



Принтер HP PageWide XL

Руководство по подготовке места установки

© Copyright 2015, 2016 HP Development
Company, L.P.
Издание 2.RU

Юридические уведомления

Данные, приведенные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются исключительно гарантийными талонами, предоставляемыми вместе с соответствующими продуктами и услугами. Никакая часть настоящего документа не может рассматриваться в качестве основания для дополнительных гарантийных обязательств. Компания HP не несет ответственности за технические и грамматические ошибки и неточности, которые могут содержаться в данном документе.

Товарные знаки

Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными в США товарными знаками корпорации Майкрософт.

Содержание

1 Обзор	1
Введение	1
Ответственность клиента	2
График установки	2
2 Требования к подготовке рабочего места	3
Требования к физическому месту установки	3
Путь разгрузки	3
Распаковка и перемещение принтера и/или дополнительных принадлежностей	4
Весовая нагрузка	6
Поверхность пола	6
Проектирование оптимальной производственной площади для печати	6
Требования к условиям эксплуатации, хранения и транспортировки	9
Вентиляция и кондиционирования воздуха	10
Минимальные требования к компьютеру и программному обеспечению для установки приложения HP SmartStream 2.0	10
Требования к программе обработки растровых изображений	10
Сеть	11
Требования к электрической сети	11
Прерыватели цепи	11
Электрическая конфигурация	12
Скачки напряжения в сети	24
Заземление	25

1 Обзор

Введение

Данное руководство по подготовке места установки представляет собой документ, определяющий конфигурацию и характеристики, необходимые для установки или перемещения принтера – операций, которые выполняются представителями техподдержки.

После установки принтер готов к эксплуатации. Важно, чтобы пользователи внимательно прочитали сведения, предоставленные в этом руководстве, и обеспечили полное соблюдение всех требований к установке и эксплуатации, требований техники безопасности, предупреждений и региональных правил и нормативных положений. Правильно подготовленное рабочее место позволяет без труда выполнить установку в запланированные сроки.

Ответственность клиента

Вы ответственны за подготовку физического места для установки принтера.

- Следует подготовить электрическую систему здания, чтобы гарантировать соблюдение требований техники безопасности при работе с принтером и электротехнических норм и правил той страны, в которой установлено оборудование. См. раздел [Требования к электрической сети на стр. 11](#).



ПРИМЕЧАНИЕ. Квалифицированный электрик должен проверить настройки и конфигурации электрической системы, которая будет использована для обеспечения питания принтера. См. раздел [Требования к электрической сети на стр. 11](#).

- Следует обеспечить соблюдение требований к температуре и влажности, а также надлежащей вентиляции принтера. См. раздел [Требования к условиям эксплуатации, хранения и транспортировки на стр. 9](#).
- Следует обеспечить соблюдение всех требований к программному обеспечению и сетевому оборудованию. См. разделы [Минимальные требования к компьютеру и программному обеспечению для установки приложения HP SmartStream 2.0 на стр. 10](#) и [Сеть на стр. 11](#).
- Следует подготовить место для выгрузки и перемещения принтера в необходимое место. См. раздел [Путь разгрузки на стр. 3](#).
- Необходимо убедиться, что характеристики места установки (площадь, дверные проемы, ширина коридоров и т. п.) позволяют разместить принтер и его принадлежности (если есть) и выполнить его установку.

Если не удастся выполнить какую-либо из этих операций, обратитесь к представителю техподдержки.

График установки

Установка принтера займет минимум три-четыре часа. В зависимости от различных факторов установка может занять больше времени. Предусмотрите дополнительное время для принадлежностей. Для выполнения определенных операций во время установки установщику может понадобиться помощь второго человека.

2 Требования к подготовке рабочего места

Требования к физическому месту установки

Путь разгрузки

Путь между областью разгрузки и областью установки принтера, включая коридоры и дверные проемы, через которые необходимо транспортировать принтер, имеет большое значение для подготовки места установки, поэтому его необходимо проверить до прибытия принтера. Этот путь должен быть свободен в момент прибытия принтера.

Физические характеристики принтера в упаковке

	Принтеры серии 8000	Принтеры серии 5000/4500/4000
Ширина в упаковке		2,20 м
Глубина в упаковке		1,07 м
Высота в упаковке		1,77 м
Масса с упаковкой *	585 кг	521 кг

* Встроенный укладчик добавляет к массе 40 кг, а встроенный сканер – 25 кг.

Физические характеристики принадлежностей в упаковке

	Размеры	Масса
Верхний укладчик	1,61 × 0,904 × 0,76 м	80 кг
Укладчик высокой емкости	1,51 × 1,2 × 0,81 м	145 кг
Фальцовщик	1,85 × 1,4 × 1,05 м	365 кг
Фальцовщик с устройством наклейки ярлыков	2,18 × 1,4 × 1,07 м	408 кг

Технические характеристики без упаковки см в [Весовая нагрузка на стр. 6](#) и [Проектирование оптимальной производственной площади для печати на стр. 6](#).

Дверные проемы: Минимальная ширина 0,8 м при транспортировке без упаковки и 1,1 м при транспортировке в упаковке. Минимальная высота 1,8 м.

Если в коридоре, по которому планируется транспортировать принтер в упаковке, имеется поворот под прямым углом, ширина коридора должна быть не менее 2 м. Если извлечь принтер из упаковки и снять с него крючья для принадлежностей и приемник, ширина коридора должна быть не менее 1,35 м.

Принтер и/или дополнительные принадлежности можно перемещать на поддоне вверх или вниз по пандусу с углом наклона не более 10°.

Распаковка и перемещение принтера и/или дополнительных принадлежностей

Настоятельно рекомендуется распаковывать принтер в том месте, где он будет использоваться, или как можно ближе к этому месту.

ВАЖНО! Не допускается перевозить печатающие головки внутри принтера, их можно транспортировать только в оригинальной упаковке и устанавливать на месте эксплуатации принтера.

