packard не распространяются.

Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей

Данное изделие поддерживает несколько форматов бумаги и адаптировано для работы с разнообразными носителями.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения наилучших результатов выбирайте правильный тип и формат бумаги в драйвере принтера перед печатью.

Таблица 6-1 Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей

Формат и размеры	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (дополнительный)
Letter 216 x 279 мм	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 мм	✓		✓
A4 210 x 297 мм	✓	✓	✓
RA4 215 x 305 мм	✓		✓
A5 148 x 210 мм	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 мм	✓	✓	✓
B6 (JIS) 128 x 182 мм	✓		
Executive 184 x 267 мм	✓	✓	✓
Statement 140 x 216 мм	✓		
4x6 101,6 x 152,4 мм	✓		✓ Требуется установка съемного лотка для почтовых открыток HP.
10 x 15 см 101,6 x 152,4 мм	✓		✓ Требуется установка съемного лотка для почтовых открыток HP.
5x7	✓		

Таблица 6-1 Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей (продолжение)

Формат и размеры	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (дополнительный)
127 x 178 мм			
5x8	✓		
127 x 203 мм			
A6	✓		
105 x 148 мм			
Открытки (JIS)	✓		
100 x 148 мм (3,9" x 5,8")			
Двойные почтовые открытки (JIS)	✓		
148 x 200 мм			
16K	✓	✓	✓
184 x 260 мм			
16K	✓	✓	✓
195 x 270 мм			
16K	✓	✓	✓
197 x 273 мм			
8,5" x 13"	✓		✓
216 x 330 мм			
Конверт Commercial #10	✓		
105 x 241 мм			
Конверт № 9	✓		
100 x 226 мм			
Конверт B5	✓		
176 x 250 мм			
Конверт C5 ISO	✓		
162 x 229 мм			
Конверт C6	✓		
114 x 162 мм			
Конверт DL ISO	✓		
110 x 220 мм			
Конверт Monarch	✓		
98 x 191 мм			
Нестандартный	✓		
От 98,4 x 148 мм до 216 x 356 мм			

Таблица 6-1 Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей (продолжение)

Формат и размеры	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (дополнительный)
Нестандартный От 148 x 210 мм до 216 x 297 мм		✓	
Нестандартный От 148 x 210 мм до 216 x 356 мм			✓

Нестандартные форматы бумаги

Данное изделие поддерживает разнообразные нестандартные форматы бумаги. К поддерживаемым нестандартным форматам бумаги относятся размеры бумаги, которые находятся в пределах минимального и максимального размеров для данного изделия, но не указанные в таблице поддерживаемых носителей. При работе с нестандартным форматом бумаги его необходимо указать в драйвере принтера и загрузить бумагу в лоток, который поддерживает нестандартные форматы бумаги.

Поддерживаемые типы бумаги и печатных носителей

Полный список бумаги HP, поддерживаемой данным устройством, расположен по адресу www.hp.com/support/cljcp3525.

Тип бумаги	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3 (дополнительно)
Обычная бумага	✓	✓	✓
Низкая плотность 60–74 г/м ²	✓	✓	✓
Средняя плотность (96–110 г/м ²)	✓	✓	✓
Плотная (111–130 г/м ²)	✓	✓	✓
Повышенная плотность (131–175 г/м ²)	✓		✓
Прозрачная пленка для цветной печати	✓	✓	✓
Этикетки	✓		✓
Фирменный бланк	✓	✓	✓
Печатный бланк	✓	✓	✓
Перфорированная	✓	✓	✓
Цветная	✓	✓	✓
Грубый	✓	✓	✓
Высокосортная бумага	✓	✓	✓
Переработанная	✓	✓	✓
Конверт	✓		
Карточки	✓		✓
Среднеплотная глянцевая 96–110 г/м ²)	✓	✓	✓
Плотная глянцевая (111–130 г/м ²)	✓	✓	✓
Сверхплотная глянцевая (131–175 г/м ²)	✓	✓	✓
Глянцевая карточка (176–220 г/м ²)	✓	✓	✓
Непрозрачный диапозитив	✓	✓	✓
Грубая бумага HP	✓	✓	✓
Матовая бумага HP (105 г/м ²)	✓	✓	✓
Матовая бумага HP (120 г/м ²)	✓	✓	✓
Матовая бумага HP (160 г/м ²)	✓	✓	✓
Матовая бумага HP (200 г/м ²)	✓		✓
Мягкая глянцевая бумага HP (120 г/м ²)	✓	✓	✓
Глянцевая бумага HP (130 г/м ²)	✓	✓	✓
Глянцевая бумага HP (160 г/м ²)	✓	✓	✓
Глянцевая бумага HP (220 г/м ²)	✓	✓	✓

Емкость лотков и приемников

Лоток или отсек	Тип бумаги	Технические характеристики	Количество
Лоток 1	Бумага	Диапазон: От 60 г/м ² высокосортной бумаги до 216 г/м ² высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 10 мм Высота, эквивалентная 100 листам 75 г/м ² высокосортной бумаги.
	Конверты	Менее чем от 60 г/м ² до 90 г/м ² высокосортной бумаги	До 10 конвертов
	Наклейки	Максимальная толщина: 0,102 мм	Максимальная высота пачки: 10 мм
	Прозрачные пленки	Минимальная толщина: 0,102 мм	Максимальная высота пачки: 10 мм До 50 листов
	Глянцевая бумага	Диапазон: от 96 г/м ² высокосортной бумаги до 220 г/м ² высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 10 мм До 50 листов
лоток 2	Бумага	Диапазон: От 60 г/м ² высокосортной бумаги до 163 г/м ² высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 25 мм Соответствует высоте стопки из 250 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м ² Максимальная высота пачки для бумаги формата А6: 15 мм
	Прозрачная пленка	Минимальная толщина: 0,102 мм	Максимальная высота пачки: 25 мм
	Глянцевая бумага	Диапазон: От 96 г/м ² высокосортной бумаги до 220 г/м ² высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 25 мм
Лоток 3 (дополнительный)	Бумага	Диапазон: От 60 г/м ² высокосортной бумаги до 220 г/м ² высокосортной бумаги	Соответствует высоте стопки из 500 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м ² Максимальная высота пачки: 56 мм
	Прозрачные пленки	Минимальная толщина: 0,102 мм	Максимальная высота пачки: 56 мм
	Глянцевая бумага	Диапазон: От 96 г/м ² высокосортной бумаги до 220 г/м ² высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 56 мм
Выходной приемник	Бумага		До 125 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м ²

Специальная бумага или рекомендации по использованию носителей для печати

Данное изделие поддерживает печать на специальных носителях. Для получения отличных результатов следуйте данным рекомендациям. При использовании специальной бумаги или носителей и получения наилучших результатов печати укажите их тип и формат в драйвере принтера.

- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Принтеры HP LaserJet оснащены блоком термического закрепления, который служит для закрепления сухого тонера на бумаге в виде мельчайших точек. Бумага для лазерных принтеров HP способна выдерживать такие высокие температуры. Использование бумаги для струйных принтеров не рекомендуется для данной технологии и может нанести вред принтеру.

Тип носителя	Следует	Не следует
Конверты	<ul style="list-style-type: none"> Хранить конверты на плоской поверхности. Использовать конверты, в которых линия склейки доходит до угла конверта. Использовать защитные полоски на клейкой основе, предназначенные для лазерных принтеров. 	<ul style="list-style-type: none"> Использовать конверты со складками, прорезями, склеенные конверты или конверты с другими повреждениями. Использовать конверты со скрепками, зажимами, окнами или внутренним покрытием. Использовать конверты с самоклеящейся лентой или другими синтетическими материалами.
Этикетки	<ul style="list-style-type: none"> Использовать только этикетки без открытых участков клейкой подложки между ними. Использовать этикетки, имеющие плоскую форму. Использовать только полные листы этикеток. 	<ul style="list-style-type: none"> Использовать этикетки со сгибами, пузырьками или другими повреждениями. Печатать листы с этикетками по частям.
Прозрачные пленки	<ul style="list-style-type: none"> Пользуйтесь только прозрачными пленками, рекомендованными для цветных лазерных принтеров. Прозрачные пленки, извлеченные из устройства МФП, положите на плоскую поверхность. 	<ul style="list-style-type: none"> Запрещается использовать прозрачные носители печати, не рекомендованные для цветных лазерных принтеров.
Печатные и фирменные бланки	<ul style="list-style-type: none"> Использовать только бланки или формы, предназначенные для лазерных принтеров. 	<ul style="list-style-type: none"> Использовать тисненые бланки и бланки с рельефными изображениями.


Тип носителя	Следует	Не следует
Плотная бумага	<ul style="list-style-type: none"> Использовать только плотную бумагу, которая разрешена для использования в лазерных принтерах и удовлетворяет требованиям по весу для данного изделия. 	<ul style="list-style-type: none"> Использовать более плотную бумагу, чем указано в рекомендациях для данного изделия, если только эту бумагу HP не разрешено использовать для данного изделия.
Глянцевая бумага или бумага с покрытием	<ul style="list-style-type: none"> Использовать только глянцевую бумагу и бумагу с покрытием для лазерных принтеров. 	<ul style="list-style-type: none"> Использовать глянцевую бумагу или бумагу с покрытием для струйных принтеров.

Загрузка лотков

Можно загружать различные печатные носители в лотки, а затем запрашивать носитель по типу и размеру с помощью панели управления.

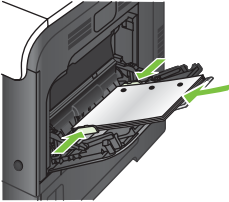
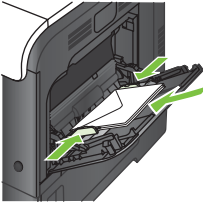
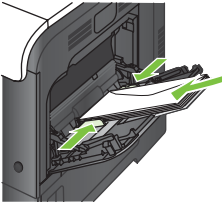
Ориентация бумаги при загрузке в лотки

Если используется бумага, требующая определенной ориентации, загрузите ее в соответствии с информацией в следующих таблицах.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Изменение параметра **ДРУГОЙ РЕЖИМ ФИРМЕННЫХ БЛАНКОВ** влияет на способ загрузки печатных и фирменных бланков. По умолчанию этот параметр отключен. Дополнительную информацию см. в разделе [Меню Настройка системы на стр. 27](#).

Лоток 1:


Тип бумаги	Ориентация изображения	Режим двусторонней печати	Как загрузить бумагу	Как загрузить бумагу
Печатные или фирменные бланки	Книжная	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к принтеру	Лицевой стороной вверх Нижним краем по направлению к принтеру
		2-сторонняя печать	Лицевой стороной вверх Нижним краем по направлению к принтеру	Лицевой стороной вверх Нижним краем по направлению к принтеру
	Альбомная	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства	Лицевой стороной вверх Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства
		2-сторонняя печать	Лицевой стороной вверх Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства	Лицевой стороной вверх Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства


Тип бумаги	Ориентация изображения	Режим двусторонней печати	Как загрузить бумагу ДРУГОЙ РЕЖИМ ФИРМЕННЫХ БЛАНКОВ = Выкл.	Как загрузить бумагу ДРУГОЙ РЕЖИМ ФИРМЕННЫХ БЛАНКОВ = Вкл.
Перфорированная	Книжная или альбомная	Односторонняя/ двусторонняя печать	Отверстиями к тыльной стороне устройства 	Не применимо
Конверты	Длинной стороной конверта к устройству	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к принтеру 	Не применимо
	Короткой стороной конверта к устройству	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства 	Не применимо

Лоток 2 или дополнительный лоток 3

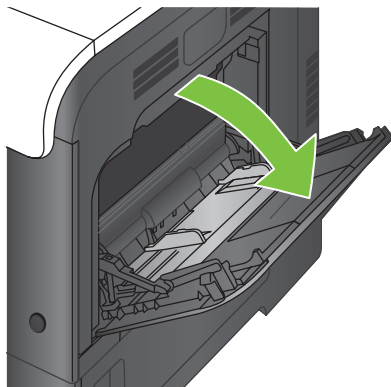
Тип бумаги	Ориентация изображения	Режим двусторонней печати	Как загрузить бумагу	Как загрузить бумагу
Бланковая бумага или фирменные бланки	Книжная	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вверх Верхним краем с правой стороны лотка	Лицевой стороной вниз Верхним краем с левой стороны лотка
		2-сторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем с левой стороны лотка	Лицевой стороной вниз Верхним краем с левой стороны лотка
	Альбомная	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вверх Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства
		2-сторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства
Перфорированная	Книжная или альбомная	Односторонняя/двусторонняя печать	Отверстиями к тыльной стороне устройству	Не применимо

Загрузка носителя в лоток 1

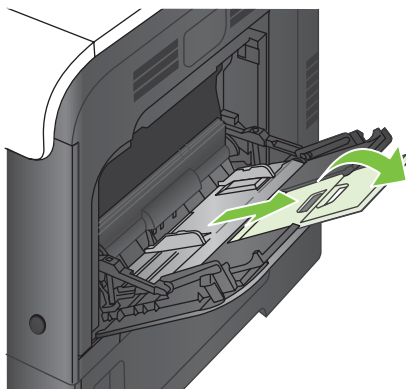
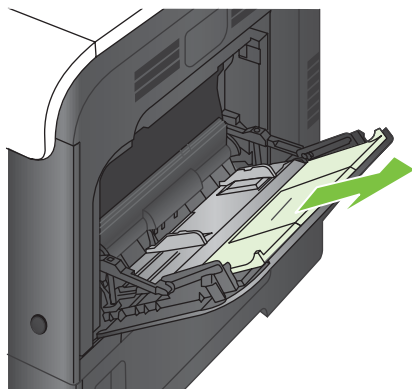
 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray1.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Во избежание замятия бумаги никогда не добавляйте ее в лоток 1 и не вынимайте из него во время печати.

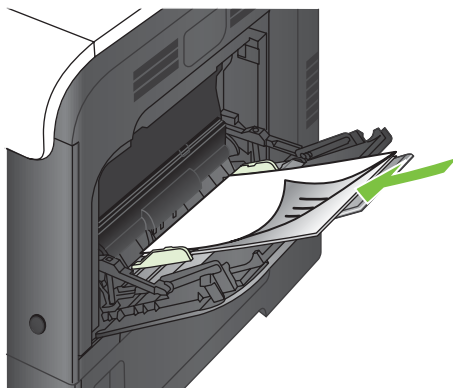
1. Откройте лоток 1.



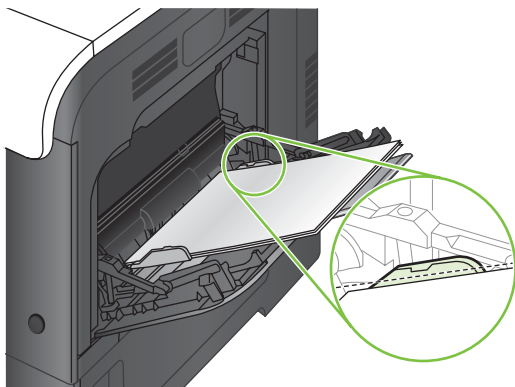
2. Установите боковые направляющие на правильном расстоянии и выдвиньте расширение лотка, чтобы поместить туда бумагу.



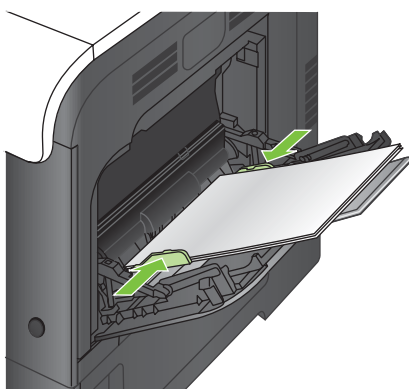
3. Загрузите бумагу лицевой стороной вниз, коротким краем к устройству.



4. Убедитесь в том, что стопка бумаги не выходит по высоте за выступы на направляющих и находится не выше ограничительной линии.



5. Установите боковые направляющие так, чтобы они слегка касались бумаги, но не сгибали ее.



Печать на конвертах

Если в приложении формат конверта не задается автоматически, укажите для ориентации страницы параметр **Альбомная** в приложении или драйвере принтера. Соблюдайте следующие требования, чтобы установить поля для обратного адреса и адреса получателя на конвертах типов Commercial #10 или DL.

Тип адреса	Левое поле	Верхнее поле
Обратный адрес	15 мм	15 мм
Назначение	102 мм	51 мм

Для конвертов других форматов настройте параметры полей соответствующим образом.

Загрузка носителя в лоток 2

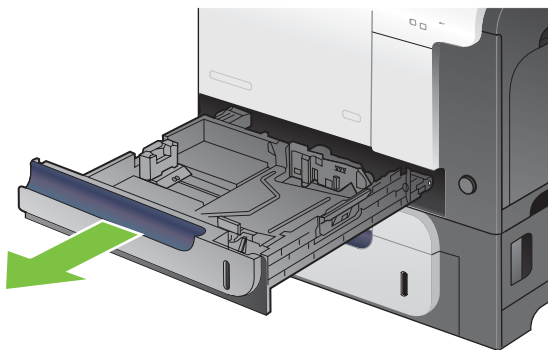
Этот лоток вмещает до 250 листов бумаги плотность 75 г/м². Если плотность бумаги превышает это значение, данное количество листов может не поместиться в лотке. Не следует переполнять лоток.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не печатайте на конвертах, этикетках, открытках или материалах неподдерживаемого формата из лотка 2. Печать на таких типах бумаги выполняется только при подаче из лотка 1.

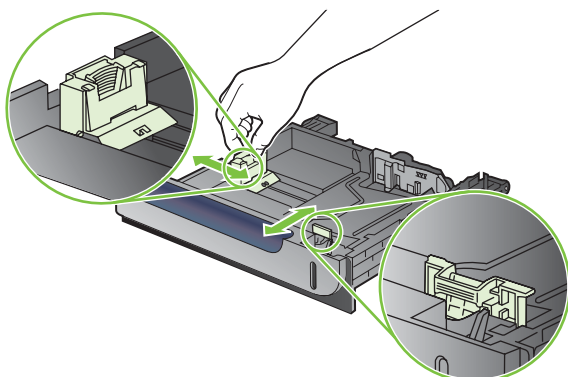
💡 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray2.

1. Выдвиньте лоток.


📝 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не открывайте лоток во время его использования.

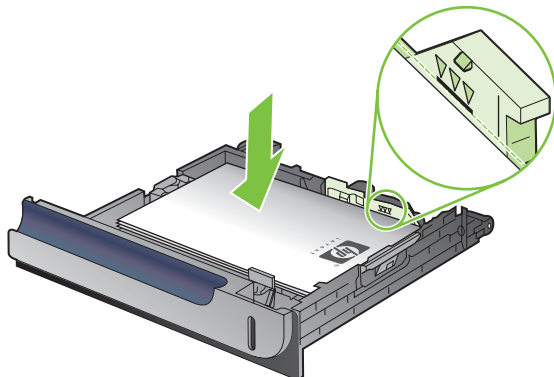



2. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители согласно длине/ширине используемой бумаги.



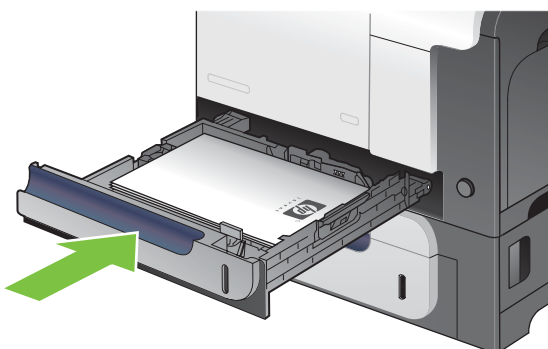
3. Загружайте бумагу в лоток лицевой стороной вверх. Убедитесь, что ограничители слегка касаются стопки, но негибают ее.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы избежать замятий, не переполняйте лоток. Верх стопки должен располагаться ниже индикатора заполнения лотка.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если лоток отрегулирован неправильно, то во время печати может появиться сообщение об ошибке или произойдет замятие печатного носителя.

4. Задвиньте лоток в устройство.



5. На панели управления отображаются тип и формат бумаги, помещенной в лоток. В случае неправильной конфигурации следуйте инструкциям по изменению формата или типа на дисплее панели управления.



Загрузите дополнительный лоток на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3)

Лоток 3 вмещает до 500 листов стандартной бумаги.

Устройство автоматически определяет следующие стандартные форматы бумаги в лотке 3: Letter, Legal, Executive, A4, A5 и B5 (JIS).

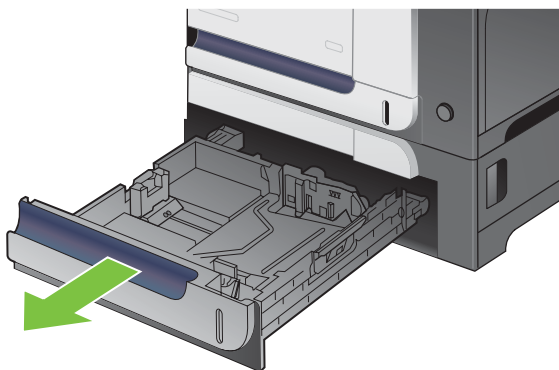
△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не подавайте конверты или бумагу неподдерживаемых форматов из лотка 3. Печать на таких типах бумаги выполняется только при подаче из лотка 1.

Загрузите бумагу стандартного формата в лоток 3

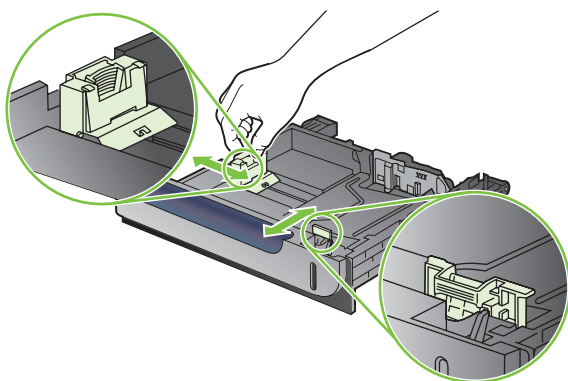
💡 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3.

1. Выдвиньте лоток.


📄 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не открывайте лоток во время его использования.

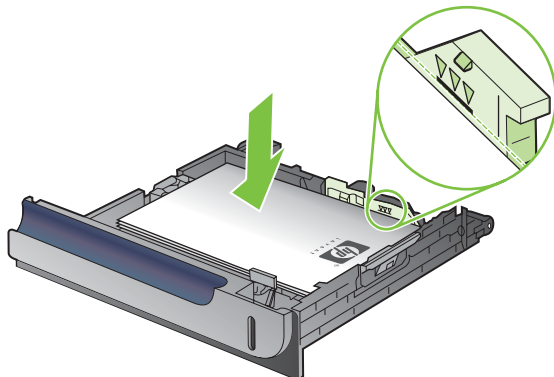



2. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители на длину/ширину используемой бумаги.



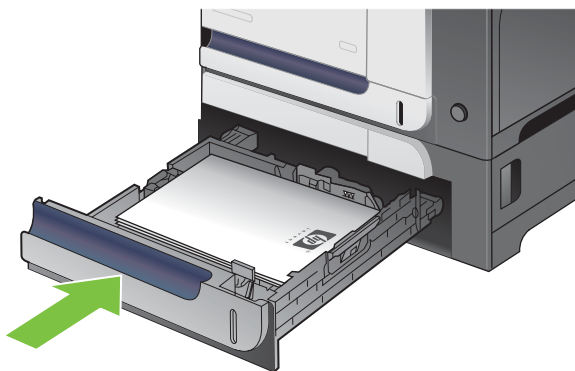
3. Загружайте бумагу в лоток лицевой стороной вверх. Убедитесь, что ограничители слегка касаются стопки, но негибают ее.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы избежать замятий, не переполняйте лоток. Верх стопки должен располагаться ниже индикатора заполнения лотка.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если лоток отрегулирован неправильно, то во время печати может появиться сообщение об ошибке или произойдет замятие печатного носителя.

4. Задвиньте лоток в устройство.



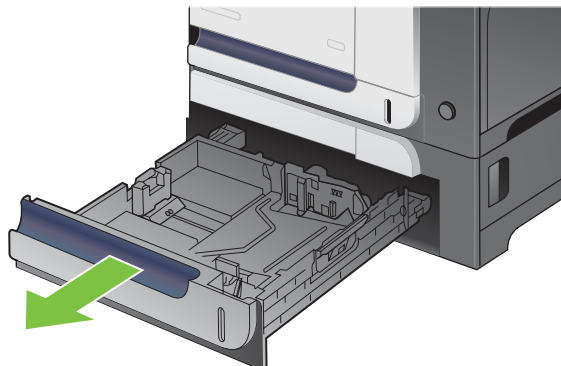
5. На панели управления отображаются тип и формат бумаги, помещенной в лоток. В случае неправильной конфигурации следуйте инструкциям по изменению формата или типа на дисплее панели управления.



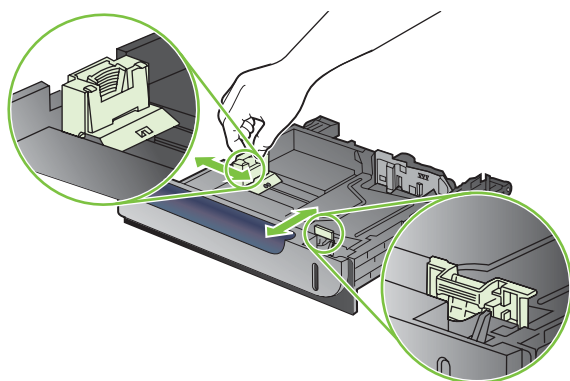
Загрузка бумаги нестандартного формата в лоток 3

Для использования нестандартного носителя необходимо установить для параметра формата на панели управления значение **ПРОИЗВОЛЬНЫЙ** и задать единицы измерения, размеры **РАЗМЕРЫ ПО ОСИ X** и **РАЗМЕРЫ ПО ОСИ Y**.

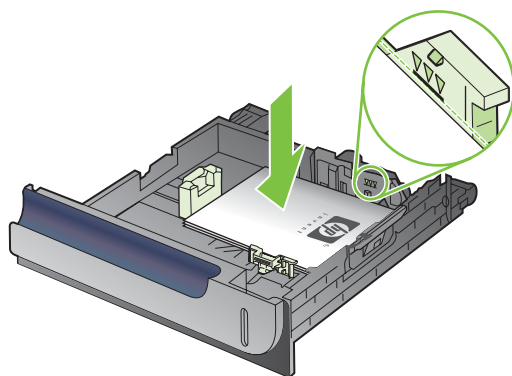
1. Выдвиньте лоток.



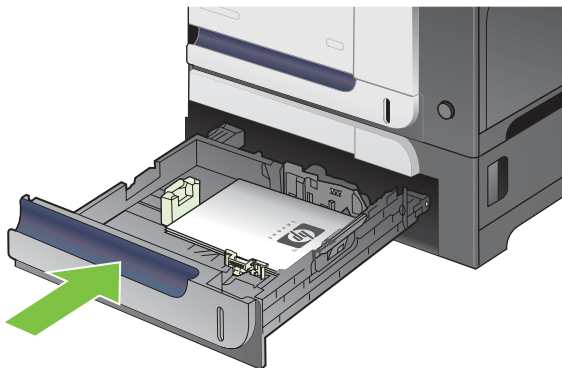
2. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители на длину/ширину используемой бумаги.



3. Загружайте бумагу в лоток лицевой стороной вверх. Убедитесь, что ограничители слегка касаются стопки, но не сгибают ее.




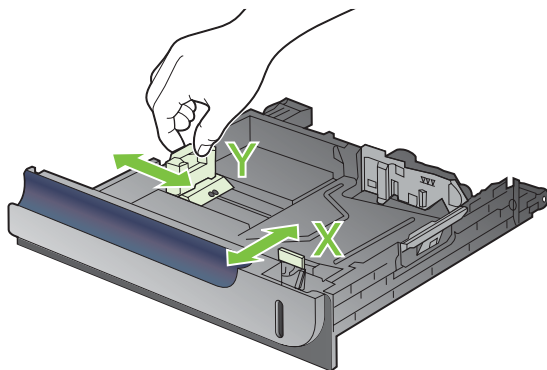
4. Задвиньте лоток в устройство. На панели управления отображаются тип и формат бумаги.




5. На панели управления отобразится приглашение настройки формата и типа бумаги. Выберите параметр **ПРОИЗВОЛЬНЫЙ** и затем для нестандартного формата бумаги задайте размеры X и Y.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Размеры X и Y можно определить по этикетке на лотке для бумаги или приведенному ниже рисунку.

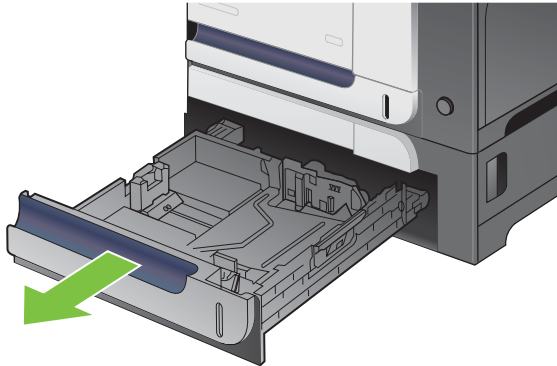


Загрузите бумагу формата 4" x 6" (10x15 см) в лоток 3

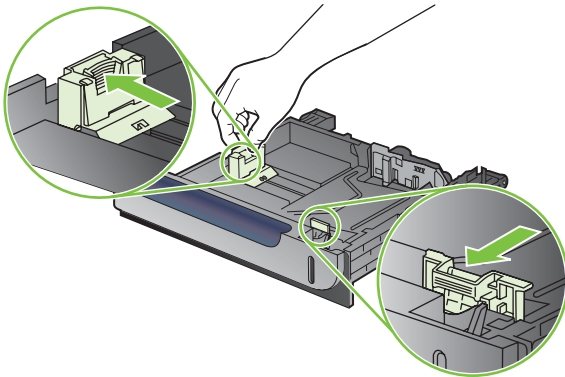
 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3-4x6.

Для загрузки бумаги формата 4" x 6" (10 15 см) в лоток 3 требуется установить съемный лоток для почтовых открыток HP.

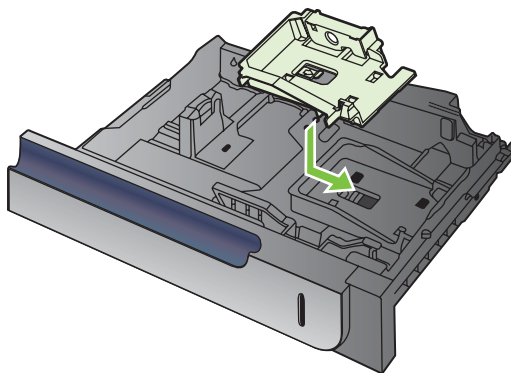
1. Выдвиньте лоток.



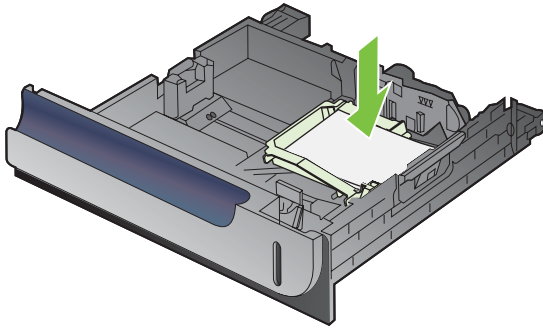
2. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители на максимальную ширину.



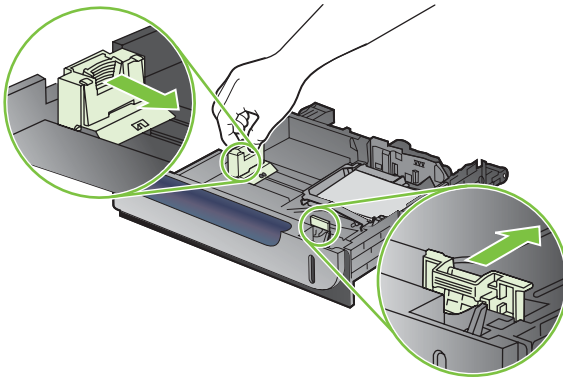
3. Установите съемный лоток для почтовых открыток HP в лоток 3 и сдвиньте его вправо до фиксации.



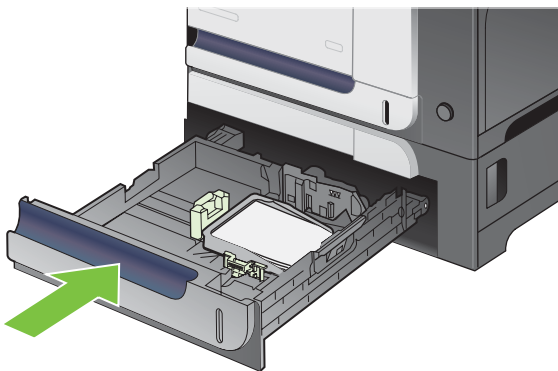
4. Загрузите бумагу формата 4" x 6" (10x15 см) в лоток лицевой стороной вверх.



5. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители на минимальную ширину.



6. Задвиньте лоток в устройство.

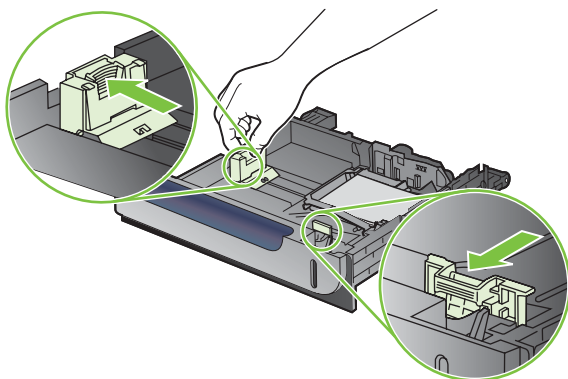


7. На панели управления отобразится запрос на настройку формата и типа бумаги. Выберите формат бумаги 4" x 6" или 10 x 15 см.

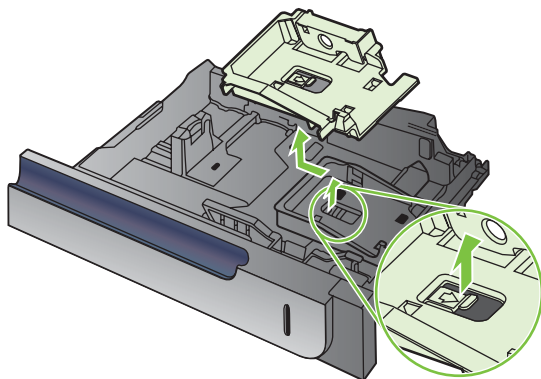


Отсоедините съемный лоток для почтовых открыток HP

1. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители на максимальную ширину.



2. Чтобы извлечь съемный лоток для почтовых открыток HP, поднимите выступ, переместите съемный лоток к центру лотка и приподнимите его для снятия.




Настройка лотков

Устройство автоматически запрашивает настройку лотка для соответствующего типа и формата бумаги в следующих ситуациях:

- При загрузке бумаги в лоток.
- Если в драйвере принтера или приложении задан определенный лоток или тип носителя для задания на печать, а этот лоток не настроен для соответствующих параметров задания на печать.

На панели управления отображаются следующие сообщения: **ЛОТОК <X> [ТИП] [ФОРМАТ] Для изменения формата или типа нажмите ОК. Чтобы принять настройки, нажмите ↵.**

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Сообщение не появляется, если печать выполняется из лотка 1, для которого заданы значения **ЛЮБОЙ ФОРМАТ** и **ЛЮБОЙ ТИП**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Пользователям, которые уже работали с другими моделями устройств HP LaserJet, возможно, знакома процедура настройки лотка 1 для режима **Первый** или **Кассета**. Для этого устройства присвоение параметру **ФОРМАТ ЛОТКА 1** значения **ЛЮБОЙ ФОРМАТ** и параметру **ТИП ЛОТКА 1** значения **ЛЮБОЙ ТИП** эквивалентно режиму **Первый**. Присвоение параметрам **ФОРМАТ ЛОТКА 1** и **ТИП ЛОТКА 1** любых других значений эквивалентно выбору режима **Кассета**.

Настройка лотка при загрузке бумаги

1. Загрузите бумагу в лоток. Закройте лоток, если используются лотки 2 или 3.
2. Появится сообщение о настройке лотка.
3. Нажмите клавишу "Стрелка назад" **↵**, чтобы принять формат и тип, или нажмите клавишу **OK**, чтобы выбрать другой формат или тип бумаги.
4. При изменении формата для лотка нажмите клавишу "Стрелка вниз" **▼**, чтобы выбрать правильный формат, а затем нажмите клавишу **OK**.
5. При изменении типа для лотка нажмите клавишу "Стрелка вниз" **▼**, чтобы выбрать правильный тип, а затем нажмите клавишу **OK**.

Настройка лотка для соответствия параметрам задания на печать



1. В приложении укажите исходный лоток, формат и тип бумаги.
2. Отправьте задание на устройство.
Если требуется настроить лоток, на дисплее панели управления появится сообщение **ЗАГРУЗКА ЛОТКА <X> [ТИП] [ФОРМАТ]**.
3. Загрузите в лоток бумагу указанного типа и формата, а затем закройте его.
4. При появлении сообщения **ФОРМАТ ЛОТКА <X> = <формат>** нажмите клавишу **OK**, чтобы принять выбранный формат.

При указании нестандартного формата сначала нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать правильную единицу измерения. Затем установите размеры X и Y, нажимая клавиши "Стрелка вверх" и "Стрелка вниз" ▲▼, и нажмите клавишу **OK**.

5. При появлении сообщения **ТИП ЛОТКА <X>=<ТИП>** нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить тип и продолжить выполнение задания.

Настройка лотка с помощью меню "Обработка бумаги"

Можно также настроить тип и формат для лотков без запроса устройства.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **РАБОТА С БУМАГОЙ**, а затем нажмите клавишу **OK**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать формат или тип для требуемого лотка, а затем нажмите клавишу **OK**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать формат или тип. Если выбран нестандартный формат, укажите единицу измерения, а затем установите размеры X и Y.
5. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.
6. Нажмите клавишу **Меню** , чтобы закрыть меню.

Автоматическое распознавание прозрачных носителей печати (режим автораспознавания)

Датчик автораспознавания печатного носителя работает только в том случае, если для лотка установлено значение **ЛЮБОЙ ТИП**. При настройке лотка на любой другой тип (например на высокосортную или глянцевую бумагу) датчик в данном лотке отключается.

Принтеры серии HP Color LaserJet CP3525 способны автоматически классифицировать многие типы бумаги по следующим категориям:

- Непрозрачные
- Прозрачная пленка

Для дополнительного контроля конкретный тип необходимо указать в задании или настроить в лотке.

Параметры автораспознавания

Полное распознавание (только лоток 1)

- Устройство может отличить прозрачные пленки (режим прозрачной пленки) от бумаги (режим обычной бумаги).
- Каждый раз при печати страницы устройство определяет тип носителя — прозрачный или непрозрачный.
- Это наиболее медленный режим.

Только прозрачные пленки

- Устройство может отличить прозрачные пленки (режим прозрачной пленки) от бумаги (режим обычной бумаги).
- Устройство предполагает, что второй и все последующие листы будут того же типа, что и первый лист материала для печати.
- Это наилучший по скорости режим, который полезен при высокообъемной печати в обычном режиме.

Дополнительные сведения о настройке этих параметров см. в разделе [Меню "Качество печати" на стр. 23](#).

Выбор носителя по источнику, типу и формату

В операционной системе Microsoft Windows на способ, которым драйвер принтера пытается подавать носитель при отправке задания на печать, влияют три параметра. В большинстве программ параметры *Источник*, *Тип* и *Формат* отображаются в диалоговых окнах **Параметры страницы**, **Печать** или **Параметры печати**. Если эти параметры не изменять, то устройство автоматически выбирает лоток, используя параметры по умолчанию.

Источник

Чтобы печатать с использованием параметра *Источник*, выберите конкретный лоток, из которого устройство должно брать носитель для печати. Если выбрать лоток, настроенный на тип или формат, который не соответствует текущему заданию печати, то перед его печатью устройство предложит загрузить в лоток носитель для печати типа или формата, соответствующего заданию. При загрузке лотка устройство начнет печать.