Пространство, необходимое для сборки, зависит от того, используется ли вилочный погрузчик.

Без вилчатого погрузчика

Пространство, требующееся для размещения самого принтера в упаковке, а также:

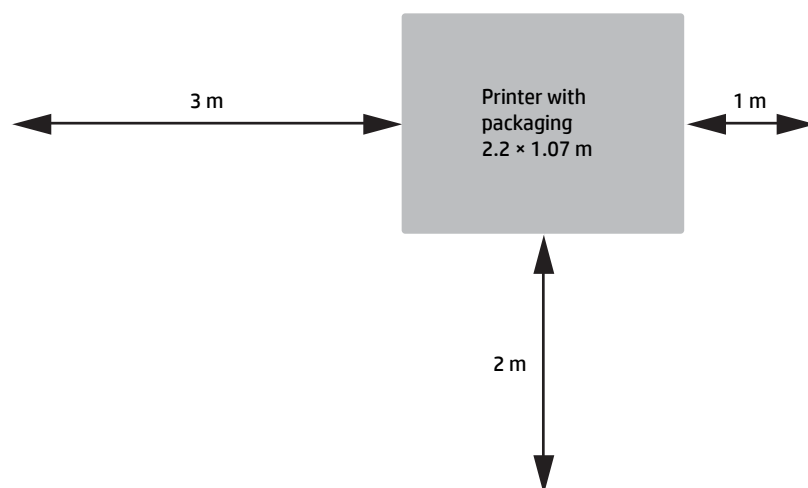
- 6 м с одной стороны для вспомогательного пандуса
- 1 м с другой стороны для развинчивания



С вилчатым погрузчиком

Пространство, требующееся для размещения самого принтера в упаковке, а также:

- 3 м с одной стороны для пандусов и снятия принтера с поддона
- 1 м с другой стороны для развинчивания
- 2 м перед вилчатым погрузчиком



Характеристики вилчатого погрузчика

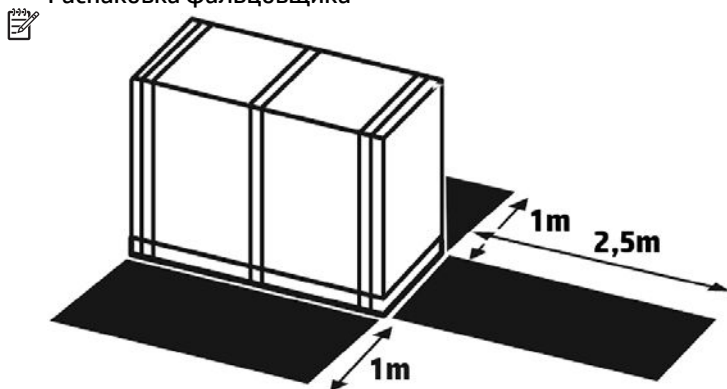
	Захват с короткой стороны	Захват с длинной стороны
Масса		2000 кг
Длина вилчатого захвата	1,8 м	1,2 м

Характеристики вильчатого погрузчика (продолжение)

	Захват с короткой стороны	Захват с длинной стороны
Ширина вильчатого захвата (по внешним границам)	500–700 мм	900–1000 мм
Высота вильчатого погрузчика	80 мм	

Для распаковки фальцовщика потребуется пространство, занимаемое фальцовщиком в упаковке, а также 2,5 м спереди и по 1 м с каждой стороны.

Распаковка фальцовщика



Для распаковки фальцовщика большой емкости необходимо свободное место размером 4,2 × 3,5 м.

ПРИМЕЧАНИЕ. При выполнении одновременной установки принтера и каких-либо принадлежностей компания HP рекомендует сначала установить принтер, а затем — каждую из принадлежностей, следя за наличием свободного пространства, необходимого для их установки.

Другие факторы

Если потребуется переместить принтер после распаковки, учтите следующее.

- **Установка на уровне пола:** Принтер можно перемещать на колесах вверх или вниз по пандусу с наклоном не более 12% или 7°.
- **Установка выше уровня пола:**
 - Используйте подъемное устройство, способное вместить в себя принтер в горизонтальном положении и выдержать его массу.
 - В противном случае обратитесь к представителю техподдержки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При перемещении принтера на нем должны оставаться фиксаторы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. За разгрузку и перемещение принтера и всех системных компонентов отвечает пользователь, а не компания HP. Отсутствие необходимого оборудования для перемещения и подъема может привести к травмам и повреждению принтера в процессе установки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Принтер тяжелый и может легко упасть. При перемещении принтера по пандусу или наклонной поверхности риск увеличивается. Перемещайте принтер аккуратно с соблюдением мер предосторожности по отношению к находящимся вблизи людям, также примите меры, исключающие его падение. Перемещайте принтер только параллельно его длинной стороне.

Весовая нагрузка

Все поверхности, на которые опирается принтер, в том числе временно, должны быть способны выдержать его массу. Для расчета весовой нагрузки на пол необходимо проконсультироваться с инженером-строителем.

ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от конфигурации принтер может весить до 800 кг.

Масса компонентов принтера

Принтер 8000 (с одной пустой выдвижной секцией)	478 кг
Принтер 5000/4500/4000 со сканером	430 кг
Принтер 5000/4500/4000 без сканера	415 кг
Одна пустая выдвижная секция	50 кг
Одна заполненная выдвижная секция	86 кг
Фальцовщик	310 кг
Фальцовщик в упаковке	365 кг
Фальцовщик с устройством наклейки ярлыков	360 кг
Фальцовщик с устройством наклейки ярлыков в упаковке	408 кг
Укладчик высокой емкости (пустой)	120 кг
Укладчик высокой емкости (с заполненным лотком)	220 кг
Верхний укладчик (пустой)	40 кг
Верхний укладчик (с заполненным лотком)	50 кг

Поверхность пола

Поверхность пола должна иметь следующие характеристики:

- Плоская горизонтальная поверхность;
- твердая, гладкая и ровная;
- без отверстий и выемок;
- не должна генерировать статическое электричество (не рекомендуется ковровое покрытие);
- легкая для уборки;
- прочная;
- без вибраций пола: например вибрации пола могут возникать при наличии поблизости железнодорожной станции, штамповочного цеха, строительной площадки или объектов тяжелой промышленности.

Если не удастся избежать такой вибрации, для обеспечения оптимальной работоспособности принтера может потребоваться выполнить дополнительные подготовительные операции, направленные на ослабление вибрации.

Проектирование оптимальной производственной площади для печати

При размещении принтера необходимо предусмотреть достаточно места для выполнения следующих задач:

- печать
- замена рулона бумаги
- обслуживание принтера и замена его компонентов

Высота помещения должна быть не менее 2,5 м.

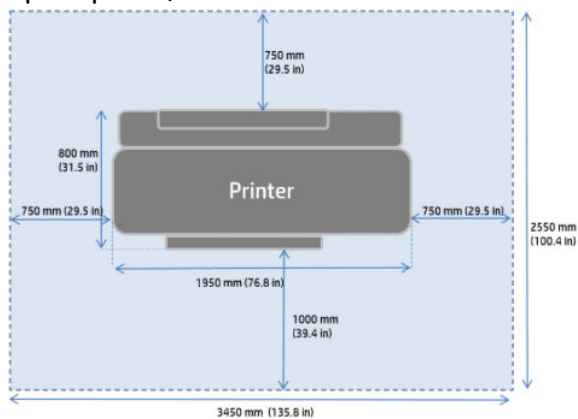
Физические характеристики принтера

	Принтер 8000	Принтер 5000	Принтер 4500/4000
Ширина	1,96 м		
Глубина без приемника или сканера	800 мм		840 мм
Глубина со сложенной корзиной	991 мм		
Глубина с разложенной корзиной	1266 мм		
Высота	1527 мм	1303 мм	
Высота с верхним укладчиком и открытым лотком	1873 мм	1650 мм	

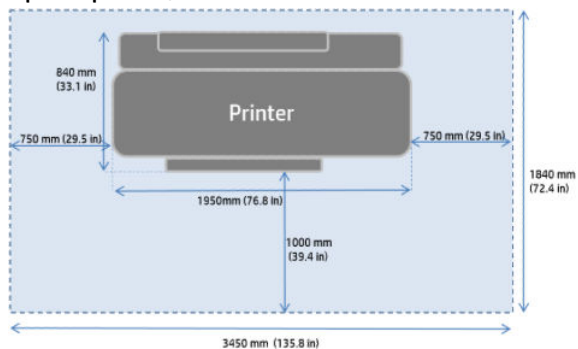
* Если принтер представляет собой МФУ (включает в себя сканер), добавьте 60 мм.

Для эксплуатации принтера требуются следующие площади в зависимости от модели принтера и используемых принадлежностей.

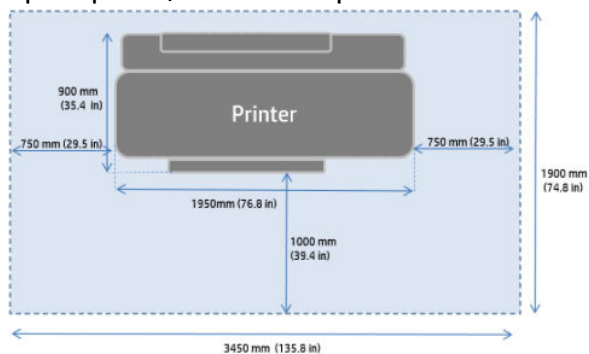
Принтер 5000/8000



Принтер 4000/4500

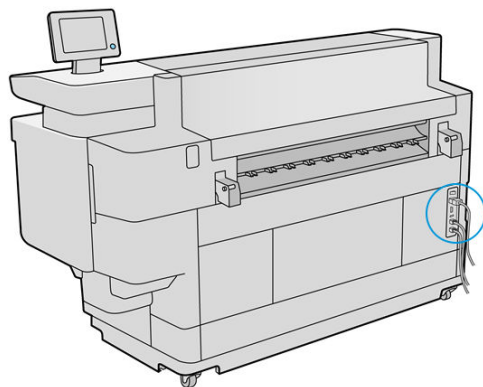


Принтер 4000/4500 со сканером

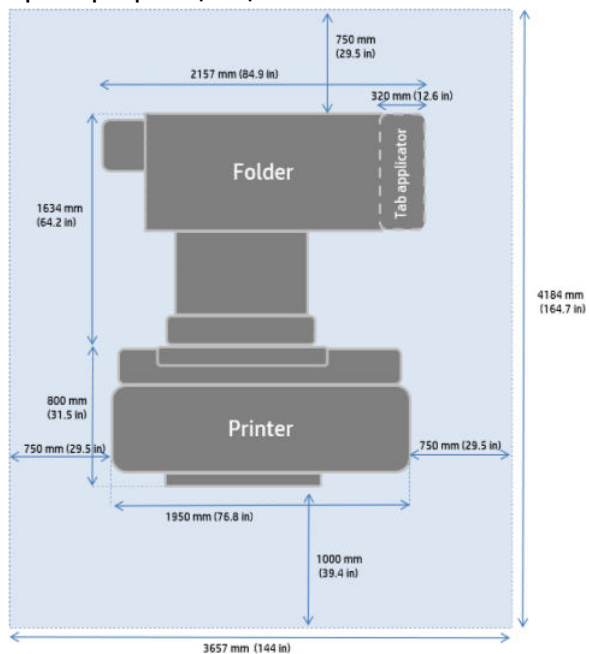


Если принтер расположен у стены, розетка на стене не должна находиться за принтером.