Тип и формат

Печать с использованием параметра *Тип* или *Формат* означает, что необходимо, чтобы устройство подавало носитель из соответствующего лотка, в который загружен носитель нужного типа и формата. Выбор носителя по типу, а не по источнику аналогичен блокировке лотков и позволяет предотвратить случайное использование специального носителя. Например, если лоток настроен на размещение фирменных бланков, а в драйвере установлена печать на обычной бумаге, устройство не будет использовать фирменные бланки из этого лотка. Вместо этого бумага будет подаваться из лотка, в который загружена обычная бумага и который посредством панели управления устройства настроен на использование обычной бумаги. При выборе носителя по типу и формату существенно улучшается качество печати для плотной бумаги, глянцевой бумаги и прозрачных пленок. Использование неправильной настройки приведет к неудовлетворительному качеству печати. Всегда указывайте параметр «Тип» для специальных печатных носителей, таких как этикетки или прозрачная пленка. Печать конвертов следует по возможности выполнять по параметру «Формат».

- Если требуется выполнить печать по типу или формату, выберите соответствующие параметры в диалоговом окне **Параметры страницы**, **Печать** или **Параметры печати** в зависимости от приложения.
- Если вы часто печатаете на носителе определенного типа или формата, настройте лоток для работы с данными параметрами. Далее в случае выбора этого типа или формата при печати задания устройство автоматически подает носитель из лотка, настроенного для этого типа или формата.

7 Возможности изделия


- [Параметры экономного режима](#)
- [Функции хранения заданий](#)
- [Печать деловой графики или маркетинговых материалов](#)
- [Печать атмосферостойких карт и уличных вывесок](#)
- [Задание выравнивания для двусторонней печати](#)

Параметры экономного режима



Параметры режима экономии можно настроить с панели управления или встроенного Web-сервера (EWS).

Задержка ожидания



Функция настраиваемого режима ожидания позволяет уменьшить потребление энергии, если устройство не используется длительное время. Можно задавать интервалы времени, по истечении которых устройство переходит в режим ожидания. По умолчанию параметр имеет значение **15 МИНУТ**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Когда устройство находится в режиме ожидания, его дисплей гаснет. Режим ожидания не влияет на время прогрева устройства.

Настройка задержки режима ожидания


1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
5. Нажмите клавишу со стрелкой вверх или вниз ▲/▼, чтобы выбрать подходящий интервал времени.
6. Нажмите клавишу **ОК**, чтобы установить период времени.
7. Нажмите клавишу **Меню** .

Включение или выключение режима ожидания

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **СБРОСЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать параметры **Вкл.** или **Выкл.**
6. Нажмите клавишу **ОК**, чтобы подтвердить выбор.
7. Нажмите клавишу **Меню** .

Время выхода из режима ожидания

Данная функция времени позволяет указать устройству время выхода из режима ожидания (определенное время в выбранные дни), что предотвращает потерю времени на разогрев и настройку периодов калибровки. Для установки времени выхода из режима ожидания необходимо включить параметр **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ**.




 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Убедитесь, что значение часов реального времени меньше значения времени выхода из режима ожидания. Дополнительную информацию см. в разделе [Настройка таймера на стр. 113](#).

Для установки или изменения времени выхода из режима ожидания, выполните следующие действия:

Настройка таймера


Функция таймера используется для установки параметров даты и времени. Информация о дате и времени сохраняется вместе с заданием печати, чтобы можно было определить самые последние версии.

Настройка часов реального времени


Настройка даты	<ol style="list-style-type: none">1. Нажмите клавишу Меню .2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА, а затем нажмите клавишу OK.3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню УСТАНОВКА СИСТЕМЫ, а затем нажмите клавишу OK.4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню ДАТА/ВРЕМЯ, а затем нажмите клавишу OK.5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню ДАТА, а затем нажмите клавишу OK.6. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать год, месяц и число. Подтвердите выбор каждого значения нажатием на клавишу OK.
Настройка формата даты	<ol style="list-style-type: none">1. Нажмите клавишу Меню .2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА, а затем нажмите клавишу OK.3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню УСТАНОВКА СИСТЕМЫ, а затем нажмите клавишу OK.4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню ДАТА/ВРЕМЯ, а затем нажмите клавишу OK.5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню ФОРМАТ ДАТЫ, а затем нажмите клавишу OK.6. Нажмите клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать формат даты, а затем нажмите клавишу OK.
Настройка времени	<ol style="list-style-type: none">1. Нажмите клавишу Меню .2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА, а затем нажмите клавишу OK.


-
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
 4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ДАТА/ВРЕМЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
 5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ВРЕМЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
 6. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать значение часов, минут, и время суток (AM/PM). Подтвердите выбор каждого значения нажатием на клавишу **ОК**.

Настройка формата времени

1. Нажмите клавишу **Меню** .
 2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
 3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
 4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ДАТА/ВРЕМЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
 5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ФОРМАТ ВРЕМЕНИ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
 6. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать формат времени, а затем нажмите клавишу **ОК**.
-

Настройка времени запуска

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
5. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать день недели, а затем нажмите клавишу **ОК**.
6. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать меню **ПРОИЗВОЛЬНЫЙ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
7. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать часы, а затем нажмите клавишу **ОК**.
8. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать минуты, а затем нажмите клавишу **ОК**.
9. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать формат **AM** или **PM**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
10. Нажмите клавишу **ОК**, чтобы ввести **ПРИМЕНИТЬ КО ВСЕМ ДНЯМ**.

11. Нажимайте клавиши "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать **ДА** или **НЕТ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
12. Если выбран вариант **НЕТ**, с помощью клавиш "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼ настройте параметр **ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ** для других дней недели, а затем нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять каждое выбранное значение.
13. Нажмите клавишу **Меню** .

Установка экономных режимов с помощью встроенного Web-сервера

1. Из Web-браузера откройте встроенный Web-сервер. См. раздел [Встроенный Web-сервер на стр. 144](#).
2. Щелкните пункт **Параметры**, а затем — **Время включения**.
3. Задайте время включения для каждого дня недели.
4. Задайте задержку режима ожидания для данного устройства.
5. Нажмите **Применить**.

Функции хранения заданий

Для заданий печати предусмотрены следующие функции хранения заданий.

- **Корректурa и удержание задания.** Функция корректуры и удержания обеспечивает быстрый и простой способ печати и проверки одной копии задания, а затем печати дополнительных копий.
- **Персональные задания:** Отправленные на устройство персональные задания не начнут печататься до тех пор, пока с панели управления не будет введен PIN-код.
- **Задания быстрого копирования:** Если в устройстве установлен дополнительный жесткий диск, можно распечатать запрошенное количество копий задания, а затем сохранить копию задания на жестком диске устройства. Впоследствии можно будет распечатать дополнительные копии сохраненного задания.
- **Сохраненные задания:** Если в устройстве установлен дополнительный жесткий диск, можно сохранить стандартное задание печати, например служебный бланк, табель учета или календарь, которое впоследствии сможет выполнить любой пользователь. Существует возможность защиты сохраненных заданий с помощью PIN.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Если выключить устройство, а затем вновь включить его, все задания быстрого копирования, задания корректуры и удержания, а также все персональные задания будут удалены.

Создание сохраненного задания

Для создания сохраненных заданий используйте драйвер принтера.

Windows

1. В меню **Файл** щелкните **Печать**.
2. Щелкните **Свойства** и перейдите на вкладку **Хранение заданий**.
3. Выберите требуемый режим хранения заданий.

Дополнительные сведения см. в разделе [Установка параметров хранения задания на стр. 128](#).


Macintosh

1. Откройте меню **File** (Файл) и выберите **Print** (Печать).
2. Откройте меню **Хранение заданий**.
3. В выпадающем списке **Job Storage**: выберите тип сохраненного задания.

Дополнительные сведения см. в разделе [Хранение заданий на стр. 70](#).

📄 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для того чтобы сохранить задание в постоянной памяти и запретить устройству удалять его для освобождения пространства под другие задания, выберите в драйвере принтера пункт **Сохраненное задание**.


Печать сохраненного задания

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ**, а затем нажмите клавишу **OK**.

3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить имя пользователя, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить имя задания, а затем нажмите клавишу **ОК**.

Будет выделен параметр **ПЕЧАТЬ** или **ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ**.

5. Нажмите клавишу **ОК**, чтобы выбрать параметр **ПЕЧАТЬ** или **ПЕЧАТЬ И УДАЛЕНИЕ**.
6. Если для задания требуется ввод PIN-кода, нажмите клавишу "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, чтобы ввести PIN-код, а затем нажмите клавишу **ОК**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если для ввода PIN используется клавиша "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, нажимайте клавишу **ОК** после каждой цифры.

7. Нажмите клавишу **ОК**, чтобы выбрать параметр **КОПИИ**.
8. Чтобы распечатать число копий задания, указанного в настройках драйвера при сохранении задания, нажмите на клавишу **ОК**, чтобы выбрать параметр **ЗАДАНИЕ**.


-или-

Чтобы распечатать большее число копий, чем было задано в настройках драйвера при сохранении задания, нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить параметр **КОПИИ**, и затем нажмите клавишу **ОК**. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать требуемое число копий, а затем нажмите клавишу **ОК**. Количество печатных копий — это произведение числа копий, заданного в настройках драйвера, и числа копий, заданного для параметра **КОПИИ**.


Удаление сохраненного задания

При отправке хранимого задания устройство переопределяет все предыдущие задания с одинаковыми именами пользователей и заданий. Если задание с тем же самым именем пользователя и именем задания отсутствует и устройству требуется дополнительное место на диске, устройство может удалить другие сохраненные задания, начиная с самого старого. Количество заданий, которое можно хранить, можно изменить через меню **ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ** панели управления устройства.

Задание можно удалить через панель управления, через встроенный Web-сервер или через HP Web Jetadmin. Для удаления задания через панель управления используйте следующую процедуру:

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить имя пользователя, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить имя задания, а затем нажмите клавишу **ОК**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **УДАЛИТЬ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.

6. Если для задания требуется ввод PIN-кода, нажмите клавишу "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, чтобы ввести PIN-код, а затем нажмите клавишу ОК.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если для ввода PIN используется клавиша "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, нажимайте клавишу ОК после каждой цифры.

7. Нажмите клавишу ОК для подтверждения удаления задания.

Печать деловой графики или маркетинговых материалов

Устройство можно использовать для печати на глянцевой бумаге маркетинговых или рекламных материалов либо других цветных документов. Для достижения максимального качества отпечатанного материала выполните следующие действия:

- Выберите соответствующую бумагу. См. следующую таблицу.
- Правильно настройте лоток для бумаги. См. раздел [Настройка лотка для бумаги на стр. 120](#).
- Выберите правильные настройки в драйвере печати. См. раздел [Настройка параметров драйвера на стр. 120](#).

Поддерживаемая глянцевая бумага

Глянцевая бумага HP	Код изделия	Формат изделия	Параметры панели управления и драйвера печати
Бумага HP для лазерной печати презентаций, мягкая глянцевая	Q6541A	Letter	Мягкая глянцевая бумага HP 120 г
Глянцевая бумага HP для лазерной печати презентаций	Q2546A	Letter	Глянцевая бумага HP 130 г
Глянцевая бумага HP для лазерной печати презентаций	Q2552A	A4	Глянцевая бумага HP 130 г
Профессиональная бумага HP для лазерной печати, мягкая глянцевая	Q6542A	A4	Мягкая глянцевая бумага HP 120 г
Бумага HP для лазерной печати брошюр, глянцевая	Q6611A, Q6610A	Letter	Глянцевая бумага HP 160 г
Высококачественная бумага HP для лазерной печати, глянцевая	Q6616A	A4	Глянцевая бумага HP 160 г
Фотобумага HP для лазерной печати, глянцевая	Q6607A, Q6608A	Letter	Глянцевая бумага HP 220 г
Фотобумага HP для лазерной печати, глянцевая	Q6614A	A4	Глянцевая бумага HP 220 г
Фотобумага HP для лазерной печати, глянцевая, 4x6	Q8842A	101,6 на 152,4 мм	Глянцевая бумага HP 220 г
Фотобумага HP для лазерной печати, глянцевая, 10 см x 15 см	Q8843A	101,6 на 152,4 мм	Глянцевая бумага HP 220 г



ПРИМЕЧАНИЕ. Полный список типов специальной бумаги марки HP (в США) см. на Web-узле www.hp.com/go/paper.

Настройка лотка для бумаги

Настройте лоток на соответствующий тип бумаги.

1. Загрузите бумагу в лоток 2 или 3.
2. После закрытия лотка панель управления предлагает настроить формат и тип бумаги. Нажмите клавишу **OK**, чтобы настроить формат и тип.
3. Если отображается правильный формат, нажмите клавишу **OK**, чтобы принять формат, или нажмите клавишу "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲ ▼, чтобы выбрать другой формат бумаги.
4. При появлении запроса типа бумаги нажмите клавишу "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲ ▼, чтобы выделить правильный тип бумаги, а затем нажмите клавишу **OK**, чтобы выбрать его.

Настройка параметров драйвера

Для печати на глянцевой бумаге из графической программы выполните следующие действия.

1. Выберите команду **Печать** из меню **Файл** используемой программы.
2. Выберите принтер серии HP Color LaserJet CP3525, а затем — **Свойства** или **Параметры печати**.
3. Из выпадающего списка **Тип бумаги** выберите тип бумаги, который был настроен на панели управления изделия.
4. Нажмите клавишу **OK**, чтобы сохранить параметры, и еще раз клавишу **OK**, чтобы начать печать. Данное задание печати будет автоматически выполнено с использованием лотка, настроенного для выбранной бумаги.

Печать атмосферостойких карт и уличных вывесок

Устройство серии HP Color LaserJet CP3525 можно использовать для печати износостойких и водостойких карт, вывесок или меню на плотной бумаге HP Tough Paper. Бумага HP Tough Paper — водостойкая, износостойкая, атласная бумага, сохраняющая богатый, выразительный цвет и четкость даже при интенсивном использовании и непогоде. Это позволяет избежать дорогого ламинирования, требующего значительного времени. Для достижения максимального качества отпечатанного материала выполните следующие действия:


- Выберите соответствующую бумагу. См. нижеследующую таблицу.
- Правильно настройте лоток для бумаги. См. раздел [Настройка лотка для бумаги на стр. 120](#).
- Выберите правильные настройки в драйвере печати. См. раздел [Настройка параметров драйвера на стр. 120](#).

Поддерживаемая грубая бумага

Имя бумаги HP	Код изделия	Формат изделия	Параметры панели управления и драйвера печати
Плотная бумага HP LaserJet	Q1298A	Letter	Грубая бумага HP
Плотная бумага HP LaserJet	Q1298B	A4	Грубая бумага HP

Задание выравнивания для двусторонней печати

Для двусторонних документов, таких как буклеты, перед печатью настройте для лотка совмещение, чтобы гарантировать выравнивание обеих сторон бумаги.


1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УСТАНОВИТЬ ВЫРАВНИВАНИЕ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА ЛОТКА <X>** для настраиваемого лотка, а затем нажмите клавишу **ОК**.
6. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ПЕЧАТЬ ПРОБНОЙ СТРАНИЦЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
7. Следуйте инструкциям на тестовой странице, чтобы выполнить настройку.

8 Операции печати

- [Отмена задания печати](#)
- [Функции драйвера принтера в среде Windows](#)

Отмена задания печати

Запрос на печать можно остановить при помощи панели управления или программного обеспечения. Для получения инструкций о том, как останавливать запрос на печать с компьютера через сеть, см. интерактивную справку для конкретного сетевого оборудования.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Возможно, потребуется какое-то время для удаления всех данных печати после отмены задания на печать.

Остановка текущего задания печати с панели управления

1. Нажмите кнопку "Стоп" ⊗ на панели управления.
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **ОТМЕНИТЬ ТЕКУЩЕЕ ЗАДАНИЕ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.

Остановка текущего задания печати с помощью программного обеспечения

При отправке задания на печать на экране на короткое время появляется диалоговое окно, предоставляющее возможность отменить задание.

Если принтеру отправлено несколько запросов на печать от программного обеспечения, скорее всего, они помещены в очередь (например, в очередь диспетчера печати Windows). Конкретные инструкции по отмене запроса на печать с компьютера см. в документации к программному обеспечению.

Если задание находится в очереди печати или в спулере печати, его оттуда можно удалить.

1. **Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью стандартного меню "Пуск"):** Нажмите **Пуск**, выберите **Настройка**, а затем **Принтеры и факсы**.

-или-

Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью классического меню "Пуск"): Нажмите **Пуск**, выберите **Настройка**, а затем **Принтеры**.

-или-

Windows Vista: Щелкните **Пуск**, **Панель управления**, а затем в категории **Оборудование и звук** щелкните **Принтер**.

2. В списке принтеров дважды щелкните имя данного продукта, чтобы открыть очередь печати или спулер печати.
3. Выберите задание, которое необходимо отменить и нажмите кнопку **Удалить**.

Функции драйвера принтера в среде Windows

Открытие драйвера принтера

Задача	Действия
Открытие драйвера принтера	В меню Файл программного обеспечения выберите Печать . Выберите принтер и щелкните Свойства или Параметры .
Получение справки по параметрам печати	Нажмите символ ? в правом верхнем углу драйвера принтера, а затем щелкните любой элемент драйвера. Появится всплывающее сообщение с информацией о продукте. Или нажмите Справка , чтобы открыть интерактивную справку.

Использование ярлыков печати

Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Ярлыки печати**.

Задача	Действия
Использование ярлыка печати	Выберите один из ярлыков и нажмите ОК , чтобы напечатать задание с предварительно заданными параметрами. ПРИМЕЧАНИЕ. Перед настройкой любых параметров всегда выбирайте ярлык в правой части экрана. Если ярлык выбран после настройки параметров, все изменения будут утеряны.
Создание пользовательского ярлыка печати	а) Выберите существующий ярлык в качестве основы. б) Выберите параметры печати для нового ярлыка. в) Нажмите Сохранить как , введите имя ярлыка и нажмите ОК . ПРИМЕЧАНИЕ. Перед настройкой любых параметров всегда выбирайте ярлык в правой части экрана. Если ярлык выбрана после настройки параметров, все изменения будут утеряны.

Настройка параметров бумаги и качества

Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Бумага/Качество**.

Задача	Действия
Выбор формата страницы	Выберите формат в раскрывающемся списке Формат бумаги .
Выбор нестандартного формата страницы	а) Нажмите Нестандартный . Откроется диалоговое окно Нестандартный формат страницы . б) Введите имя нестандартного формата, укажите размеры и нажмите ОК .

Задача	Действия
Выбор источника бумаги	Выберите лоток в раскрываемом списке Источник бумаги .
Выбор типа бумаги	В раскрываемом списке Тип бумаги выберите Дополнительно... Разверните параметры Тип : Разверните категорию типов бумаги, которая наилучшим образом описывает ваш тип, и выберите тип бумаги, который будет использоваться.
Печать обложки на бумаге другого типа Печать первой и последней страниц на бумаге другого типа	а) В области Специальные страницы агеа, щелкните Обложки или Печать страниц на бумаге другого типа и нажмите Параметры . б) Выберите печать пустой передней обложки или предварительно напечатанной передней обложки, задней обложки или и задней и передней обложек. Или, выберите печать первой или последней странице на бумаге другого типа. с) Выберите нужные варианты в раскрываемых списках Источник бумаги и Тип бумаги , а затем нажмите Добавить . д) Нажмите ОК .
Настройка разрешения напечатанных изображений	В области Качество печати выберите нужный параметр в раскрываемом списке. См. информацию о доступных параметрах в интерактивной справке драйвера.
Настройка уровня глянца на печатаемых страницах.	В области Качество печати выберите нужный параметр в раскрываемом списке Уровень глянца . ПРИМЕЧАНИЕ. Если будет использоваться глянцевая бумага, выберите этот тип из раскрываемого списка Тип бумаги вместо указания уровня глянца.

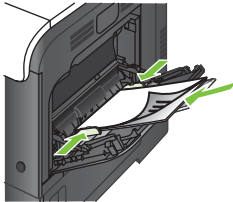
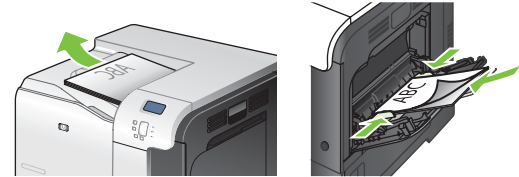
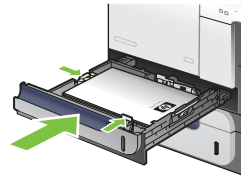
Настройка эффектов документа

Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Эффекты**.

Задача	Действия
Масштабирование страницы по выбранному формату страницы	Нажмите Печатать документ на и выберите формат в раскрываемом списке.
Масштабирование страницы до части фактического формата (в процентах)	Нажмите % фактического формата и введите процентное значение или отрегулируйте бегунок.
Печать фонового изображения	а) Выберите фоновое изображение в раскрываемом списке Фоновое изображение . б) Чтобы напечатать фоновое изображение только на первой странице, нажмите Только первая страница . В противном случае водяные знаки будут напечатаны на всех страницах.
Добавление или редактирование фонового изображения ПРИМЕЧАНИЕ. Для работы этой функции необходимо сначала установить драйвер печати, а не сервер.	а) В области Фоновые изображения нажмите Правка . Откроется диалоговое окно Сведения о фоновых изображениях . б) Задайте параметры фонового изображения и нажмите ОК .

Настройка параметров окончательной обработки документа


Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Окончательная обработка**.

Задача	Действия
<p>Печать на обеих сторонах вручную (дуплекс)</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Эта информация относится к принтерам, которые не оснащены устройством автоматической двусторонней печати.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Загрузите бумагу лицевой стороной вниз в лоток 1 или лицевой стороной вверх в лоток 2. 2. В окне настроек драйвера печати установите флажок в поле Печать на обеих сторонах (вручную). Если вы сшиваете документы по верхнему краю, выберите Переплет сверху.3. Нажмите ОК, чтобы распечатать первую сторону задания печати.4. Извлеките отпечатанную стопку из выходного приемника и поместите стороной для печати вверх в лоток 1. 5. Нажмите клавишу ОК, чтобы отпечатать вторую сторону задания.
<p>Автоматическая печать на обеих сторонах (дуплекс)</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Эта информация относится к принтерам, которые оснащены устройством автоматической двусторонней печати.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Загрузите бумагу лицевой стороной вверх в лоток 2. 2. В окне настроек драйвера печати установите флажок в поле Печать на обеих сторонах. Если вы сшиваете документы по верхнему краю, выберите Переплет сверху.3. Нажмите ОК для печати задания.
<p>Печать буклета</p>	<ol style="list-style-type: none">a) Установите флажок в поле Печать на обеих сторонах. b) В раскрывающемся списке Макет буклета выберите Переплет слева или Переплет справа. Параметр Страниц на листе автоматически изменится на 2 страницы на листе.

Задача	Действия
Печать нескольких страниц на листе	а) Выберите количество страниц на листе в раскрывающемся списке Страниц на листе . б) Выберите значения параметров Печать рамки страницы , Порядок страниц и Ориентация .
Выбор ориентации страницы	а) В области Ориентация выберите Книжная или Альбомная . б) Чтобы напечатать перевернутое изображение, выберите Поворот на 180 градусов .

Установка параметров хранения задания

Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Хранение заданий**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительную информацию о функции сохранения заданий см. в разделе [Хранение заданий на стр. 70](#) и [Установка параметров хранения задания на стр. 128](#).

Задача	Действия
Распечатайте одну копию для проверки, прежде чем выполнять печать всех копий	В области Режим хранения заданий , щелкните Корректурa и удержание . Изделие выполняет печать только первой копии. На панели управления изделия отобразится запрос, следует ли печатать остальные копии.
Временное сохранение персонального задания в памяти устройства и выполнение печати позднее	а) В области Режим хранения заданий щелкните Персональное задание . б) Дополнительно: В области Сделать задание персональным щелкните PIN-код для печати и введите четырехзначный личный идентификационный код (PIN).
Временное хранение заданий в памяти изделия ПРИМЕЧАНИЕ. При выключении изделия такие заданий удаляются.	В области Режим хранения заданий щелкните Быстрое копирование . Печать одной копии будет выполнена немедленно, но можно выполнить печать большего количества копий используя панель управления изделия.
Постоянное хранение заданий в памяти изделия	а) В области Режим хранения заданий щелкните Сохраненное задание .
Присвоение постоянно сохраненному заданию статуса персонального, чтобы при попытке его печати запрашивался PIN-код	а) В области Режим хранения заданий щелкните Сохраненное задание . б) В области Сделать задание персональным щелкните Код PIN для печати , после чего необходимо ввести четырехзначный личный идентификационный код (PIN).
Получение уведомления при печати сохраненного задания	В области Параметры уведомлений о заданиях щелкните Отображать идентификатор задания при печати .
Установите имя пользователя для сохраненного задания	В поле Имя пользователя щелкните Имя пользователя чтобы использовать имя пользователя Windows по умолчанию. Чтобы указать другое имя пользователя, щелкните Другое и введите имя пользователя.
Укажите имя сохраненного задания	а) В области Имя задания щелкните Автоматически , чтобы использовать имя задания по умолчанию. Чтобы указать название задания, щелкните Другое и введите имя. б) Выберите пункт раскрывающегося списка Если имя задания существует . Выберите Использовать имя

Задача	Действия
	задания + (1-99) , чтобы добавить номер в конце существующего имени, либо выберите Заменить существующий файл , чтобы переписать задание с таким же именем.

Настройка параметров цвета

Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Цвет**.

Задача	Действия
Ручная настройка параметров цвета	а) В области Параметры цвета нажмите Вручную , а затем Параметры . б) Вы можете настроить общие параметры контроля края, а также параметры текста, графики и фотографий. См. сведения обо всех параметрах в разделе Управление цветом на стр. 132 .
Отключение цветной печати и использование только оттенков серого.	В области Параметры цвета нажмите Печать в оттенках серого .
Изменение метода обработки цветов	В области Цветовые темы выберите нужный параметр в раскрывающемся списке. См. сведения обо всех параметрах в разделе Управление цветом на стр. 132 .

Получение поддержки и сведений о состоянии продукта

Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Службы**.

Задача	Действия
Получение сведений о поддержке продукта и заказе расходных материалов через Интернет	В раскрывающемся списке Интернет-службы выберите вариант поддержки и нажмите Перейти!
Проверка состояния продукта, включая уровень расходных материалов	Щелкните значок Состояние устройства и расходных материалов . Откроется страница Состояние устройства встроенного Web-сервера HP.
Найдите информацию о количестве цветных и черно-белых страницах, отпечатанных на устройстве	Щелкните значок Печать журнала заданий цветной печати . В журнале заданий цветной печати приводится информация об общем количестве отпечатанных страниц с указанием количества страниц цветной и черно-белой печати.

Настройка дополнительных параметров принтера

Чтобы выполнить следующие задачи, откройте драйвер принтера и выберите вкладку **Дополнительно**.

Задача	Действия
Выберите дополнительные параметры печати	В любом разделе выберите текущий параметр, чтобы активировать раскрывающийся список и изменить параметр.

Задача	Действия
<p>Изменение количества печатаемых страниц</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Если программное обеспечение, которое вы используете, не позволяет печатать заданное количество копий, вы можете изменить количество копий в драйвере.</p> <p>Изменение этого параметра влияет на количество копий для всех заданий печати. После печати задания верните параметр к исходному значению.</p>	<p>Откройте раздел Бумага/Вывод и введите количество копий, которое необходимо напечатать. Если вы выберете две или более копии, можно включить разбор страниц.</p>
<p>Печать цветного текста в черном цвете, а не в оттенках серого</p>	<p>а) Откройте раздел Параметры документа, а затем раздел Функции принтера. б) В раскрывающемся списке Печатать весь текст черным цветом выберите Включено.</p>
<p>Изменение порядка печати страниц</p>	<p>а) Откройте раздел Параметры документа, а затем раздел Параметры макета. б) В раскрывающемся списке Порядок страниц выберите Лиц.-обр., чтобы напечатать странице в исходном порядке или выберите Обр.-лиц., чтобы напечатать страницы в обратном порядке.</p>

9 Применение цвета


- [Управление цветом](#)
- [Согласование цветов](#)
- [Расширенное использование цвета](#)

Управление цветом

Управление цветом с помощью изменения параметров на вкладке «Цвет» драйвера принтера.

Автоматически

Установка для параметров цвета значения **Автоматически** обычно обеспечивает наилучшее качество печати для цветных документов. При использовании параметра **Автоматически** для регулировки цвета оптимизируются нейтральный серый цвет, полутона, а также улучшается отображение границ для каждого элемента в документе. Для получения дополнительных сведений см. экранную справку драйвера принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Параметр **Автоматически** установлен по умолчанию и рекомендуется для печати всех цветных документов.

Печать в оттенках серого


Выберите параметр **Печать с оттенками серого цвета** в драйвере принтера для печати цветного документа в черно-белом цвете. Этот режим используется для печати цветных документов, предназначенных для фотокопирования и факсимильной передачи.

Когда выбран параметр **Печать в оттенках серого**, принтер использует монохромный режим, сокращающий расход цветных картриджей.

Ограничение цветной печати

В данном устройстве используется параметр **ОГРАНИЧИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦВЕТА**. Этот параметр может использоваться администратором сети для ограничения доступа пользователей к цветной печати в целях экономии цветного тонера. Если печать в цвете недоступна, обратитесь к администратору сети.

Ограничение цветной печати

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ОГРАНИЧИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦВЕТА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
5. Выберите одно из следующих действий.
 - **ОТКЛЮЧИТЬ ЦВЕТ**. Этот параметр запрещает цветную печать для всех пользователей.
 - **ВКЛЮЧИТЬ ЦВЕТ** (по умолчанию). Этот параметр разрешает цветную печать для всех пользователей.
 - **ЦВЕТ, ЕСЛИ РАЗРЕШЕНО**. Этот параметр позволяет сетевому администратору разрешать цветную печать для отдельных пользователей или приложений.

Используйте встроенный Web-сервер, чтобы указать, какие пользователи или приложения могут выполнять цветную печать.

6. Нажмите клавишу **OK**, чтобы сохранить значения параметров.

Дополнительные сведения об ограничении цветной печати и отчете о ее использовании см. на странице www.hp.com/go/coloraccess.

Настройка цвета вручную

Параметр **Вручную** регулировки цвета позволяет оптимизировать нейтральный серый цвет, полутона и улучшение отображения границ для текста, графики и фотографий. Для доступа к параметрам ручной регулировки цвета на вкладке **Цвет** выберите **Вручную** и затем **Параметры**.

Параметры регулировки цвета вручную

Задайте настраиваемые параметры **Нейтральный серый**, **Полутон** и **Контроль края** для текста, графики и фотографий.

Таблица 9-1 Параметры ручной регулировки цвета

Описание параметра	Значение параметра
Полутона Параметры Полутона влияют на разрешение и четкость распечатки цвета.	<ul style="list-style-type: none">● Гладкое предоставляет лучшие результаты для крупных фотографий со сплошной заливкой, сглаживая оттенки цветов. Выберите этот параметр, когда особенно необходима однородная и ровная заливка областей печати.● Параметр Детальное полезен для текста и графики, требующих четкого разграничения линий или цветов, либо для изображений с высокой степенью детализации. Выберите этот параметр, когда особенно необходимы резкие границы и детальное изображение.
Нейтральный серый Параметр Нейтральный серый определяет способ создания серого цвета, используемого при печати текста, графики и фотографий.	<ul style="list-style-type: none">● Только черный генерирует нейтральные цвета (серый и черный), используя только черный тонер. Это гарантирует нейтральные цвета без цветных оттенков. Данный параметр больше всего подходит для документов и рисунков в оттенках серого.● 4 цвета генерирует нейтральные цвета (серый и черный) путем сочетания тонера всех четырех цветов. Этот метод обеспечивает более плавные градиенты и переходы к цветам, а также более темный черный цвет.
Контроль края Параметр Контроль края определяет способ передачи краев. Контроль края имеет два компонента: адаптивное полутонное изображение и захват цвета. Адаптивное полутонное изображение увеличивает резкость границ. Захват цвета уменьшает эффект рассовмещения цветовой плоскости путем небольшого перекрытия границ смежных объектов.	<ul style="list-style-type: none">● Максимум — параметр самого высокого уровня захвата цвета. Адаптивное полутонное изображение включено.● Обычный устанавливает средний уровень треппинга. Адаптивная передача полутонов включена.● Легкий устанавливает треппинг на минимальный уровень, адаптивная передача полутонов включена.● Выкл. отключает как захват цвета, так и режим адаптивного полутонного изображения.

Цветовые темы

Цветовые темы используются для изменения параметров **Цвета RGB** для всей страницы.

Описание параметра	Установка параметров
<p>Цвет RGB</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● При использовании параметра По умолчанию (sRGB) продукт интерпретирует цвет RGB как sRGB. sRGB — это стандарт, принятый Microsoft и WWW-консорциумом (http://www.w3.org). ● Если выбран параметр Photo (sRGB), устройство воспроизводит цвет RGB так, как при печати фотографии в цифровой мини-фотолаборатории. Этот режим обеспечивает более глубокие и насыщенные цвета, чем в режиме (sRGB) по умолчанию. Используйте этот параметр для печати фотографий. ● Параметр Фото AdobeRGB (1998) предназначен для документов, в которых используется цветовое пространство AdobeRGB, а не sRGB. При печати с помощью профессиональной программы, в которой используется режим AdobeRGB, очень важно выключить управление цветом. Управление цветом должно выполняться в продукте. ● При значении Vivid (sRGB) (Яркие sRGB) устройство получает команду увеличить насыщенность цветовых полутонов. Менее насыщенные цветные объекты печатаются более насыщенными. Этот параметр рекомендуется для печати деловых графических документов. ● При использовании параметра Нет печать данных RGB выполняется в режиме RAW устройства. Для правильной передачи фотографий при выборе этого параметра необходимо выполнять управление цветом в используемой программе или операционной системе. ● Значение Настраиваемый профиль используется, когда необходимо увеличить насыщенность цветовых оттенков в полутонах. Менее насыщенные цветные объекты печатаются более насыщенными. Настраиваемые профили можно загрузить с Web-сайта www.hp.com/go/cljcp3525_software.

Согласование цветов

Процесс приведения в соответствие цветов на отпечатках устройства с цветами на экране компьютера весьма сложен, поскольку принтеры и мониторы воспроизводят цвет различными способами. Мониторы *отображают* цвета световыми пикселями, используя цветовую модель RGB (красный, зеленый, синий). Принтеры *печатают* цвета, используя модель CMYK (голубой, пурпурный, желтый и черный).

Возможность приведения в соответствие цветов при печати с цветами на мониторе может зависеть от нескольких факторов. К этим факторам относятся:

- Бумага
- Красители, используемые в принтере (например, чернила или тонер)
- Процесс печати (например, технология струйной, контактной или лазерной печати)
- Верхнее освещение
- Индивидуальные особенности восприятия цвета
- Программные продукты
- Драйверы принтера
- Операционная система компьютера
- Мониторы и их параметры
- Видеокарты и драйверы
- Рабочая среда (например, влажность)

Помните об этих факторах, если цвета на экране не полностью соответствуют цветам, полученным при печати.

Для большинства пользователей наилучшим методом приведения в соответствие цветов на экране монитора с цветами устройства является использование цветовой модели sRGB.

Система цветоподбора по книгам образчиков

При печати изображений с помощью устройства довольно непросто получить те же цвета, которые представлены в предварительно отпечатанных книгах образцов и справочных материалах по стандартным цветам. В большинстве случаев можно добиться значительной схожести цветов изображения с цветами в книге образцов, если при ее создании использовались чернила голубого, пурпурного, желтого и черного цветов. Обычно такие книги называются книгами образцов на основе смесевых цветов.

Некоторые книги образцов создаются на основе плашечных цветов. Плашечные цвета представляют собой специально созданные красители. Многие из плашечных цветов находятся за пределами гаммы цветов данного устройства. К большинству книг образцов на основе плашечных цветов прилагаются соответствующие книги, составленные на основе смесевых цветов, что позволяет получить приближенные значения в формате CMYK.


В большинстве книг образцов на основе смесевых цветов указывается, какие стандарты печати были использованы при ее создании. В большинстве случаев это SWOP, EURO или DIC. Для обеспечения оптимального соответствия цвета книге образцов на основе смесевых цветов

выберите в меню устройства соответствующую эмульсию чернил. При невозможности определения стандарта печати используйте эмульсию чернил SWOP.

Печать образцов цвета


Для использования образцов цвета выберите образец, который наиболее совпадает с требуемым цветом. Используйте значение образца цвета в приложении для описания объекта, который нужно получить. Цвета могут варьироваться в зависимости от типа бумаги и используемого программного приложения. Дополнительную информацию по использованию образцов цвета см. на Web-странице www.hp.com/support/cljcp3525.

Для печати образцов цвета через панель управления используйте следующую процедуру:

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ИНФОРМАЦИЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **ПЕЧАТЬ ОБРАЗЦОВ RGB** или **ПЕЧАТЬ ОБРАЗЦОВ СМΥК**, и затем нажмите клавишу **ОК**.

Система цветоподбора PANTONE®

PANTONE содержит несколько систем цветоподбора. Система цветоподбора PANTONE® получила широкое распространение. Для генерации широкого спектра оттенков и тонов в ней используются чернила основных цветов. Подробнее об использовании цветов PANTONE в данном изделии см. на www.hp.com/go/cljcp3525_software.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Полученные цвета PANTONE могут не соответствовать стандартам PANTONE. Для создания точного цвета обратитесь к последним публикациям PANTONE.

Расширенное использование цвета

Принтер предлагает функции автоматического регулирования цвета, которые обеспечивают исключительные результаты. Тщательно разработанные и проверенные таблицы цветов предназначены для обеспечения ровной, точной цветопередачи всех распечатываемых цветов.

Кроме того, принтер предлагает усовершенствованные инструменты для опытных профессионалов.

Тонер HP ColorSphere

HP разрабатывает систему печати (принтер, картриджи, тонер и бумага), в которой обеспечивается согласованная работа компонентов. Это позволяет оптимизировать качество печати, надежность изделия и производительность труда пользователей. Оригинальные картриджи HP содержат тонер HP ColorSphere, который разработан специально для данного принтера и позволит ему воспроизводить широкий диапазон превосходных цветов. Это дает возможность пользователям создавать профессиональные документы с четким текстом и графикой и реалистичными фотографиями.

Тонер HP ColorSphere обеспечивает постоянное качество и насыщенность для самых разных типов бумаги. Это позволяет пользователям создавать документы, которые помогают произвести правильное впечатление. Кроме того, доступны различные типы повседневной и специализированной бумаги профессионального качества от HP (в том числе носители HP различной плотности и типа), которые разработаны именно для вашей работы.

HP ImageREt 3600

Технология HP ImageREt 3600 - это система новейших технологий, эксклюзивно разработанных компанией HP для обеспечения высшего качества печати. Система HP ImageREt выделяется в своей отрасли достижениями по объединению технологий и оптимизацией каждого элемента системы печати. Некоторые категории HP ImageREt были разработаны для широких потребностей пользователей.

В основе системы заложены ключевые лазерные технологии для цветной печати, включая усовершенствование изображений, интеллектуальные расходные материалы и создание изображений с высоким разрешением. По мере увеличения уровня или категории ImageREt эти основные технологии совершенствовались для более широкого использования системы и объединялись с дополнительными технологиями. Компания HP предлагает усовершенствования для создания изображений высокого качества, которые можно использовать для офисных документов и маркетингового материала. Система HP Image REt 3600, оптимизированная для печати на глянцевой бумаге для цветных лазерных принтеров, производимой компанией HP, показывает превосходные результаты для всех поддерживаемых типов материалов для печати и самых различных условий окружающей среды.

Выбор носителя

Для наилучшего качества цвета и изображения важно выбрать правильный тип носителя в меню программного обеспечения принтера или в драйвере принтера.

Параметры цвета


Параметры цвета автоматически обеспечивают оптимальные цвета распечаток. Эти параметры используют технологию маркирования объектов, которая обеспечивает оптимальные параметры цвета и полутонов для различных объектов на странице (текста, графических изображений и фотографий). Драйвер принтера определяет, какие объекты появляются на странице, и

устанавливает параметры передачи полутонов и цвета, обеспечивающие наилучшее качество печати для каждого объекта.

В среде Windows параметры цвета **Автоматически** и **Вручную** находятся на вкладке **Цвет** в драйвере принтера.

Стандарт sRGB (красный — зеленый — синий)

Стандарт sRGB (красный — зеленый — синий) представляет собой международный цветовой стандарт, разработанный компаниями HP и Microsoft в качестве общего языка описания цветов для мониторов, устройств ввода (сканеров и цифровых камер), а также устройств вывода (принтеров и плоттеров). Это стандартное цветовое пространство, используемое для изделий HP, операционных систем Microsoft, Интернета и большинства офисных приложений. Стандарт sRGB широко используется в современных мониторах для компьютеров Windows и является общим стандартом для телевидения высокой четкости.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** На качество цветопередачи на экране могут влиять такие факторы, как тип используемого монитора и освещение в комнате. Дополнительную информацию см. в разделе [Согласование цветов на стр. 135](#).

В последних версиях Adobe PhotoShop®, CorelDRAW™®, Microsoft Office и многих других программах для передачи цвета используется стандарт sRGB. Поскольку стандарт sRGB является цветовым пространством по умолчанию в операционных системах Microsoft, в наши дни он получил широкое распространение. Когда в программах и устройствах используется стандарт sRGB для обмена данными о цвете, пользователи, как правило, получают значительно лучшее соответствие цветов.


Стандарт sRGB обеспечивает улучшенное соответствие цветов принтера, монитора и других устройств ввода, не требуя специальных знаний в области обработки цвета.

10 Управление и обслуживание устройства

- [Информационные страницы](#)
- [HP Easy Printer Care, программное обеспечение](#)
- [Встроенный Web-сервер](#)
- [Использование программного обеспечения HP Web Jetadmin](#)
- [Функции безопасности](#)
- [Управление расходными материалами](#)
- [Замена расходных материалов](#)
- [Очистка устройства](#)
- [Обновление микропрограммы](#)

Информационные страницы

Информационные страницы содержат информацию об устройстве и его текущей конфигурации. Используйте следующую процедуру для печати таких информационных страниц.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ИНФОРМАЦИЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить требуемые сведения, а затем — клавишу **ОК**, чтобы выполнить печать.

Дополнительные сведения о доступных информационных страницах см. в разделе [Информационное меню на стр. 19](#).

HP Easy Printer Care, программное обеспечение

Откройте программное обеспечение HP Easy Printer Care, программное обеспечение

Чтобы открыть HP Easy Printer Care, программное обеспечение, используйте один из следующих способов:

- В меню **Пуск** выберите **Программы**, выберите **Hewlett-Packard > HP Easy Printer Care, программное обеспечение > Запуск HP Easy Printer Care**.
- На панели задач Windows (в правом нижнем углу рабочего стола) дважды щелкните значок HP Easy Printer Care, программное обеспечение.
- Дважды щелкните на значке на рабочем столе.

Разделы ПО HP Easy Printer Care, программное обеспечение

ПО HP Easy Printer Care, программное обеспечение может предоставлять сведения о нескольких продуктах HP, которые находятся в сети, а также о других продуктах с прямым подключением к компьютеру. Некоторые из элементов следующей таблицы могут быть доступны не для всех продуктов.

Кнопка справки (?) в левом верхнем углу каждой страницы предоставляет доступ к более подробным сведениям о параметрах этой страницы.


Раздел	Параметры
<p>Вкладка Список устройств</p> <p>Эта страница отображается после запуска программного обеспечения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы вернуться к этой странице из любой вкладки, нажмите кнопку Мои принтеры HP в левой части окна.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Список Устройства: Отображает перечень устройств, которые можно выбрать. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Сведения о продуктах отображаются в форме списка или в виде значков, в зависимости от параметра Просмотреть как.</p> <ul style="list-style-type: none">• Сведения на этой вкладке включают текущие предупреждения для продукта.• Если щелкнуть продукт из списка мышью, в HP Easy Printer Care, программное обеспечение откроется вкладка Общие сведения для этого продукта.
<p>Совместимые принтеры</p>	<p>Предоставляет список продуктов HP с поддержкой ПО HP Easy Printer Care, программное обеспечение.</p>
<p>Окно Найти другие принтеры</p> <p>Добавит дополнительные продукты в список Мои принтеры HP</p>	<p>Щелкните ссылку Найти другие принтеры в списке Устройства, чтобы открыть окно Найти другие принтеры. В окне Найти другие принтеры доступна утилита, которая обнаруживает другие сетевые принтеры, добавляет их в список Устройства и позволяет отслеживать эти принтеры с компьютера.</p>

Раздел	Параметры
<p>Вкладка Общие сведения</p> <p>Содержит общую информацию о состоянии устройства</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Раздел Состояние устройства: В этом разделе отображаются идентификационные сведения об устройстве, а также его состояние. В нем обозначаются предупреждения, связанные с устройством, например об отсутствии тонера в картридже. После устранения неполадки устройства нажмите кнопку  в правом верхнем углу окна, чтобы обновить состояние. ● Раздел Состояние расходных материалов. Отображает подробные сведения о состоянии расходных материалов, например о ресурсе тонера, оставшемся в картридже, и о состоянии бумаги, загруженной в каждый лоток. ● Ссылка Подробная информация о расходных материалах: Открывает страницу с подробной информацией о состоянии расходных материалов, заказе и переработке.
<p>Вкладка Поддержка</p> <p>Предоставляет ссылки на информацию о поддержке</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Раздел Состояние устройства: В этом разделе отображаются идентификационные сведения об устройстве, а также его состояние. В нем обозначаются предупреждения, связанные с устройством, например, о предположительном окончании срока службы картриджа. После устранения неполадки устройства нажмите кнопку  в правом верхнем углу окна, чтобы обновить состояние. ● Раздел Управление устройствами: Содержит ссылки на информацию о HP Easy Printer Care, программное обеспечение, дополнительные параметры продукта и отчеты о расходе для этого продукта.. ● Справка и устранение неполадок: Содержит ссылки на инструменты, которые можно использовать для решения проблемы, информацию об интерактивной поддержке и экспертах HP, которые оказывают поддержку через Интернет.
<p>Вкладка Настройки</p> <p>Настройка параметров продукта, качества печати и поиск информации о тех или иных функциях продукта</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Эта вкладка будет недоступна для некоторых продуктов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● О программе Содержит общие сведения о вкладке. ● Общие: Информация о продукте, такие как номер модели, серийный номер и параметры даты и времени (если доступно) ● Информационные страницы: Ссылки на печать информационных страниц, доступных для вашего продукта. ● Возможности: Информация о функциях продукта, таких как двусторонняя печать, доступная печать и доступные языки печати. Нажмите кнопку Изменить, чтобы настроить параметры. ● Качество печати: Информация о параметрах качества печати. Нажмите кнопку Изменить, чтобы настроить параметры. ● Лотки / Бумага: Информация о лотках и их конфигурации Нажмите кнопку Изменить, чтобы настроить параметры. ● Восстановить значения по умолчанию: Обеспечивает способ восстановления заводских значений параметров продукта. Нажмите кнопку Восстановить, чтобы восстановить значения параметров по умолчанию.
<p>HP Proactive Support</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент доступен на вкладках Общие сведения и Поддержка.</p>	<p>Когда функция HP Proactive Support включена, она выполняет регулярные проверки системы печати для выявления потенциальных проблем. Щелкните ссылку Дополнительные сведения, чтобы настроить частоту проверок. Кроме того, на этой странице представлены сведения о доступных обновления ПО продукта, микропрограмм и драйверов печати HP. Вы можете принять или отклонить каждое рекомендуемое обновление.</p>

Раздел	Параметры
<p>Кнопка Заказ расходных материалов</p> <p>Нажмите кнопку Заказ расходных материалов на любой вкладке, чтобы открыть окно Заказ расходных материалов, которая предоставляет доступ к заказу расходных материалов через Интернет.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент доступен на вкладках Общие сведения и Поддержка.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Список доступных материалов для заказа: Показывает расходные материалы, которые можно заказать для каждого продукта. Чтобы заказать тот или иной материал, установите флажок Заказ рядом с этим материалом в списке расходных материалов. Вы можете отсортировать список по продукту или по срочности заказа расходных материалов. Список содержит расходные материалы для всех продуктов в списке Мои принтеры HP. Кнопка Интернет-магазин расходных материалов: Открывает Web-узел HP SureSupply в новом окне обозревателя. После того, как Вы поставили флажки в полях Заказ напротив выбранных позиций, информация о выбранных материалах может быть передана на Web-узел, на котором Вы можете получить информацию о способах приобретения выбранных материалов. Кнопка Print Shopping List (Печать списка товаров). Печать информации о расходных материалах, для которых выбран флажок Order (Заказать).
<p>Ссылка Параметры предупреждений</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент доступен на вкладках Общие сведения и Поддержка.</p>	<p>Щелкните ссылку Параметры предупреждений, чтобы открыть окно "Параметры предупреждений", в котором можно настроить предупреждения для каждого продукта.</p> <ul style="list-style-type: none"> Предупреждения ВКЛ/ВЫКЛ: Включает или выключает функцию подачи предупреждений. Предупреждения принтера: Можно выбрать получение только предупреждений о критических ошибках или получение всех предупреждений. Предупреждения о заданиях: Вы можете получать предупреждения об определенных заданиях печати (для продуктов с поддержкой той функции).
<p>Контроль доступа к цветной печати</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент доступен только в цветных продуктах HP с поддержкой контроля доступа к цветной печати</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Этот элемент доступен на вкладках Общие сведения и Поддержка.</p>	<p>Используйте эту функцию, чтобы разрешить или ограничить доступ к цветной печати.</p>

Встроенный Web-сервер


Встроенный Web-сервер используется для просмотра состояния устройства, настройки параметров сети устройства, а также для управления функциями печати с компьютера, а не с панели управления устройства. Ниже приведены примеры процедур, которые можно выполнить с помощью встроенного Web-сервера:

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Когда устройство напрямую подключено к компьютеру, вместо встроенного Web-сервера для просмотра состояния изделия используется HP Easy Printer Care, программное обеспечение.

- Просмотр информации о состоянии устройства.
- определение оставшихся ресурсов всех расходных материалов и заказ новых
- Просмотр и изменение конфигурации лотков.
- Просмотр и изменение конфигурации меню панели управления устройства
- Просмотр и распечатка внутренних страниц.
- Получение уведомлений о событиях, связанных с устройством и расходными материалами.
- Просмотр и изменение конфигурации сети.


Для работы со встроенным Web-сервером необходимо наличие Microsoft Internet Explorer 5.01 или более поздней версии, либо Netscape 6.2 или более поздней версии для Windows, Mac OS и Linux (только Netscape). Для HP-UX 10 и HP-UX 11 требуется Netscape Navigator версии 4.7. Встроенный Web-сервер функционирует при подключении устройства к IP-сети. Оно не поддерживает соединения по протоколам IPX и AppleTalk. Для открытия и использования встроенного Web-сервера не требуется доступ в Интернет.

Если устройство подключено к сети, встроенный Web-сервер автоматически становится доступным.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об использовании встроенного Web-сервера см. в *Руководстве пользователя встроенного Web-сервера* на компакт-диске, который поставляется вместе с устройством.

Откройте встроенный Web-сервер с помощью подключения к сети

1. В поле URL-адреса поддерживаемого Web-браузера, установленного на используемом компьютере, введите IP-адрес устройства или имя хоста. Чтобы узнать IP-адрес или имя хоста, распечатайте страницу конфигурации. См. раздел [Информационные страницы на стр. 140](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** После открытия страницы можно создать для нее закладку, чтобы впоследствии можно было быстро ее загрузить.

2. У встроенного Web-сервера есть следующие вкладки с настройками и информацией о данном устройстве:
 - Вкладка **Информация**
 - Вкладка **Настройки**
 - Вкладка **Сеть**

Подробнее о каждой вкладке см. в [Разделы встроенного Web-сервера на стр. 145](#).

Разделы встроенного Web-сервера

Вкладка или раздел	Параметры
вкладка Сведения Информация об устройстве, его состоянии и конфигурации	<ul style="list-style-type: none">● Состояние устройства: Отображает состояние устройства и остаток расходных материалов НР. На этой странице также отображается тип и формат бумаги для каждого лотка. Чтобы изменить настройки, установленные по умолчанию, щелкните Изменить настройки.● Страница конфигурации: Отображает информацию, находящуюся на странице конфигурации.● Состояние расходных материалов: Отображается остаток расходных материалов НР. На этой странице также указывается номер расходного материала по каталогу. Для заказа расходных материалов нажмите на ссылку Магазин расходных материалов в области Другие ссылки в левой части окна.● Журнал регистрации событий: Отображает перечень всех событий и ошибок устройства. Нажмите на ссылку hp instant support (в области Другие ссылки на всех страницах встроенного Web-сервера), чтобы подключить набор динамических Web-страниц, который поможет устранить неполадки Журнал регистрации событий и прочие неисправности устройства. На этих страницах также отображаются дополнительные службы, доступные для данного устройства.● Страница расхода: Отображает сводную информацию о количестве страниц, отпечатанных устройством и сгруппированных по формату, типу и тракту прохождения бумаги.● Страница диагностики: Отображает время последней калибровки и электрофотографические параметры для диагностики отдельных проблем качества печати. За дополнительной информацией обратитесь в службу технической поддержки НР. См. раздел Поддержка заказчиков на стр. 242.● Информация об устройстве: Содержит сетевое имя, адрес и модель устройства. Чтобы настроить эти параметры, щелкните Информация об устройстве на вкладке Настройки.● Панель управления: Отображает сообщения, поступившие с панели управления, например Готово или Режим ожидания вкл.● Журнал учета заданий цветной печати: Отображает информацию об общем количестве отпечатанных страниц, количестве страниц цветной и черно-белой печати.● Печать: Позволяет отправлять устройству готовые задания печати.
вкладка Настройки Предоставляет возможность настройки устройства с компьютера	<ul style="list-style-type: none">● Настройка устройства: Позволяет настроить для устройства значения параметров по умолчанию. Также эта страница содержит стандартные меню, которые отображаются на дисплее панели управления.● Форматы/типы для лотка: Отображает тип и формат бумаги и носителей печати, разрешенных для каждого лотка подачи.● Сервер эл. почты: Только для сети. Используется вместе со страницей Предупреждения для настройки уведомлений по электронной почте.● Предупреждения: Только для сети. Позволяет установить параметры настроек получения по электронной почте уведомлений о событиях различных устройств и состоянии расходных материалов.

Вкладка или раздел	Параметры
	<ul style="list-style-type: none"> ● AutoSend: Позволяет настроить параметры конфигурации устройства для автоматического отправления на определенные адреса электронной почты сообщений о конфигурации устройства и состоянии расходных материалов. ● Безопасность: На этой странице можно установить пароль, который нужно будет вводить для доступа к вкладкам Настройки и Сеть, а также к некоторым областям панели управления и в сети для работы с серверами печати JetDirect. Некоторые функции устройства можно включить или выключить. ● Изменить другие ссылки: На этой странице можно указать или изменить ссылку на какой-либо другой Web-сайт. Эта ссылка отображается в области Другие ссылки на всех страницах встроенного Web-сервера. ● Информация об устройстве: Позволяет назначить устройству имя и инвентарный номер. Введите имя и адрес электронной почты основного получателя информации об устройстве. ● Язык: Позволяет определить язык, на котором будет отображаться информация, предоставляемая встроенным Web-сервером. ● Дата и время: С помощью этой страницы обеспечивается синхронизация времени с часами на сетевом сервере. ● Время активации: Установка или изменение времени включения для обеспечения готовности устройства к работе. ● Ограничить использование цвета: Возможность разрешения или ограничения цветной печати. Можно указывать разрешения для отдельных пользователей или заданий, отправляемых из конкретных программ. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Вкладку Настройки можно защитить паролем. Если данное устройство подключено к сети, то, прежде чем изменить настройки на данной вкладке, необходимо проконсультироваться с системным администратором.</p>
<p>вкладка Сеть</p> <p>Обеспечивает возможность изменения сетевых параметров принтера с компьютера</p>	<p>С помощью этой вкладки администратор сети может управлять сетевыми настройками устройства, подключенного к IP-сети. Если устройство подключено к компьютеру напрямую или подключено к сети не через сервер печати HP Jetdirect, то данная вкладка не отображается.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Вкладку Сеть можно защитить паролем.</p>
<p>Другие ссылки</p> <p>Содержит ссылки на Web-узлы, находящиеся в Интернете</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● hp instant support: Ссылка на Web-сайт HP, который содержит полезную информацию и готовые решения для устранения неполадок устройства. ● Магазин расходных материалов: Устанавливает подключение к Web-сайту HP SureSupply, на котором находится информация о способах приобретения оригинальных расходных материалов HP, например картриджей печати и бумаги. ● Поддержка продукта: Устанавливается подключение к Web-сайту технической поддержки устройства, где можно найти справочную информацию по различным вопросам. ● Демонстрация: Предоставление сведений по конкретным задачам для данного устройства, например устранение замятий и печать на различных типах бумаги. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Для использования этих ссылок необходим доступ в Интернет. При использовании коммутируемого соединения и невозможности подключения к встроенному Web-серверу для возможности посещения этих Web-узлов необходимо выполнить подключение. При подключении, возможно, придется закрыть встроенный Web-сервер, а потом снова его открыть.</p>

Использование программного обеспечения HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin — это Web-приложение для удаленной установки, мониторинга, поиска и устранения неисправностей периферийного оборудования, подключенного к сети. Управление носит упреждающий характер, что позволяет администраторам сети разрешать вопросы так, чтобы это не отражалось на работе пользователей. Этот бесплатный программный продукт с расширенными функциями управления можно загрузить по адресу www.hp.com/go/webjetadmin.

Для обеспечения поддержки отдельных функций устройства можно установить встраиваемые модули в ПО HP Web Jetadmin. Можно настроить программное обеспечение HP Web Jetadmin на автоматическое уведомление пользователя о наличии новых модулей расширения. Для автоматического подключения к Web-узлу HP выполните инструкции на странице **Product Update** (Обновление устройства) и установите новейшие версии встраиваемых модулей для вашего устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ. Обозреватели должны поддерживать Java™. Просмотр с ПК Apple не поддерживается.

Функции безопасности

Защита встроенного Web-сервера

Чтобы посторонние пользователи не смогли изменить параметры устройства, можно задать пароль для доступа к встроенному Web-серверу.

1. Откройте встроенный Web-сервер. См. [Встроенный Web-сервер на стр. 144](#).
2. Щелкните на вкладке **Параметры**.
3. В левой части окна щелкните пункт **Безопасность**.
4. Нажмите клавишу **Параметры безопасности устройства**.
5. В области **Пароль устройства** введите пароль в поле **Новый пароль** и повторите ввод в поле **Подтвердить пароль**.
6. Нажмите кнопку **Apply** (Применить). Запишите пароль и храните его в безопасном месте.

Защита очистки диска


Для защиты удаленных данных на жестком диске устройства от несанкционированного доступа используется функция безопасной очистки диска программного обеспечения HP Web Jetadmin. С помощью этой функции все задания печати надежно стираются с жесткого диска.

Функция безопасной очистки диска предлагает следующие уровни безопасности диска.

- **Небезопасная быстрая очистка.** Это функция простой очистки таблицы файлов. Доступ к файлу запрещается, но данные остаются на диске до тех пор, пока не будут перезаписаны другими данными. Этот режим является наиболее быстрым. Режим небезопасной быстрой очистки используется по умолчанию.
- **Безопасная быстрая очистка.** Доступ к файлу запрещается, а данные перезаписываются как последовательность одинаковых символов. Это занимает больше времени, чем небезопасная быстрая очистка, но зато выполняется перезапись данных. Данный режим соответствует требованиям 5220-22.M по очистке данных с дисковых носителей Министерства обороны США.
- **Санация.** Данный уровень похож на режим безопасной быстрой очистки. Но в нем дополнительно выполняется повторная перезапись данных с использованием алгоритмов, исключающих наличие остаточных данных. Использование данного режима снижает производительность. Данный режим соответствует требованиям 5220-22.M по санации дисковых носителей Министерства обороны США.

Охватываемые данные

Функция безопасной очистки диска действительна для временных файлов, созданных во время печати, сохраненных заданий, заданий корректуры и удержания, а также хранящихся на диске шрифтов и макрокоманд (форм), адресных книг, а также приложений HP и сторонних производителей.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Сохраненные задания будут надежно перезаписаны только в том случае, если удаление выполняется через меню устройства **ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ** после настройки необходимого режима очистки.

Данная функция не действует на данные, хранящиеся в энергонезависимой оперативной RAM (NVRAM) флэш-памяти (в ней хранятся параметры по умолчанию, счетчики страниц и тому подобные данные). Данная функция не действует на данные, хранящиеся на виртуальном диске системы (если такой используется). Данная функция не действует на данные, хранящиеся в операционной флэш-памяти загрузки системы.

Изменение режима очистки не приводит к перезаписи данных или немедленному выполнению полной санации диска. Изменение режима безопасной очистки диска влияет на способ очистки устройством временных данных заданий после выбора режима.

Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о функции безопасной очистки диска HP см. в листовке с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/go/webjetadmin.

Хранение заданий

Для безопасной печати конфиденциального задания используйте функцию печати персонального задания. Такое задание может быть напечатано, только если на панели управления введен правильный PIN-код. Дополнительную информацию см. в разделе [Функции хранения заданий на стр. 116](#).

Высокопроизводительные зашифрованные жесткие диски HP

В этом устройстве может использоваться дополнительный зашифрованный жесткий диск, подключаемый к разъему EIO. Этот жесткий диск поддерживает функцию аппаратного шифрования, обеспечивающую надежное хранение конфиденциальных заданий печати, копирование и сканирование данных без снижения производительности устройства. В этом жестком диске используется самый современный алгоритм криптографической защиты Advanced Encryption Standard (AES), а также высокоэффективные функции, позволяющие экономить время и обеспечивающие высокую надежность.

Информацию о заказе этих принадлежностей см.: [Номера деталей на стр. 231](#).

Блокирование меню панели управления

Чтобы предотвратить изменение конфигурации устройства, можно заблокировать меню панели управления. Это предотвращает изменение посторонними пользователями таких параметров настройки, как сервер SMTP.

С помощью ПО HP Web Jetadmin можно заблокировать элементы меню панели управления одновременно на нескольких устройствах. По адресу www.hp.com/go/webjetadmin можно найти ссылки на официальные документы по вопросам обеспечения безопасности, например, блокирование панели управления в целях защиты устройства от несанкционированного доступа.

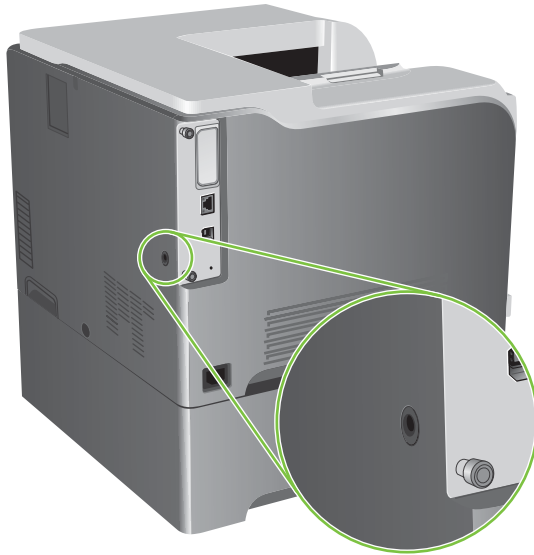
1. Откройте HP Web Jetadmin.
2. Откройте папку **DEVICE MANAGEMENT** (УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ) в раскрывающемся списке панели **Навигация**. Перейдите в папку **DEVICE LISTS** (СПИСКИ УСТРОЙСТВ).
3. Выберите устройство.
4. В раскрывающемся списке **средств устройства** выберите **Конфигурация**.
5. Выберите **Безопасность** из списка **Категории конфигурации**.

6. Введите **пароль устройства**.
7. В разделе **Доступ к панели управления** выберите **Максимальная блокировка**. Это предотвращает доступ посторонних пользователей к параметрам настройки.

Блокировка отсека форматтера

Отсек форматтера на задней части устройства имеет разъем для присоединения кабеля безопасности. Блокировка отсека форматтера предотвращает извлечение ценных компонентов из форматтера.

Рисунок 10-1 Разъем для защиты блокировкой кабельного типа



Управление расходными материалами

Для получения наилучших результатов печати обязательно используйте оригинальные картриджи HP.

Хранение картриджа

Не извлекайте печатающий картридж из упаковки, пока не возникнет необходимость его использования.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Чтобы предотвратить повреждение картриджа, не подвергайте его воздействию света дольше, чем на несколько минут.

Политика компании HP относительно расходных материалов других производителей

Компания Hewlett-Packard не рекомендует использовать картриджи других производителей, как новых, так и восстановленных.

📄 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Гарантия HP и соглашения об обслуживании не распространяются на повреждения, вызванные использованием картриджей других производителей.

Информацию о установке нового картриджа HP см. в разделе [Замена картриджей на стр. 153](#). Информацию об утилизации использованного картриджа см. в инструкциях, прилагаемых к новому картриджу.

Горячая линия HP расследования подделок и Web-узел

Если при установке картриджа HP на панели управления устройства появляется сообщение, что данный картридж не является изделием HP, позвоните по телефону горячей линии HP расследования подделок (1-877-219-3183, звонки бесплатные из Северной Америки) или посетите Web-узел www.hp.com/go/anticounterfeit. Специалисты компании HP помогут определить, является ли данный картридж подлинным, и принять меры по устранению неполадки.

При возникновении описанных ниже условий, возможно, картридж не является подлинным изделием HP.

- При использовании печатающего картриджа очень часто возникают неполадки.
- Картридж выглядит необычно (например, отсутствует оранжевый язычок или его упаковка отличается от обычной упаковки HP).

Замена расходных материалов

Кроме того, можно задавать остановку работы устройства, если расходный материал выработал свой предположительный ресурс. При этом расходный материал должен обеспечивать приемлемое качество печати. Для продолжения печати замените расходный материал или выполните перенастройку принтера с помощью меню **ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** на панели управления. Дополнительную информацию о заказе расходных материалов см. по адресу: [Расходные материалы и дополнительные принадлежности на стр. 229](#) Дополнительную информацию о меню **ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** см. в разделе [Меню Настройка системы на стр. 27](#).

Срок службы расходных материалов

Сведения относительно срока службы определенных продуктов см. на странице www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

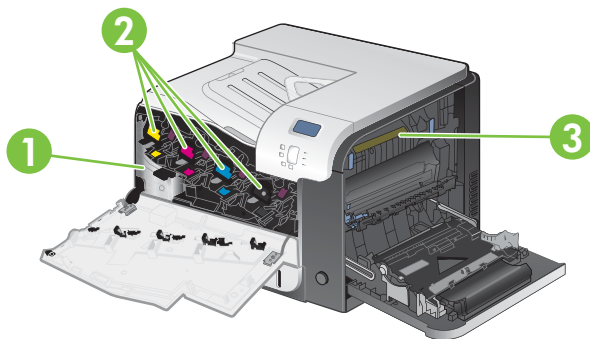
Для заказа расходных материалов см. [Расходные материалы и дополнительные принадлежности на стр. 229](#).

Расположение расходных материалов

Расходные материалы определяются по их меткам и голубым пластмассовым ручкам.

На следующем рисунке показано расположение каждого расходного материала.

Рисунок 10-2 Расположение расходного материала



1	модуль сбора тонера
2	Картриджи
3	Термоэлемент

Рекомендации по замене расходных материалов

Чтобы упростить замену расходных материалов, при установке устройства соблюдайте следующие правила.

- Перед изделием и справа от него необходимо оставить достаточно пространства для удаления расходных материалов.
- Устройство следует разместить на плоской и устойчивой поверхности.

Инструкции по установке расходных материалов можно найти на этикетке каждого расходного материала или по адресу www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Замена картриджей

При приближении окончания расчетного срока службы картриджей на панели управления отображается сообщение с рекомендацией заказать картриджи для замены. Печать на устройстве можно продолжать с использованием старого картриджа, но только до тех пор, пока на панели управления не появится сообщение о необходимости его замены, если не задано отключение этого сообщения через меню **ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**. Дополнительную информацию о меню **ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** см. в разделе [Меню Настройка системы на стр. 27](#).

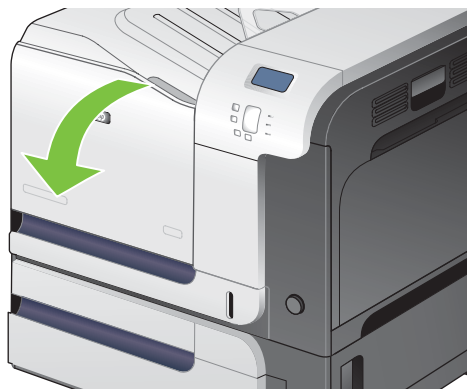
Устройство использует четыре цвета, для печати которых необходимы картриджи с расходным материалом соответствующего цвета: черный (К), пурпурный (М), голубой (С) и желтый (Y).

Замените картридж, если на панели управления отображается сообщение **ЗАМЕНИТЕ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ**. На дисплее панели управления указывается цвет картриджа, выработавшего свой ресурс, который необходимо заменить (если установлен оригинальный картридж HP). Инструкции по замене картриджа можно найти на этикетке картриджа.

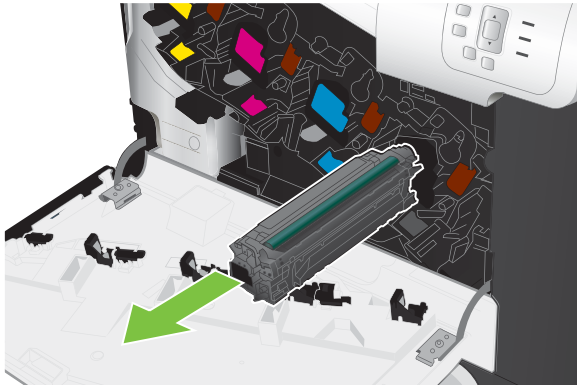
- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Попавший на одежду тонер следует удалить куском сухой ткани, а затем промыть загрязненный участок холодной водой. Горячая вода закрепляет пятна тонера на ткани.
- 📄 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Информация об утилизации использованных картриджей указана на коробке картриджа. См. раздел [Расходные материалы для печати HP LaserJet на стр. 249](#).
- 💡 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-replace-print-cartridges.

Замена картриджей

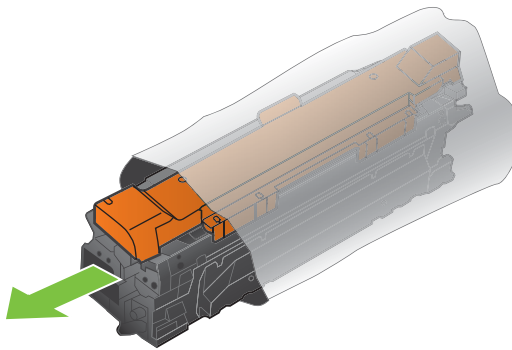
1. Откройте переднюю дверцу устройства. Убедитесь, что дверца полностью открыта.




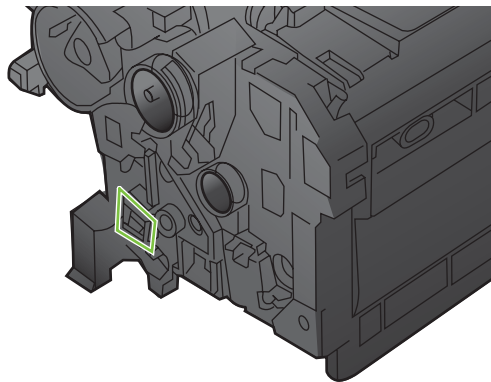
2. Возьмитесь за ручку использованного картриджа печати и извлеките его.



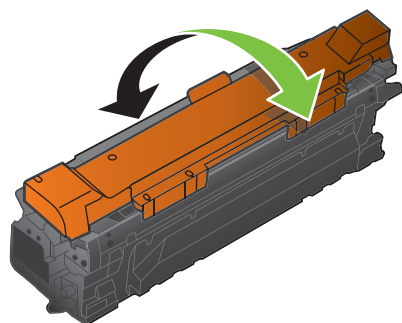
3. Поместите использованный картридж в защитный чехол. Информация об утилизации использованных картриджей указана на коробке картриджа.
4. Извлеките новый картридж из защитного чехла.



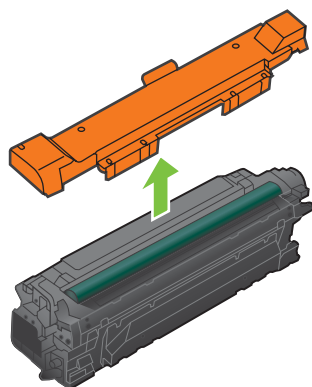
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Постарайтесь не повредить метку памяти на картридже.



5. Возьмитесь за обе стороны картриджа и осторожно покачайте его, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа.



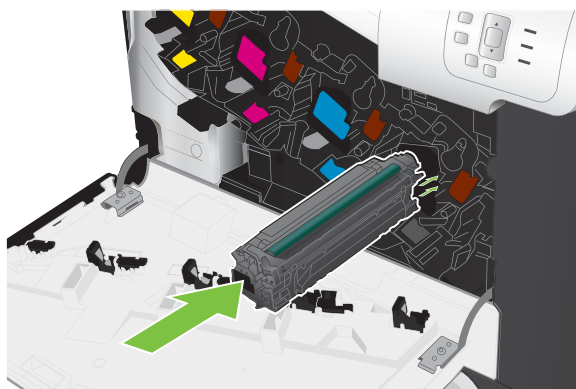
6. Снимите защитную оранжевую крышку с картриджа.



△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Избегайте продолжительного воздействия света.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не дотрагивайтесь до зеленого ролика. Прикосновение к ролику может вывести картридж из строя.

7. Совместите картридж печати с соответствующим разъемом и вставьте его до щелчка.





8. Закройте переднюю дверцу.



Замените модуль сбора тонера

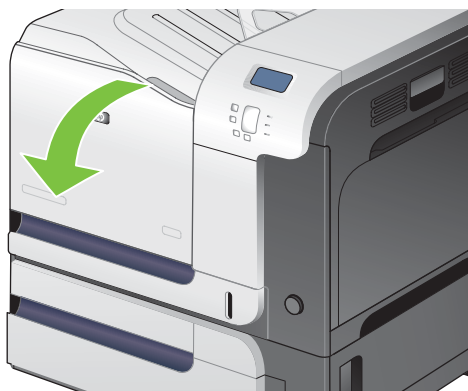
Замените модуль сбора тонера, когда на дисплее панели управления появится сообщение о необходимости замены.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Модуль сбора тонера рассчитан только на однократное использование. Не пытайтесь самостоятельно опорожнить модуль сбора тонера и использовать его повторно. Это может привести к просыпанию тонера внутри устройства и к ухудшению качества печати. После того, как модуль сбора тонера выработал свой ресурс, отправьте его на утилизацию партнерам HP, участвующим в программе HP Planet Partners. См. раздел [Расходные материалы для печати HP LaserJet на стр. 249](#).

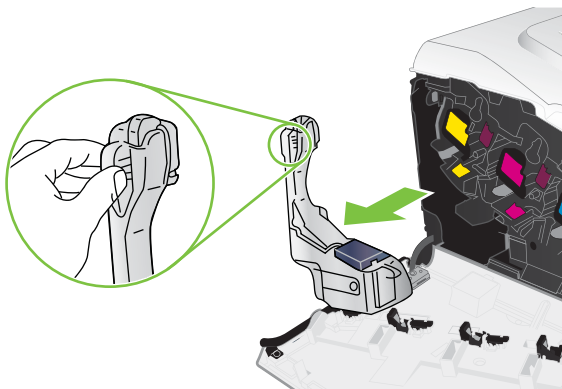
 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-replace-toner-collection-unit.

Замените модуль сбора тонера

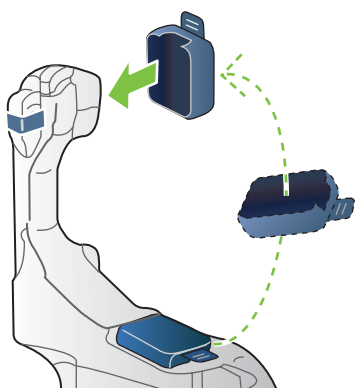
1. Откройте переднюю дверцу устройства. Убедитесь, что дверца полностью открыта.



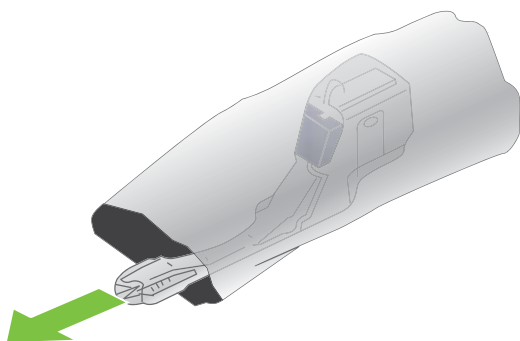
2. Зажмите синюю метку в верхней части модуля сбора тонера и извлеките его из устройства.



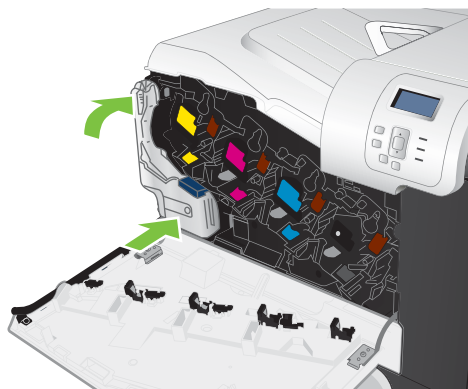
3. Поместите синий колпачок на синее отверстие в верхней части модуля.



4. Извлеките новый модуль сбора тонера из упаковки.




5. Сначала вставьте нижнюю часть нового модуля в устройство и затем протолкните верхнюю часть до щелчка.



6. Закройте переднюю дверцу.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если модуль сбора тонера установлен неправильно, передняя дверца будет закрыта неплотно.

Для утилизации отработанного модуля сбора тонера следуйте инструкциям, прилагаемым к новому модулю.

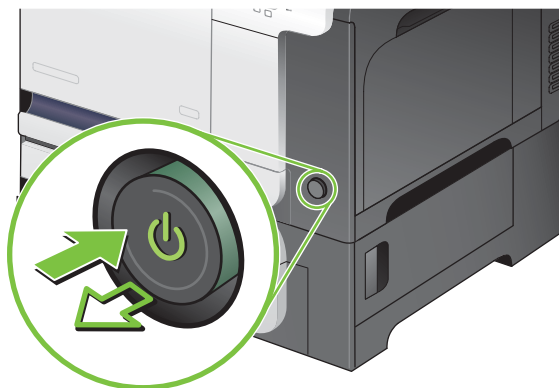
Установка памяти

Память устройства можно увеличить, добавив модуль памяти с двусторонним расположением контактов (DIMM).


- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Статическое электричество может повредить модули DIMM. При работе с модулями DIMM надевайте антистатический браслет или периодически прикасайтесь к поверхности антистатической упаковки перед тем, как дотрагиваться до неизолированных металлических частей устройства.
-

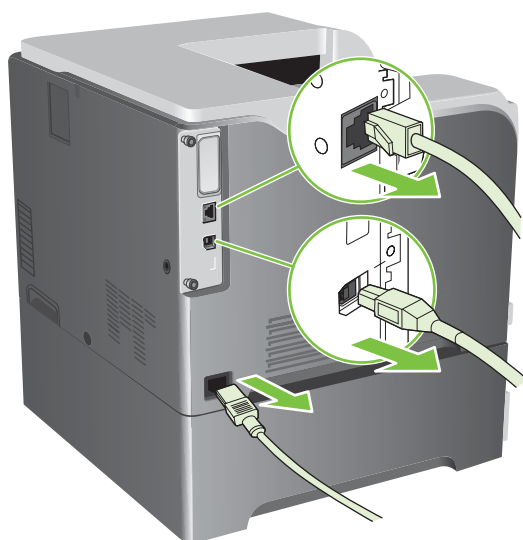
Установка модулей DIMM памяти DDR

1. Выключите устройство.

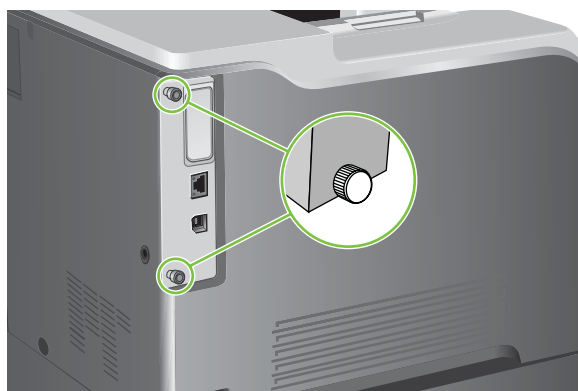


2. Отсоедините все кабели питания и интерфейсные кабели.