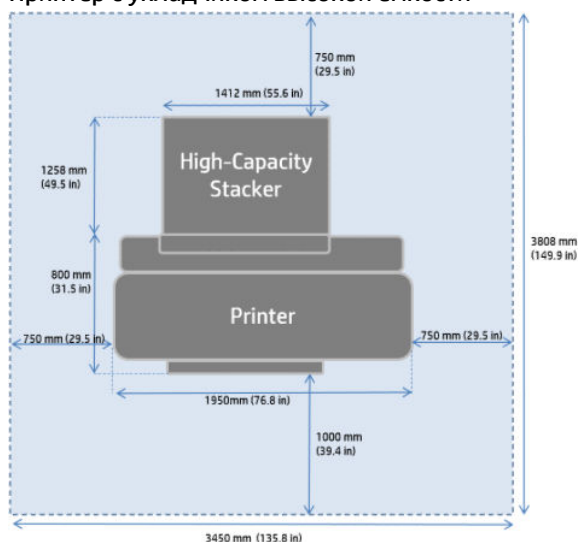
Розетка питания принтера и другие розетки располагаются у задней панели принтера со стороны, противоположной передней панели.



Принтер с фальцовщиком



Принтер с укладчиком высокой емкости



СОВЕТ: Используя фальцовщик или укладчик, следите, чтобы кабель питания принтера не попал под колеса фальцовщика или укладчика, что может привести к его повреждению.

Требования к условиям эксплуатации, хранения и транспортировки

Для обеспечения правильной работы принтера следует поддерживать приведенные ниже условия эксплуатации, хранения и транспортировки в пределах указанных диапазонов. Их несоблюдение может привести к низкому качеству печати или повреждению чувствительных электронных компонентов.

Требования к условиям эксплуатации, хранения и транспортировки принтера

	Температура при установке	От 15 до 35 °C
	Температура при эксплуатации	От 5 до 40 °C
	Рекомендуемая температура эксплуатации, при которой обеспечивается оптимальная производительность	От 15 до 35 °C в зависимости от типа бумаги
	Температура при хранении и транспортировке	От -25 до +55 °C
	Температура при хранении и транспортировке печатающей головки	От 5 до 40 °C
	Рекомендуемая влажность при эксплуатации	От 20 до 80 % в зависимости от типа бумаги
	Влажность при хранении	Отн. влажность < 90%

ПРИМЕЧАНИЕ. Принтер необходимо хранить в помещении.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если перенести принтер или картриджи из холодного помещения в теплое и влажное, атмосферная влага может образовать конденсат на деталях принтера и картриджах и стать причиной утечки чернил и ошибок в работе принтера. В таких случаях компания HP рекомендует подождать по крайней мере 3 часа, прежде чем включать принтер или устанавливать картриджи, чтобы конденсат испарился.

Помимо температуры, влажности и температурного градиента необходимо соблюдать другие условия эксплуатации, хранения и транспортировки в процессе подготовки места установки.

- Не устанавливайте принтер в местах воздействия прямых солнечных лучей или сильного источника света.
- Не устанавливайте принтер в загрязненной среде. Сотрите всю скопившуюся пыль перед перемещением принтера в эту зону.

Вентиляция и кондиционирования воздуха

Как и при установке любого оборудования, при расчете мощности системы кондиционирования воздуха и вентиляции, которая обеспечивает комфортные рабочие условия, необходимо учитывать тепло, выделяемое принтером. Максимальная рассеиваемая мощность составляет 2,8 кВт для принтеров 8000 (и МФУ 5000, которые продаются в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Японии) и 1,2 кВт для других моделей... Система кондиционирования воздуха и вентиляции должна соответствовать требованиям местных инструкций и нормативных положений по охране труда, окружающей среды и технике безопасности. В паспорте безопасности материалов указываются компоненты чернил (<http://www.hp.com/go/msds>) и требования к вентиляции, которые нужно соблюдать, чтобы обеспечить надлежащую концентрацию содержащихся в воздухе и выделяющихся из бумаги веществ. Проконсультируйтесь со специалистом по системам кондиционирования воздуха или со специалистом по охране труда, окружающей среды и безопасности.

Наиболее детальный подход к обеспечению требуемой вентиляции см. в документе ANSI/ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, холодильной технике и кондиционированию воздуха) 62.1-2007 Обеспечение нужного качества воздуха в помещениях при помощи систем вентиляции. Например, минимальная производительность вытяжной вентиляции в помещениях для копировальных и печатных работ должна составлять 2,5 л/с.кв. м (0,5 куб.фут в мин./кв.фут).

ПРИМЕЧАНИЕ. Поток воздуха из устройств вентиляции и кондиционирования воздуха не должен быть направлен непосредственно на принтер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Поддержание положительного давления воздуха в помещении для печати поможет предотвратить попадание пыли в помещение.

Минимальные требования к компьютеру и программному обеспечению для установки приложения HP SmartStream

ПРИМЕЧАНИЕ. Приложение HP SmartStream приобретается отдельно.

См. актуальную версию и требования к ней hp.com/go/smartstreampagewidexl/software/download

- Intel Core i3 2,4 ГГц с 4 виртуальными ядрами/потоками или эквивалентный
- 4 ГБ ОЗУ
- 3,5 ГБ свободного места на жестком диске, а также 100 МБ для каждого дополнительно устанавливаемого принтера
- Экран с разрешением 1280 × 1024 пикселей, настроенный или откалиброванный под цветовое пространство sRGB для оптимальной производительности функции HP Crystal Preview
- Ethernet, IPv4 или IPv6, 100 Мбит/с
- ОС Microsoft Windows 7 или более новая (32- или 64-разрядная).

Требования к программе обработки растровых изображений

ПРИМЕЧАНИЕ. Программа обработки растровых изображений приобретается отдельно.