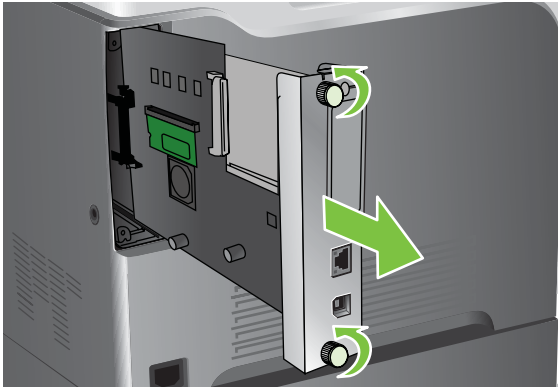
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** На этой иллюстрации показаны не все кабели.



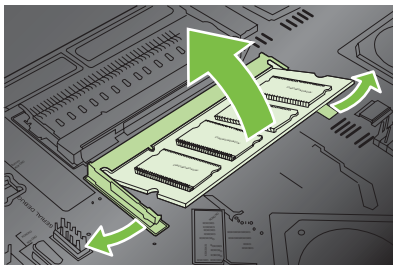
3. Найдите барашковые винты на модуле форматтера с тыльной стороны устройства.



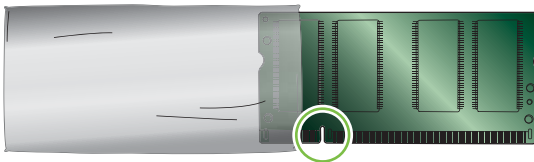
4. Отверните барашковые винты и извлеките модуль форматтера из устройства. Поместите модуль форматтера на чистую, гладкую и заземленную поверхность.



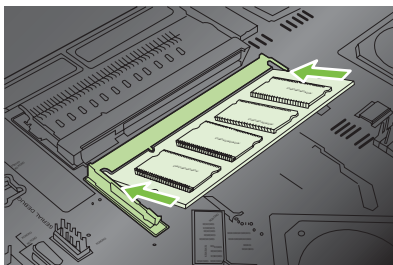
5. Для замены установленного модуля DIMM разведите защелки на каждой стороне разъема DIMM, поднимите модуль DIMM и извлеките его.



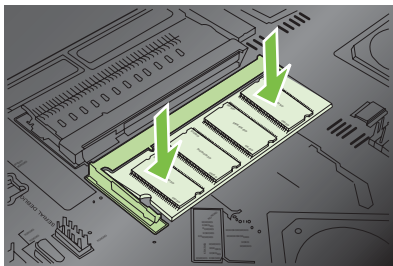
6. Извлеките новый модуль DIMM из антистатической упаковки. Найдите установочный паз на нижней кромке модуля DIMM.



7. Удерживая модуль DIMM за края, совместите паз на модуле DIMM с полоской на слоте DIMM под углом и, с усилием нажав на модуль DIMM, вставьте его в гнездо до упора. При успешной установке металлические контакты не видны.



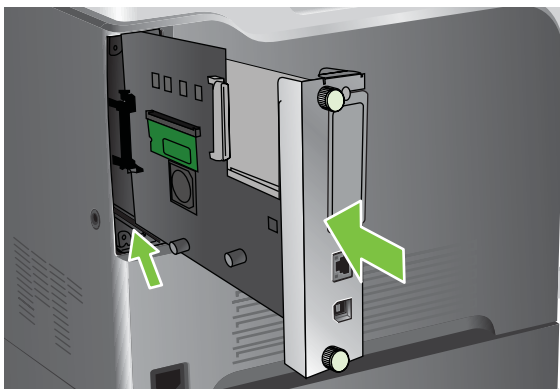
8. Опустите зажимы на модуль DIMM так, чтобы они его зафиксировали.



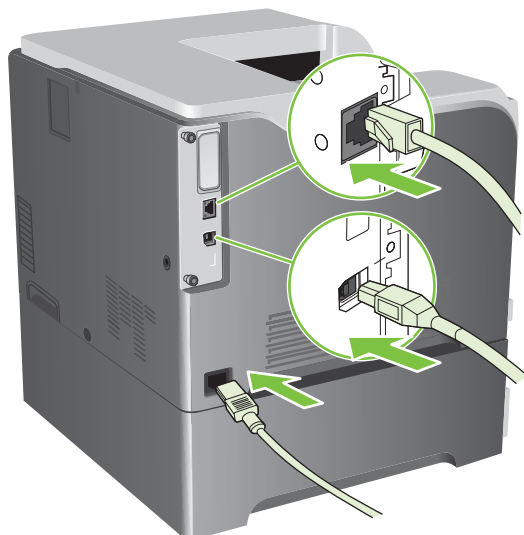
ПРИМЕЧАНИЕ. Если при вставке модуля DIMM возникают трудности, убедитесь, что выемка на нижней части DIMM совмещена с полоской в гнезде. Если модуль DIMM по-прежнему не входит, убедитесь, что устанавливается DIMM правильного типа.

9. Совместите плату форматтера с направляющими в нижней части разъема, а затем вставьте плату в устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы предотвратить повреждение платы форматтера, убедитесь, что она совмещена с направляющими в верхней и нижней части отверстия.



10. Снова подключите кабель питания и интерфейсные кабели, а затем включите устройство.



Установка параметров памяти в Windows

1. **Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008** (с помощью стандартного меню "Пуск"): Нажмите **Пуск**, выберите **Настройка**, а затем **Принтеры и факсы**.

-или-

Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью стандартного меню "Пуск"): Нажмите **Пуск**, выберите **Настройка**, а затем **Принтеры**.


-или-

Windows Vista: Щелкните **Пуск**, **Панель управления**, а затем в категории **Оборудование и звук** щелкните **Принтер**.

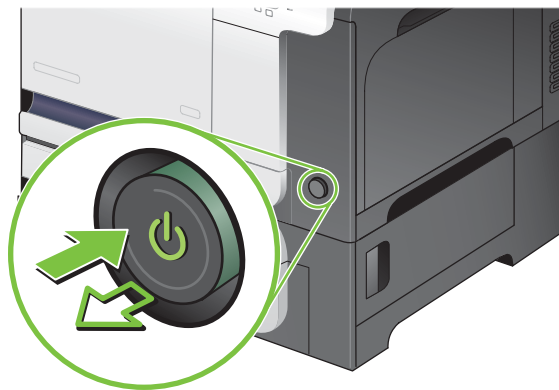
2. Правой кнопкой мыши щелкните на значке драйвера и выберите **Свойства**.
3. Выберите вкладку **Параметры устройства**.
4. Разверните область **Варианты установки**.
5. Выберите общий объем памяти, установленной в устройстве.
6. В поле **Автоматическая настройка** выберите **Обновить сейчас**.
7. Нажмите кнопку **ОК**.

Установка платы сервера печати HP Jetdirect или EIO или жесткого диска EIO

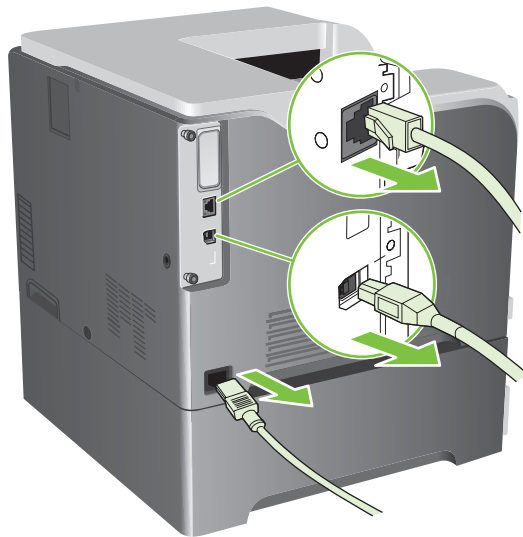
Данное устройство оснащено внешним разъемом ввода-вывода (EIO). В имеющийся разъем EIO можно установить дополнительную плату сервера печати HP Jetdirect или внешний жесткий диск EIO.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В этом примере показан процесс установки платы сервера печати HP Jetdirect.

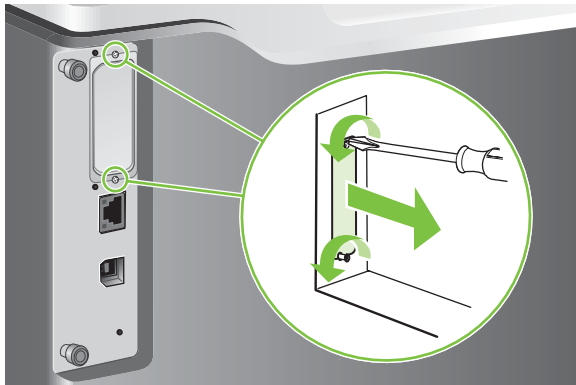
1. Выключите устройство.



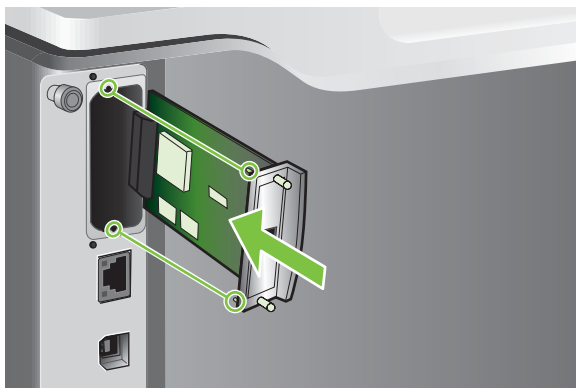
2. Отсоедините все кабели питания и интерфейсные кабели.



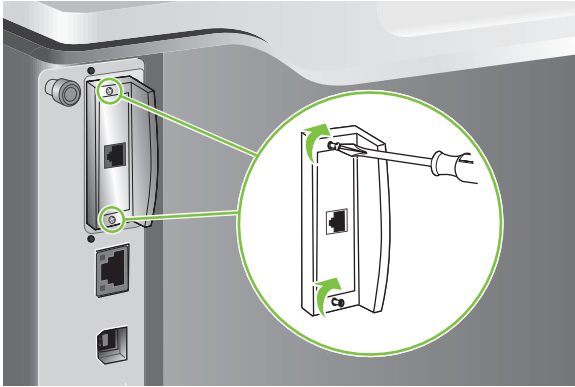
3. Выверните и извлеките два контрольных винта, крепящих крышку гнезда EIO, а затем снимите крышку. Эти винты и крышка больше не потребуются. Их можно выбросить.



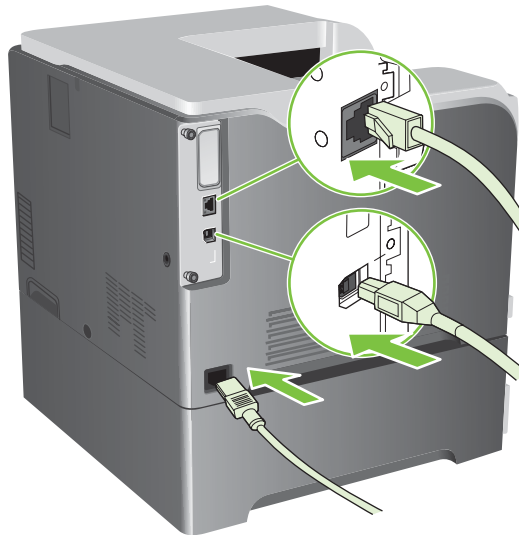
4. Плотно вставьте плату сервера печати HP Jetdirect в гнездо EIO.



5. Вставьте и затяните контрольные винты, прилагаемые к плате сервера печати.



6. Снова подключите кабель питания и остальные интерфейсные кабели, а затем включите устройство.



7. Распечатайте страницу конфигурации. Также следует распечатать страницу конфигурации HP Jetdirect с конфигурацией сети и сведениями о состоянии.

Если печать не выполняется, отключите устройство, а затем удалите и снова установите плату сервера печати, чтобы убедиться, что она полностью вставлена в разъем.

8. Выполните одно из следующих действий:
- выберите правильный порт (инструкции см. в документации по компьютеру или операционной системе);
 - переустановите программное обеспечение, выбрав на этот раз сетевую установку.

Очистка устройства

Со временем внутри устройства скапливаются частицы тонера и бумаги. Из-за этого ухудшается качество печати. Очистка устройства полностью или частично устраняет такие проблемы.

Очищайте зоны тракта прохождения бумаги и картриджа при каждой замене картриджа или при возникновении проблем качества печати. По возможности, старайтесь не допускать попадания в устройство пыли и прочих мелких частиц.

Очищение наружной поверхности

Пыль и пятна с внешних частей устройства следует удалять мягкой влажной безворсовой тканью.

Очистка просыпанного тонера

Если часть тонера случайно попала на одежду, смойте его *холодной* водой. Горячая вода закрепляет тонер на ткани.

Очистка термоэлемента


Выполните очистку устройства с помощью листа очистки, чтобы освободить термоэлемент от остатков тонера и частиц бумаги, которые иногда скапливаются внутри. Скопление тонера и частиц бумаги может вызвать появление пятен на лицевой или обратной стороне печатаемых листов.

Компания HP рекомендует использовать страницу очистки при возникновении дефектов качества печати.

Во время очистки на панели управления устройства появляется сообщение **ОЧИСТКА**.

Чтобы очистка была проведена правильно, распечатайте лист очистки на бумаге для ксерокопирования (но не на бумаге для документов и не на плотной или грубой бумаге). Страница будет отпечатана после завершения данной задачи. Страницу можно выбросить.


Создание и использование страницы очистки

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать меню **КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Если устройство не поддерживает автоматическую двустороннюю печать, нажмите клавишу "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выделить параметр **СОЗДАНИЕ СТРАНИЦЫ ОЧИСТКИ**, и нажмите на клавишу **ОК**. Если устройство поддерживает автоматическую двустороннюю печать, перейдите к шагу 5.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" ▲/▼, чтобы выбрать параметр **ОБРАБОТКА СТРАНИЦЫ ОЧИСТКИ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
6. Выбросьте отпечатанную страницу. Задание завершено.

Обновление микропрограммы

В данном устройстве имеется функция удаленного обновления микропрограмм. Используйте данные сведения для обновления микропрограммы устройства.

Определение текущей версии микропрограммы

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ИНФОРМАЦИЯ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить пункт **ПЕЧАТЬ КОНФИГУРАЦИИ**, а затем нажмите клавишу **ОК** для печати.


Код даты микропрограммы указан на странице конфигурации в разделе **Сведения об устройстве**. Этот код даты имеет формат: ГГГГММДД ХХ.ХХХ.Х.

- Первая часть кода представляет собой дату, где ГГГГ — год, ММ — месяц, а ДД — день. Например, код даты микропрограммы, который начинается цифрами 20061125
, соответствует 25 ноября 2006 г.
- Во второй строке числового обозначения указывается версия микропрограммы в десятичном формате.

Загрузка новых микропрограмм с Web-узла HP


Чтобы найти микропрограммы последних версий для данного устройства, перейдите на Web-страницу www.hp.com/go/cljcp3525_firmware. Эта страница содержит инструкции по загрузке новых микропрограмм.

Передача новой микропрограммы на устройство

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Устройство может принять файл обновления RFU, когда оно находится в состоянии готовности


На время передачи файла могут влиять следующие факторы.

- Быстродействие хост-компьютера, с которого отправляется файл обновления.
- Перед началом обновления выполняются все задания, которые расположены в очереди перед заданием на удаленное обновление микропрограмм.
- Если этот процесс прерван до завершения загрузки микропрограммы, повторите загрузку файла микропрограммы.
- Если в процессе обновления микропрограммы нарушается питание, обновление прерывается, а на дисплее панели управления появляется сообщение **Resend upgrade** (последнее обновление) (только на английском языке). В этом случае необходимо отправить обновление через USB-порт.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Обновление микропрограммы включает внесение изменений в формат энергонезависимого ОЗУ. Настроенные параметры меню могут снова принять значения по умолчанию. Вручную установите необходимые значения таких параметров.

Для обновления микропрограммы используйте исполняемый файл, записанный во флэш-памяти

Это устройство поддерживает флэш-память, поэтому для обновления микропрограммы используйте исполняемый файл (.EXE), записанный во флэш-памяти. Загрузите этот файл с адреса www.hp.com/go/cljcp3525_firmware.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы использовать этот метод, подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB и установите драйвер печати для этого устройства на компьютер.


1. Напечатайте страницу конфигурации и сохраните адрес TCP/IP.
2. Найдите исполняемый файл (.EXE) на компьютере и дважды щелкните его значок, чтобы выполнить запуск.
3. В раскрывающемся списке **Выбрать принтер для обновления** выберите это устройство. Нажмите **Пуск**, чтобы начать процесс обновления.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не выключайте устройство и не отправляйте задания печати во время обновления.

4. В конце процесса обновления в диалоговом окне появится значок "улыбка". Чтобы закрыть это диалоговое окно, нажмите клавишу **Выход**.
5. Выключите и включите устройство.
6. Распечатайте еще одну страницу конфигурации и убедитесь, что код даты новой микропрограммы добавлен в список.


Использование FTP для загрузки микропрограммы с помощью браузера

1. Убедитесь, что используемый Web-браузер настроен для просмотра папок на FTP-узлах. Данные инструкции относятся к Microsoft Internet Explorer.
 - а. Откройте браузер и щелкните **Сервис**, а затем **Свойства обозревателя**.
 - б. Выберите вкладку **Дополнительно**.
 - в. Выберите раздел **Включить просмотр папок для FTP-узлов**.
 - г. Нажмите кнопку **ОК**.
2. Напечатайте страницу конфигурации и сохраните адрес TCP/IP.
3. Откройте окно Web-браузера.
4. В адресной строке браузера введите `ftp://<АДРЕС>`
`ftp:// 192.168.0.90`
, где <АДРЕС> — это адрес устройства. Например, если адрес TCP/IP имеет значение 192.168.0.90, введите `ftp:// 192.168.0.90`.
5. Найдите загруженный файл RFU для устройства.
6. Перетащите RFU-файл на значок **ПОРТ** в окне обозревателя.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для активации обновления устройство автоматически выключается и запускается повторно. В конце процесса обновления на панели управления устройства появляется сообщение **Готово**.

Обновление микропрограмм по протоколу FTP

1. Найдите адрес IP на странице HP Jetdirect. Страница HP Jetdirect распечатывается второй в процессе печати страниц конфигурации.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Перед началом обновления убедитесь, что устройство не находится в режиме ожидания. Кроме того, на дисплее панели управления не должно быть сообщений об ошибках.

2. Щелкните **Пуск, Выполнить** и введите `cmd`, чтобы открыть окно командной строки.
3. Тип: `ftp <АДРЕС TCP/IP>`. Например, если адрес TCP/IP имеет значение 192.168.0.90, введите `ftp:// 192.168.0.90`.
4. Перейдите к папке с микропрограммой.
5. Нажмите клавишу **Ввод** на клавиатуре.
6. Если появится запрос на имя пользователя, нажмите клавишу **Ввод**.
7. Если появится запрос на пароль, нажмите клавишу **Ввод**.
8. Введите в командной строке `bin`.
9. Нажмите клавишу **Ввод**. В окне командной строки отображается сообщение **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** (200 Типы установлены на I, использование двоичного режима для передачи файлов).
10. Введите `put` и затем имя файла. Например, если имя файла — `cljcp3525.rfu`, введите `put cljcp3525.rfu`.
11. Начнется процесс загрузки, в результате которого обновляется микропрограммное обеспечение устройства. Это может занять несколько минут. До завершения процесса не используйте устройство или компьютер.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** После завершения обновления устройство автоматически выключится и затем снова включится.

12. Введите в командной строке `bye`, чтобы завершить программу `ftp`.
13. Введите в командной строке `exit`, чтобы вернуться в интерфейс Windows.

Обновление микропрограмм с помощью HP Web Jetadmin

Информацию по использованию ПО HP Web Jetadmin для обновления микропрограммы устройства см. на странице www.hp.com/go/webjetadmin

Обновление микропрограммы с помощью команд Microsoft Windows

Чтобы обновить микропрограммы по сетевому подключению, выполните следующие действия.

1. Щелкните **Пуск, Выполнить** и введите `cmd`, чтобы открыть окно командной строки.


2. Введите команду:

```
copy /b <имя_файла> \\<имя_компьютера>\<имя_общего_ресурса>
```

, где <имя_файла>— это имя файла RFU (включая путь), <имя_компьютера> — это имя компьютера, через который предоставляется совместный доступ к данному устройству, а <имя_общего_ресурса> — имя устройства, используемого в качестве общего ресурса.

Пример:

```
C:\>copy /b C:\cljcp3525.rfu \\ВАШ_СЕРВЕР\ВАШ_КОМПЬЮТЕР
```

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в составе имени файла или пути имеется пробел, это имя или путь необходимо заключить в кавычки. Пример:

```
C:\>copy /b "C:\МОИ ДОКУМЕНТЫ\cljcp3525.rfu" \\ВАШ_СЕРВЕР\ВАШ_КОМПЬЮТЕР
```

3. Нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре. На панели управления отображается сообщение о ходе процесса обновления микропрограммы. После завершения обновления на панели управления появится сообщение **Готово**. На экране компьютера появится сообщение **One file copied (Скопирован один файл)**.


Обновление микропрограммы HP Jetdirect

Микропрограммы сетевого интерфейса HP Jetdirect можно обновить отдельно от микропрограмм устройства. Для выполнения представленных ниже действий необходимо установить HP Web Jetadmin версии 7.0 или выше. См. раздел [Использование программного обеспечения HP Web Jetadmin на стр. 147](#). Чтобы обновить микропрограммы HP Jetdirect с помощью HP Web Jetadmin, выполните следующие действия.

1. Откройте HP Web Jetadmin.
2. Откройте папку **Управление устройствами** в раскрывающемся списке на панели **Навигация**. Перейдите в папку **Списки устройств**.
3. Выберите устройство для обновления.
4. В раскрывающемся списке **Инструменты устройств** выберите пункт **Обновление микропрограммы Jetdirect**.
5. Номер модели HP Jetdirect и текущий номер версии микропрограммы отображаются под заголовком **Версия микропрограммы Jetdirect**. Выпишите эти значения.
6. Перейдите по адресу: http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. В списке моделей HP Jetdirect найдите выписанный номер.
8. Сравните текущий номер версии микропрограмм для данного номера модели с выписанным номером версии. Если текущий номер версии выше, щелкните на соответствующей ссылке правой кнопкой мыши и загрузите файл обновления, следуя инструкциям на Web-странице. Сохраните файл в папке <диск>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS

\\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT на компьютере, где установлено программное обеспечение HP Web Jetadmin.

9. В HP Web Jetadmin вернитесь к основному списку устройств и выберите отправителя данных заново.
10. В раскрывающемся списке **Инструменты устройств** повторно выберите пункт **Обновление микропрограммы Jetdirect**.
11. На странице микропрограмм HP Jetdirect версия новой микропрограммы отобразится под заголовком **Микропрограмма Jetdirect на Web-сайте HP Web Jetadmin**. Нажмите **Обновить микропрограмму сейчас**, чтобы выполнить обновление микропрограммы Jetdirect.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Обновление микропрограммы HP Jetdirect возможно по протоколу FTP или через встроенный Web-сервер HP Jetdirect. Подробные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/wja_firmware.

11 Устранение неполадок

- [Устранение неполадок общего характера](#)
- [Восстановление заводских настроек](#)
- [Типы сообщений панели управления](#)
- [Сообщения панели управления](#)
- [Замятия](#)
- [Неполадки при обработке бумаги](#)
- [Интерпретация индикаторов на печатной плате](#)
- [Устранение дефектов качества изображения](#)
- [Устранение неполадок, связанных с производительностью](#)
- [Решение проблем с подключением](#)
- [Неполадки с программным обеспечением](#)
- [Устранение распространенных неисправностей при работе в ОС Windows](#)
- [Устранение распространенных неисправностей при работе на компьютерах Macintosh](#)

Устранение неполадок общего характера

Если устройство работает неудовлетворительно, последовательно выполните действия, указанные в контрольном списке. Если устройство не проходит определенный этап, действуйте согласно рекомендациям по устранению ошибок. Если с помощью определенного действия проблема решается, остальные действия, указанные в контрольном списке, можно не выполнять.

Контрольный список устранения неполадок

1. Проверьте, горит ли на устройстве индикатор готовности. Если индикаторы не горят, выполните следующие действия:
 - а. Проверьте кабельные соединения с источником питания.
 - б. Проверьте, включено ли питание устройства.
 - в. Убедитесь, что напряжение в линии соответствует конфигурации питания устройства. (См. наклейку на задней части устройства для определения требований к напряжению питания.) Если используется удлинитель и его напряжение не удовлетворяет характеристикам, подключите устройство непосредственно к настенной розетке. Если устройство уже подключено непосредственно к настенной розетке, попробуйте использовать другую розетку.
 - г. Если ни одно из этих действий не поможет восстановить электропитание, обратитесь в службу поддержки клиентов HP.
2. Проверьте кабельные соединения.
 - а. Проверьте кабельное соединение между устройством и компьютером или сетевым портом. Проверьте надежность соединения.
 - б. Проверьте исправность кабеля, заменив его другим, если это возможно.
 - в. Проверьте сетевое соединение. См. раздел [Устранение неполадок сети на стр. 222](#).
3. Проверьте, не отображаются ли на панели управления какие-либо сообщения. В случае появления сообщений об ошибках см. раздел [Сообщения панели управления на стр. 176](#).
4. Убедитесь, что используемая бумага соответствует техническим требованиям.
5. Распечатайте страницу конфигурации. См. раздел [Информационные страницы на стр. 140](#). Если устройство подключено к сети, будет также распечатана страница HP Jetdirect.
 - а. Если эти страницы не распечатываются, проверьте, содержит ли хотя бы один лоток бумагу.
 - б. Если произошло замятие страницы, см. [Замятия на стр. 197](#).
6. Если печатается страница конфигурации, проверьте следующие элементы.
 - а. Если страницы печатаются неправильно, проблема связана с оборудованием. Обратитесь в отдел обслуживания пользователей HP.
 - б. Если страница распечатывается правильно, оборудование работает. Неполадка связана с используемым компьютером, драйвером принтера или программой.

7. Выберите одно из следующих действий.

Windows: Выберите **Пуск, Настройка**, а затем — **Принтеры** или **Принтеры и факсы**. Дважды щелкните имя устройства.

-или-


Mac OS X: Откройте утилиту **Print Center** или **Printer Setup Utility** и дважды щелкните на строке, соответствующей устройству.

8. Проверьте, что для устройства установлен драйвер печати. Проверьте программу, чтобы убедиться, что используется драйвер печати для данного продукта.
9. Распечатайте небольшой документ, созданный приложением, из которого ранее печать выполнялась нормально. Если документ печатается нормально, значит, проблема заключается в используемой программе. Если проблема не решена (документ не печатается), выполните следующие действия.
- a. Попробуйте распечатать задание с другого компьютера, на котором установлено программное обеспечение устройства.
 - б. Если устройство подключено к сети, подсоедините его непосредственно к компьютеру с помощью кабеля USB. Укажите нужный порт для устройства или переустановите программное обеспечение, выбрав новый тип соединения, отличный от того, что используется.

Факторы, влияющие на производительность устройства


Несколько факторов влияют на время печати задания.

- Максимальная производительность устройства, измеряемая в страницах в минуту (стр./мин)
- Использование специальной бумаги (например, прозрачная пленка, плотная бумага и бумага нестандартного формата).
- Время обработки и загрузки устройства.
- Сложность и формат графических изображений.
- Быстродействие используемого компьютера.
- Соединение USB.
- Настройка В/В принтера.
- Количество установленной памяти в устройстве.
- Сетевая операционная система и ее конфигурация (если имеется).
- Используемый драйвер печати.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Хотя дополнительная память может улучшить обработку устройством сложной графики и уменьшить время загрузки, она не увеличит максимальную скорость печати (стр./мин).

Восстановление заводских настроек


Для восстановления заводских настроек используется меню **СБРОСЫ**.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **СБРОСЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить параметр **ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ**, а затем нажмите клавишу **ОК**, чтобы выполнить сброс параметров устройства к заводским настройкам.

Для получения дополнительной информации см. раздел [Меню сбросов на стр. 45](#).

Типы сообщений панели управления

Четыре типа сообщений панели управления могут обозначать состояние или проблемы устройства.

Тип сообщения	Описание
Сообщения о состоянии	Сообщения о состоянии отражают текущее состояние устройства. Они информируют о нормальной работе устройства и не требуют вмешательства пользователя. Они изменяются при смене состояния устройства. Когда устройство готово, не занято и не имеет предупреждающих сообщений, появляется сообщение о состоянии Готов , если устройство включено.
Предупреждающие сообщения	Предупреждения сообщают об ошибках данных и печати. Обычно эти сообщения чередуются с сообщением Готов или сообщениями о состоянии и остаются на экране, пока не будет нажата кнопка OK . Некоторые предупреждающие сообщения можно устранить. Если параметр УДАЛЯЕМЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ установлен в значение ЗАДАНИЕ в меню НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА устройства, следующее задание печати удалит эти сообщения.
Сообщения об ошибках	<p>Сообщения об ошибках информируют о необходимости выполнения определенных действий, например, добавить бумагу или устранить ее замятие.</p> <p>Некоторые сообщения об ошибках позволяют автоматически продолжить работу. Если в меню установлен параметр АВТОПРОДОЛЖЕНИЕ, устройство продолжит нормальную работу, после того как такое сообщение будет показано на дисплее в течение 10 секунд.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Нажатие любой кнопки в течение 10-секундного сообщения об ошибке с автопродолжением отменяет функцию автопродолжения, и функция кнопки имеет преимущество. Например, нажатие кнопки остановки  приостанавливает печать и предлагает возможность отменить задание.</p>
Сообщения о критических ошибках	Сообщения о критических ошибках указывают на сбой устройства. Некоторые из этих сообщений можно очистить, выключив и снова включив устройство. На эти сообщения параметр АВТОПРОДОЛЖЕНИЕ не влияет. Если критическая ошибка не устранена, требуется техническое обслуживание.

Сообщения панели управления

Таблица 11-1 Сообщения панели управления

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
10.32.00 НЕОДОБРЕННЫЙ РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ	Устройство использует расходный материал не HP.	Если вы считаете, что приобрели оригинальный расходный материал HP, обратитесь по адресу www.hp.com/go/anticounterfeit . Гарантия не распространяется на ремонт устройства, который потребуется в результате использования не одобренного компанией HP расходного материала или материала другого производителя. HP не может гарантировать правильность работы и доступность некоторых функций.
10.90.XY ЗАМЕНИТЕ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ	Сбой пополнения тонера.	Замените картридж.
10.91.99 ОШИБКА КАРТРИДЖА ПЕЧАТИ	Среди голубого, пурпурного или желтого картриджей печати есть неисправный, картридж, требующий замены.	После замены неисправного картриджа отключите и снова включите питание, чтобы продолжить работу.
10.XX.YY ОШИБКА ПАМЯТИ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Устройству не удается выполнить чтение или запись по крайней мере для одной электронной наклейки картриджа, или ее нет на картридже.	Повторно установите картридж или установите новый картридж.
значения XX		
<ul style="list-style-type: none">• 00 = ошибка метки памяти• 10 = отсутствует метка памяти		
значения YY		
<ul style="list-style-type: none">• 00 = черный• 01 = голубой• 02 = пурпурный• 03 = желтый		
11.XX Ошибка внутренних часов Для продолжения нажмите ОК	Произошла ошибка часов реального времени устройства.	При следующей перезагрузке устройства установите время и дату в панели управления. См. раздел Использование панели управления на стр. 12 . Если ошибка не устранена, возможно, требуется замена печатной платы.
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ЛОТКЕ 1	В лотке 1 произошло замятие.	Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устранение замятий в лотке 1 на стр. 205 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ЛОТКЕ 3	Замятие произошло в указанном лотке.	Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устранение замятий в лотке 2 на стр. 206 или Устраните замятия в дополнительном лотке на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3) на стр. 207 .

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В НИЖНЕЙ ПРАВОЙ ДВЕРЦЕ	В правой нижней дверце произошло замятие (лоток 3).	Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устраните замятия в правой нижней дверце (лоток 3) на стр. 208 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ОБЛ. ТЕРМОЭЛЕМЕНТА	В области термозлемента произошло замятие.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термозлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться. Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устранение замятий в правой дверце на стр. 199 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ПРАВОЙ ДВЕРЦЕ	В правой дверце, в области двусторонней печати и в области подачи, произошло замятие.	Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устранение замятий в правой дверце на стр. 199 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ НАД ВЕРХНИМ ПРИЕМНИКОМ	В области вывода произошло замятие.	Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устранение замятий в области выходного приемника на стр. 204 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ ПРИ СКРУЧ. В ТЕРМОЭЛЕМЕНТЕ	В термозлемента произошло замятие.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термозлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться. Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устранение замятий в правой дверце на стр. 199 . Чтобы предотвратить замятие в будущем, установите режим оптимизации печати ЛЕГКИЙ НОСИТЕЛЬ в состояние ВКЛ. . См. раздел Меню "Качество печати" на стр. 23 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЯ В ПРАВОЙ ДВЕРЦЕ	В области термозлемента произошло замятие.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термозлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться. Инструкции по устранению замятия см. в разделе Устранение замятий в правой дверце на стр. 199 .
20 НЕДОСТАТОЧНО ПАМЯТИ Для продолжения нажмите ОК	Объем данных, полученных устройством, превышает объем доступной памяти. Вероятно, передаваемое задание содержит слишком много макросов, программных шрифтов или сложных графических изображений.	Нажмите клавишу ОК для распечатки переданных в принтер данных (некоторые данные при этом могут оказаться потерянными), а затем упростите задание печати или установите дополнительную память.
22 ВСТРОЕННЫЙ БУФЕР В/В ПЕРЕПОЛНЕН Для продолжения нажмите ОК	На встроенный сервер печати HP Jetdirect отправлено слишком много данных.	Нажмите клавишу ОК , чтобы распечатать переданные данные. (Некоторые данные могут быть утрачены.) Проверьте конфигурацию хоста. При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (Контактная информация указана в информационном листке поддержки HP и по адресу www.hp.com/support/cljcp3525 .)