Для отправки заданий печати на принтер может использоваться программа обработки растровых изображений (RIP), которая запускается на отдельном компьютере. Программа обработки растровых изображений предлагается рядом других компаний.



Каждый процессор растровых изображений имеет определенные требования. Узнайте у своего поставщика программы RIP требования к компьютеру, который будет использоваться в качестве станции обработки растровых изображений. См. полный список <http://www.hp.com/go/designjetrips> сертифицированных станций обработки растровых изображений, доступных для данного принтера. Убедитесь, что станция обработки работоспособна и готова к установке.

Сеть

Пользователь несет ответственность за соблюдение всех требований к сети, а также должен выполнить следующие задачи:

ПРИМЕЧАНИЕ. Желательно обеспечить доступ к Интернету через локальную сеть для удаленной поддержки принтера;



- обеспечить готовность локальной сети Gigabit Ethernet к дню установки принтера;
- подготовить кабели локальной сети CAT-6 для подключения принтера и рабочих станций к локальной сети.

Чтобы использовать все функции принтера, его необходимо подключить к Интернету. При необходимости использования прокси-сервера для доступа в Интернет из локальной сети подготовьте сведения о конфигурации к дате установки принтера; они могут включать в себя адрес прокси-сервера и номер порта. В случае сомнений проконсультируйтесь с руководителем отдела ИТ для получения подробных сведений о конфигурации прокси-сервера.



Требования к электрической сети

ПРИМЕЧАНИЕ. Если электрическая система здания, которая используется для подачи питания на принтер, не соответствует требованиям к питанию принтера, изменением ее конфигурации должен заниматься электрик. Убедитесь, что электрик имеет сертификат, соответствующий местным правилам, а также ознакомлен со всеми сведениями относительно конфигурации электрической сети.

В соответствии с требованиями электротехнических норм и правил той страны, в которой установлено оборудование, пользователю принтера необходимо установить перечисленные ниже электрические компоненты.

Прерыватели цепи

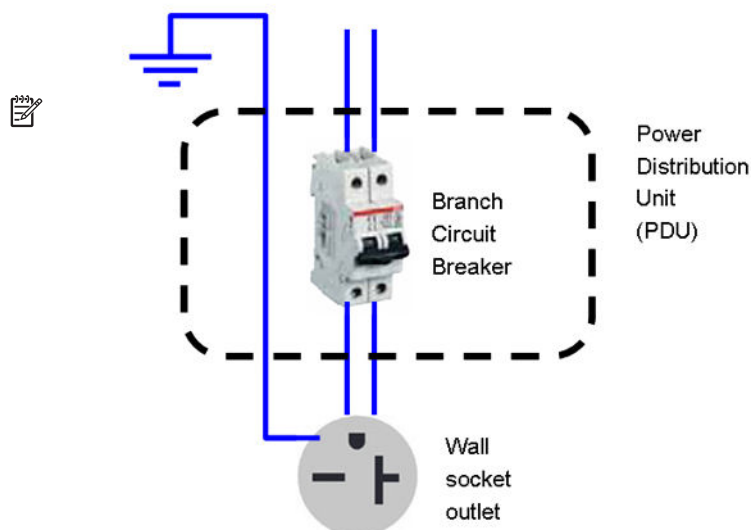
ПРИМЕЧАНИЕ. Прерыватели цепи должны соответствовать требованиям к принтеру или фальцовщику, а также требованиям электротехнических норм и правил страны, в которой установлено оборудование.

Для каждого устройства требуется кабель питания, соответствующий следующим требованиям.

Выделенная линия	Не требуется
Прерыватель цепи отвода	2 полюса, макс. ток 16 или 20 А в зависимости от местного законодательства и максимального тока нагрузки
Прерыватель цепи остаточного тока *	Требуется: 2 полюса, остаточный ток 30 мА, ток не менее 20 А

* Также известен как прерыватель замыкания на землю (GFCI)

Электрическая схема (только для справки)
Protective Earth (PE)
conductor



ПРИМЕЧАНИЕ. Блок распределения питания (БРП) должен соответствовать требованиям к питанию принтера, а также требованиям электротехнических норм и правил той страны, в которой установлено оборудование.

ВНИМАНИЕ! Не используйте разветвитель питания (переносной удлинитель) для подключения кабеля питания.

Приборный соединитель (подключение к принтеру)



Приборный соединитель (кабель питания)

Штыревой разъем приборного соединителя (принтер)



Гнездовой разъем C19 согласно IEC60320-1 (прямоугольный тип)

Штыревой разъем C20 согласно IEC60320-1 (прямоугольный тип)



ПРИМЕЧАНИЕ. Расположите принтер достаточно близко от настенной электрической розетки для легкого подсоединения и отсоединения вилки.

ПРИМЕЧАНИЕ. Принтер и фальцовщик должны быть настроены на питание от одного и того же источника питания переменного тока.

Электрическая конфигурация

Электрическая конфигурация зависит от страны установки и модели.

- [Принтер HP PageWide XL 8000 \(кроме Азиатско-Тихоокеанского региона и Японии\)](#)
- [Принтер HP PageWide XL 8000 в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Японии и принтер Blueprinter](#)
- [Принтер и МФУ HP PageWide XL 5000 \(кроме Азиатско-Тихоокеанского региона и Японии\)](#)
- [МФУ HP PageWide XL 5000 в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Японии и МФУ Blueprinter](#)

- [Принтер HP PageWide XL 4500](#)
- [Принтер HP PageWide XL 4000](#)
- [Фальцовщик для HP PageWide XL](#)

Принтер HP PageWide XL 8000 (кроме Азиатско-Тихоокеанского региона и Японии)

Входное напряжение	~ 200–240 В ±10%, два провода + заземление
Входная частота	50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	8 А
Потребляемая мощность во время печати	1,2 кВт



Настенные электрические розетки и кабели питания

С принтером поставляется кабель питания, соответствующий электрическим характеристикам принтера. Если длина кабеля недостаточна для подключения к БРП и/или ИБП, квалифицированный электрик должен подключить удлинительные кабели необходимой длины ко дню установки.