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
<p>22 EIO X БУФЕР ПЕРЕПОЛНЕН</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Слишком много данных было отправлено на плату EIO в указанном гнезде (x). Возможно, используется неподходящий протокол связи.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы распечатать переданные данные. (Некоторые данные могут быть утрачены.)</p> <p>Проверьте конфигурацию хоста. При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (Контактная информация указана в информационном листке поддержки HP и по адресу www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
<p>22 USB-БУФЕР В/В ПЕРЕПОЛНЕН</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Переполнен USB-буфер изделия.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы распечатать переданные данные. (Некоторые данные могут быть утрачены.)</p> <p>Проверьте конфигурацию хоста. При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (Контактная информация указана в информационном листке поддержки HP и по адресу www.hp.com/support/cljcp3525.)</p> <p>Если это сообщение появляется снова, обратитесь в службу технической поддержки HP по адресу: www.hp.com/support/cljcp3525.</p>
<p>40 ПЛОХАЯ ПЕРЕДАЧА ВСТРОЕННОГО В/В</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Произошла временная ошибка печати.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы удалить данное сообщение об ошибке. (Данные будут утрачены.)</p>
<p>40 EIO X ПЛОХАЯ ПЕРЕДАЧА</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Соединение между устройством и платой EIO, установленной в указанном гнезде, прервано.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы удалить данное сообщение об ошибке и продолжить печать.</p> <p>Попробуйте переустановить плату EIO.</p>
<p>41.3 БУМАГА НЕВЕРНОГО ФОРМА В ЛОТКЕ <X></p> <p>ЗАГРУЗКА ЛОТКА <X> [ТИП] [ФОРМАТ]</p> <p>Для использования другого лотка нажмите ОК</p>	<p>Изделие обнаружило, что формат бумаги отличается от ожидаемого.</p> <p>Текст сообщения с предложением использовать другой лоток отображается, только если загружен другой лоток.</p>	<p>Загрузите в лоток бумагу указанного формата и типа, или воспользуйтесь другим лотком.</p>
<p>41.5 БУМАГА НЕВЕРНОГО ТИПА В ЛОТКЕ <X></p> <p>ЗАГРУЗКА ЛОТКА <X> [ТИП] [ФОРМАТ]</p> <p>Для использования другого лотка нажмите ОК</p>	<p>Изделие обнаружило, что тип бумаги отличается от ожидаемого.</p>	<p>Загрузите в лоток бумагу указанного формата и типа, или воспользуйтесь другим лотком (если есть).</p> <p>Текст сообщения с предложением использовать другой лоток отображается, только если загружен другой лоток.</p>
<p>41.7 ОШИБКА</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Произошла временная ошибка печати.</p>	<p>Попробуйте сменить тип бумаги.</p> <p>Если ошибка не устранена, выключите и снова включите устройство.</p>
<p>48.01 ОШИБКА БЛОКА ПЕРЕНОСА</p>	<p>Подająca лента сместилась во время печати.</p>	<p>Выключите и снова включите устройство.</p> <p>Если это сообщение появляется снова, обратитесь в службу технической</p>

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
<p>49.XXXX ОШИБКА</p> <p>Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание</p>	<p>Произошла ошибка микропрограммы.</p>	<p>поддержки HP по адресу: www.hp.com/support/cljcp3525.</p> <p>Причинами этой ошибки могут быть нарушения заданий печати, неполадки прикладных программ, использование драйверов печати с несовместимой версией, некачественных сетевых кабелей или кабелей USB, сбои сетевых подключений или несоответствующие конфигурации, недопустимые операции микропрограммы или использование несовместимых принадлежностей.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите и включите устройство. 2. Причинами повторного возникновения этой ошибки могут быть проблемы сетевых подключений, например, неисправный интерфейсный кабель, неисправный порт USB или недопустимые параметры конфигурации сети. Для получения дополнительной информации об устранении неполадок сети см. Решение проблем с подключением на стр. 222. 3. Причинами повторного возникновения этой ошибки могут быть проблемы заданий печати, такие как использование недопустимого драйвера печати, проблемы в прикладных программах или ошибки в распечатываемых файлах. Для получения дополнительной информации об устранении неполадок заданий печати см. Устранение неполадок общего характера на стр. 172. 4. При повторном возникновении этой ошибки обновите микропрограмму устройства. Информации об обновлении микропрограммы см. Обновление микропрограммы на стр. 166. 5. Если эта ошибка не устраняется даже после выполнения предыдущих действий, обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-сайт www.hp.com/support/cljcp3525.)
<p>50.X ОШИБКА ТЕРМОЭЛЕМЕНТА</p>	<p>Произошла ошибка термозлемента.</p>	<p>Убедитесь в наличии правильного термозлемента. Выньте и заново вставьте термозлемент. Отключите устройство, а затем вновь включите его.</p>

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
51.XY ОШИБКА	Произошла ошибка принтера.	При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525 .)
51.XY ОШИБКА		Выключите и снова включите питание.
Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание		
52.XY ОШИБКА	Произошла ошибка принтера.	Выключите и снова включите питание.
52.XY ОШИБКА		Выключите и снова включите питание.
Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание		
54.XX ОШИБКА	Для устранения ошибки требуется выключить и снова включить изделие.	Отключите устройство, а затем вновь включите его.
54.XX ОШИБКА		Если это сообщение появляется снова, обратитесь в службу технической поддержки HP по адресу: www.hp.com/support/cljcp3525 .
Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание		
55.XX.YY ОШИБКА КОНТРОЛЛЕРА DC	Устройство печати не взаимодействует с печатной платой.	Отключите устройство, а затем вновь включите его.
55.XX.YY ОШИБКА КОНТРОЛЛЕРА DC		При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525 .)
Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание		
56.X ОШИБКА	Произошла временная ошибка печати.	Отключите устройство, а затем вновь включите его.
56.X ОШИБКА		При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525 .)
Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание		
57.XX ОШИБКА	Произошла временная ошибка печати.	Отключите устройство, а затем вновь включите его.
57.XX ОШИБКА		При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525 .)
Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание		
58.XX ОШИБКА	Произошла временная ошибка печати.	Отключите устройство, а затем вновь включите его.
58.XX ОШИБКА		При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о
Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание		

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
		поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525 .)
59.ВО ОШИБКА ПРИВОДА ОЧИСТКИ ЗАМЕНИТЕ МОДУЛЬ СБОРА ТОНЕРА	<p>Это сообщение появляется по одной из следующих причин:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Заклинил двигатель механизма очистки. ● Модуль сбора тонера полон. ● Засорился канал в верхней части модуля сбора тонера. 	<p>Замените модуль сбора тонера. См. раздел Замените модуль сбора тонера на стр. 156.</p>
59.XY ОШИБКА Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание	<p>Произошла временная ошибка печати.</p>	<p>Отключите устройство, а затем вновь включите его.</p> <p>При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
60.X ОШИБКА Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание	<p>Лоток, обозначенный буквой X, поднимается неправильно.</p> <p>Значения X</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2 = лоток 2 ● 3 = лоток 3 	<p>Следуйте инструкциям на панели управления устройства.</p>
62 СИСТЕМА НЕ ОБНАРУЖЕНА Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание	<p>Обнаружена неполадка внутри устройства.</p>	<p>Выключите и включите устройство.</p> <p>При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-сайт www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
66.XY.ZZ ОШИБКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Проверьте кабели, отключите и снова включите питание	<p>Внешний контроллер обработки бумаги обнаружил ошибку.</p>	<p>Выключите и включите устройство.</p> <p>При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-сайт www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
68.X ОШИБКА ЗАПИСИ ПОСТОЯННОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА Для продолжения нажмите ОК	<p>Не удается выполнить запись в память NVRAM устройства. Печать может быть продолжена, но если ошибка связана с постоянной памятью, возможны непредвиденные ошибки.</p> <p>Значения X</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 = внутренняя память ● 1 = съемный диск 	<p>Нажмите клавишу OK, чтобы сообщение исчезло. Если сообщение об ошибке не исчезло, выключите устройство, а затем вновь включите его.</p> <p>При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
<p>68.X ОШИБКА ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, ИЗМЕНЕНЫ НАСТРОЙКИ</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Один или несколько параметров устройства признаны недействительными; восстановлены значения, принятые для них по умолчанию. Печать может быть продолжена, но если ошибка связана с постоянной памятью, возможны непредвиденные ошибки.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы сообщение исчезло. Если сообщение об ошибке не исчезло, выключите устройство, а затем вновь включите его.</p> <p>При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
<p>68.X ПОСТОЯННОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНО</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Память NVRAM устройства заполнена. Возможно, восстановлены принятые по умолчанию значения некоторых параметров, сохраненных в NVRAM. Печать может быть продолжена, но если ошибка связана с постоянной памятью, возможны непредвиденные ошибки.</p> <p>Значения X</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = внутренняя память 1 = съемный диск 	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы сообщение исчезло. Если сообщение об ошибке не исчезло, выключите устройство, а затем вновь включите его.</p> <p>Если это сообщение появится снова, свяжитесь с авторизованным поставщиком услуг HP или поставщиком поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел по адресу: www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
<p>69.X ОШИБКА</p> <p>Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание</p>	<p>Произошла временная ошибка печати.</p>	<p>Отключите устройство, а затем вновь включите его.</p> <p>При регулярном появлении этого сообщения обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. (См. листок с информацией о поддержке HP или посетите Web-узел www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
<p>79.XXXX ОШИБКА</p> <p>Чтобы продолжить, выключите и снова включите питание</p>	<p>Произошла внутренняя ошибка устройства.</p>	<p>Выключите и включите устройство.</p> <p>Если это сообщение появится снова, обратитесь в службу технической поддержки HP. См. раздел Поддержка заказчиков на стр. 242.</p>
<p>8X.YYYY ОШИБКА ВСТРОЕННОГО JETDIRECT</p>	<p>Это сообщение отображается только на английском языке. Оно указывает на сбой платы встроенного сервера HP Jetdirect.</p>	<p>Обратитесь в службу технической поддержки HP. См. раздел Поддержка заказчиков на стр. 242.</p>
<p>8X.YYYY ОШИБКА EIO</p>	<p>Это сообщение отображается только на английском языке. Оно указывает на сбой платы EIO в гнезде X.</p>	<p>Замените плату EIO.</p>
<p>ВИРТУАЛЬНЫЙ ДИСК ЗАЩИЩЕН ОТ ЗАПИСИ</p> <p>Для отмены нажмите ОК</p>	<p>Устройство с файловой системой закрыто для записи, и на него нельзя записать ни одного нового файла.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы выполнить очистку.</p>
<p>ВИРТУАЛЬНЫЙ ДИСК НЕ ИНИЦИАЛИЗИРОВАН</p>	<p>Необходимо выполнить инициализацию этого компонента файлового хранилища до начала использования.</p>	<p>Для инициализации этого компонента используйте встроенный Web-сервер или программу HP Web Jetadmin.</p>
<p>Восстановление заводских настроек</p>	<p>Устройство возвращается к заводским настройкам.</p>	<p>Действий со стороны пользователя не требуется.</p>

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Восстановление...	Устройство восстанавливает значения параметров. Данное сообщение отображается во время выполнения действия по восстановлению, например ВОССТАНОВИТЬ ЗНАЧЕНИЯ ЦВЕТА .	Дождитесь завершения процесса.
Вращение привода Для выхода нажмите ⊗	Устройство выполняет тестирование компонента; выбранным компонентом является привод.	Нажмите клавишу "Стоп" ⊗, когда будете готовы остановить тестирование.
Вращение привода <цвет> картриджа Для выхода нажмите ⊗	Выполняется тестирование компонента; выбранным компонентом является двигатель <цветного> картриджа.	Нажмите клавишу "Стоп" ⊗, когда будете готовы остановить тестирование.
ВЫБРАННЫЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ НЕДОСТУПНЫ Для продолжения нажмите ОК	В задании печати используется язык, который отсутствует в устройстве. Обработка задания будет прекращена, а само задание — удалено из памяти.	Запустите печать задания с помощью драйвера принтера, поддерживающего другой язык, или (если возможно) установите в устройстве запрашиваемый язык. Чтобы просмотреть список всех доступных языков принтера, распечатайте страницу конфигурации. (См. раздел Информационные страницы на стр. 140).
Выключение...	Выполняется отключение устройства.	Дождитесь отключения устройства.
Выполняется ... ТЕСТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦВЕТОВОЙ ПОЛОСЫ	Выполняется тест цветных полос.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ДИСКА <X> EIO	Выполняется инициализация указанного дискового устройства EIO.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Выполняется инициализация постоянного запоминающего устройства	Отображается при включении устройства, указывая на то, что выполняется инициализация постоянной памяти.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Выполняется инициализация устройства USB <X>	Выполняется инициализация одного из параметров устройства хранения USB.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Выполняется обновление выполнено <X:YYY> % Не выключайте питание	Устройство выполняет обновление микропрограммы.	Дождитесь завершения процесса обновления.
Выполняется... ПРОВЕРКА ТРАКТА ПРОХОЖДЕНИЯ БУМАГИ	Устройство выполняет проверку тракта прохождения бумаги.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Готово	Устройство включено и готово к приему данных. На дисплее не отображается сообщение о состоянии или обслуживании устройства.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Готово IP-АДРЕС	Устройство включено и находится в состоянии готовности.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ДАННЫЕ ПОЛУЧЕНЫ Для печати последней страницы нажмите ОК	Устройство ожидает данную команду, чтобы напечатать последнюю страницу.	Нажмите клавишу ОК , чтобы напечатать последнюю страницу.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
ДАТА/ВРЕМЯ = ГГГГ/ММММ/ДД ЧЧ:ММ Для изменения нажмите ОК Чтобы пропустить, нажмите ⊗	Текущая дата и время, установленные для данного продукта.	Нажмите клавишу ОК, чтобы задать дату и время, или клавишу ⊗, чтобы пропустить установку.
ДИСК ПЗУ ЗАЩИЩЕН ОТ ЗАПИСИ Для отмены нажмите ОК	Устройство с файловой системой закрыто для записи, и на него нельзя записать ни одного нового файла.	Нажмите клавишу ОК, чтобы выполнить очистку.
ДИСК EIO <X> НАБИРАЕТ СКОРОСТЬ	Дисковое устройство EIO в разьеме <X> вращает диск. Задание, требующие доступа к диску, должны подождать.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ДИСК EIO <X> НЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ	Диск EIO в разьеме <X> работает неправильно.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите устройство. 2. Извлеките диск из указанного разьема. 3. Вставьте новый диск. 4. Включите устройство.
ДОЖДИТЕСЬ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ПРИНТЕРА	Это сообщение может отображаться по различным причинам: Параметры ВИРТУАЛЬНОГО ДИСКА изменены до перезагрузки устройства. Устройство перезапускается после изменения режима внешних устройств. Пользователь вышел из меню "Диагностика". Новый форматтер установлен вместе со старым механизмом, или новый механизм установлен вместе со старым форматтером.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Доступ запрещен МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНЫ	Выбираемый пункт меню панели управления в данный момент заблокирован.	Проконсультируйтесь с администратором устройства.
Журнал событий пуст	Журнал событий устройства пуст.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ЗАГРУЗКА ЛОТКА <X> [ТИП] [ФОРМАТ]	Данное сообщение отображается, когда указанный лоток выбран, но бумага в него не загружена, а другие лотки недоступны для использования.	Загрузите в лоток запрошенную бумагу, а затем нажмите клавишу ОК, чтобы продолжить.
ЗАГРУЗКА ЛОТКА <X> [ТИП] [ФОРМАТ] Для использования другого лотка нажмите ОК	Данное сообщение отображается, когда указанный лоток выбран, но бумага в него не загружена, а другие лотки недоступны для использования.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загрузите в лоток правильную бумагу. 2. При запросе подтвердите тип и размер загруженной бумаги. 3. В противном случае нажмите клавишу ОК, чтобы выбрать другой лоток.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
<p>ЗАГРУЗКА ЛОТКА 1 [ТИП] [ФОРМАТ]</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Указанный лоток загружен и настроен на тип и формат бумаги, которые отличаются от указанных для этого задания.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если загружена бумага соответствующего типа, нажмите клавишу ОК. 2. В противном случае, извлеките несовместимую бумагу и загрузите в лоток указанную бумагу. 3. При запросе подтвердите тип и размер загруженной бумаги. 4. Убедитесь, что направляющие бумаги находятся в правильном положении. 5. Чтобы использовать другой лоток, удалите бумагу из лотка, а затем нажмите клавишу ОК.
<p>ЗАГРУЗКА ЛОТКА 3 [ТИП] [ФОРМАТ]</p> <p>Загрузите носитель в лоток</p> <p>Для использования другого лотка нажмите ОК</p>	<p>Это сообщение отображается при печати на бумаге формата 4" x 6" или 100 x 150 см, для чего в лоток 3 требуется установить съемный лоток для почтовых открыток НР.</p>	<p>Установите съемный лоток для почтовых открыток НР в лоток 3 и загрузите запрашиваемую бумагу.</p>
<p>ЗАГРУЗКА ПРОГРАММЫ <XX></p> <p>Не выключайте питание</p>	<p>Программы и шрифты могут храниться в файловой системе устройства и загружаются в ОЗУ при его включении. Номер XX является порядковым номером, соответствующим загружаемой программе.</p>	<p>Действий со стороны пользователя не требуется. Не отключайте устройство.</p>
<p>ЗАКАЖИТЕ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ</p>	<p>Срок службы указанного картриджа заканчивается.</p> <p>Печать будет выполняться, пока не потребуются заменить расходный материал.</p>	<p>Закажите сменный картридж.</p>
<p>ЗАКАЖИТЕ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ</p> <p>МЕНЕЕ XXXX СТРАНИЦ</p>	<p>Предположительный срок службы указанного картриджа заканчивается. Расчет количества оставшихся страниц основан на хронологии печати страниц данным устройством.</p>	<p>Закажите сменный картридж.</p>
<p>ЗАКАЖИТЕ МОДУЛЬ СБОРА ТОНЕРА</p>	<p>Модуль сбора тонера почти полон.</p>	<p>Закажите запасной модуль сбора тонера. Печать можно продолжать.</p>
<p>ЗАКАЖИТЕ НАБОР ТЕРМОЭЛЕМЕНТА</p> <p>МЕНЕЕ XXXX СТРАНИЦ</p>	<p>Срок службы термоэлемента заканчивается. Устройство готово. Оно продолжит работу до достижения указанного ожидаемого количества страниц. Печать будет продолжаться, пока не потребуются заменить расходный материал.</p>	<p>Закажите набор для замены термоэлемента.</p>
<p>ЗАКАЖИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</p>	<p>Срок службы нескольких расходных материалов заканчивается.</p>	<p>Закажите необходимые расходные материалы.</p>
<p>ЗАКРОЙТЕ ПРАВУЮ ДВЕРЦУ</p>	<p>Дверца на правой стороне устройства открыта.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закройте дверцу. 2. Если это сообщение появляется снова, обратитесь в службу технической поддержки НР по

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
ЗАМЕНИТЕ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ	<p>Устройство сообщает, когда ресурс расходного материала заканчивается. Фактическое значение ресурса расходных материалов может отличаться от расчетных значений. При неприемлемом качестве печати необходимо обеспечить замену расходного материала. В этот момент не нужно заменять расходный материал, если качество печати приемлемо. При исчерпании ресурса расходного материала HP действие гарантии HP Supplies Premium Protection Warranty прекращается. Устройство можно настроить на продолжение печати, выбрав элемент меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p>	<p>адресу: www.hp.com/support/cljcp3525.</p> <p>Замените указанный цветной картридж. Замена картриджей на стр. 153</p> <p>Либо настройте устройство на продолжение печати, выбрав меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p>
ЗАМЕНИТЕ МОДУЛЬ СБОРА ТОНЕРА	<p>Достигнута предельно допустимая емкость модуля сбора тонера.</p>	<p>Замените модуль сбора тонера или, если требуется использовать этот модуль после исчерпания его расчетного ресурса, выберите пункт НЕТ - ПРОДОЛЖИТЬ 2 в меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p> <p>Выбор этого параметра не рекомендуется, в связи с риском переполнения модуля сбора тонера и выхода принтера из строя.</p>
<p>ЗАМЕНИТЕ МОДУЛЬ СБОРА ТОНЕРА Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Заполнение емкости модуля сбора тонера приближается к предельно допустимому значению.</p>	<p>Закажите запасной модуль сбора тонера сейчас.</p> <p>Для продолжения печати нажмите клавишу ОК. Вы можете продолжать печать до тех пор, пока не отобразится запрос на продолжение печати.</p>
ЗАМЕНИТЕ НАБОР ТЕРМОЭЛЕМЕНТА	<p>Срок службы термоэлемента заканчивается. Печать можно продолжить.</p>	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термоэлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте правую дверцу. 2. Возьмитесь указательными пальцами за синие рычажки, расположенные по обеим сторонам термоэлемента, и, потянув за них, извлеките термоэлемент. 3. Установите новый термоэлемент. 4. Закройте правую дверцу.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
<p>ЗАМЕНИТЕ НАБОР ТЕРМОЭЛЕМЕНТА</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Для меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ установлено значение НИЗКИЙ УРОВЕНЬ - СТОП. Состояние набора термоэлемента достигло нижнего предела.</p>	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термоэлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться.</p> <p>Нажмите клавишу ОК, чтобы продолжить печать до конца срока службы термоэлемента, или замените его.</p> <p>Замените термоэлемент.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте правую дверцу. 2. Возьмитесь за синие рычажки, расположенные по обеим сторонам термоэлемента, и потяните их, чтобы извлечь термоэлемент. 3. Установите новый термоэлемент. 4. Закройте правую дверцу.
<p>ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Для получения информации о состоянии нажмите ОК</p>	<p>Срок службы нескольких расходных материалов заканчивается. Фактическое значение ресурса расходных материалов может отличаться от расчетных значений. При неприемлемом качестве печати необходимо обеспечить замену расходного материала. В этот момент не рекомендуется заменять расходный материал, если качество печати приемлемо. При исчерпании ресурса расходного материала HP действие гарантии HP Supplies Premium Protection Warranty прекращается. Устройство можно настроить на продолжение печати, выбрав элемент меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы просмотреть, какие расходные материалы необходимо заменить.</p> <p>Либо настройте устройство на продолжение печати, выбрав элемент меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p>
<p>ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Для продолжения нажмите ОК</p>	<p>Число страниц, оставшихся для одного из двух источников расходных материалов минимального объема, достигло нижнего предела. Устройство настроено на остановку печати при необходимости заказа расходных материалов.</p>	<p>Нажмите клавишу ОК, чтобы продолжить печать до конца срока службы расходного материала.</p> <p>Либо настройте устройство на продолжение печати, выбрав элемент меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p>
<p>ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - Используется только черный</p>	<p>Устройство можно настроить на продолжение печати с использованием только черного картриджа, в случае если расходный материал для цветной печати выработал свой предположительный ресурс. При этом расходный материал может обеспечивать приемлемое качество печати. Для продолжения печати</p>	<p>Для продолжения печати в черно-белом режиме вмешательство пользователя не требуется. Для продолжения печати в цвете замените расходный материал или выполните перенастройку принтера с помощью меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ на панели управления. Дополнительную</p>

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)





Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
	<p>в цвете замените расходный материал или выполните перенастройку принтера с помощью меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ на панели управления. Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p> <p>Остаток ресурса используется для обозначения критически низкого уровня расходного материала. Срок службы расходного материала — приблизительное значение, меняющееся в зависимости от типов печатаемых документов и других факторов.</p>	<p>информацию о заказе расходных материалов см. по адресу: Расходные материалы и дополнительные принадлежности на стр. 229</p> <p>Дополнительную информацию о меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ см. в разделе Меню Настройка системы на стр. 27.</p>
ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - РЕЖИМ "ПРОДОЛЖИТЬ" АКТИВЕН	<p>Устройство сообщает, когда ресурс расходного материала заканчивается. Фактическое значение ресурса расходных материалов может отличаться от расчетных значений. При неприемлемом качестве печати необходимо обеспечить замену расходного материала. В этот момент не нужно заменять расходный материал, если качество печати приемлемо. При исчерпании ресурса расходного материала HP действие гарантии HP Supplies Premium Protection Warranty на этот расходный материал прекращается. Возможна печать в режиме ПРОДОЛЖ ЕСЛ ЗАКНЧ (см. пункт меню ЗАМЕНИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Печать в этом режиме может привести к неудовлетворительному качеству.</p>	<p>Откройте меню СОСТОЯНИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, чтобы просмотреть информацию о состоянии каждого расходного материала. Для получения подробной информации нажмите клавишу OK.</p>
Запрос принят, подождите.	<p>Устройство получило запрос на печать внутренней страницы, однако до ее печати необходимо завершить печать текущего задания.</p>	<p>Действий со стороны пользователя не требуется.</p>
ЗАШИФРОВАННЫЙ ДИСК HP ОТКЛЮЧЕН	<p>Диск зашифрован и предназначен для использования на другом устройстве.</p>	<p>Отсоедините диск или просмотрите дополнительную информацию на встроенном Web-сервере.</p>
Извлеките все картриджи печати Для выхода нажмите 	<p>Устройство тестирует узел переноса изображения.</p>	<p>Для выполнения теста удалите все картриджи печати. Чтобы отменить тест, нажмите клавишу "Стоп" .</p>
Извлеките хотя бы один картридж печати Для выхода нажмите 	<p>Устройство тестирует работу двигателя картриджа печати.</p>	<p>Для выполнения теста извлеките хотя бы один картридж. Чтобы отменить тест, нажмите клавишу "Стоп" .</p>
Инициализация	<p>Выполняется запуск устройства.</p>	<p>Действий со стороны пользователя не требуется. Дождитесь появления на дисплее сообщения Готово.</p>

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Использование лотка x сейчас невозможно. Лоток нельзя использовать для форматов ЛЮБОЙ ФОРМАТ/ЛЮБОЙ НЕСТАНДАРТНЫЙ	Если в качестве формата указано ЛЮБОЙ ФОРМАТ или ЛЮБОЙ НЕСТАНДАРТНЫЙ , выравнивание при двусторонней печати недоступно.	Настройте лоток на конкретный формат, а затем установите совмещение для лотка.
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ, НЕ ОДОБРЕННЫЙ КОМПАНИЕЙ HP	Устройство использует расходный материал другого производителя (не HP).	Если расходный материал приобретен как изделие HP, обратитесь по адресу www.hp.com/go/anticounterfeit . Гарантия не распространяется на ремонт устройства, который потребуется в результате использования не одобренного компанией HP расходного материала или материала другого производителя. HP не может гарантировать правильность работы и доступность некоторых функций.
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ РАСХ. МАТ. НЕ HP	Используется расходный материал не HP.	При замене расходного материала HP пользователь авторизовал использование расходного материала другого производства. Гарантия не распространяется на ремонт устройства, который потребуется в результате использования не одобренного компанией HP расходного материала или материала другого производителя. HP не может гарантировать правильность работы и доступность некоторых функций.
Калибровка...	Отображается в процессе калибровки.	Действий со стороны пользователя не требуется.
КАРТА В РАЗЪЕМЕ <X> НЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ	Компактная карта флеш-памяти в гнезде X работает неправильно.	Извлеките карту из указанного гнезда и замените ее новой картой.
КАРТА В РАЗЪЕМЕ ЗАЩИЩЕНА ОТ ЗАПИСИ Для отмены нажмите ОК	Устройство с файловой системой закрыто для записи, и на него нельзя записать ни одного нового файла.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
КАРТА В РАЗЪЕМЕ НЕ ИНИЦИАЛИЗИРОВАНА	Необходимо выполнить инициализацию этого компонента файлового хранилища до начала использования.	Для инициализации этого компонента используйте встроенный Web-сервер или программу HP Web Jetadmin.
ЛОТОК <X> [ТИП] [ФОРМАТ] Для изменения формата или типа нажмите ОК Чтобы принять настройки, нажмите ↵	В этом сообщении указывается текущая конфигурация типа и формата для данного лотка.	Чтобы изменить формат или тип, нажмите клавишу ОК . Чтобы принять значения параметров, нажмите клавишу "Стрелка назад" ⬅.
ЛОТОК <X> ОТКРЫТ	Указанный лоток открыт или неплотно закрыт.	Закройте лоток.
ЛОТОК <X> ПЕРЕПОЛНЕН Извлеките лишнюю бумагу	Лоток заполнен выше отметки максимальной высоты.	Уберите необходимое число листов, чтобы высота стопки не выходила за отметку максимальной высоты лотка.
ЛОТОК <X> ПУСТ [ТИП] [ФОРМАТ]	Указанный лоток пуст и не требуется для печати текущего задания.	Загрузите лоток в удобное для вас время.
Механизм охлаждения	Устройство охлаждается.	Действий со стороны пользователя не требуется.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Неверно	Неверный PIN-код.	Нажимая клавиши "Стрелка вверх" ▲ и "Стрелка вниз" ▼, введите правильный PIN-код.
НЕВЕРНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КАРТРИДЖЕЙ	<p>В двух или более гнездах установлены картриджи неподпустимого цвета.</p> <p>Порядок установки картриджей печати, слева направо:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Желтый ● Пурпурный ● Голубой ● Черный 	Установите в каждое гнездо картридж правильного цвета.
НЕВЕРНЫЙ КАРТРИДЖ В ГНЕЗДЕ <ЦВЕТ>	<p>В указанном гнезде установлен картридж неподпустимого цвета. Порядок установки картриджей печати, слева направо:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Желтый ● Пурпурный ● Голубой ● Черный 	Извлеките картридж из этого гнезда и установите картридж соответствующего цвета.
НЕВОЗМОЖНО СОХРАНИТЬ ЗАДАНИЕ	Задание нельзя сохранить из-за проблем с памятью или конфигурацией.	Установите дополнительную память в устройство.
НЕДОСТАТОЧНО ПАМЯТИ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ДАННЫХ ШРИФТОВ	В устройстве недостаточно памяти для загрузки данных (например, шрифтов или макросов) из указанного местоположения.	Чтобы продолжить без этих сведений, нажмите клавишу OK . Если сообщение будет выводиться повторно, увеличьте объем памяти.
<p>Неподдерживаемые данные в модуле [FS] DIMM в разъеме</p> <p>Для отмены нажмите OK</p>	Тип данных на модуле памяти DIMM не поддерживается файловой системой устройства. Поддерживается файловая система ПЗУ или файловая система для флэш-памяти.	<p>Нажмите клавишу OK, чтобы сообщение исчезло.</p> <p>Замените модуль DIMM. См. Установка памяти на стр. 158.</p>
НЕПРАВИЛЬНО ПОДСОЕДИНЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛОТОК	Дополнительный лоток не подключен.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите устройство. 2. Извлеките и снова установите дополнительный лоток. <p>Если ошибка не исчезает, обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. Контактная информация указана в информационном листке поддержки HP и по адресу www.hp.com/support/cljcp3525.</p>
НЕСОВМЕСТИМЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Установлены картриджи или другие расходные материалы, не предназначенные для данного устройства. Печать с установленными расходными материалами невозможна.	Установите расходные материалы, предназначенные для данного устройства.
НЕСОВМЕСТИМЫЙ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ	Картридж указанного цвета не совместим с данным устройством.	Замените картридж на другой, предназначенный для данного устройства.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
НЕСОВМЕСТИМЫЙ ТЕРМОЭЛЕМЕНТ	Установлен неправильный термозлемент.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термозлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться. <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте правую дверцу. 2. Извлеките несовместимый термозлемент. 3. Установите совместимый термозлемент. 4. Закройте правую дверцу.
Нет заданий для отмены	Вы нажали клавишу "Стоп" ⊗, но устройство не обрабатывает задания.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Нет сохраненных заданий	Отображается, когда пользователь входит в меню ПОЛУЧИТЬ ЗАДАНИЕ , но соответствующие задания отсутствуют.	Действий со стороны пользователя не требуется.
НОСИТЕЛЬ НЕВЕРНОГО ТИПА В ЛОТКЕ X	В указанном лотке находится тип бумаги, отличный от настроенного.	Лоток не будет использоваться, пока не будет устранена эта проблема. Печать может быть продолжена из других лотков. <ol style="list-style-type: none"> 1. Загрузите в указанный лоток бумагу правильного типа. 2. Проверьте настройку типа.
НОСИТЕЛЬ НЕВЕРНОГО ФОРМАТА В ЛОТКЕ XX	Бумага в лотке не соответствует формату, заданному для этого лотка.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загрузите бумагу нужного размера. 2. Проверьте правильное размещение бумаги. 3. Если это сообщение появляется снова, обратитесь в службу технической поддержки HP по адресу: www.hp.com/support/cljcp3525.
Обработка ... из лотка <X>	Устройство в настоящее время активно обрабатывает задание из указанного лотка.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Обработка ... копии <X> из <Y>	Устройство в настоящее время обрабатывает или печатает с сортировкой по копиям. Сообщение означает, что в настоящий момент идет обработка копии X из общего количества Y.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Обработка задания двусторонней печать Не извлекайте бумагу до выполнения задания	Бумага временно поступает в выходной приемник при выполнении печати двустороннего задания. Не вынимайте страницы до окончания задания на печать.	Не трогайте бумагу, когда она временно поступает в выходной приемник. Сообщение исчезает по окончании задания.
Обработка...	В настоящее время устройство обрабатывает задание, но захват страниц не начат. Когда бумага начнет двигаться, это сообщение будет заменено на сообщение о том, из какого лотка выполняется печать задания.	Действий со стороны пользователя не требуется.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Обработка... СТРАНИЦА ОЧИСТКИ	Устройство обрабатывает страницу очистки.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ОГРАНИЧЕНИЕ ПЕЧАТИ В ЦВЕТЕ	Данное сообщение отображается, если цветная печать для этого устройства отключена или недоступна для выбранного пользователя или задания печати.	Чтобы включить цветную печать для устройства, измените настройку ОГРАНИЧИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦВЕТА в меню УСТАНОВКА СИСТЕМЫ . См. раздел Ограничение цветной печати на стр. 132 .
ОЖИДАНИЕ ПОДЪЕМА ЛОТКА <X>	Указанный лоток поднимает бумагу для подачи.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ОЖИДАНИЕ СБРОСА КАЛИБРОВКИ Обработка...	Сброс калибровки выполняется после завершения обработки всех заданий.	Чтобы выполнить сброс раньше, отмените все задания, нажав клавишу СТОП (⊗).
Отмена...	Устройство отменяет текущее задание.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ОТСУТСТВУЕТ НУЖНЫЙ ДИСК	Устройству не может обнаружить внешний жесткий диск.	Подключите жесткий диск или просмотрите дополнительную информацию на встроенном Web-сервере.
ОЧИСТКА ДИСКА ВЫПОЛНЕНА НА <X> % Не выключайте питание	Изделие выполняет очистку жесткого диска или компактного диска флеш-памяти.	Не выключайте питание. Изделие автоматически перезапустится после завершения очистки. Функции устройства недоступны.
ОЧИСТКА ДИСКА ВЫПОЛНЕНА НА <X> % Не выключайте питание	Идет очистка жесткого диска.	Обратитесь к администратору сети.
ОЧИСТКА ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ	Это сообщение отображается в процессе удаления записей из журнала событий. После очистки журнала событий устройство закрывает данное меню.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ОЧИСТКА ТРАКТА ПРОХОЖДЕНИЯ БУМАГИ	Устройство пытается извлечь замятую бумагу.	Процесс можно отследить в нижней части дисплея.
ОЧИСТКА...	Устройство выполняет цикл автоматической очистки. Печать будет продолжена после завершения очистки.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ОШИБКА ВИРТУАЛЬНОГО ДИСКА УСТРОЙСТВА Для отмены нажмите ОК	Произошел сбой указанного устройства.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ОШИБКА ДИСКА ПЗУ УСТРОЙСТВА Для отмены нажмите ОК	Произошел сбой указанного устройства.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ОШИБКА КАРТЫ В РАЗЪЕМЕ УСТРОЙСТВА Для отмены нажмите ОК	Произошел сбой указанного устройства.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ОШИБКА ОПЕРАЦИИ С ФАЙЛОМ ВИРТУАЛЬНОГО ДИСКА	При обработке команды файловой системы PjL предпринята попытка выполнить нелогичную операцию.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Для отмены нажмите ОК		
ОШИБКА ОПЕРАЦИИ С ФАЙЛОМ ДИСКА ПЗУ	При обработке команды файловой системы P/L предпринята попытка выполнить нелогичную операцию.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
Для отмены нажмите ОК		
ОШИБКА ОПЕРАЦИИ С ФАЙЛОМ УСТРОЙСТВА USB	При обработке команды файловой системы P/L предпринята попытка выполнить нелогичную операцию.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
Для отмены нажмите ОК		
ОШИБКА ОПЕРАЦИИ С ФАЙЛОМ EIO	При обработке команды файловой системы P/L предпринята попытка выполнить нелогичную операцию.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
Для отмены нажмите ОК		
ОШИБКА ПАМЯТИ УСТРОЙСТВА USB	Произошел сбой указанного устройства.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
Для отмены нажмите ОК		
ОШИБКА УСТРОЙСТВА EIO	Произошел сбой указанного устройства.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
Для отмены нажмите ОК		
ОШИБКА УСТРОЙСТВА USB	Данное сообщение отображается при чрезмерном потреблении мощности подключенным дополнительным устройством USB. Если это произошло, порт АСС отключается и печать останавливается.	Печать можно продолжать. Данное USB-устройство следует удалить.
ОШИБКА ФАЙЛА КАРТЫ В РАЗЪЕМЕ	При обработке команды файловой системы P/L предпринята попытка выполнить нелогичную операцию.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
Для отмены нажмите ОК		
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СОЛЕНоиДА	Соленоид перемещается в процессе теста компонентов.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Для выхода нажмите ⊗		
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СОЛЕНоиДА И ПРИВОДА	Данный соленоид и привод перемещаются как часть теста компонентов.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Для выхода нажмите ⊗		
Печать <ОТЧЕТА>	Устройство выполняет печать внутренней страницы. По завершении печати страницы устройство возвращается в рабочее состояние ГОТОВ.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ПЕЧАТЬ НЕСКОЛЬКИХ КОПИЙ НЕВОЗМОЖНА	В устройстве недостаточно памяти для многократной печати оригинала этого задания. Будет распечатана одна копия.	Установите в устройство дополнительную память. См. раздел Установка памяти на стр. 158 .
ПЕЧАТЬ ОСТАНОВЛЕНА	Истекло время теста печати/остановки.	Нажмите клавишу ОК , чтобы продолжить.
Для продолжения нажмите ОК		
Повторная отправка обновления	Обновление программного обеспечения не было успешно завершено.	Повторите попытку обновления.
ПОДАЧА ВРУЧНУЮ <ТИП> <ФОРМАТ>	Данное сообщение отображается, когда Лоток 1 выбран, но бумага в него не загружена, а другие лотки доступны для использования.	Загрузите в лоток запрошенную бумагу. Если бумага уже находится в лотке, нажмите клавишу "Справка" ?, чтобы очистить сообщение, а затем клавишу ОК , чтобы начать печать. Чтобы

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
		использовать другой лоток, извлеките бумагу из лотка 1, нажмите клавишу "Справка" ?, чтобы сообщение исчезло, а затем клавишу OK .
ПОДАЧА ВРУЧНУЮ <ТИП> <ФОРМАТ> Для использования другого лотка нажмите OK	Для указанного задания требуется ручная подача.	Загрузите в лоток запрошенную бумагу. Если бумага уже находится в лотке, нажмите клавишу "Справка" ?, чтобы очистить сообщение, а затем клавишу OK , чтобы начать печать. Чтобы использовать другой лоток, извлеките бумагу из лотка 1, нажмите клавишу "Справка" ?, чтобы сообщение исчезло, а затем клавишу OK .
ПОДАЧА ВРУЧНУЮ <ТИП> <ФОРМАТ> Для продолжения нажмите OK	Данное сообщение отображается, когда Лоток 1 выбран, но бумага в него не загружена, а другие лотки доступны для использования.	Загрузите в лоток запрошенную бумагу. Для сброса данного сообщения нажмите клавишу OK , чтобы воспользоваться бумагой из другого лотка.
ПОДАЧА ОТПЕЧАТАННОЙ СТОПКИ ВРУЧНУЮ Для печати на второй стороне нажмите OK	Изделие отпечатало первую сторону ручного задания двусторонней печати и ожидает, пока пользователь вставит в лоток выходную пачку, чтобы напечатать с другой стороны.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохраняя ориентацию, извлеките документ из выходного приемника. 2. Переверните документ отпечатанной стороной вверх. 3. Загрузите документ в лоток 1. 4. Нажмите клавишу OK, чтобы начать печать.
Подождите...	Устройство выполняет очистку данных.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Получение обновления	Выполняется обновление микропрограммы.	Не отключайте устройство, пока оно не вернется в состояние Готово .
ПРОВЕРКА ПРИНТЕРА	Устройство выполняет внутреннюю проверку.	Действий со стороны пользователя не требуется.
ПРОВЕРКА ТРАКТА ПРОХОЖДЕНИЯ БУМАГИ	Изделие выполняет проверку возможного замятия бумаги.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Работа приостановлена Для возврата в состояние ГОТОВ нажмите ⊗	Работа устройства приостановлена, а на дисплее не отображаются сообщения об ошибках. Устройство ввода/вывода продолжает получать данные, пока не заполнится память.	Нажмите клавишу ⊗ .
РАЗОГРЕВ	Устройство выходит из режима ожидания.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Режим диагностики готовности Для выхода нажмите ⊗	Устройство находится в режиме диагностики.	Чтобы выйти из режима диагностики, нажмите клавишу "Стоп" ⊗ .
Режим ожидания вкл.	Устройство находится в режиме ожидания. Это сообщение будет удалено при нажатии любой клавиши, возникновении ошибки или получении данных на печать.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Сброс счетчика для набора	Вы выбрали функцию сброса счетчика для установки нового расходного материала.	Действий со стороны пользователя не требуется.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Создание... СТРАНИЦА ОЧИСТКИ	Выполняется формирование листа очистки.	Действий со стороны пользователя не требуется.
СТАНДАРТНЫЙ ВЕРХНИЙ ПРИЕМНИК ПОЛОН Извлеките всю бумагу из приемника	Выходной приемник полон.	Для продолжения печати очистите приемник.
Удаление персональных заданий	Устройство выполняет удаление конфиденциальных сохраненных заданий.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Удаление...	В текущий момент устройство удаляет хранимое задание.	Действий со стороны пользователя не требуется.
УСТАНОВИТЕ <ЦВЕТ> КАРТРИДЖ	Картридж был удален или неправильно вставлен.	Чтобы продолжить печать, необходимо заменить или установить картридж. См. раздел Замена картриджей на стр. 153 .
Установите или закройте лоток <X>	Указанный лоток открыт, но он не совместим с бумагой, подаваемой из другого лотка.	Закройте лоток, чтобы продолжить печать.
УСТАНОВИТЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Для получения информации о состоянии нажмите ОК	Нажмите клавишу OK , чтобы определить, какие расходные материалы требуют замены. Нажмите клавишу OK повторно, чтобы получить дополнительную информацию по конкретному расходному материалу.	Вставьте расходный материал или убедитесь, что он вставлен полностью.
УСТАНОВИТЕ ТЕРМОЭЛЕМЕНТ	Термоэлемент удален или установлен неправильно.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термоэлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться. <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте правую дверцу. 2. Установите или отрегулируйте термоэлемент. 3. Закройте правую дверцу.
УСТАНОВЛЕН НЕПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ ДИСК	Установлен жесткий диск неподдерживаемого типа.	Выключите устройство, отсоедините диск и затем включите устройство.
Установлен подлинный картридж HP	Вы установили новый картридж печати производства HP.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Установлены подлинные расходные материалы HP	Вы установили более одного нового картриджа печати производства HP.	Действий со стороны пользователя не требуется.
УСТАНОВЛЕНА РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НЕ КОМПАНИЕЙ HP	Устройство использует расходный материал другого производителя (не HP).	Если вы считаете, что приобрели оригинальный расходный материал HP, обратитесь по адресу www.hp.com/go/anticounterfeit . Гарантия не распространяется на ремонт устройства, который потребует в результате использования не одобренного компанией HP расходного материала или материала другого производителя. HP не может гарантировать правильность работы и доступность некоторых функций.

Таблица 11-1 Сообщения панели управления (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
УСТРОЙСТВО ЕЮ ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАПИСИ Для отмены нажмите ОК	Устройство с файловой системой закрыто для записи, и на него нельзя записать ни одного нового файла.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
УСТРОЙСТВО ЕЮ НЕ ИНИЦИАЛИЗИРОВАНО	Необходимо выполнить инициализацию этого компонента файлового хранилища до начала использования.	Для инициализации этого компонента используйте встроенный Web-сервер или программу HP Web Jetadmin.
УСТРОЙСТВО USB <X> ИЗВЛЕЧЕНО	USB-накопитель отсоединен.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите устройство. 2. Заново подключите дополнительное USB-устройство хранения данных. 3. Включите устройство.
УСТРОЙСТВО USB <X> НЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ	Указанный USB-накопитель функционирует неправильно.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите устройство. 2. Отсоедините данный USB-накопитель и замените его новым.
УСТРОЙСТВО USB ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАПИСИ Для отмены нажмите ОК	Устройство с файловой системой закрыто для записи, и на него нельзя записать ни одного нового файла.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
УСТРОЙСТВО USB НЕ ИНИЦИАЛИЗИРОВАНО	Необходимо выполнить инициализацию этого компонента файлового хранилища до начала использования.	Для инициализации этого компонента используйте встроенный Web-сервер или программу HP Web Jetadmin.
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА ВИРТУАЛЬНОГО ДИСКА ЗАПОЛНЕНА Для отмены нажмите ОК	При обработке команды файловой системы P/L в файловой системе не удалось сохранить некоторые данные, так как файловая система заполнена.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА ДИСКА ПЗУ ЗАПОЛНЕНА Для отмены нажмите ОК	При обработке команды файловой системы P/L в файловой системе не удалось сохранить некоторые данные, так как файловая система заполнена.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА КАРТЫ В РАЗЪЕМЕ ЗАПОЛНЕНА Для отмены нажмите ОК	При обработке команды файловой системы P/L в файловой системе не удалось сохранить некоторые данные, так как файловая система заполнена.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА УСТРОЙСТВА USB ЗАПОЛНЕНА Для отмены нажмите ОК	При обработке команды файловой системы P/L в файловой системе не удалось сохранить некоторые данные, так как файловая система заполнена.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА ЕЮ ЗАПОЛНЕНА Для отмены нажмите ОК	При обработке команды файловой системы P/L в файловой системе не удалось сохранить некоторые данные, так как файловая система заполнена.	Нажмите клавишу ОК , чтобы выполнить очистку.
ФОРМАТ ЛОТКА <X> = <формат> Загрузите носитель в лоток	Устройство настроено на режим печати на бумаге малого формата, для чего в этот лоток требуется установить съемный лоток для почтовых открыток HP.	Чтобы использовать бумагу этого формата, перед загрузкой бумаги установите съемный лоток для печатных носителей. См. раздел Загрузка лотков на стр. 93

Замятия

Общие причины замятий бумаги

В устройстве произошло замятие.