Чтобы убедиться в правильном выборе настенных электрических розеток для установки принтера, проверьте следующее.

1. Пользователи устройства должны иметь доступ к настенным электрическим розеткам, расположенным в пределах длины кабеля питания.
2. Электрические розетки должны соответствовать **номинальным характеристикам электропитания принтера**. См. раздел [Электрическая конфигурация на стр. 12](#).
3. Электрические розетки должны соответствовать **типу вилки на кабеле питания**, используемому в стране установки. Ниже в таблице приводятся примеры кабелей питания и вилок, поставляемых с принтером в разных странах. Чтобы убедиться в правильном выборе электрической розетки, найдите свою страну в соответствующей таблице и проверьте **тип вилки**.

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте только кабель питания, поставляемый с принтером HP. Не используйте разветвитель питания (переносной удлинитель) для подключения обоих кабелей питания. Не допускайте повреждений, не обрезайте и не ремонтируйте кабель питания. Поврежденный кабель питания может привести к пожару или поражению электрическим током. Заменять поврежденный кабель всегда следует кабелем утвержденного компанией HP типа.

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP	Длина	Тип вилки	Вилка
Страны ЕС, Россия, Корея	8120-6352	2,5 м	CEE 7-VII	
Дания	8121-1077	2,5 м	DK 2-5A	

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP	Длина	Тип вилки	Вилка
Израиль	8121-1010	2,5 м	SI 32 90-DEG	
Южная Африка	8121-0915	2,5 м	SABS 164	
Швейцария, Аргентина	8120-6897	4,5 м	IEC 60309, 240 В, 16 А, 2L+PE	
Великобритания, Ближний Восток	8120-6898	4,5 м	BS 1363/A (с предохранителями на 13 А)	
США, Канада, Мексика	8120-6360	2,5 м	NEMA 6-20P, 240 В, 20 А, без блокировки	
Бразилия	8121-1101	2,5 м	NBR 14136	
Чили, Уругвай	8121-0923	2,5 м	CEI 23-50	
Австралия, Новая Зеландия	8120-6351	2,5 м	AS/NZS 3112 (15A)	

Принтер HP PageWide XL 8000 в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Японии и принтер Blueprinter

Входное напряжение	~ 200–240 В ±10%, два провода + заземление
Входная частота	50/60 Гц

Максимальный ток нагрузки	13 А
Потребляемая мощность во время печати	2,2 кВт





Настенные электрические розетки и кабели питания


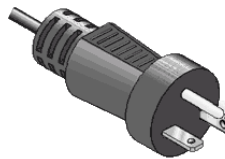
С принтером поставляется кабель питания, соответствующий электрическим характеристикам принтера. Если длина кабеля недостаточна для подключения к БРП и/или ИБП, квалифицированный электрик должен подключить удлинительные кабели необходимой длины ко дню установки.

Чтобы убедиться в правильном выборе настенных электрических розеток для установки принтера, проверьте следующее.

1. Пользователи устройства должны иметь доступ к настенным электрическим розеткам, расположенным в пределах длины кабеля питания.
2. Электрические розетки должны соответствовать **номинальным характеристикам электропитания принтера**. См. раздел [Электрическая конфигурация на стр. 12](#).
3. Электрические розетки должны соответствовать **типу вилки на кабеле питания**, используемому в стране установки. Ниже в таблице приводятся примеры кабелей питания и вилок, поставляемых с принтером в разных странах. Чтобы убедиться в правильном выборе электрической розетки, найдите свою страну в соответствующей таблице и проверьте **тип вилки**.

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте только кабель питания, поставляемый с принтером HP. Не используйте разветвитель питания (переносной удлинитель) для подключения обоих кабелей питания. Не допускайте повреждений, не обрезайте и не ремонтируйте кабель питания. Поврежденный кабель питания может привести к пожару или поражению электрическим током. Заменять поврежденный кабель всегда следует кабелем утвержденного компанией HP типа.

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP	Длина	Тип вилки	Вилка
Индонезия	8120-6352	2,5 м	CEE 7-VII	
Сингапур, Гонконг	8120-6898	4,5 м	BS 1363/A (с предохранителями на 13 А)	
Япония, Филиппины, Таиланд	8120-6360	2,5 м	NEMA 6-20P, 240 В, 20 А, без блокировки	
Индия	8121-1074	2,5 м	IS 1293	

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP	Длина	Тип вилки	Вилка
Китай	8121-0924	2,5 м	GB 1002 (16A)	
Тайвань (Китай)	8121-1033	4,5 м	CNS 690 тип 2(4)	

Принтер и МФУ HP PageWide XL 5000 (кроме Азиатско-Тихоокеанского региона и Японии)

Входное напряжение	~ 100–127 / ~ 200–240 В ±10%, два провода + заземление
Входная частота	50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	10 / 5 А
Потребляемая мощность во время печати	0,8 кВт









Настенные электрические розетки и кабели питания




С принтером поставляется кабель питания, соответствующий электрическим характеристикам принтера. Если длина кабеля недостаточна для подключения к БРП и/или ИБП, квалифицированный электрик должен подключить удлинительные кабели необходимой длины ко дню установки.

Чтобы убедиться в правильном выборе настенных электрических розеток для установки принтера, проверьте следующее.

1. Пользователи устройства должны иметь доступ к настенным электрическим розеткам, расположенным в пределах длины кабеля питания.
2. Электрические розетки должны соответствовать **номинальным характеристикам электропитания принтера**. См. раздел [Электрическая конфигурация на стр. 12](#).
3. Электрические розетки должны соответствовать **типу вилки на кабеле питания**, используемому в стране установки. Ниже в таблице приводятся примеры кабелей питания и вилок, поставляемых с принтером в разных странах. Чтобы убедиться в правильном выборе электрической розетки, найдите свою страну в соответствующей таблице и проверьте **тип вилки**.

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте только кабель питания, поставляемый с принтером HP. Не используйте разветвитель питания (переносной удлинитель) для подключения обоих кабелей питания. Не допускайте повреждений, не обрезайте и не ремонтируйте кабель питания. Поврежденный кабель питания может привести к пожару или поражению электрическим током. Заменять поврежденный кабель всегда следует кабелем утвержденного компанией HP типа.

Страна	Номер изделия по номенклатуре НР	Длина	Тип вилки	Вилка
Страны ЕС	8120-6352	2,5 м	CEE 7-VII	
Дания	8121-1077	2,5 м	DK 2-5A	
Израиль	8121-1010	2,5 м	SI 32 90-DEG	
Южная Африка	8121-0915	2,5 м	SABS 164	
Швейцария	8121-0916	2,5 м	SEV 6534-2 тип 12	
Великобритания, Ближний Восток	8120-6898	4,5 м	BS 1363/A (с предохранителями на 13 А)	
США, Канада, Мексика	8121-0917	2,5 м	NEMA 5-15	
Бразилия	8121-1101	2,5 м	NBR 14136	

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP	Длина	Тип вилки	Вилка
Чили	8121-0923	2,5 м	CEI 23-50	
Австралия	8121-1105	2,5 м	AS/NZS 3112:2000	
Аргентина	8121-0925	2,5 м	IRAM 2073	

МФУ HP PageWide XL 5000 в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Японии и МФУ Blueprinter

Входное напряжение	~ 200–240 В ±10%, два провода + заземление
Входная частота	50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	12 А
Потребляемая мощность во время печати	2,2 кВт







Настенные электрические розетки и кабели питания

С принтером поставляется кабель питания, соответствующий электрическим характеристикам принтера. Если длина кабеля недостаточна для подключения к БРП и/или ИБП, квалифицированный электрик должен подключить удлинительные кабели необходимой длины ко дню установки.

Чтобы убедиться в правильном выборе настенных электрических розеток для установки принтера, проверьте следующее.

1. Пользователи устройства должны иметь доступ к настенным электрическим розеткам, расположенным в пределах длины кабеля питания.
2. Электрические розетки должны соответствовать **номинальным характеристикам электропитания принтера**. См. раздел [Электрическая конфигурация на стр. 12](#).
3. Электрические розетки должны соответствовать **типу вилки на кабеле питания**, используемому в стране установки. Ниже в таблице приводятся примеры кабелей питания и вилок, поставляемых с принтером в разных странах. Чтобы убедиться в правильном выборе электрической розетки, найдите свою страну в соответствующей таблице и проверьте **тип вилки**.

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте только кабель питания, поставляемый с принтером HP. Не используйте разветвитель питания (переносной удлинитель) для подключения обоих кабелей питания. Не допускайте повреждений, не обрезайте и не ремонтируйте кабель питания. Поврежденный кабель питания может привести к пожару или поражению электрическим током. Заменять поврежденный кабель всегда следует кабелем утвержденного компанией HP типа.

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP	Длина	Тип вилки	Вилка
Индонезия	8120-6352	2,5 м	CEE 7-VII	
Сингапур, Гонконг	8120-6898	4,5 м	BS 1363/A (с предохранителями на 13 А)	
Япония, Филиппины, Таиланд	8120-6360	2,5 м	NEMA 6-20P, 240 В, 20 А, без блокировки	
Индия	8121-1074	2,5 м	IS 1293	
Китай	8121-0924	2,5 м	GB 1002 (16A)	
Тайвань (Китай)	8121-1033	4,5 м	CNS 690 тип 2(4)	

* Подходят компоненты с альтернативными заводскими номерами, имеющие такие же технические характеристики и обозначения.

Принтер HP PageWide XL 4500

Входное напряжение	~ 100–127 / ~ 200–240 В ±10%, два провода + заземление
Входная частота	50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	7 А / 3,5 А
Потребляемая мощность во время печати	0,7 кВт






Настенные электрические розетки и кабели питания







С принтером поставляется кабель питания, соответствующий электрическим характеристикам принтера. Если длина кабеля недостаточна для подключения к БРП и/или ИБП, квалифицированный электрик должен подключить удлинительные кабели необходимой длины ко дну установки.

Чтобы убедиться в правильном выборе настенных электрических розеток для установки принтера, проверьте следующее.

1. Пользователи устройства должны иметь доступ к настенным электрическим розеткам, расположенным в пределах длины кабеля питания.
2. Электрические розетки должны соответствовать **номинальным характеристикам электропитания принтера**. См. раздел [Электрическая конфигурация на стр. 12](#).
3. Электрические розетки должны соответствовать **типу вилки на кабеле питания**, используемому в стране установки. Ниже в таблице приводятся примеры кабелей питания и вилок, поставляемых с принтером в разных странах. Чтобы убедиться в правильном выборе электрической розетки, найдите свою страну в соответствующей таблице и проверьте **тип вилки**.

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте только кабель питания, поставляемый с принтером HP. Не используйте разветвитель питания (переносной удлинитель) для подключения обоих кабелей питания. Не допускайте повреждений, не обрезайте и не ремонтируйте кабель питания. Поврежденный кабель питания может привести к пожару или поражению электрическим током. Заменять поврежденный кабель всегда следует кабелем утвержденного компанией HP типа.