Причина	Решение
Бумага не отвечает техническим характеристикам устройства.	Используйте только ту бумагу, которая соответствует требованиям HP. См. раздел Поддерживаемые форматы бумаги и печатных носителей на стр. 85 .
Неправильно установлен один из компонентов.	Проверьте правильность установки подающей ленты и ролика переноса.
Загрузка бумаги, которая уже использовалась в устройстве или в копировальном аппарате.	Не загружайте в устройство бумагу, которая ранее уже использовалась для печати или копирования.
Неправильно загружен подающий лоток.	Извлеките лишнюю бумагу из подающего лотка. Убедитесь в том, что стопка бумаги не превышает максимальной отметки в лотке. См. раздел Загрузка лотков на стр. 93 .
Бумага перекошена.	Направляющие подающего лотка отрегулированы неправильно. Отрегулируйте их так, чтобы они плотно прилегали к стопке без скручивания листов.
Листы бумаги прилипают друг к другу.	Извлеките бумагу, согните стопку, поверните ее на 180° или переверните. Снова загрузите бумагу в подающий лоток.
Бумага извлекается до попадания в выходной приемник.	Выполните сброс параметров устройства. Перед извлечением листа дождитесь, пока он полностью поступит в выходной приемник.
Во время двусторонней печати бумага извлечена до печати документа на второй стороне.	Перезагрузите устройство и запустите печать документа повторно. Перед извлечением листа дождитесь, пока он полностью поступит в выходной приемник.
Используется бумага низкого качества.	Замените бумагу.
Внутренние ролики лотка не захватывают бумагу.	Если плотность бумаги больше 220 г/м ² , ее захват может оказаться невозможным. Ролики стерлись. Замените ролики.
У бумаги неровные края.	Замените бумагу.
Используется перфорированная или тисненая бумага.	Бумага с перфорацией или тиснением плохо разделяется. Загрузите отдельные листы из лотка 1.
Бумага неправильно хранилась.	Замените бумагу в лотках. Бумагу следует хранить в оригинальной упаковке в месте с регулируемой средой.
Упаковка устройства снята не полностью.	Проверьте, извлечены ли из устройства упаковочная лента, картон и пластиковые фиксаторы.
Съемный лоток для почтовых открыток HP не установлен в лотке 3, и для печати не используется бумага формата 4" x 6" (10 x 15 см).	Для печати на бумаге формата 4" x 6" (10 x 15 см) всегда устанавливайте съемный лоток для почтовых открыток HP. Удалите его при печати на носителях других форматов.
Или	

В устройстве произошло замятие.

Причина

Съемный лоток для почтовых открыток HP не установлен в лотке 3, но для печати используется бумага формата 4" x 6" (10 x 15 см).

Решение

Если замятия в устройстве продолжают возникать, обратитесь в службу поддержки заказчиков HP или к уполномоченному поставщику услуг HP.

Места замятий

Используйте приведенный рисунок для определения мест замятия. Кроме того, инструкции на панели управления позволят найти расположение замятой бумаги и объяснят, как ее очистить.


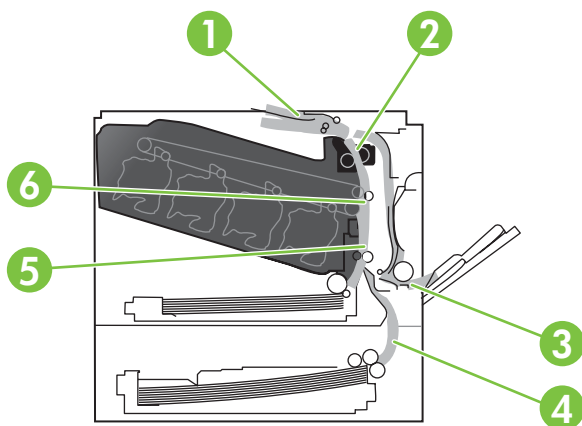
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Внутренние области устройства, которые, возможно, понадобится открыть для устранения замятий, снабжены зелеными ручками или метками.

Рисунок 11-1 Места замятий



1	Область выходного приемника
2	Область двусторонней печати
3	Область лотка 1
4	Дополнительный лоток на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3)
5	Соленоид захвата лотка 2
6	Область термоэлемента.

Устранение замятий

При возникновении замятия на панели управления отображается сообщение с описанием расположения замятия. В приведенной ниже таблице причисляются возможные сообщения и предоставляются ссылки на процедуры устранения замятия.

△ **ВНИМАНИЕ!** Чтобы избежать поражения электрическим током, перед работой внутри устройства снимите все украшения, браслеты или другие металлические предметы.

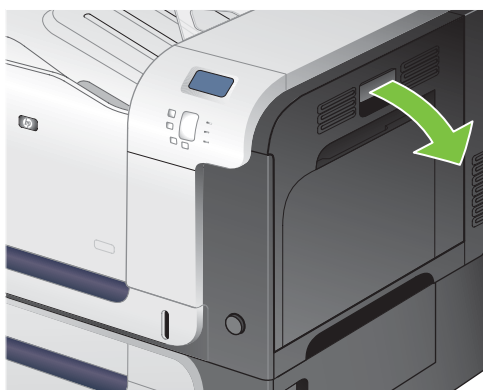
Тип замятия	Процедура
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ПРАВОЙ ДВЕРЦЕ	См. раздел Устранение замятий в правой дверце на стр. 199 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЯ В ПРАВОЙ ДВЕРЦЕ	
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ОБЛ. ТЕРМОЭЛЕМЕНТА	
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ ПРИ СКРУЧ. В ТЕРМОЭЛЕМЕНТЕ	
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ НАД ВЕРХНИМ ПРИЕМНИКОМ	См. раздел Устранение замятий в области выходного приемника на стр. 204 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ЛОТКЕ 1	См. раздел Устранение замятий в лотке 1 на стр. 205 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ЛОТКЕ 2	См. раздел Устранение замятий в лотке 2 на стр. 206 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ЛОТКЕ 3	См. раздел Устраните замятия в дополнительном лотке на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3) на стр. 207 .
13.XX.YY ЗАМЯТИЕ В ПРАВОЙ НИЖНЕЙ ДВЕРЦЕ	См. раздел Устраните замятия в правой нижней дверце (лоток 3) на стр. 208 .

Устранение замятий в правой дверце

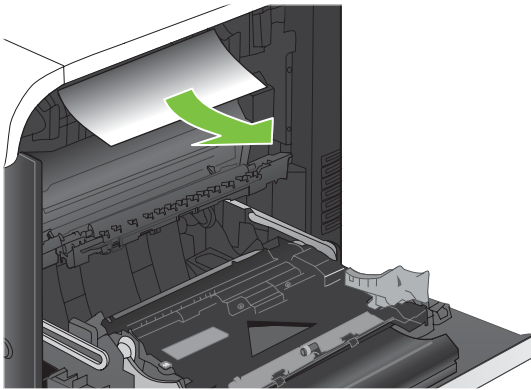
△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При использовании устройства термоэлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться.

💡 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-right-door-jams.

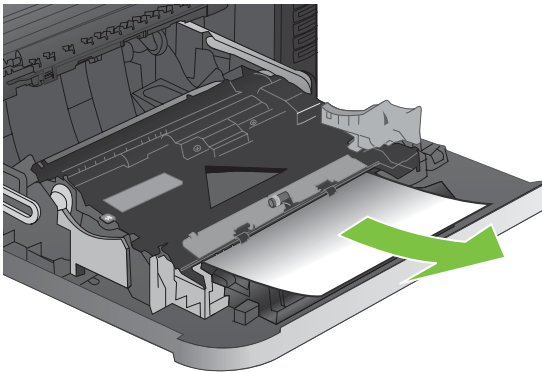
1. Откройте правую дверцу.



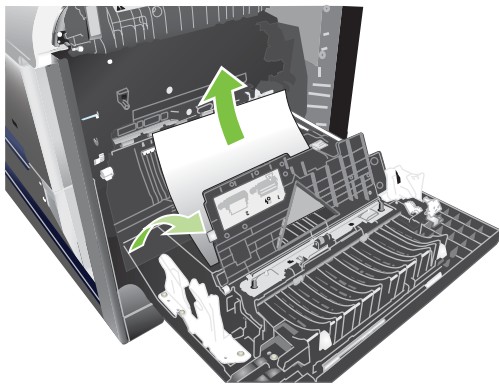
2. Если замятие произошло при поступлении бумаги в выходной приемник, осторожно потяните и извлеките ее.



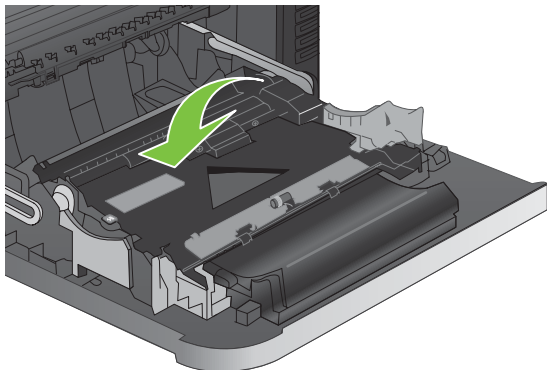
3. Если замятие произошло внутри правой дверцы, осторожно вытащите ее.



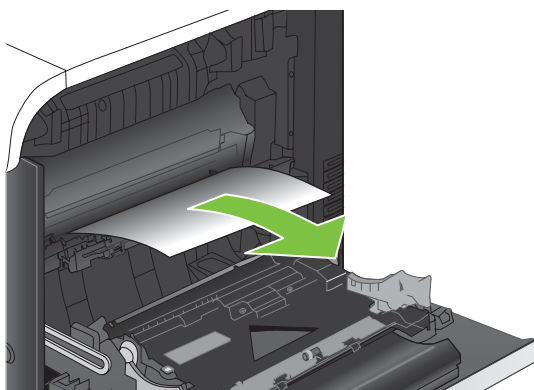
4. Поднимите крышку податчика бумаги на правой дверце. Извлеките замятую бумагу, потянув ее наружу.



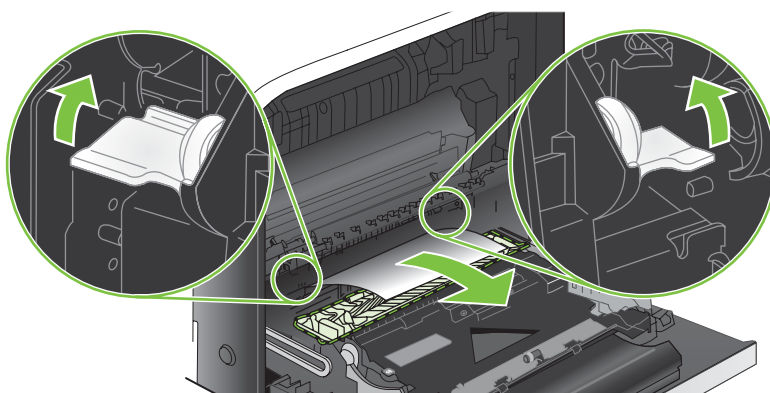
5. Закройте крышку податчика бумаги.



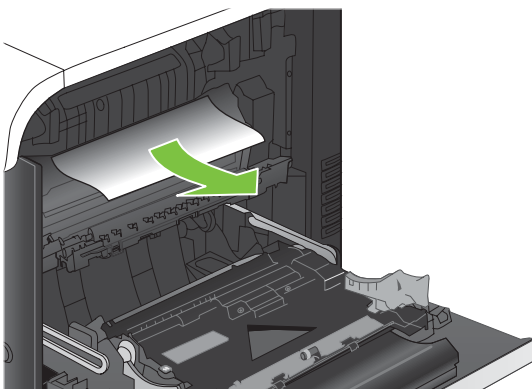
6. Осторожно извлеките бумагу из области захвата.



7. Проверьте наличие бумаги в роликах лотка 2. Потяните за два белых рычажка в нижней правой части вверх, чтобы открыть дверцу доступа к замятой бумаге. Удалите замятую бумагу и закройте дверцу.



8. Если бумага выступает из-под термоэлемента, осторожно извлеките бумагу, потянув ее вниз.

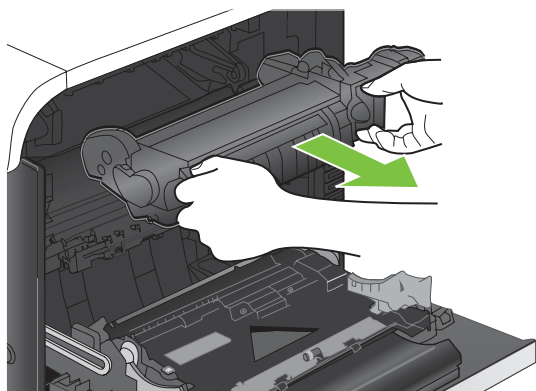


△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не дотрагивайтесь до роликов переноса. Загрязнения могут повлиять на качество печати.

9. Бумага также может быть замята внутри термоэлемента, где она не видна. Извлеките термоэлемент, чтобы проверить замятие бумаги внутри.

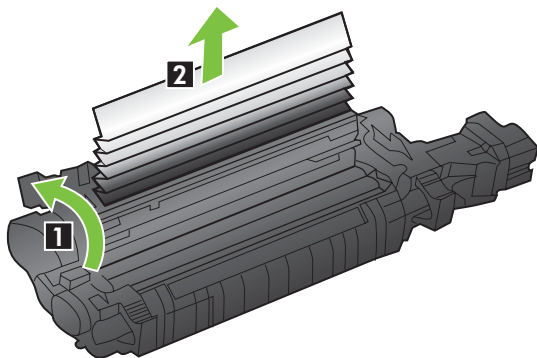
△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При использовании устройства термоэлемент может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться.

- a. Возьмитесь за ручки термоэлемента и плавно потяните наружу, чтобы извлечь его.



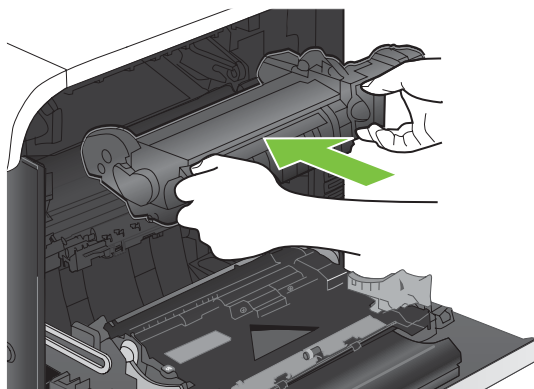
- б. Откройте дверцу доступа к замятой бумаге. Если внутри термозлемента замята бумага, осторожно извлеките ее. Если бумага порвалась, удалите все ее фрагменты.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Даже если корпус термозлемента охладился, расположенные внутри него ролики могут оставаться горячими. Не касайтесь роликов термозлемента, пока они не остынут.

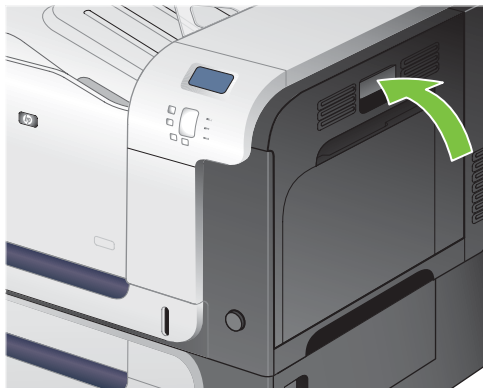


1	Откройте дверцу доступа к замятой бумаге.
2	Извлеките замятую бумагу.


- в. Закройте дверцу доступа к замятой бумаге и полностью задвиньте термозлемент обратно в принтер.



10. Закройте правую дверцу.



Устранение замятий в области выходного приемника

 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-output-jams.


1. Если бумага видна в выходном приемнике, возьмитесь за передний край и извлеките ее.



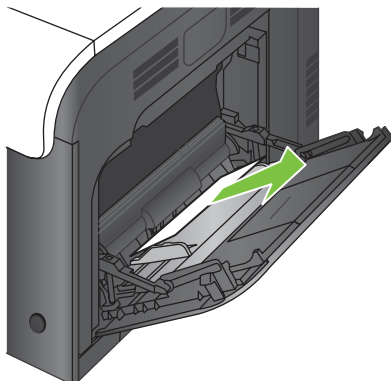
2. Если замятие произошло в области выхода для заданий двусторонней печати, осторожно извлеките бумагу.



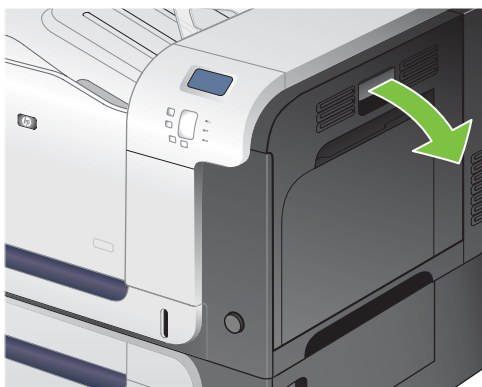
Устранение замятий в лотке 1

 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-tray1-jams.

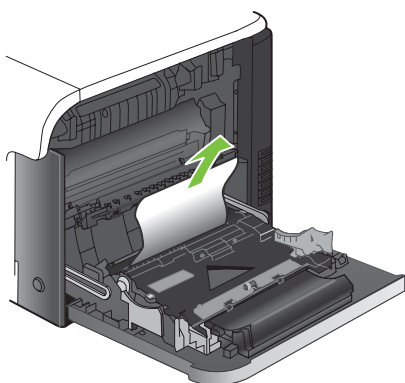
1. Если в лотке 1 видна замятая бумага, извлеките ее, плавно потянув за лист. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сообщение исчезло.



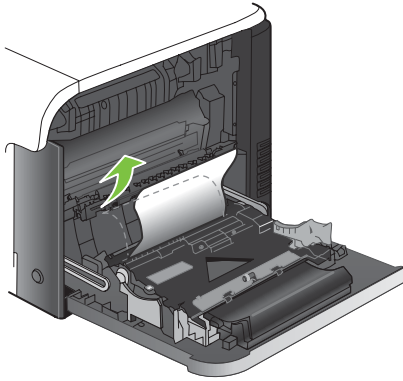
2. Если не удастся извлечь замятую бумагу или она не видна в лотке 1, закройте лоток 1 и откройте правую дверцу.



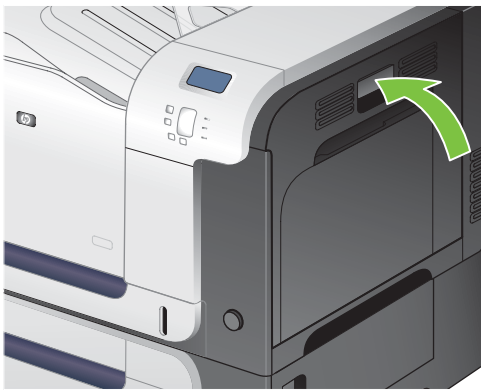
3. Если бумага видна внутри правой дверцы, осторожно извлеките ее, потянув за край.



4. Осторожно извлеките бумагу из области захвата.



5. Закройте правую дверцу.

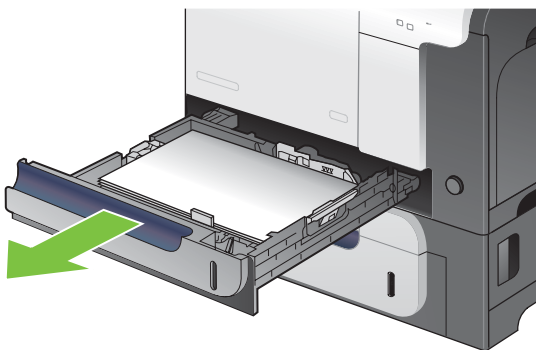


Устранение замятий в лотке 2

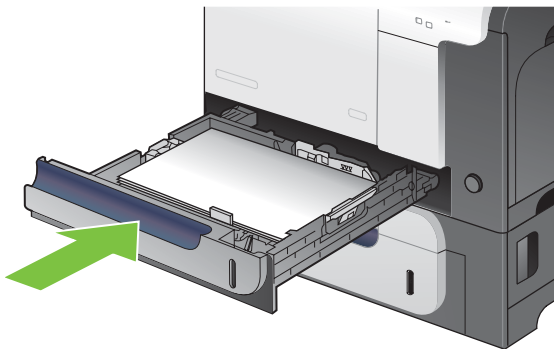
△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Открытие лотка с замятой бумагой внутри может привести к разрывам замятых листов и новому замятию бумаги. Перед тем как открыть лоток, обязательно удалите замятую бумагу.

💡 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-tray2-jams.


1. Откройте лоток 3 и убедитесь, что бумага правильно уложена в стопку. Удалите замятые или поврежденные листы бумаги.



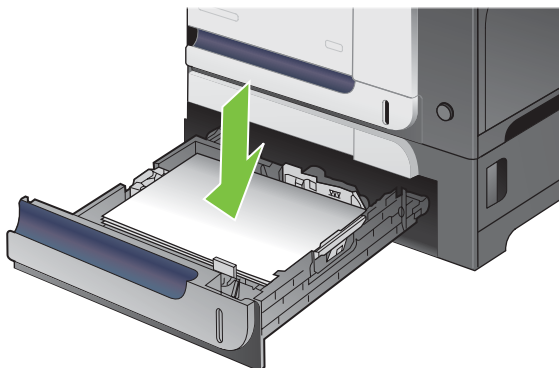
2. Закройте лоток.



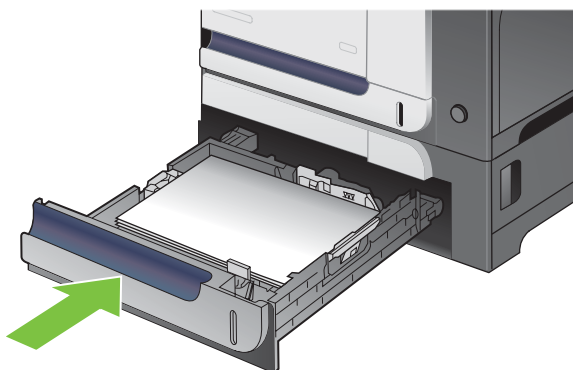
Устраните замятия в дополнительном лотке на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей (лоток 3)

 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-tray3-jams.


1. Откройте лоток 3 и убедитесь, что бумага правильно уложена в стопку. Удалите замятые или поврежденные листы бумаги.



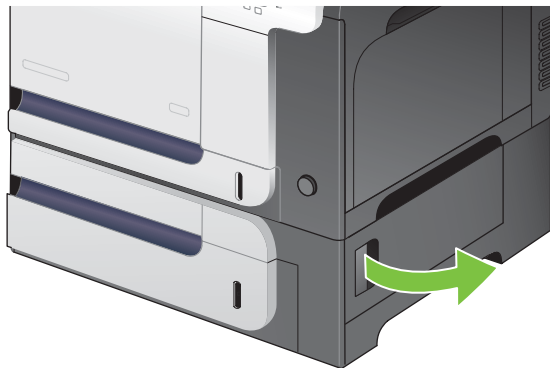
2. Закройте лоток 3.



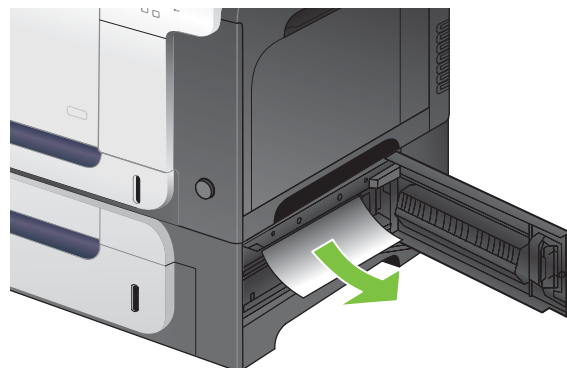
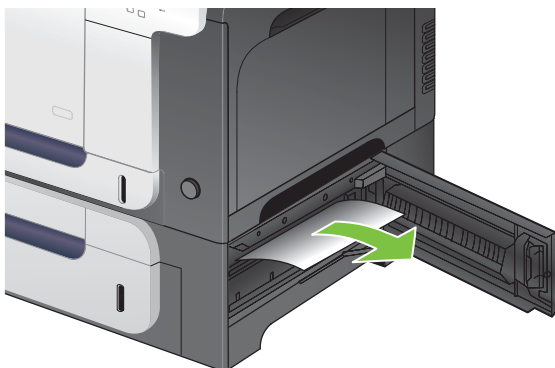
Устраните замятия в правой нижней дверце (лоток 3)

 **СОВЕТ:** Чтобы просмотреть этот процесс в анимированной форме, перейдите на следующий Web-сайт: www.hp.com/go/cljcp3525-lower-right-door-jams.

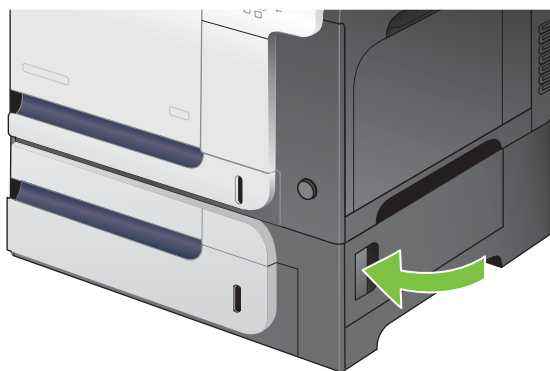
1. Откройте нижнюю правую дверцу.



2. Если бумага видна, осторожно извлеките замятый лист, потянув его вверх или вниз.




3. Закройте нижнюю правую дверцу.



Устранение замятия



Данное устройство предоставляет функцию устранения замятия путем повторной печати замятых страниц. Имеются следующие варианты:

- **АВТО** — устройство пытается перепечатать замятые страницы, если памяти достаточно. Это значение по умолчанию.
- **ВЫКЛ.** — устройство не пытается перепечатать замятые страницы. Поскольку в этом случае для сохранения последних распечатанных страниц память не используется, производительность при этом будет оптимальной.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При использовании этой возможности некоторые страницы могут быть потеряны, если в устройстве кончилась бумага или задание печатается на обеих сторонах листа.

- **ВКЛ.** — устройство всегда перепечатывает замятые страницы. Для сохранения нескольких последних распечатанных страниц выделяется дополнительная память. Это может отрицательно сказаться на общей производительности.

Установка функции устранения замятия

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **УДАЛЕНИЕ ЗАМЯТИЙ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" или "Стрелка вверх" ▼/▲, чтобы выделить соответствующий параметр, и нажмите клавишу **ОК**.
6. Нажмите клавишу **Меню** , чтобы вернуться к состоянию **Готово**.

Неполадки при обработке бумаги

Используйте только бумагу, соответствующую характеристикам, приведенным в руководстве по материалам для печати для принтеров семейства hp LaserJet (*HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*). На панели управления всегда указывайте тип, соответствующий типу загруженной в лоток бумаги.

Устройство подает несколько листов

Устройство подает несколько листов

Причина	Решение
Подающий лоток переполнен. Откройте лоток и убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает отметки максимальной высоты стопки.	Извлеките лишнюю бумагу из подающего лотка.
Листы бумаги прилипают друг к другу.	Извлеките бумагу, согните его и поверните на 180 градусов или переверните, а затем снова загрузите в лоток. ПРИМЕЧАНИЕ. Не разворачивайте бумагу веером. Во время перелистывания может накапливаться статическое электричество, которое затем может привести к слипанию листов носителя.
Бумага не отвечает техническим характеристикам изделия.	Используйте только ту бумагу, которая соответствует требованиям HP к бумаге для данного изделия.
Лотки не выровнены.	Убедитесь, что направляющие бумаги соответствуют используемому формату.

Устройство подает бумагу неверного формата

Устройство подает бумагу неверного формата

Причина	Решение
В подающий лоток загружена бумага неверного формата.	Загрузите в подающий лоток бумагу правильного формата.
В приложении или драйвере принтера выбран неправильный формат бумаги.	Проверьте параметры в приложении и драйвере принтера, поскольку параметры приложения заменяют параметры, установленные в драйвере принтера и на панели управления, а параметры драйвера принтера заменяют параметры, установленные на панели управления. Дополнительную информацию см. в Изменение настроек драйвера принтера для Windows на стр. 57 или Изменить настройки драйвера принтера для Macintosh на стр. 65 .
На панели управления устройства выбран неправильный формат бумаги для данного лотка.	На панели управления выберите для лотка правильный формат бумаги.
Неправильно настроен формат бумаги для входного лотка.	Чтобы определить, для какого лотка настроен данный формат бумаги, распечатайте страницу конфигурации или воспользуйтесь панелью управления.
Ограничители в лотке не придвинуты к бумаге.	Убедитесь, что направляющие бумаги касаются бумаги.

Изделие подает бумагу из неправильного лотка

Изделие подает бумагу из неправильного лотка

Причина	Решение
Используется драйвер для другого устройства.	Используйте драйвер для данного устройства.
Указанный лоток пуст.	Загрузите бумагу в указанный лоток.
Неправильно настроен формат бумаги для входного лотка.	Чтобы определить, для какого лотка настроен данный формат бумаги, распечатайте страницу конфигурации или воспользуйтесь панелью управления.
Ограничители в лотке не придвинуты к бумаге.	Убедитесь, что ограничители касаются бумаги.

Не выполняется автоматическая подача бумаги

Не выполняется автоматическая подача бумаги

Причина	Решение
В приложении выбран параметр подачи вручную.	Загрузите в лоток 1 бумагу или, если бумага загружена, нажмите кнопку Выбор("галочка") ✓ .
Загружена бумага неверного формата.	Загрузите бумагу нужного формата.
Подающий лоток пуст.	Загрузите бумагу в подающий лоток.
Бумага после предыдущего замятия удалена не полностью.	Откройте устройство и извлеките бумагу из тракта прохождения.
Неправильно настроен формат бумаги для входного лотка.	Чтобы определить, для какого лотка настроен данный формат бумаги, распечатайте страницу конфигурации или воспользуйтесь панелью управления.
Ограничители в лотке не придвинуты к бумаге.	Проверьте, что задние ограничители и ограничители ширины касаются бумаги.
Параметру запроса ручной подачи задано значение ВСЕГДА . Устройство всегда запрашивает ручную подачу, даже если загружен лоток.	Откройте лоток, заново загрузите носитель, а затем закройте лоток. Либо измените значение параметра запроса ручной подачи на ЕСЛИ НЕ ЗАГРУЖЕН , чтобы изделие запрашивало ручную подачу только в случае пустого лотка.
Для устройства параметру ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАПРОШЕННЫЙ ЛОТОК задано значение ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ , а запрашиваемый лоток пуст. Устройство не будет использовать другой лоток.	Загрузите запрашиваемый лоток. Либо измените значение параметра с ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ на ПЕРВЫЙ в меню КОНФИГУРАЦИЯ УСТРОЙСТВА . В этом случае устройство может использовать другие лотки, если в указанный лоток не загружен носитель.

Бумага не подается из лотков 2 или 3

Бумага не подается из лотков 2 или 3

Причина	Решение
Загружена бумага неверного формата.	Загрузите бумагу нужного формата.
Подающий лоток пуст.	Загрузите материал в подающий лоток.
На панели управления устройства выбран неправильный тип бумаги.	На панели управления выберите правильный тип бумаги для подающего лотка.
Бумага после предыдущего замятия удалена не полностью.	Откройте устройство и извлеките бумагу из тракта прохождения. Внимательно осмотрите область термозлемента и удалите застрявшую бумагу.
Дополнительные лотки отсутствуют в параметрах подающих лотков.	Дополнительные лотки отображаются доступными, только если они установлены. Проверьте правильность установки дополнительных лотков. Убедитесь, что драйвер принтера настроен на распознавание дополнительных лотков.
Неправильно установлен дополнительный лоток.	Чтобы убедиться, что дополнительный лоток установлен правильно, распечатайте таблицу параметров. Убедитесь, что лоток правильно подсоединен к устройству.
Неправильно настроен формат бумаги для входного лотка.	Чтобы определить, для какого лотка настроен данный формат бумаги, распечатайте страницу конфигурации или воспользуйтесь панелью управления.
Ограничители в лотке не придвинуты к бумаге.	Убедитесь, что ограничители касаются бумаги.

Не выполняется подача прозрачных пленок и глянцевой бумаги

Не выполняется подача прозрачных пленок и глянцевой бумаги

Причина	Решение
В программном обеспечении или в драйвере принтера не указан правильный тип бумаги.	Убедитесь, что в программном обеспечении или драйвере принтера правильно выбран тип бумаги.
Подающий лоток переполнен.	Извлеките лишнюю бумагу из подающего лотка. Высота стопки не должна превышать отметки максимальной высоты в лотке.
В одном из лотков есть бумага того же формата, что и прозрачные пленки, а устройство по умолчанию использует другой лоток.	Убедитесь, что в приложении или драйвере принтера выбран подающий лоток, содержащий прозрачные пленки или глянцевую бумагу. Для конфигурации лотка в соответствии с типом загруженной бумаги используйте панель управления устройством.
Лоток, содержащий прозрачные пленки или глянцевую бумагу, неправильно настроен для этого типа материала.	Убедитесь, что в приложении или драйвере принтера выбран подающий лоток, содержащий прозрачные пленки или глянцевую бумагу. Для конфигурации лотка в соответствии с типом загруженной бумаги используйте панель управления устройством.

Не выполняется подача прозрачных пленок и глянцевой бумаги

Причина	Решение
Возможно, прозрачные пленки и глянцевая бумага не отвечают требованиям к характеристикам бумаги.	Используйте только ту бумагу, которая соответствует требованиям HP к бумаге для данного изделия.
В условиях высокой влажности возможно нарушение подачи глянцевой бумаги или подачи слишком большого числа листов.	Избегайте печати на глянцевой бумаге в условиях высокой влажности. При печати на глянцевой бумаге извлеките ее из упаковки и оставьте на несколько часов, что может улучшить подачу бумаги в устройство. Однако во влажной среде это может привести к появлению пузырьков.

Происходит замятие конвертов, либо конверты не подаются в устройство

Происходит замятие конвертов, либо конверты не подаются в устройство

Причина	Решение
Конверты загружены в лоток, не поддерживающий данный тип носителя. Подача конвертов возможна только из лотка 1.	Загрузите конверты в лоток 1.
Конверты смяты или повреждены.	Попробуйте загрузить другие конверты. Храните конверты в среде с регулируемыми климатическими условиями.
Конверты склеиваются из-за слишком большого содержания влаги.	Попробуйте загрузить другие конверты. Храните конверты в среде с регулируемыми климатическими условиями.
Неправильная ориентация конвертов.	Проверьте правильность загрузки конвертов.
Устройство не поддерживает используемые конверты.	См. <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> .
Лоток 1 настроен на размер, который отличается от размера конвертов.	Настройте размеры лотка 1 для конвертов.

Материал выходит смятым или сморщенным

Материал выходит смятым или сморщенным

Причина	Решение
Бумага не отвечает техническим характеристикам устройства.	Используйте только ту бумагу, которая соответствует требованиям HP к бумаге для данного изделия.
Используется бумага с дефектами или плохого качества.	Удалите бумагу из подающего лотка и загрузите бумагу хорошего качества.
Необходимо уменьшить скорость печати устройства.	Задайте параметру СКРУЧИВАНИЕ БУМАГИ в меню "Качество печати" значение СНИЖЕНО , чтобы снизить полную скорость до 10 стр./мин. (вместо 40 стр./мин.), а скорость 3/4 — от полной до 7,5 стр./мин. (вместо 30 стр./мин.).
Устройство работает в условиях повышенной влажности.	Проверьте, соответствует ли влажность окружающей среды установленному в спецификации рабочему диапазону.

Материал выходит смятым или сморщенным

Причина	Решение
Выполняется печать больших областей со сплошной заливкой.	Большие области со сплошной заливкой могут вызывать дополнительное скручивание материала. Попробуйте другой узор заливки.
Используемая бумага хранилась неправильно и, возможно, впитала влагу.	Удалите бумагу и замените ее новой из неоткрытой пачки.
Края бумаги плохо обрезаны.	Извлеките бумагу, согните ее и поверните на 180 градусов или переверните, а затем снова загрузите в лоток. Не разворачивайте бумагу веером. Если неполадку устранить не удалось, замените бумагу.
Этот лоток не настроен для использования бумаги особого типа, или этот тип бумаги не указан в программном обеспечении.	Выполните настройку программного обеспечения для этой бумаги (см. документацию по программному обеспечению). Настройте лоток для этой бумаги, см. раздел Загрузка лотков на стр. 93 .
Данная бумага ранее использовалась при выполнении задания печати.	Не используйте бумагу повторно.

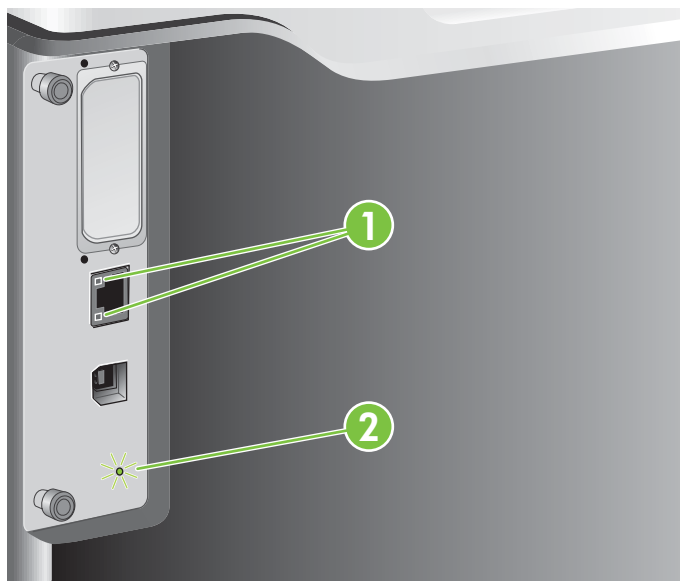
Устройство не выполняет двустороннюю печать или выполняет ее неправильно

Устройство не выполняет двустороннюю печать (задания двусторонней печати) или выполняет ее неправильно

Причина	Решение
Предпринята попытка двусторонней печати на бумаге, которая не поддерживает данный вид печати.	Убедитесь, что бумага поддерживает двустороннюю печать.
Драйвер принтера не настроен для двусторонней печати.	Настройте драйвер, включив двустороннюю печать.
Первая страница распечатывается на обороте печатного или фирменного бланка.	Загрузите печатные формы и бланки в лоток 1 лицевой стороной вниз, при этом верх страницы должен быть направлен в сторону устройства. Для лотков 2 и 3 загрузите бумагу отпечатанной стороной вверх, при этом верх страницы должен быть направлен к правой стороне устройства.
Данная модель устройства не поддерживает автоматическую двустороннюю печать.	В моделях HP Color LaserJet CP3525 и HP Color LaserJet CP3525n двусторонняя печать не поддерживается.
Устройство не настроено для двусторонней печати.	В ОС Windows запустите программу автоматической настройки: <ol style="list-style-type: none">1. В меню Пуск выберите Настройка, затем Принтеры (для Windows 2000) или Принтеры и факсы (для Windows XP).2. Щелкните правой кнопкой мыши на значке изделия HP и выберите Свойства или Настройка печати.3. Выберите вкладку Параметры устройства.4. В разделе Установленное оборудование выберите Обновить сейчас в списке Автоматическая настройка.

Интерпретация индикаторов на печатной плате

Индикаторы форматтера указывают на правильность функционирования устройства.




1	Индикаторы HP Jetdirect
2	Индикатор рабочего состояния

Индикаторы HP Jetdirect

Встроенный сервер печати HP Jetdirect имеет два индикатора. Желтый индикатор указывает на активность сети, а зеленый — на состояние соединения. Мигающий желтый индикатор указывает на наличие сетевого трафика. Если зеленый индикатор не горит, произошел сбой соединения.