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP *	Длина	Тип вилки	Вилка
Страны ЕС	8120-6352	2,5 м	CEE 7-VII	
Дания	8121-1077	2,5 м	DK 2-5A	
Израиль	8121-1010	2,5 м	SI 32 90-DEG	
Южная Африка	8121-0915	2,5 м	SABS 164	
Швейцария	8121-0916	2,5 м	SEV 6534-2 тип 12	

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP *	Длина	Тип вилки	Вилка
Великобритания, Ближний Восток	8120-6898	4,5 м	BS 1363/A (с предохранителями на 13 А)	
США, Канада, Мексика	8121-0917	2,5 м	NEMA 5-15	
Бразилия	8121-1101	2,5 м	NBR 14136	
Чили	8121-0923	2,5 м	CEI 23-50	
Австралия	8121-1105	2,5 м	AS/NZS 3112:2000	
Аргентина	8121-0925	2,5 м	IRAM 2073	

Принтер HP PageWide XL 4000

Входное напряжение	~ 100–127 / ~ 200–240 В ±10%, два провода + заземление
Входная частота	50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	7 А / 3,5 А
Потребляемая мощность во время печати	0,7 кВт






Настенные электрические розетки и кабели питания

С принтером поставляется кабель питания, соответствующий электрическим характеристикам принтера. Если длина кабеля недостаточна для подключения к БРП и/или ИБП, квалифицированный электрик должен подключить удлинительные кабели необходимой длины ко дну установки.




Чтобы убедиться в правильном выборе настенных электрических розеток для установки принтера, проверьте следующее.

1. Пользователи устройства должны иметь доступ к настенным электрическим розеткам, расположенным в пределах длины кабеля питания.
2. Электрические розетки должны соответствовать **номинальным характеристикам электропитания принтера**. См. раздел [Электрическая конфигурация на стр. 12](#).
3. Электрические розетки должны соответствовать **типу вилки на кабеле питания**, используемому в стране установки. Ниже в таблице приводятся примеры кабелей питания и вилок, поставляемых с принтером в разных странах. Чтобы убедиться в правильном выборе электрической розетки, найдите свою страну в соответствующей таблице и проверьте **тип вилки**.

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте только кабель питания, поставляемый с принтером HP. Не используйте разветвитель питания (переносной удлинитель) для подключения обоих кабелей питания. Не допускайте повреждений, не обрезайте и не ремонтируйте кабель питания. Поврежденный кабель питания может привести к пожару или поражению электрическим током. Заменять поврежденный кабель всегда следует кабелем утвержденного компанией HP типа.

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP *	Длина	Тип вилки	Вилка
Страны ЕС	8120-6352	2,5 м	CEE 7-VII	
Дания	8121-1077	2,5 м	DK 2-5A	
Израиль	8121-1010	2,5 м	SI 32 90-DEG	
Южная Африка	8121-0915	2,5 м	SABS 164	
Швейцария	8121-0916	2,5 м	SEV 6534-2 тип 12	

Страна	Номер изделия по номенклатуре ИР *	Длина	Тип вилки	Вилка
Великобритания, Ближний Восток, Сингапур, Гонконг	8120-6898	4,5 м	BS 1363/A (с предохранителями на 13 А)	
США, Канада, Мексика	8121-0917	2,5 м	NEMA 5-15	
Бразилия	8121-1101	2,5 м	NBR 14136	
Чили	8121-0923	2,5 м	CEI 23-50	
Австралия	8121-1105	2,5 м	AS/NZS 3112:2000	
Индия	8121-1074	2,5 м	IS 1293	
Китай	8120-8934	2,5 м	GB 1002	
Тайвань (Китай)	8121-1259	2,5 м	CNS 690 тип 2(1)	
Япония	8121-0942	2,5 м	JIS C 8303	

Страна	Номер изделия по номенклатуре HP *	Длина	Тип вилки	Вилка
Аргентина	8121-0925	2,5 м	IRAM 2073	
Филиппины, Таиланд	8121-0922	2,5 м	NEMA 5-15P	
Вьетнам, Камбоджа, Корея, Индонезия	8120-6352	2,5 м	CEE 7-VII	

Фальцовщик для HP PageWide XL

Входное напряжение	100–120 / 200–240 В~ ±10%
Входная частота	50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	10/5 А
Потребляемая мощность во время фальцевания	400 Вт

Настенные электрические розетки и кабели питания: как и [Принтер HP PageWide XL 4500 на стр. 19](#).

Приборный соединитель (подключение фальцовщика)

Приборный соединитель (кабель питания)	Штыревой разъем приборного соединителя (фальцовщик)
Гнездовой разъем C13 согласно IEC60320-1	Штыревой разъем C14 согласно IEC60320-1
	

Скачки напряжения в сети

Также как и при обращении со всеми компьютерами и электронным оборудованием, надежная работа принтера вашего принтера или укладчика высокой емкости зависит от наличия относительно стабильного питания переменного тока.

- Для обеспечения оптимальной и надежной работы вашего устройства необходимо защитить его от колебаний напряжения в сети. Молнии, обрывы фаз или переключения в системе освещения или электрической системе могут вызывать переходные процессы в линии, значительно превышающие пиковое значение подаваемого напряжения. Если не уменьшать эти

микросекундные импульсы, они могут нарушать работу системы и привести к повреждению устройства.

- Рекомендуется обеспечить защиту от повышения напряжения в сети и от переходных процессов в источнике питания устройства.
- Все оборудование, являющееся источником электрических помех, например вентиляторы, люминесцентное освещение и системы кондиционирования воздуха, должны подключаться к другому источнику питания, отличному от используемого вашим устройством.

Заземление

Принтер и фальцовщик (если есть) должны быть подсоединены к качественной линии заземления, чтобы исключить поражение электрическим током. Необходимо соблюдать требования электротехнических норм и правил той страны, в которой установлено оборудование.

Для соответствия требованиям подготовки места установки необходимо соблюсти следующие требования:

- Заземляющие провода должны быть изолированы. Их размер должен быть как минимум равным размеру фазных проводов.
- Полное сопротивление относительно земли должно быть меньше 0,5 Ом или должно соответствовать требованиям электротехнических норм и правил той страны, в которой установлено оборудование.