Если потеряно соединение, проверьте все соединения сетевого кабеля. Кроме того, можно попытаться вручную настроить параметры соединения встроенного сервера печати с помощью меню панели управления устройства.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **OK**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **В/В**, а затем нажмите клавишу **OK**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **МЕНЮ ВСТРОЕННОГО JETDIRECT**, а затем нажмите клавишу **OK**.
5. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ КАНАЛА**, а затем нажмите клавишу **OK**.
6. Выберите соответствующую скорость соединения, а затем нажмите клавишу **OK**.

Индикатор рабочего состояния

Индикатор рабочего состояния указывает, что форматтер функционирует нормально. Во время инициализации устройства после включения индикатор начинает мигать с большой частотой, а затем гаснет. После завершения процесса инициализации индикатор начинает мигать с меньшей частотой.

Если индикатор рабочего состояния не горит, возможно, возникла неполадка в форматтере. Обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP. См. листовку со сведениями о технической поддержке HP или посетите Web-сайт по адресу: www.hp.com/go/cljcp3525_firmware.

Устранение дефектов качества изображения

Можно предотвратить большинство проблем с качеством изображения, выполняя следующие рекомендации.

- Настройте для лотков правильные параметры типа бумаги. См. раздел [Настройка лотков на стр. 108](#).
- Используйте бумагу, которая соответствует характеристикам HP. См. раздел [Бумага и носитель для печати на стр. 83](#).
- При необходимости выполните очистку устройства. См. раздел [Очистка устройства на стр. 165](#).
- Используйте оригинальные расходные материалы HP. Распечатайте страницу состояния расходных материалов, чтобы проверить их актуальность.

Дополнительные сведения по устранению проблем качества печати можно получить на следующих Web-сайтах:

- www.hp.com/go/printquality/cljcp3525
- www.hp.com/go/cljcp3525_manuals. В разделе официальных документов (White papers) выберите ссылку на документ с информацией по устранению проблем качества печати.

Примерные дефекты качества печати

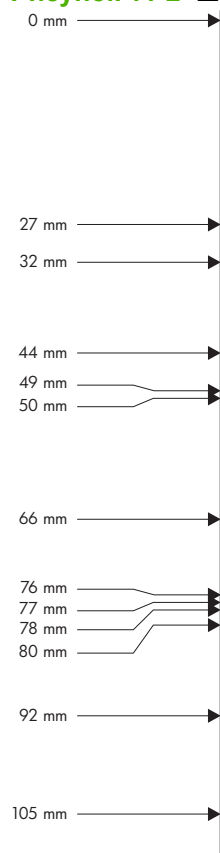
Использование неподходящей бумаги может привести к ухудшению качества печати.

- Используйте бумагу, которая соответствует спецификациям HP.
- Поверхность бумаги слишком грубая. Используйте бумагу, которая соответствует требованиям HP.
- Возможно, неправильно настроены параметры драйвера принтера или параметры лотка для бумаги. Проверьте правильность настроек лотка для бумаги в панели управления устройства, а также выберите правильные настройки драйвера для используемой бумаги.
- Возможно, неправильно установлен режим печати или бумага не соответствует рекомендуемым требованиям.
- Используемая прозрачная пленка не предназначена для надежной фиксации тонера. Используйте прозрачную пленку, предназначенную специально для устройств HP Color LaserJet.
- Структура бумаги неоднородна по влажности — слишком высокая или слишком низкая. Используйте бумагу из другого источника или из неоткрытой пачки.
- На некоторых участках бумаги тонер не закрепляется. Используйте бумагу из другого источника или из неоткрытой пачки.
- Используемый фирменный бланк напечатан на грубой бумаге. Используйте более гладкую копировальную бумагу. Если это не решит проблему, обратитесь к издателю фирменного бланка и убедитесь в том, что использованная бумага соответствует техническим характеристикам данного устройства.
- Для устранения дефектов качества печати можно использовать несколько режимов оптимизации печати. См. раздел [Меню "Качество печати" на стр. 23](#).

Шкала повторяющихся дефектов

Если дефекты появляются на странице с одинаковыми интервалами, используйте следующую шкалу для определения причины дефекта. Совместите верхний край шкалы с первым дефектом на странице. По отметке, которая совпадет со следующим схожим дефектом, можно определить неисправный компонент.


Рисунок 11-2 Шкала повторяющихся дефектов



Расстояние между дефектами	Компоненты устройства, вызвавшие дефект
27 мм	Картридж печати
32 мм	Картридж печати
44 мм	Механизм печати
49 мм	Механизм печати
50 мм	Механизм печати
66 мм	Механизм печати
76 мм	Картридж печати
77 мм	Термоэлемент
78 мм	Термоэлемент
80 мм	Механизм печати
92 мм	Механизм печати
105 мм	Механизм печати

Дефекты прозрачной пленки для диапроектора

Прозрачная пленка для диапроектора может иметь пониженное качество печати изображений, причиной которого может являться использование другого типа бумаги. Также возможны дефекты, характерные для печати прозрачной пленки. Кроме того, прозрачная пленка отличается пластичностью при прохождении по тракту печати, в результате чего на ней могут оставаться отметки от компонентов обработки бумаги.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Прежде чем что-то делать с прозрачными пленками, необходимо дать им остыть в течение 30 или более секунд.

- На вкладке **Бумага** драйвера принтера выберите **Прозрачная пленка** в качестве типа бумаги. Также убедитесь, что лоток правильно сконфигурирован для прозрачных пленок.
- Убедитесь, что прозрачная пленка отвечает техническим характеристикам данного устройства.
- Прозрачные пленки необходимо держать за края. Жир с кожи рук может попасть на прозрачные пленки, и на них останутся пятна и отпечатки.
- Небольшие, случайные темные участки на заднем крае страниц со сплошным заполнением могут быть вызваны слипанием прозрачных пленок в выходном лотке. Попробуйте распечатать задание небольшими объемами.
- Если выбранные цвета нежелательны при печати, выберите другие цвета в программе или драйвере принтера.
- Если используется отражательный диапроектор, то вместо него необходимо использовать стандартный диапроектор.

Неполадки с качеством печати, связанные со средой

Если устройство работает в условиях повышенной или пониженной влажности, проверьте, что параметры окружающей среды соответствуют спецификации. См. раздел [Характеристики окружающей среды на стр. 246](#).

Ухудшение качества печати, связанное с замятиями бумаги

- Убедитесь, что из тракта прохождения удалена вся бумага.
- Для очистки устройства после недавнего замятия распечатайте две-три страницы.
- Бумага не проходит через область термоэлемента, что приводит к дефектам изображения на других распечатываемых документах. Распечатайте две или три страницы, чтобы очистить устройство.


Оптимизация и улучшение качества изображений

Следующие процедуры можно использовать для устранения большинства дефектов качества изображения.

Если приведенные ниже процедуры не улучшают качества печати, посетите Web-страницу www.hp.com/support/cljcp3525.


Калибровка устройства

Калибровка позволяет оптимизировать качество печати. В случае каких-либо дефектов качества изображения выполните калибровку устройства.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ВЫПОЛНИТЬ ПОЛНУЮ КАЛИБРОВКУ**, а затем нажмите клавишу **ОК**.

Страницы для устранения проблем качества печати

Страницы для устранения проблем качества печати используются для диагностики и устранения проблем качества печати.

1. Нажмите клавишу **Меню** .
2. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **ДИАГНОСТИКА**, а затем нажмите клавишу **ОК**.
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить параметр **УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ**, а затем нажмите клавишу **ОК** для печати страниц.

После печати страниц для устранения проблем качества печати устройство вернется в состояние **Готово**. Выполните инструкции, напечатанные на этих страницах.

Задайте выравнивание изображения

При наличии проблем с выравниванием текста на странице выберите параметр настройки выравнивания в меню **УСТАНОВИТЬ ВЫРАВНИВАНИЕ**. Инструкции см. в разделе [Задание выравнивания для двусторонней печати на стр. 122](#).

Устранение горизонтальных полос

Если на изображении появляются горизонтальные полосы, выберите печать страницы состояния расходных материалов в меню **ИНФОРМАЦИЯ**. Если ни один из картриджей еще не выработал свой ресурс, извлеките картриджи из устройства и установите их повторно. Устройство задействует механизм очистки, что может устранить появление горизонтальных полос.

Устранение неполадок, связанных с производительностью

Неполадка	Причина	Решение
Принтер выдает пустые страницы без изображения.	В документе могут быть пустые страницы.	Проверьте, не содержит ли распечатываемый документ пустые страницы.
	Устройство неисправно.	Распечатайте страницу конфигурации для проверки устройства.
Страницы печатаются очень медленно.	Более тяжелая бумага может замедлить выполнение заданий печати.	Попробуйте сменить тип бумаги.
	Печать сложных страниц занимает больше времени.	Возможно, потребуется снизить скорость печати, чтобы достичь надлежащего нагрева для обеспечения наивысшего качества печати.
Страницы не распечатываются.	Устройство неправильно захватывает бумагу.	Убедитесь, что бумага правильно загружена в лоток.
	Бумага заминается в устройстве.	Устраните замятие. См. Замятия на стр. 197 .
	Кабель USB поврежден или неправильно подключен.	<ul style="list-style-type: none">Отключите и снова подключите оба конца кабеля.Попробуйте распечатать документ, который ранее распечатывался.Попробуйте воспользоваться другим кабелем USB.
	К компьютеру подключены другие устройства.	Возможно, устройство не может использовать один порт USB вместе с другими устройствами. Если к одному порту подключено устройство и внешний накопитель или сетевой переключатель, могут возникнуть перебои в работе устройства. Чтобы данное устройство работало, необходимо отключить другое устройство или использовать для подключения другой порт USB компьютера.

Решение проблем с подключением

Устранение неполадок прямого подключения

Если устройство подключено напрямую к компьютеру, проверьте кабель.

- Проверьте, что кабель подключен к компьютеру и к устройству.
- Убедитесь, что длина кабеля не превышает 2 метра. При необходимости замените кабель.
- Проверьте, что кабель работает правильно, подключив его к другому устройству. При необходимости замените кабель.

Устранение неполадок сети

Для проверки взаимодействия устройства с сетью убедитесь в наличии или отсутствии следующих условий. Вначале распечатайте страницу конфигурации. См. раздел [Информационные страницы на стр. 140](#).

1. Имеются ли механические нарушения соединений между рабочей станцией или файловым сервером и устройством?

Проверьте сетевой кабель, соединения и конфигурацию маршрутизатора. Убедитесь, что длина сетевого кабеля соответствует характеристикам сети.

2. Правильно ли подключены сетевые кабели?

Убедитесь, что устройство подключено к сети при помощи соответствующего порта и кабеля. Проверьте каждое кабельное подключение, чтобы убедиться в его надежности и правильности. Если устранить проблему не удастся, попробуйте использовать другой кабель или порты на концентраторе или трансивере. Желтый индикатор активности и зеленый индикатор состояния рядом с портом на задней стенке устройства должны гореть.

3. Правильно ли установлены скорость подключения и параметры двусторонней печати?

Hewlett-Packard не рекомендует менять установленные по умолчанию значения этих параметров (отключать автоматический режим). См. [Скорость подключения и параметры двусторонней печати на стр. 80](#).

4. Отвечает ли устройство на запросы "ping"?

Используйте командную строку для ping-теста устройства с компьютера. Пример:

```
ping 192.168.45.39
```

Необходимо, чтобы команда ping отображала время прохождения пакетов.

Если удастся провести ping-тест устройства, проверьте, что конфигурация IP-адреса устройства на компьютере верна. Если она верна, удалите и добавьте устройство заново.

Если команда ping завершится с ошибкой, проверьте, что сетевые концентраторы включены, а затем проверьте, что параметры сети на устройстве и на компьютере настроены для использования одной сети.

5. Добавлялись ли в сеть какие-либо приложения?

Проверьте их совместимость и правильность установки, а также соответствие версий драйверов печати.

6. Могут ли печатать другие пользователи?

Проблема может заключаться в самой рабочей станции. Проверьте сетевые драйверы рабочей станции, драйверы принтеров и функции переадресации (перехвата для Novell NetWare).

7. Если другие пользователи могут печатать, используют ли они ту же операционную систему?

Проверьте правильность установки сетевой операционной системы.

8. Включен ли используемый вами сетевой протокол?

Проверьте состояние протокола на странице конфигурации. Для проверки состояния других протоколов можно также использовать встроенный Web-сервер. См. раздел [Встроенный Web-сервер на стр. 144](#).

9. Отображается ли устройство в программе HP Web Jetadmin или другом управляющем приложении?

- Проверьте параметры сети на странице сетевой конфигурации.
- Проверьте параметры сети устройства при помощи панели управления устройством (для устройств с панелью управления).

Неполадки с программным обеспечением

Проблема	Решение
В папке Принтер отсутствует драйвер данного устройства	<ul style="list-style-type: none">● Переустановите программное обеспечение устройства. ПРИМЕЧАНИЕ. Закройте все работающие приложения. Чтобы закрыть приложение, отображаемое в виде значка на системной панели, следует щелкнуть правой кнопкой мыши на значке и выбрать Закрыть или Отключить.● Попробуйте подключить кабель USB к другому порту USB на компьютере.
Во время установки программного обеспечения появилось сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none">● Переустановите программное обеспечение устройства. ПРИМЕЧАНИЕ. Закройте все работающие приложения. Чтобы закрыть приложение, отображаемое в виде значка на панели задач, следует щелкнуть правой кнопкой мыши на значке и выбрать Закрыть или Отключить.● Проверьте объем свободного пространства на диске, на который выполняется установка программного обеспечения устройства. При необходимости следует освободить как можно больше места на диске и повторно установить программное обеспечение устройства.● При необходимости следует запустить программу дефрагментации диска и повторно установить программное обеспечение устройства.
Устройство находится в режиме готовности, но печать не выполняется	<ul style="list-style-type: none">● Распечатайте страницу конфигурации и проверьте работу функций устройства.● Убедитесь, что все кабели подключены правильно и удовлетворяют техническим требованиям. Это касается кабелей USB и шнуров питания. Попробуйте использовать новый кабель.

Устранение распространенных неисправностей при работе в ОС Windows

Сообщение об ошибке:

"Общая ошибка защиты. Исключение OE"

"Spool32"

"Недопустимая операция"

Причина	Решение
	<p>Закройте все приложения, перезагрузите Windows и повторите попытку.</p> <p>Выберите другой драйвер печати. Если выбран драйвер печати PCL 6, выберите в драйвере принтера режим PCL 5 или эмуляции HP postscript уровня 3. Это можно выполнить с помощью программного обеспечения.</p> <p>Удалите из подкаталога Temp все временные файлы. Укажите имя каталога. Для этого откройте файл AUTOEXEC.BAT и найдите предложение "Set Temp =". После данного предложения указано имя каталога Temp. Обычно по умолчанию указывается C:\TEMP, но оно может быть изменено.</p> <p>Более подробно о сообщениях об ошибках Windows см. документацию Microsoft Windows, которая входит в комплект поставки компьютера.</p>

Устранение распространенных неисправностей при работе на компьютерах Macintosh

Данный раздел содержит проблемы, которые могут возникнуть при использовании Mac OS X.

Таблица 11-2 Неполадки Mac OS X

Драйвер принтера не указан в списке утилит Print Center или Printer Setup Utility.

Причина	Решение
Возможно, не установлено программное обеспечение устройства, или оно установлено неправильно.	Убедитесь, что компонент PPD устройства находится в следующей папке на жестком диске: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <язык>.lproj</code> , где <язык> обозначение используемого языка из двух букв. Если необходимо, переустановите программное обеспечение. Инструкции по установке см. в руководстве по началу работы.
Файл Postscript Printer Description (PPD) поврежден.	Удалите файл PPD из следующей папки: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <язык>.lproj</code> , где <язык> — обозначение используемого языка из двух букв. Переустановите программное обеспечение. Инструкции по установке см. в руководстве по началу работы.

В списке устройств программы Print Center (Центр печати) или в Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера) не отображаются имя устройства, IP-адрес или имя хоста Rendezvous/Bonjour.

Причина	Решение
Возможно, устройство не готово к выполнению задания.	Убедитесь, что кабели подсоединены правильно, устройство включено, а индикатор готовности горит. Если подключение выполнено с помощью концентратора USB или Ethernet, попробуйте выполнить подключение напрямую к компьютеру или используйте другой порт.
Возможно, выбран неверный тип подключения.	Убедитесь, что выбраны параметры USB, IP-печать или Rendezvous/Bonjour; они должны соответствовать типу соединения компьютера с устройством.
Используются неверные имя устройства, IP-адрес или имя хоста Rendezvous/Bonjour.	Проверьте имя устройства, IP-адрес или имя хоста Rendezvous, распечатав страницу конфигурации. Проверьте на странице конфигурации имя устройства, IP-адрес или имя хоста Rendezvous: они должны совпадать с параметрами, указанными в программе Print Center (Центр печати) или в Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера).
Возможно, интерфейсный кабель неисправен или низкого качества.	Замените интерфейсный кабель. Убедитесь, что используется интерфейсный кабель высокого качества.

Драйвер принтера не выполняет автоматическую настройку выбранного устройства ни в программе Print Center (Центр печати), ни в Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера).

Причина	Решение
Возможно, устройство не готово к выполнению задания.	Убедитесь, что кабели подсоединены правильно, устройство включено, а индикатор готовности горит. Если подключение

Таблица 11-2 Неполадки Mac OS X (продолжение)

Драйвер принтера не выполняет автоматическую настройку выбранного устройства ни в программе Print Center (Центр печати), ни в Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера).

Причина	Решение
	выполнено с помощью концентратора USB или Ethernet, попробуйте выполнить подключение напрямую к компьютеру или используйте другой порт.
Возможно, не установлено программное обеспечение устройства, или оно установлено неправильно.	Убедитесь, что компонент PPD устройства находится в следующей папке на жестком диске: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <язык>.lproj , где <язык> обозначение используемого языка из двух букв. Если необходимо, переустановите программное обеспечение. Инструкции по установке см. в руководстве по началу работы.
Файл Postscript Printer Description (PPD) поврежден.	Удалите файл PPD из следующей папки: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <язык>.lproj , где <язык> — обозначение используемого языка из двух букв. Переустановите программное обеспечение. Инструкции по установке см. в руководстве по началу работы.
Возможно, интерфейсный кабель неисправен или низкого качества.	Замените интерфейсный кабель. Убедитесь, что используется интерфейсный кабель высокого качества.

Задание на печать не было отправлено на нужное устройство.

Причина	Решение
Возможно, остановлено выполнение заданий, находящихся в очереди на печать.	Перезапустите очередь заданий на печать. Откройте Print Monitor и выберите Start Jobs .
Используется неправильное имя устройства или IP-адрес. Задание могло быть ошибочно отправлено на другое устройство с тем же или похожим именем, адресом IP или именем хоста Rendezvous.	Проверьте имя устройства, адрес IP или имя хоста Rendezvous, распечатав страницу конфигурации. Проверьте на странице конфигурации имя устройства, IP-адрес или имя хоста Rendezvous: они должны совпадать с параметрами, указанными в программе Print Center (Центр печати) или Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера).

При печати файла EPS используются неверные шрифты.

Причина	Решение
Данная неисправность возникает при работе с некоторыми программами.	<ul style="list-style-type: none">● Попробуйте перед печатью загрузить в устройство шрифты, содержащиеся в файле EPS.● Отправьте файл в формате ASCII, а не в виде бинарного кодирования.

Таблица 11-2 Неполадки Mac OS X (продолжение)

Не удается выполнить печать с помощью USB-карты другого производителя.

Причина	Решение
Эта ошибка возникает в том случае, если на компьютере не установлено программное обеспечение для USB-устройств.	При добавлении USB-карты другого производителя, возможно, потребуется программное обеспечение поддержки карты адаптера Apple USB. Последняя версия данного программного обеспечения доступна на Web-узле компании Apple.

При подключении с помощью кабеля USB после выбора драйвера устройство не появляется ни в программе Print Center (Центр печати), ни в Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера).

Причина	Решение
Данная неисправность вызвана либо неполадками в работе компонентов программного обеспечения, либо аппаратных средств.	<p>Поиск и устранение неисправностей программного обеспечения</p> <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, что Macintosh поддерживает USB.• Убедитесь, что на компьютере Macintosh установлена операционная система Mac OS X версии 10.1 или более поздней.• Убедитесь, что на компьютере Macintosh установлено соответствующее программное обеспечение для USB от Apple. <p>Поиск и устранение неисправностей аппаратных средств</p> <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, включено ли устройство.• Проверьте правильность подключения USB-кабеля.• Убедитесь, что используется соответствующий высокоскоростной кабель USB.• Убедитесь в отсутствии слишком большого количества подключенных USB-устройств, переводящих на себя мощность цепочки устройств. Отключите все устройства из цепочки и подключите кабель непосредственно к USB-порту главного компьютера.• Проверьте, возможно, в цепочке устройств имеется больше двух не включенных концентраторов USB. Отключите все устройства из цепочки и подключите кабель непосредственно к USB-порту главного компьютера. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Клавиатура iMac является не включенным USB-концентратором.</p>

А Расходные материалы и дополнительные принадлежности

- Заказ комплектующих, дополнительных принадлежностей и расходных материалов
- Номера деталей

Заказ комплектующих, дополнительных принадлежностей и расходных материалов

Существует несколько способов заказа комплектующих, расходных материалов и дополнительных принадлежностей.

Заказ расходных материалов и бумаги	www.hp.com/go/suresupply
Заказ оригинальных комплектующих и дополнительных принадлежностей HP	www.hp.com/buy/parts
Заказ через сервисный центр или службу поддержки	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP.
Заказ с помощью программного обеспечения HP	HP Easy Printer Care, программное обеспечение на стр. 141 Встроенный Web-сервер на стр. 144

Номера деталей

Информация о заказе и наличии может меняться в течение срока эксплуатации устройства.

Дополнительные принадлежности

Элемент	Описание	Номер детали
Руководство по установке устройства подачи бумаги для принтеров HP Color LaserJet 1 x 500	Лоток на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей.	CE522A
Съемный лоток для почтовых открыток HP	Запасной съемный лоток для печатных носителей, поставляемый с устройством подачи документов HP Color LaserJet, 1 x на 500 листов.	CC497A

Картриджи печати и модуль сбора тонера

Элемент	Описание ¹	Номер детали
Черный картридж для принтеров HP Color LaserJet	Стандартный черный картридж	CE250A
Черный картридж для принтеров HP Color LaserJet	Черный картридж высокой емкости	CE250X
Голубой картридж для принтеров HP Color LaserJet	Голубой картридж	CE251A
Желтый картридж для принтеров HP Color LaserJet	Желтый картридж	CE252A
Пурпурный картридж для принтеров HP Color LaserJet	Пурпурный картридж	CE253A
Модуль сбора тонера	Приемник тонера, не зафиксировавшегося на бумаге	CE254A

¹ Дополнительные сведения см. по адресу www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Память

Элемент	Описание	Номер детали
200-контактные модули памяти DDR2 SODIMM x64	128 МБ	CC409AX
	256 МБ	CC410AX
	512 МБ	CC411AX
	1 ГБ	CC412AX
Повышает производительность устройства при обработке больших или сложных заданий печати.		
Высокопроизводительные зашифрованные жесткие диски HP	Зашифрованный жесткий диск EIO, подключаемый к разъему EIO	J8019A
	63 мм (2,5")	

Кабели и интерфейсы

Элемент	Описание	Номер детали
Плата улучшенного ввода/вывода (EIO)	Сервер печати HP Jetdirect 635n, поддерживающий протоколы IPv6/IPsec	J7961G
Кабель USB	Стандартный 2-метровый кабель USB для подключения устройства	C6518A

Наборы для обслуживания

Позиция	Описание	Номер детали
Набор термоэлемента	Набор для замены термоэлемента (110 Вольт)	CE484A
	Набор для замены термоэлемента (220 Вольт)	CE506A

Б Обслуживание и поддержка

- [Ограниченная гарантия компании Hewlett-Packard](#)
- [Ограниченная гарантия на картридж](#)
- [Ограниченная гарантия на набор термоэлемента HP Color LaserJet](#)
- [Лицензионное соглашение с конечным пользователем](#)
- [Гарантийная служба самостоятельного ремонта покупателем](#)
- [Поддержка заказчиков](#)

Ограниченная гарантия компании Hewlett-Packard

ИЗДЕЛИЕ HP	СРОК ДЕЙСТВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ
HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x	Гарантия сроком на один год с обслуживанием на месте эксплуатации

Компания HP гарантирует вам, конечному пользователю, что оборудование и дополнительные принадлежности HP не будут содержать дефектов, связанных с материалами и производством продукта, в течение указанного выше периода времени, начиная с даты приобретения. Если HP получит уведомление о подобных дефектах в период действия гарантии, HP по своему усмотрению выполнит ремонт или заменит изделия, оказавшиеся дефектными. В случае замены поставляются новые изделия или изделия, функционально эквивалентные новым.

Компания HP гарантирует, что в течение указанного выше периода времени, начиная с даты приобретения, в работе программного обеспечения HP не будет сбоев при выполнении программных инструкций вследствие дефектов, связанных с материалами и производством продукта, при условии его надлежащей установки и использования. В случае получения компанией HP уведомления о дефектах в течение гарантийного срока компания HP обязуется заменить носители с программным обеспечением, не выполняющим запрограммированные функции в связи с подобными дефектами.

Компания HP не гарантирует бесперебойной или безошибочной работы поставляемой продукции HP. В том случае, если компания HP не может в разумные сроки выполнить ремонт или замену приобретенного изделия с восстановлением его гарантированных свойств, пользователь имеет право на возмещение стоимости покупки при условии своевременного возврата приобретенного изделия.

Изделия HP могут содержать восстановленные компоненты, эквивалентные новым по своим рабочим характеристикам, либо компоненты, использовавшиеся в течение непродолжительного времени.

Действие гарантии не распространяется на дефекты, вызванные (а) нарушением требований по техническому обслуживанию или калибровке, (б) использованием программного обеспечения, интерфейсов, деталей или расходных материалов, поставляемых без ведома или участия HP, (в) несанкционированными модификациями или нарушением режима эксплуатации, (г) эксплуатацией в условиях, отличающихся от опубликованных требований к условиям окружающей среды, (д) нарушением правил подготовки и содержания места установки изделия.

В ПРЕДЕЛАХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ И НИКАКАЯ ДРУГАЯ ГАРАНТИЯ ИЛИ УСЛОВИЕ, ПИСЬМЕННАЯ ИЛИ УСТНАЯ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ И НЕ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ. КОМПАНИЯ HP ОСОБО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ В ОТНОШЕНИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ПО КОНКРЕТНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ. В некоторых странах/регионах, штатах или других административно-территориальных образованиях не допускается ограничение сроков действия подразумеваемой гарантии, поэтому вышеизложенное ограничение или исключение, возможно, к Вам не относится. В дополнение к конкретным правам, предусмотренным настоящей гарантией, пользователи могут обладать иными правами, предусмотренными законодательствами отдельных стран/регионов, штатов или других административно-территориальных образований.

Ограниченная гарантия HP действует во всех странах/регионах и населенных пунктах, где HP осуществляет техническую поддержку и реализацию данного устройства. Уровень гарантийного обслуживания зависит от местных стандартов. Компания HP не будет изменять форму, порядок

сборки и функционирования изделия и адаптировать его к работе в какой-либо стране/регионе, эксплуатация в которой не предусматривалась по юридическим причинам или в целях регламентирования.

В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСКАЕМЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВОЗМЕЩЕНИЕ, ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИЕЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ ВОЗМЕЩЕНИЕМ. НИ ПРИ КАКИХ ДРУГИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ ВЫШЕ, НИ НР, НИ ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРЯМЫХ, СПЕЦИАЛЬНЫХ, ПОБОЧНЫХ, КОСВЕННЫХ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДАННЫХ) ИЛИ ДРУГИХ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ГРАЖДАНСКОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ ИЛИ ИНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ. В некоторых странах/регионах, штатах или других административно-территориальных образованиях не допускается исключение или ограничение в отношении побочных или косвенных убытков, поэтому вышеизложенное ограничение или исключение, возможно, к Вам не относится.

ПОМИМО СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ИЗЛОЖЕННЫЕ В ТЕКСТЕ ГАРАНТИИ УСЛОВИЯ ДЕЙСТВУЮТ В ДОПОЛНЕНИЕ К УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАКОНОМ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ПРАВАМ ПОТРЕБИТЕЛЯ, НЕ ИЗМЕНЯЯ, НЕ ОГРАНИЧИВАЯ И НЕ ОТМЕНЯЯ ПОСЛЕДНИЕ.

Ограниченная гарантия на картридж

Компания HP гарантирует, что в данном изделии отсутствуют дефекты материалов и качества изготовления.

Действие этой гарантии не распространяется на изделия: 1) которые были повторно заправлены, восстановлены, переработаны или изменены каким-либо иным образом, 2) при работе с которыми возникают проблемы, связанные с неправильным использованием, ненадлежащим хранением или эксплуатацией в условиях, не отвечающих установленным для принтера этой модели характеристикам окружающей среды, или 3) которые изношены в результате обычной эксплуатации.

Для получения гарантийного обслуживания верните изделие в место его приобретения (с письменным описанием неисправности и образцами печати) или обратитесь в службу поддержки клиентов HP. Компания HP обязуется по своему усмотрению заменить признанное дефектным изделие или возместить стоимость покупки.

В ДОПОЛНЕНИЕ К МЕСТНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ УКАЗАННАЯ ВЫШЕ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ И НИКАКИЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ, ПИСЬМЕННЫЕ ИЛИ УСТНЫЕ, НЕ ВЫРАЖАЮТСЯ И НЕ ПОДРАЗУМЕВАЮТСЯ. КРОМЕ ТОГО, HP ОСОБО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ КАКИХ-ЛИБО ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИЕМЛЕМОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

В ДОПОЛНЕНИЕ К МЕСТНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ НИ КОМПАНИЯ HP, НИ ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ, ОСОБЫЙ, ПОБОЧНЫЙ, КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДАННЫХ) ИЛИ ДРУГОЙ УЩЕРБ, ПОНЕСЕННЫЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДОГОВОРНЫХ, ДЕЛИКТНЫХ ИЛИ КАКИХ-ЛИБО ИНЫХ ОТНОШЕНИЙ.

КРОМЕ СЛУЧАЕВ, СПЕЦИАЛЬНО САНКЦИОНИРОВАННЫХ ЗАКОНОМ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ЗДЕСЬ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ НЕ УПРАЗДНЯЮТ, НЕ ОГРАНИЧИВАЮТ И НЕ МЕНЯЮТ, А ЛИШЬ ДОПОЛНЯЮТ ОБЫЧНЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА, СВЯЗАННЫЕ С ПРОДАЖЕЙ ВАМ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ.

Ограниченная гарантия на набор термоэлемента HP Color LaserJet

Компания HP гарантирует, что в данном продукте будут отсутствовать дефекты материалов и качества изготовления, пока на дисплее панели управления принтера не появится сообщение о заканчивающемся сроке службы.

Действие этой гарантии не распространяется на продукты, (а) которые были восстановлены, переделаны или испорчены каким-либо другим способом, (б) при работе на которых возникают проблемы, связанные с неправильным использованием, ненадлежащим хранением или эксплуатацией в условиях, не отвечающих спецификациям среды для принтера этой модели, или (в) изношенные в результате обычной эксплуатации.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо вернуть устройство в место его приобретения (вместе с описанием проблемы в письменном виде) или обратиться в службу поддержки HP. Компания HP обязуется по своему усмотрению заменить признанное дефектным изделие или возместить стоимость покупки.

В ДОПУСКАЕМЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РАМКАХ ВЫШЕНАЗВАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ, И НИКАКАЯ ИНАЯ ГАРАНТИЯ ИЛИ УСЛОВИЕ, ПИСЬМЕННЫЕ ИЛИ УСТНЫЕ, НЕ ВЫРАЖАЮТСЯ И НЕ ПОДРАЗУМЕВАЮТСЯ, КРОМЕ ТОГО, HP ОСОБО ОГОВАРИВАЕТ НЕПРИМЕНИМОСТЬ ЛЮБОЙ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, АДЕКВАТНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ.

В ДОПОЛНЕНИЕ К СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ДЕЙСТВУЮЩЕМУ МЕСТНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ НИ КОМПАНИЯ HP, НИ ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЯМОЙ, ОСОБЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ОПОСРЕДОВАННЫЙ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДАННЫХ) ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ИНОЙ УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРНЫХ, ДЕЛИКТНЫХ ИЛИ ИНЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.

КРОМЕ СЛУЧАЕВ, СПЕЦИАЛЬНО САНКЦИОНИРОВАННЫХ ЗАКОНОМ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ЗДЕСЬ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ НЕ УПРАЗДНЯЮТ, НЕ ОГРАНИЧИВАЮТ И НЕ МЕНЯЮТ, А ЛИШЬ ДОПОЛНЯЮТ ОБЫЧНЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА, СВЯЗАННЫЕ С ПРОДАЖЕЙ ВАМ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ.

Лицензионное соглашение с конечным пользователем

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Настоящее лицензионное соглашение с конечным пользователем (далее “соглашение”) является юридическим договором между а) вами (физическим или юридическим лицом) и б) компанией Hewlett-Packard Company (далее “компания HP”) относительно использования вами программного обеспечения (далее “ПО”). Данное соглашение не применимо, если существует отдельное лицензионное соглашение между вами и компанией HP или ее поставщиком программного обеспечения, в том числе лицензионное соглашение в электронном виде. Термин “программное обеспечение” может включать I) соответствующие носители, II) руководство пользователя и другие печатные материалы, а также III) электронную документацию (далее “документация для пользователя”).

ПРАВА НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ВАШЕМ СОГЛАСИИ СО ВСЕМИ УСЛОВИЯМИ И ПОЛОЖЕНИЯМИ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ. УСТАНОВКА, КОПИРОВАНИЕ, ЗАГРУЗКА ИЛИ ИНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОЗНАЧАЕТ ВАШЕ СОГЛАСИЕ СОБЛЮДАТЬ ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С УСЛОВИЯМИ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ, НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ, НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДРУГИМ СПОСОБОМ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ЕСЛИ ВЫ ПРИОБРЕЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НО НЕ СОГЛАСНЫ С УСЛОВИЯМИ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ, ВЕРНИТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ЧЕТЫРНАДЦАТИ ДНЕЙ В МЕСТО ПРИОБРЕТЕНИЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ ЕГО СТОИМОСТИ. ЕСЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЫЛО ПРЕДОСТАВЛЕНО ИЛИ УСТАНОВЛЕНО НА ДРУГОМ ИЗДЕЛИИ КОМПАНИИ HP, ВЫ МОЖЕТЕ ВЕРНУТЬ ВСЁ НЕИСПОЛЬЗОВАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ЦЕЛИКОМ.

1. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТОРОННИХ ПОСТАВЩИКОВ. В дополнение к собственному программному обеспечению компании HP (далее “ПО компании HP”) данное ПО может содержать программы с лицензией сторонних поставщиков (далее “ПО сторонних поставщиков” и “лицензия сторонних поставщиков”). На любое предоставленное вам ПО сторонних поставщиков распространяются условия и положения соответствующей лицензии сторонних поставщиков. Как правило, лицензия сторонних поставщиков находится в файле, который может называться license.txt. Если не удается найти лицензию сторонних поставщиков, обратитесь в службу поддержки компании HP. Если лицензии сторонних поставщиков содержат разрешение на доступ к исходному коду (например, общую лицензию для публичного использования для GNU), но соответствующий исходный код не поставляется с ПО, то обратитесь к Web-страницам по технической поддержке по адресу (hp.com), где описано, как его получить.

2. ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ПРАВА. Вам предоставляются следующие права при соблюдении вами всех условий настоящего соглашения:

а. Использование. Компания HP предоставляет вам лицензию на использование одной копии ПО компании HP. “Использование” означает установку, копирование, хранение, загрузку, выполнение, отображение и другое использование ПО компании HP. Любое изменение ПО компании HP, а также ограничение любых его лицензионных или контрольных возможностей запрещено. Если данное ПО предоставлено компанией HP для использования с устройством печати или обработки изображений (например, если ПО является драйвером принтера, микропрограммой или дополнением), то ПО компании HP можно использовать только с таким устройством (далее “изделие компании HP”). Документация для пользователя может содержать другие ограничения на использование. Не разрешается разделять составные части ПО компании HP для использования. Вы не имеете права распространять ПО компании HP.

б. Копирование. Ваше право на копирование означает, что вы можете делать архивные и резервные копии ПО компании HP при условии, что к каждой копии будут прилагаться все первоначальные замечания о праве собственности на ПО компании HP и такие копии будут использоваться только для резервного копирования.

3. МОДЕРНИЗАЦИИ. Для использования ПО компании HP, предоставленного компанией HP как обновление, модернизация или дополнение (далее "модернизация"), необходимо сначала получить лицензию на использование оригинального ПО компании HP, определенного компанией HP как доступного для модернизации. Если модернизация заменяет исходное ПО компании HP, такое ПО компании HP больше использовать нельзя. Данное соглашение применимо к каждой модернизации, если только компания HP не предоставляет вместе с модернизацией другие условия. При возникновении противоречий между другими условиями и данным соглашением другие условия будут иметь преимущественную силу.

4. ПЕРЕДАЧА.

а. Передача третьим лицам. Первоначальный конечный пользователь ПО компании HP может один раз передать его другому конечному пользователю. Любая передача должна включать в себя все составные части, носители, документацию для пользователя, данное соглашение и, при необходимости, сертификат подлинности. Передача не может быть косвенной, как, например, консигнация. Перед передачей конечный пользователь, получающий передаваемое ПО, должен согласиться с условиями данного соглашения. После передачи ПО компании HP действие вашей лицензии автоматически прекращается.

б. Ограничения. Запрещается передавать ПО компании HP в аренду, лизинг или временное пользование, а также использовать его в коммерческих многопользовательских и офисных системах. Запрещается предоставлять сублицензию, а также назначать или другим способом передавать ПО компании HP за исключением случаев, явно выраженных в настоящем соглашении.

5. ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ. Все права интеллектуальной собственности на ПО и пользовательскую документацию принадлежат компании HP или ее поставщикам и защищаются законодательством, в том числе соответствующими законами об авторском праве, коммерческой тайне, патентах и торговых марках. Запрещается удалять из ПО любые идентификационные сведения о продукте, замечания об авторских правах и ограничения права собственности.

6. ОГРАНИЧЕНИЕ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСХОДНЫХ ТЕКСТОВ. Запрещается восстанавливать исходный код, декомпилировать или дизассемблировать ПО компании HP, за исключением случаев и только в пределах, определенных применимым законодательством.

7. СОГЛАСИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ. Компания HP и её филиалы могут собирать и использовать технические сведения, предоставляемые вами относительно I) использования программного обеспечения или изделия компании HP или II) предоставления технической поддержки по программному обеспечению или изделию компании HP. Использование такой информации регулируется политикой компании HP по защите конфиденциальности. Компания HP не будет использовать такую информацию в форме, позволяющей идентифицировать вашу личность, за исключением случаев, когда это необходимо для использования и предоставления услуг по технической поддержке.

8. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. Независимо от любых повреждений, вызванных вами, полная ответственность компании HP и ее поставщиков и единственный способ защиты ваших прав в соответствии с данным соглашением ограничивается наибольшей из следующих сумм: сумма, в действительности уплаченная вами за изделие, и сумма 5 долларов США. В МАКСИМАЛЬНЫХ ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ HP ИЛИ ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, УМЫШЛЕННЫЙ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, ПОТРЕЮ ДАННЫХ, ПРОСТОЙ

ПРОИЗВОДСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ТРАВМЫ И ВТОРЖЕНИЕ В ЛИЧНУЮ ЖИЗНЬ), ВОЗНИКШИЙ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ HP ИЛИ ЛЮБОЙ ИЗ ЕЕ ПОСТАВЩИКОВ БЫЛИ ЗАРАНЕЕ ИЗВЕЩЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА И ДАЖЕ ЕСЛИ ЗАЩИТА ПРАВ НЕ ПРИВЕЛА К НЕОБХОДИМОЙ ЦЕЛИ. В некоторых штатах и других юрисдикциях запрещается ограничение и исключение ответственности за случайный или косвенный ущерб. В таких случаях вышеприведенные ограничения и исключения не могут быть применены.

9. ЗАМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ США. В соответствии с принятыми в США нормами FAR 12.211 и 12.212 правительство США обладает лицензией на пункты Commercial Computer Software, Computer Software Documentation и Technical Data for Commercial Items на стандартных условиях лицензирования коммерческих продуктов компании HP.

10. СООТВЕТСТВИЕ ЭКСПОРТНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ. Вы должны соблюдать все законы, правила и нормы, I) применимые к экспорту и импорту ПО или II) ограничивающие использование ПО, в том числе для распространения ядерного, химического и биологического оружия.

11. СОХРАНЕНИЕ ПРАВ. Компания HP и ее поставщики сохраняют за собой все права, не предоставленные вам явно в настоящем соглашении.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Ред. 11/06

Гарантийная служба самостоятельного ремонта покупателем

Устройства HP имеют множество деталей, для которых предусмотрен самостоятельный ремонт покупателем (Customer Self Repair, CSR), чтобы минимизировать время ремонта и обеспечить большую гибкость при замене дефектных деталей. Если на этапе диагностики представитель HP определит, что ремонт может быть выполнен путем замены CSR-детали, HP поставит эту деталь непосредственно Вам для замены. Существует две категории CSR-деталей: 1) Детали, для которых самостоятельный ремонт покупателем является обязательным. В случае замены этих деталей специалистами HP доставка и работы по замене будут платными. 2) Детали, для которых самостоятельный ремонт покупателем является необязательным. Эти запчасти также предназначены для самостоятельного ремонта покупателем. Однако если Вы попросите HP заменить их, это может быть сделано бесплатно в соответствии с условиями гарантии, определенными для Вашего устройства.

При наличии на складе и в случае небольшого расстояния доставки CSR-детали будут доставлены на следующий рабочий день. Доставка в тот же день или в течение четырех часов может быть обеспечена за дополнительную оплату, если расстояние доставки не слишком большое. Если требуется помощь, можно позвонить в центр технической поддержки HP, и технический специалист поможет Вам по телефону. В документации HP, прилагаемой к CSR-детали, указывается, требуется ли вернуть неисправную деталь в HP. В случае, если неисправную деталь требуется вернуть в HP, необходимо отправить неисправную деталь в течение определенного периода времени, обычно в течение пяти (5) рабочих дней. Неисправную деталь необходимо вернуть вместе с документацией, указанной в прилагаемой к детали документации. Если неисправная деталь не будет возвращена, HP может выставить Вам счет за замену. В случае самостоятельного ремонта покупателем HP берет на себя оплату доставки и возврата детали и самостоятельно выбирает способ доставки.

Поддержка заказчиков

Получите поддержку по телефону бесплатно в течение гарантийного периода для своей страны или региона

Номера телефона для регионов и стран доступны на листовке в коробке с продуктом, а также по адресу www.hp.com/support/.

Подготовьте имя продукта, серийный номер и описание проблемы.

Получите круглосуточную поддержку через Интернет

www.hp.com/support/cljcp3525

Получите поддержку продуктов, используемых с компьютером Macintosh

www.hp.com/go/macosex

Загрузка программ, драйверов и информации в электронном виде

www.hp.com/go/cljcp3525_software

Заказ дополнительных договоров на обслуживание от HP

www.hp.com/go/carepack

В Технические характеристики изделия

- Физические параметры
- Потребляемая мощность и акустическая эмиссия
- Характеристики окружающей среды

Физические параметры

Таблица В-1 Размеры продукта

Изделие	Высота	Глубина	Ширина	Плотность
HP Color LaserJet CP3525n	358 мм	491 мм	514 мм	32,9 кг
HP Color LaserJet CP3525dn	358 мм	491 мм	514 мм	32,9 кг
HP Color LaserJet CP3525x	520 мм	491 мм	514 мм	40,5 кг

Таблица В-2 Размеры продукта с полностью открытыми дверцами и выдвинутыми лотками

Изделие	Высота	Глубина	Ширина
HP Color LaserJet CP3525n	358 мм	739 мм	822 мм
HP Color LaserJet CP3525dn	358 мм	739 мм	822 мм
HP Color LaserJet CP3525x	520 мм	739 мм	822 мм

Потребляемая мощность и акустическая эмиссия

Последние сведения см. по адресу www.hp.com/go/cljcp3525_regulatory.

Характеристики окружающей среды

Условия окружающей среды	Рекомендуемая	Допустимая
Температура (устройства и картриджа)	От 15° до 27°С (59° — 80,6°F)	10° - 30° С (50° - 86°F)
Относительная влажность	От 10 до 70 % относительной влажности (ОВ)	10%-80% ОВ
Высота над уровнем моря	Н/Д	от 0 м до 2500 м


Г Регламентирующая информация

- [Правила FCC](#)
- [Программа контроля за воздействием изделия на окружающую среду](#)
- [Заявление о соответствии](#)
- [Положения безопасности](#)

Правила FCC

Данное устройство проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно Части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны с целью обеспечения защиты от вредного излучения устройства в жилой зоне. Данное изделие генерирует, использует и излучает электромагнитные волны в радиодиапазоне. Если данное оборудование не устанавливать и не использовать в соответствии с инструкциями, оно может создавать недопустимые помехи для беспроводной связи. Однако нет гарантии, что такие помехи не могут возникнуть вследствие тех или иных конкретных условий установки. Если это оборудование оказывает нежелательное влияние на прием радио- или телевизионных сигналов, что можно установить выключением и включением оборудования, пользователь может попытаться устранить влияние одним или несколькими из следующих средств:

- Перенаправить приемную антенну или переставить ее в другое место.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к сетевым розеткам разных цепей питания.
- Обратиться к Вашему продавцу или опытному радио/телевизионному технику.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Любые изменения или модификации устройства принтера, не одобренные компанией HP, могут привести к лишению пользователя права на использование данного оборудования.

Чтобы соответствовать требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно Части 15 Правил FCC, необходимо использовать экранированный интерфейсный кабель.

Программа контроля за воздействием изделия на окружающую среду

Защита окружающей среды

Компания Hewlett-Packard обязуется поставлять изделия высокого качества, соответствующие требованиям по защите окружающей среды. Данное изделие разработано на основе применения технических решений, позволяющих свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду.

Образование озона

При работе данного изделия озон (O₃) практически не выделяется.

Потребление электроэнергии

Потребление электроэнергии существенно сокращается, если настроено переключение из режима готовности в режим ожидания; помимо экономии природных ресурсов, это сокращает стоимость эксплуатации, не снижая высокой производительности изделия. Уровень соответствия данного устройства стандарту ENERGY STAR® указан в спецификации или на странице технических характеристик. Устройства, соответствующие этому стандарту, также перечислены по адресу:

www.hp.com/go/energystar

Использование бумаги

Дополнительная функция автоматической двусторонней печати и возможность печати нескольких страниц на одном листе помогают снизить потребление бумаги, уменьшив таким образом расход природных ресурсов.

Пластмассовые материалы


В соответствии с международными стандартами все пластмассовые детали весом более 25 г снабжены маркировкой, которая облегчает идентификацию и утилизацию материалов после окончания срока службы изделия.

Расходные материалы для печати HP LaserJet

Бесплатная программа HP Planet Partners упрощает процедуру возврата и повторного использования картриджей HP LaserJet с предположительно истекшим сроком службы. Информация о программе на разных языках и инструкции включены в каждый комплект поставки новых картриджей печати и расходных материалов HP LaserJet. Ваша помощь в сокращении вредного влияния на окружающую среду будет более значительной при возврате нескольких картриджей вместе.

Компания HP создает инновационные продукты и услуги высокого качества, которые не наносят ущерба окружающей среде на всех стадиях жизненного цикла: от создания и производства до распространения, эксплуатации и утилизации. В случае Вашего участия в программе HP Planet Partners гарантируется, что возвращенные картриджи HP LaserJet будут утилизированы надлежащим способом, при котором извлеченные из них металлы и пластик будут использованы для производства новых изделий и не попадут в промышленные отходы, загрязняющие

окружающую среду. Обратите внимание, что картридж не возвращается. Благодарим Вас за участие в сохранении окружающей среды!

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Данная наклейка должна использоваться только для возврата оригинальных картриджей HP LaserJet. Не используйте эту наклейку для отправки картриджей HP для струйной печати, картриджей других производителей, повторно заправленных и восстановленных картриджей или картриджей, возвращаемых по гарантии. Информацию о переработке картриджей HP для струйной печати можно получить по адресу www.hp.com/recycle.

Инструкции для возврата и переработки

США и Пуэрто-Рико

Этикетка, которая прилагается к коробке тонера HP LaserJet, предназначена для возврата и переработки одного или нескольких использованных картриджей HP LaserJet. Следуйте следующим инструкциям.

Возврат нескольких элементов (нескольких картриджей)

1. Запакуйте каждый картридж HP LaserJet в оригинальную коробку.
2. Свяжите упаковки картриджей вместе скотчем или упаковочной лентой. Общий вес коробки может составлять до 31 кг (70 фунтов).
3. Используйте одну карточку с отметкой об уплате почтовых расходов.

ИЛИ

1. Используйте собственную коробку или закажите бесплатную коробку для картриджей (рассчитана на общий вес картриджей HP LaserJet до 31 кг (70 фунтов)) по адресу www.hp.com/recycle или по телефону 1-800-340-2445.
2. Используйте одну карточку с отметкой об уплате почтовых расходов.

Возврат одного картриджа

1. Запакуйте картридж HP LaserJet в его оригинальную коробку.
2. Наклейте почтовую карточку на переднюю часть коробки.

Доставка

Для отправки отработанных картриджей HP LaserJet на переработку передайте упаковку курьеру службы UPS или отвезите ее в центр приема посылок UPS. Адрес ближайшего центра приема посылок UPS можно узнать по телефону 1-800-PICKUPS или по адресу www.ups.com. Если коробка отправляется через Почтовую службу США, передайте ее почтальону Почтовой службы США или отнесите ее в почтовое отделение. Для получения дополнительных сведений или для заказа наклеек или коробок для возврата перейдите по адресу www.hp.com/recycle или позвоните по телефону 1-800-340-2445. Вызов курьера UPS оплачивается по стандартному тарифу для этой услуги. Информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Для жителей Аляски и Гавайских островов: Не используйте наклейку почтовой службы UPS. За получением информации и инструкций звоните по телефону 1-800-340-2445. По соглашению с HP почтовая служба США предоставляет услугу бесплатной доставки замененных картриджей для жителей Аляски и Гавайских островов.

Возврат картриджей для потребителей за пределами США

Для участия в программе возврата и переработки HP Planet Partners следуйте простым инструкциям в руководстве по переработке (вложено в упаковку нового картриджа) или перейдите по адресу www.hp.com/recycle. Выберите свою страну/регион и изучите соответствующие указания по возврату расходных материалов для печати HP LaserJet.

Бумага

Данное устройство может работать с переработанной бумагой, если она отвечает требованиям, изложенным в документе *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide (Руководство по носителям для печати на принтерах семейства HP LaserJet)*. Данное устройство работает с бумагой, переработанной по стандарту EN12281:2002.

Ограничения для материалов

В данном изделии HP отсутствует ртуть.

В данном изделии HP используются батареи, которые по окончании срока службы могут потребовать особого обращения. Батареи, содержащиеся в данном изделии или поставляемые компанией Hewlett-Packard для данного изделия, имеют следующие характеристики:

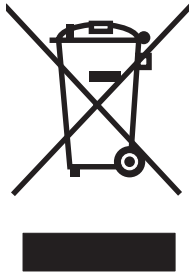
серии HP Color LaserJet CP3525	
Тип	Углеродный однофтористый литий
Вес	0,8 г
Расположение	На плате форматтера
Сменная	Нет



廢電池請回收

Дополнительные сведения об утилизации можно получить на Web-узле компании www.hp.com/recycle, у представителей местной власти или на сервере Альянса предприятий электронной промышленности (Electronics Industries Alliance): www.eiae.org.

Утилизация использованного оборудования частными пользователями в странах Европейского Союза



Наличие этого символа на изделии или на его упаковке означает, что данное изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. На пользователя лежит ответственность по утилизации неисправного оборудования путем его сдачи в специальные пункты сбора на вторичную переработку неисправного электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и вторичная переработка неисправного оборудования поможет сохранить природные ресурсы и при этом гарантируется, что его вторичная переработка будет выполнена без ущерба здоровью людей и окружающей среде. Для получения дополнительной информации о том, куда можно сдать неисправное оборудование на вторичную переработку, обратитесь в местные муниципальные органы, местную службу утилизации бытовых отходов или магазин, где приобретено изделие.

Химические вещества

В соответствии с законодательными требованиями, такими как REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council), компания HP предоставляет своим клиентам информацию о химических веществах, содержащихся в наших продуктах. Отчет с информацией о химических веществах для данного продукта доступен по адресу: www.hp.com/go/reach.

Таблица безопасности материалов (MSDS)

Таблицы безопасности материалов (MSDS) для расходных материалов, содержащих химические вещества (например, тонер), можно получить на Web-узле HP по адресу www.hp.com/go/msds или www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Дополнительная информация

Для получения информации об указанных ниже вопросах, касающихся защиты окружающей среды:

- таблицу с данными, относящимися к защите окружающей среды, для данного и многих других изделий HP;
- обязательства HP по защите окружающей среды;
- систему управления защитой окружающей среды HP;
- сведения о программе по возврату и переработке изделий HP по окончании срока их службы;
- таблицу безопасности материалов;

Откройте www.hp.com/go/environment или www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Заявление о соответствии

заявление о соответствии

Согласно правилам ISO/IEC 17050–1 и EN 17050–1, DoC#: BOISB-0802-00-rel.1.0

Изготовитель: Hewlett-Packard Company
Адрес изготовителя: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

заявляет, что изделие

Наименование продукта: Серия HP Color LaserJet CP3525
Обязательный номер модели:²⁾ BOISB-0802-00

Варианты поставки изделия: Включая: CE522A — Дополнительный на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей
BCE


Картриджи: CE250X, CE250A, CE251A, CE252A, CE253A

соответствует следующим техническим требованиям:

Безопасность: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 + A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (лазерные/излучающие устройства класса 1)
GB4943-2001

Электромагнитная совместимость: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 класс B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 + A2
FCC раздел 47 CFR, часть 15 класс B / ICES-003, выпуск 4
GB9254-1998, GB17625.1–2003

Дополнительные сведения:

Данное изделие соответствует требованиям Директивы 2004/108/EC и Директивы по низкому напряжению EMC 2006/95/EC и снабжено соответствующей маркировкой CE 

Данное устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). Эксплуатация допускается при соблюдении двух условий, а именно: (1) данное устройство не должно создавать помехи; (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая те, которые могут вызывать сбои в работе.

1) Данное изделие тестировалось в обычной конфигурации на системах персональных компьютеров Hewlett-Packard.

2) В регулятивных целях этому изделию присвоен номер модели. Этот номер не следует путать с торговым названием или номером изделия.

Boise, Idaho , USA

19 декабря 2007 г.

Только по вопросам соответствия:

Контактный адрес в Европе: Ваш местный отдел по сбыту и обслуживанию компании Hewlett-Packard или по адресу Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Вүблинген, Germany, (ФАКС: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Контактный адрес в США: Менеджер продукции, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Телефон: 208-396-6000)

Положения безопасности

Лазерная безопасность

Центром по контролю над оборудованием и радиационной безопасностью (CDRH) Управления по контролю за продуктами и лекарствами США введены нормативы в отношении товаров на основе лазерных технологий, произведенных после 1 августа 1976 года. Соблюдение этих нормативов производителями товаров, распространяемых на территории Соединенных Штатов Америки, является обязательным. Данное устройство отнесено к "классу 1" изделий на основе лазерных технологий согласно стандарту на излучение устройств, введенному Министерством здравоохранения и социального обеспечения (DHHS) США в соответствии с Законом о контроле над излучениями в интересах здравоохранения и безопасности (1968 г.). Так как лазерное излучение внутри устройства не выходит за пределы защитного кожуха и наружных крышек, распространение лазерного луча во внешнюю среду в штатных условиях исключено.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Использование средств управления, регулировка или выполнение процедур, не указанных в настоящем руководстве пользователя, может привести к воздействию опасного излучения.

Правила DOC для Канады

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

Заявление VCCI (Япония)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Правила для шнуров питания (Япония)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Заявление EMI (Корея)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Заявление о лазерной безопасности (Финляндия)

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Таблица веществ (Китай)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	X	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3043

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Указатель

А

автоматическое распознавание
прозрачных носителей
печати 109
Адрес IP 78, 79
адрес, принтер
Macintosh, устранение
неполадок 226
адресация IP 76
акустические
характеристики 245
альбомная ориентация
параметр, Windows 127
альтернативный режим почтовых
бланков 129

Б

Безопасная очистки диска 148
безопасность
блокирование меню панели
управления 149
зашифрованный жесткий
диск 149
настройки 37
очистка диска 148
безопасность, функции 76
блокирование
меню панели
управления 149
Блокировка ресурсов,
Macintosh 66
борьба с подделками расходных
материалов 151
бумага
Демонстрация, меню 16
загрузка лотка 3 103, 104
нестандартные форматы 88
нестандартный формат,
выбор 125

нестандартный формат,
параметры Macintosh 67
обложки, использование
бумаги другого типа 125
ориентация при загрузке 93
первая и последняя
страницы, использование
бумаги другого типа 125
первая страница 67
поддерживаемые типы 89
поддерживаемые
форматы 85
страниц на листе 68
тип, выбор 125
формат, выбор 125
бумага, заказ 230

В

ввод-вывод, меню 36
вкладка "Информация",
встроенный Web-сервер 145
вкладка "Настройки",
встроенный Web-сервер 145
вкладка Сеть, встроенный Web-
сервер 146
вкладка Services
Macintosh 70
влажность
устранение неполадок 219
внимание 2
водяные знаки 68
Время выхода из режима
ожидания
изменение 113
настройка 113
время, установка 113
встроенный Web-сервер
назначение пароля 148
функции 144

входные лотки
конфигурирование 20
выбранный язык принтера
недоступен 183
вывески, печать 121
выключатель питания,
расположение 7
выключатель, расположение 7
выходной приемник
замятия 204
расположение 7
выходные приемники
емкости 5

Г

гарантия
лицензия 238
печатающие картриджи 236
самостоятельный ремонт
покупателем 241
устройство 234
гарнитуры
включенные 5
глянцевая бумага,
поддерживаемая 119
горячая линия по расследованию
подделок 151
горячая линия HP по
расследованию подделок 151
готовые наборы (Macintosh) 67
графический/текстовый дисплей,
панель управления 12
грубая бумага 121
Грубая бумага HP 121

Д

дата, установка 113
двусторонняя печать
Демонстрация, меню 16
настройки Macintosh 66

- ориентация бумаги при загрузке 93
- Windows 127
- Демонстрация, меню 16
- дефекты, повторяющиеся 218
- диагностика
 - сети 41
- дополнительные параметры принтера
 - Windows 129
- дополнительные принадлежности
 - заказ 230
 - номера деталей 231
- дополнительный лоток для подачи 500 листов бумаги и плотных носителей
 - характеристики, физические 243
- драйверы
 - готовые наборы (Macintosh) 67
 - параметры 56, 57, 64, 65
 - поддерживаемые 53
 - типы бумаги 89
 - универсальные 54
 - ярлыки (Windows) 125
 - Macintosh, параметры 67
 - Macintosh, устранение неполадок 226
 - Windows, открытие 125
- драйверы PCL
 - универсальные 54
- Драйверы PCL 53
- Драйверы PS Emulation 53

Е

- Европейский Союз, утилизация 252
- ежемесячный рабочий цикл 4
- емкость
 - выходные приемники 5

Ж

- жесткие диски
 - зашифрованные 149
 - номера деталей 231
- жесткий диск
 - очистка 148

З

- загрузка
 - бумаги 97
 - Демонстрация, меню 16
 - лоток 1 97
 - лоток 2 98
- загрузка носителей
 - настройка 93
- загрузка файлов, Macintosh 66
- задания
 - настройки Macintosh 66
- задания, хранение
 - настройки Macintosh 70
- задержка ожидания
 - время 112
 - изменение параметров 112
- задержка режима ожидания
 - включение 112
 - выключение 112
- заказ
 - номера деталей 231
 - расходные материалы и дополнительные принадлежности 230
 - расходных материалов через встроенный Web-сервер 146
- замок блокировки
 - расположение 8
- замятие
 - конвертов 213
- замятия
 - выходной приемник 204
 - Демонстрация, меню 16
 - конверты 213
 - лоток 1 205
 - лоток 2 206
 - лоток 3 207, 208
 - общие причины 197
 - очистка 198
 - правая дверца 199
 - правая нижняя дверца 208
 - термоэлемент 199
 - устранение 209
- замятия бумаги
 - очистка 198
- захват 133
- Заявление о лазерной безопасности для Финляндии 254

- Заявление о соответствии 253
- заявление о соответствии нормативам VCCI для Японии 254
- заявления о безопасности 254

И

- изделие, не содержащее ртути 251
- изменение формата документа Macintosh 67
- изменение формата документов Windows 126
- индикатор "Внимание"
 - расположение 12
- индикатор "Готов"
 - расположение 12
- индикатор "Данные"
 - расположение 12
- индикатор рабочего состояния 216
- индикаторы
 - панель управления 12
 - форматтер 215
- интерактивная поддержка 242
- интерфейсные порты
 - прилагаемые 6
 - расположение 8, 9
- информационное меню 19
- информационные страницы 140

К

- кабели
 - USB, устранение неполадок 221
- кабель, USB
 - номер детали 232
- карта меню
 - описание 19
- картриджи
 - гарантия 236
 - других производителей 151
 - заказ через встроенный Web-сервер 146
 - интервалы замены 152
 - управление 151
 - утилизация 249

- хранение 151
 - Macintosh, состояние 70
- картриджи печати
 - интервалы замены 152
 - номера деталей 231
- картриджи, печать
 - сообщения об ошибках 195
 - Macintosh, состояние 70
- карты EIO
 - переполнение буфера 178
- карты, печать 121
- качество
 - устранение неполадок 217
- качество отпечатков
 - устранение неполадок 217
- качество печати
 - среда 219
 - устранение дефектов 217
- Клавиша "Меню" 12
- Клавиша "Ожидание" 12
- Клавиша "Пуск" 12
- Клавиша "Сброс" 12
- Клавиша "Состояние" 12
- Клавиша "Стоп" 12
- клавиши, панель управления
 - расположение 12
- книжная ориентация
 - параметр, Windows 127
- конверты
 - загрузка в лоток 1 97
 - ориентация при загрузке 93
- Контроль края 133
- конфигурации, модели 3
- конфигурация USB 74
- копии, количество
 - Windows 129
- копирование
 - качество, устранение неполадок 217
 - скорость, характеристики 4
- Корея, заявление EMI 254
- корректурa и удержание
 - Windows 128
- красные глаза, устранение 125
- крышки, расположение 7

Л

- лицензия, программное обеспечение 238

- лотки
 - автоматическое распознавание прозрачных носителей печати 109
 - двусторонняя печать 69
 - Демонстрация, меню 16
 - емкость 90
 - загрузка 93
 - настройка 108
 - настройки Macintosh 66
 - ориентация бумаги 93
 - прилагаемые 3
 - расположение 7
 - характеристики, физические 243
- лоток 1
 - двусторонняя печать 69
 - замятия 205
- Лоток 1
 - емкость 90
- лоток 2
 - емкость 90
 - замятия 206
- лоток 3
 - замятия 207, 208
- Лоток на 500 листов для подачи бумаги и плотных носителей
 - модели, включающие 3

М

- маска подсети 78
- масштабирование документов
 - Macintosh 67
 - Windows 126
- меню
 - ВВОД-ВЫВОД 36
 - диагностика 47
 - иерархия 15
 - информация 19
 - конфигурация устройства 21
 - настройка системы 27
 - печать 21
 - получение задания 17
 - протяжка бумаги 20
 - сбросы 45
- Меню "Сервис", панель управления 49
- меню ВВОД-ВЫВОД 36
- меню диагностики 47

- меню конфигурации устройства 21
- меню Конфигурация устройства 21
- меню Настройка системы 27
- меню панели управления
 - ввод/вывод 36
 - Демонстрация 16
- меню Печать 21
- меню получения задания 17
- меню работы с бумагой 20
- меню сбросов 45
- меню, панель управления
 - блокирование 149
 - Обслуживание 49
- микропрограмма, обновление 166
- модели, функции 3
- модули памяти DIMM
 - безопасность 150
- Модули DIMM (модули памяти с двухрядными контактами)
 - номера деталей 231
 - установка 158
- модуль сбора тонера
 - замена 156
- мощность
 - потребляемая 245

Н

- наличие свободного пространства 243
- настройки драйвера Macintosh
 - хранение заданий 70
- настройки скорости
 - соединения 44
- недостаточно памяти 177, 190
- Нейтральный серый 133
- несколько страниц на лист
 - Windows 127
- несколько страниц на листе 68
- нестандартные форматы
 - бумаги 88
- номера деталей
 - жесткие диски 231
 - память 231
 - печатающие картриджи 231

- носители
 - нестандартный формат, параметры Macintosh 67
- носитель
 - первая страница 67
 - поддерживаемые форматы 85
- носитель для печати
 - Демонстрация, меню 16
 - страниц на листе 68
- О**
- обе стороны, печать на
 - Демонстрация, меню 16
 - настройки Macintosh 66
- обновление
 - микропрограммы 166
- обновление микропрограммы, Macintosh 66
- Общая ошибка защиты.
 - Исключение OE 225
- ограничения для
 - материалов 251
- окружающая среда,
 - требования 246
- операции печати 123
- ориентация
 - бумаги, при загрузке 93
 - параметр, Windows 127
- остановка запроса на
 - печать 124
- отключение
 - сетевые протоколы 79
 - AppleTalk 80
 - DLC/LLC 80
 - IPX/SPX 80
- отмена
 - печать 124
- отмена запроса на печать 124
- очистка
 - термоэлемента 165
 - устройство 165
- очистка жесткого диска 148
- очищение
 - наружной поверхности 165
- ошибки
 - программное обеспечение 224
- ошибки внутреннего таймера 176
- ошибки переполнения
 - буфера 178
- ошибки по причине
 - недопустимой операции 225
- ошибки постоянной памяти 182
- ошибки NVRAM 182
- ошибки Spool32 225
- П**
- памяти
 - ошибки расходных материалов 176
- память
 - недостаточно 177, 190
 - номера деталей 231
 - поставляемая 65
 - прилагаемая 3
 - сообщения об ошибках постоянной памяти 182
 - функции 4
- панель управления
 - блокирование меню 149
 - Демонстрация, меню 16
 - индикаторы 12, 13
 - клавиши 12
 - меню 14
 - меню ввода-вывода 36
 - Обслуживание, меню 49
 - параметры 56, 64
 - расположение 7
 - сообщения, пронумерованный список 176
 - сообщения, список в алфавитном порядке 176
 - сообщения, типы 175
- Панель управления
 - меню 14, 15
- параметры
 - готовые наборы (Macintosh) 67
 - драйверы 57, 65
 - приоритет 56, 64
 - цвет 137
- параметры драйвера Macintosh
 - Вкладка Services 70
 - водяные знаки 68
- параметры драйверов Macintosh
 - бумага нестандартного формата 67
- параметры печати на бумаге
 - нестандартного формата Macintosh 67
- параметры принтера
 - конфигурирование 21
- Параметры прокси-сервера 39
- Параметры цвета 129
- параметры экономного
 - режима 112
- Параметры AppleTalk 80
- Параметры Bonjour 66
- Параметры DLC/LLC 80
- Параметры DNS 38
- Параметры IPV6 39
- Параметры IPX/SPX 80
- параметры RGB 138
- Параметры RGB. 134
- параметры sRGB 138
- Параметры TCP/IP
 - 37
- Параметры TCP/IP, настройка
 - вручную 78, 79
- первая страница
 - другая бумага 67
- переработка
 - возврат расходных материалов HP и программа защиты окружающей среды 250
- персональные задания
 - Windows 128
- печатающие картриджи
 - гарантия 236
 - других производителей 151
 - замена 153
 - утилизация 249
 - хранение 151
- печатные картриджи
 - сообщения об ошибках 195
- печатный носитель
 - загрузка в лоток 1 97
- печать
 - скорость, характеристики 4
 - устранение неполадок 221
- печать в оттенках серого 132
- печать из лотка 2 98
- печать на обеих сторонах
 - Windows 127
- печать n страниц
 - Windows 127

- плата сервера печати
 - установка 162
- плата улучшенного ввода/вывода
 - номер детали 232
- платы EIO
 - номер детали 232
 - параметры 36
 - установка 162
- плотность
 - настройки 66
- ПО HP-UX 61
- ПО Linux 61
- ПО UNIX 61
- повторяющиеся дефекты, устранение неполадок 218
- поддельные расходные материалы 151
- поддерживаемые носители 85
- поддерживаемые операционные системы 52, 64
- поддержка
 - интерактивная 129, 242
 - ссылки на встроенный Web-сервер 146
 - страницы утилиты печати HP 66
- поддержка заказчиков
 - интерактивная 242
- поддержка клиентов
 - ссылки на встроенный Web-сервер 146
 - страницы утилиты печати HP 66
- подключение
 - USB 74
- положения о безопасности лазерного оборудования 254
- порт USB
 - устранение неполадок 221
- порты
 - прилагаемые 6
 - расположение 9
 - устранение неполадок в Macintosh 228
- порядок страниц, изменение 129
- поставляемые батареи 251
- правая дверца
 - замытия 199
- правая нижняя дверца
 - замытия 208
- Правила DOC для Канады 254
- предупреждение 2
- предупреждения эл. почты 66
- предупреждения, эл. почта 66
- приемники
 - емкости 5
 - расположение 7
- приемники, выходные
 - емкость 90
- примечания 2
- приоритет, параметры 56
- приостановка запроса на печать 124
- программа контроля за воздействием изделия на окружающую среду 249
- программное обеспечение
 - встроенный Web-сервер 59
 - лицензионное соглашение по программному обеспечению 238
 - параметры 56, 64
 - поддерживаемые операционные системы 52, 64
 - проблемы 224
 - удаление в Windows 58
 - утилита принтера HP HP Easy Printer Care, программное обеспечение 59, 141
 - HP Web Jetadmin 59
 - Macintosh 65
 - Macintosh, удаление 64
- Программное обеспечение Solaris 61
- приоритет, параметры 64
- протоколы, сеть 37, 75
- пустые страницы
 - устранение неисправностей 221
- P**
- рабочий цикл 4
- разрешение
 - параметры 66
- устранение неполадок качества 217
 - характеристики 4
- разрешение, настройка 125
- разъем ЛВС 6
- разъем шнура питания
 - расположение 8
- расходные материалы
 - других производителей 151
 - заказ 230
 - заказ через встроенный Web-сервер 146
 - замена 152
 - интервалы замены 152
 - номера деталей 231
 - ошибки памяти 176
 - подделка 151
 - расположение 152
 - состояние, просмотр с помощью встроенного Web-сервера 145
 - состояние, просмотр с помощью утилиты принтера HP 66
 - утилизация 249
- расходные материалы других производителей 151
- регулятивные нормы
 - Заявление о соответствии 253
- регулятивные положения
 - программа контроля за воздействием изделия на окружающую среду 249
- режим ожидания 112
- C**
- сведения об изделии 1
- сервер печати HP Jetdirect
 - индикаторы 215
 - модели, включающие 3
 - обновление микропрограмм 169
 - установка 162
- сервер печати Jetdirect
 - индикаторы 215
 - обновление микропрограмм 169
 - установка 162

- сервер печати Jetdirect, модели, включающие 3
 - серверы печати HP Jetdirect установка 162
 - сетевые платы Ethernet 6
 - сети
 - адрес IP 76
 - безопасность 37, 76
 - диагностика 41
 - маска подсети 78
 - настройка 75
 - настройки скорости соединения 44
 - настройки Macintosh 66
 - отключение протоколов 79
 - поддерживаемые протоколы 75
 - серверы печати, прилагаемые 3
 - установка плат EIO 162
 - устройство, обнаружение 75
 - функции подключения 6
 - шлюз по умолчанию 78
 - AppleTalk 80
 - HP Web Jetadmin 147
 - IP-адрес 78, 79
 - сеть
 - параметры 37
 - параметры, изменение 77
 - параметры, просмотр 77
 - пароль, изменение 77
 - пароль, установка 77
 - протоколы 37
 - сканирование
 - скорость, характеристики 4
 - скорость процессора 4
 - скорость, характеристики 4
 - советы 2
 - сообщения
 - предупреждения эл. почты 66
 - пронумерованный список 176
 - список в алфавитном порядке 176
 - типы 175
 - сообщения о необходимости вставить картридж 195
 - сообщения об ошибках пронумерованный список 176
 - список в алфавитном порядке 176
 - типы 175
 - сообщения об ошибке предупреждения эл. почты 66
 - состояние
 - встроенный Web-сервер 145
 - сообщения, типы 175
 - утилиты принтера HP, Macintosh 66
 - HP Easy Printer Care, программное обеспечение 141
 - Macintosh, вкладка services 70
 - состояние лотков
 - HP Easy Printer Care, программное обеспечение 141
 - состояние продукта
 - HP Easy Printer Care, программное обеспечение 141
 - состояние расходных материалов
 - HP Easy Printer Care, программное обеспечение 141
 - состояние расходных материалов, вкладка "Службы" Windows 129
 - состояние расходных материалов, вкладка Services Macintosh 70
 - состояние устройства
 - Macintosh, вкладка Services 70
 - сохранение, задания доступ 116
 - сохраненное задание печать 116
 - сохраненные задания удаление 117
 - специальная бумага рекомендации 91
 - специальный носитель
 - рекомендации 91
 - справка, Демонстрация, меню 16
 - среда устройства
 - устранение неполадок 219
 - стандартный выходной приемник
 - емкость 5
 - расположение 7
 - стойка для хранения бумаги
 - характеристики, физические 243
 - стойка/подставка
 - характеристики, физические 243
 - страниц в минуту 4
 - страниц на листе
 - Windows 127
 - страница конфигурации
 - Macintosh 66
 - страница очистки, печать 165
 - страница расхода
 - описание 19
 - страница состояния расходных материалов
 - описание 19
 - страницы
 - не печатается 221
 - печатаются медленно 221
 - пустые 221
 - страницы обложки 67, 125
 - сшиватель/укладчик
 - характеристики, физические 243
- T**
- т/д, параметры 66
 - Таблица безопасности материалов (MSDS) 252
 - таймер
 - сообщение об ошибке 176
 - температура 246
 - термоэлемент
 - замятия 199
 - очистка 165
 - сообщения об ошибках 179
 - тесты
 - сети 41
 - техническая поддержка
 - интерактивная 242

технические характеристики
условия эксплуатации 246
Технология повышения
разрешения (REt) 66
тонер
настройки плотности 66
тонер в картриджах. См. раздел
печатающие картриджи
требования к браузеру
встроенный Web-сервер 144
требования к системе
встроенный Web-сервер 144
требования к условиям
эксплуатации 246
требования к Web-браузеру
встроенный Web-сервер 144

У

удаление программного
обеспечения в Windows 58
удаление программного
обеспечения Macintosh 64
удаленное обновление
микропрограммы 166
универсальный драйвер
печати 54
Универсальный драйвер печати
HP 54
управление заданиями на
печать 110
управление сетью 77
условные обозначения в
документе 2
условные обозначения,
документ 2
установка
платы EIO 162
устранение дефектов
качество 217
устранение неисправностей
неполадки прямого
подключения 222
неполадки сети 222
пустые страницы 221
сообщения об ошибках,
пронумерованный
список 176
устранение неполадок
двусторонняя печать 214
Демонстрация, меню 16

кабели USB 221
контрольный список 172
неполадки при обработке
бумаги 210
неполадки прямого
подключения 222
неполадки сети 222
неполадки Macintosh 226
повторяющиеся
дефекты 218
предупреждения эл.
почты 66
прозрачные пленки 212
прозрачные пленки для
диапроектора 219
сети 41
сообщения об ошибках,
список в алфавитном
порядке 176
сообщения панели
управления,
пронумерованные 176
сообщения, типы 175
среда 219
страницы не
печатаются 221
страницы печатаются
медленно 221
файлы EPS 227
Windows 225
устройство двусторонней печати
настройки Macintosh 66
расположение 7
характеристики,
физические 243
устройство для двусторонней
печати
Демонстрация, меню 16
устройство, обнаружение 75
утилизация 249
утилизация по окончании срока
службы 251
утилизация, по окончании срока
службы 251
утилиты принтера HP 65
Утилиты принтера HP 66

Ф

файлы EPS, устранение
неполадок 227

файлы PostScript Printer
Description (PPD)
поставляемые 65
файлы PPD
поставляемые 65
физические
характеристики 243
фирменные бланки,
загрузка 129
фоновые изображения
Windows 126
форматтер
безопасность 150
форматтер, индикаторы 215
фотографии
улучшение качества
печати 125
устранение эффекта красных
глаз 125
функции 3, 4
функции безопасности 6
функции подключения 6
Функция безопасной очистки
диска 148

Х

характеристики
физические 243
функции 4
электротехнические и
акустические 245
хранение
картриджи 151
хранение заданий
настройки Macintosh 70
функции 116
Windows 128
хранение, задание
настройки Macintosh 66
функции 116
хранение, задания
доступ 116
хранилище заданий
доступ 116

Ц

цвет
использование 131
Контроль края 133
настройка 133

- Нейтральный серый 133
- печать в оттенках серого 132
- печать и монитор 135
- печать образцов цвета 136
- полутона, параметры 133
- согласование 135
- управление 131, 132
- цветоподбор Pantone® 136
- sRGB 134, 138
- Цвет, параметры вкладки 70
- цветная
 - система цветоподбора по книгам образчиков 135
 - HP ImageREt 3600 137
- цветной текст
 - печать черным цветом 129
- цветовые темы 133
- Ч**
- часы
 - установка 113
- Ш**
- шкала, повторяющиеся дефекты 218
- шлюз по умолчанию, настройка 78
- шлюз, установка по умолчанию 78
- шрифты
 - загрузка Macintosh 66
 - прилагаются 5
 - файлы EPS, устранение неполадок 227
- Э**
- электропитание
 - устранение неполадок 172
- электротехнические характеристики 245
- Я**
- языки принтера 5
- ярлыки 125
- D**
- DHCP 38
- DLC/LLC 40
- E**
- Explorer, поддерживаемые версии
 - встроенный Web-сервер 144
- H**
- HP Customer Care 242
- HP Easy Printer Care, программное обеспечение
 - загрузка 59
 - использование 141
 - описание 59
 - открытие 141
 - параметры 141
 - поддерживаемые обозреватели 59
 - поддерживаемые операционные системы 59
- HP Printer Utility, ОС Macintosh 65
- HP Web Jetadmin
 - обновления микропрограммного обеспечения 168
- I**
- Internet Explorer, поддерживаемые версии
 - встроенный Web-сервер 144
- IP-адрес
 - Macintosh, устранение неполадок 226
- IPX/SPX, параметры 40
- J**
- Jetadmin
 - обновления микропрограммного обеспечения 168
- Jetadmin, HP Web 59, 147
- M**
- Macintosh
 - драйверы, устранение неполадок 226
 - изменение формата документа 67
 - неполадки, устранение неполадок 226
 - параметры драйвера 65, 67
- поддерживаемые операционные системы 64
- поддержка 242
- программное обеспечение 65
- удаление программного обеспечения 64
- утилиты принтера HP 65
- AppleTalk 80
- USB-плата, устранение неполадок 228
- N**
- Netscape Navigator, поддерживаемые версии
 - встроенный Web-сервер 144
- R**
- REt (Технология повышения разрешения) 66
- S**
- sRGB, параметры 134
- T**
- TrueType, шрифты включены 5
- U**
- USB-порт
 - устранение неполадок в Macintosh 228
- W**
- Web-узлы
 - отчеты о подделках 151
 - поддержка заказчиков 242
 - поддержка заказчиков Macintosh 242
 - Таблица безопасности материалов (MSDS) 252
 - универсальный драйвер печати 54
 - HP Web Jetadmin, загрузка 147
- Web Jetadmin
 - обновления микропрограммного обеспечения 168
- Windows
 - параметры драйвера 57

поддерживаемые
драйверы 53
поддерживаемые
операционные системы 52
универсальный драйвер
печати 54
устранение неполадок 225

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CC468-90925