



# Принтеры серии HP PageWide XL 4500

Выполнение работы двух принтеров за более короткое время и с более низкой стоимостью по сравнению с светодиодными принтерами<sup>1</sup>



## ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ

**Монохромная и цветная печать быстрее, чем на светодиодных принтерах<sup>1</sup>**

- Выполнение более сложных проектов — до 12 страниц формата A1 в минуту в черно-белом и цветном режимах, быстрый вывод первой страницы за 30 секунд.
- Печать, сканирование и копирование на одном устройстве благодаря встроенному сканеру с разрешением 1200 точек на дюйм с расширенными и удобными рабочими процессами.
- Одно простое и удобное в использовании устройство, которое соответствует всем вашим потребностям печати и сканирования.
- Внимание уделяется проекту, а не принтеру — до 4 рулонов со встроенным верхним укладчиком на 100 страниц

## ЭКОНОМИЯ

**Лучшее качество документов по сравнению со светодиодной печатью, меньшая стоимость<sup>1</sup>**

- Снижение эксплуатационных затрат по сравнению со светодиодными принтерами для небольших объемов печати<sup>1</sup> в монохромном и цветном режимах.
- Печать технических документов превосходного качества благодаря четкости линий, уровню детализации и равномерной передаче оттенков серого, превосходящим результаты светодиодных принтеров<sup>2</sup>.
- Пигментные чернила HP PageWide XL для передачи глубоких оттенков черного, яркие цвета и устойчивость к влаге и воздействию света даже на бумаге без покрытия<sup>3</sup>.
- Сокращение энергозатрат наполовину при печати каждой страницы по сравнению с аналогичными светодиодными принтерами<sup>4</sup>.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

**Соответствие строгим ИТ-стандартам надежности**

- Надежная защита и безопасная работа с конфиденциальными заданиями — для извлечения документов из принтера требуется PIN-код
- Защита конфиденциальной информации посредством использования жесткого диска с автоматическим шифрованием с поддержкой стандарта AES-256, безопасного стирания диска и IPsec.
- Уменьшение времени и снижение затрат, связанных с управлением отдельными драйверами, благодаря использованию универсального драйвера печати HP DesignJet.
- Проверенная технология HP PageWide обеспечивает надежную печать в производственных масштабах<sup>5</sup>.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте  
[hp.com/go/pagewidexl4500](http://hp.com/go/pagewidexl4500)



reddot award 2016  
best of the best



<sup>1</sup> Самая высокая скорость по сравнению с альтернативными светодиодными принтерами и МФУ для небольших объемов (до 7 страниц D/A1 в минуту) на апрель 2015 г. Эксплуатационные расходы основаны на технологии светодиодной печати небольших объемов стоимостью до 20 000 долл. США на рынке за апрель 2015 г. Эксплуатационные расходы состоят из затрат на расходные материалы и обслуживание. Критерии тестирования см. в разделе [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>2</sup> Применительно к отпечаткам, сделанным на принтерах HP PageWide XL и светодиодных принтерах различных производителей, которые составляют более 50 % ежегодных поставок светодиодных принтеров в Северной Америке за 2014 г., по данным IDC. Критерии тестирования см. в разделе [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>3</sup> По сравнению с отпечатками, сделанными с использованием чернил HP 970/971/980, которые являются свето- и водостойкими в соответствии со стандартом ISO 11798 (сертификация методов обеспечения стойкости и долговечности). Критерии тестирования см. в разделе [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>4</sup> Выводы основаны на внутреннем тестировании HP для определенного сценария использования. Сопоставимые принтеры с использованием технологии светодиодной печати выбраны на основе светодиодных принтеров, поддерживающих печать 4–6 страниц формата A1 в минуту, которые занимают более 80 % рынка светодиодных принтеров для средних объемов печати в США и Европе на апрель 2015 г., по данным IDC. Критерии тестирования см. в разделе [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>5</sup> Проверенная технология HP PageWide используется в печатных машинах HP PageWide Web Press, с помощью которых распечатывается 4 млрд страниц в месяц, а также в коммерческих принтерах HP серии X.

Повышение производительности на рабочем месте. Серия принтеров HP PageWide XL 4500 консолидирует в одном устройстве монохромную и цветную печать, а также функции печати, сканирования и копирования. Быстрая качественная печать документов позволяет акцентировать внимание на выполнении проектов.



### Принтеры серии HP PageWide XL 4500

- Увеличение производительности
- Новые стандарты качества для печати технической документации
- Экономия места, снижение сложности
- Простота использования, простота управления
- Подходящий выбор для офиса и окружающей среды

## Увеличение производительности

Серия принтеров HP PageWide XL 4500 предназначена для повышения производительности независимо от того, выполняется ли печать большого проекта или простейшего задания.



- Благодаря отсутствию необходимости прогрева и сверхбыстрой обработке принтер серии HP PageWide XL 4500 может напечатать большинство заданий, пока другие устройства еще готовятся к печати первой страницы.
- Благодаря скорости печати до 12 страниц A1 в минуту в монохромном и цветном режимах пиковые нагрузки и печать больших проектов уже не являются проблемой.

## Новые стандарты качества для печати технической документации



Печатающие головки HP 841 PageWide XL, работающие с пигментными чернилами HP PageWide XL, предназначены для производства долговечной и высококачественной продукции с достоверной передачей оттенков черного, нейтральных серых и ярких цветов, которые устойчивы к влаге и свету<sup>3</sup>.

Точное и достоверное расположение точек позволяет обеспечить четкость линий, высокую детализацию и равномерную передачу оттенков серого. Принтеры HP PageWide XL не нагревают бумагу в ходе процесса печати, что обуславливает высокую точность длины линий ( $\pm 0,1$  %).



## Экономия места, снижение сложности

Принтер серии HP PageWide XL 4500 может выполнять задания за два принтера благодаря более быстрой скорости печати и более низким эксплуатационным расходам по сравнению со светодиодными принтерами<sup>1</sup>. Использование одного устройства не только экономит место и снижает сложность, но и позволяет управлять всего одним принтером в сети, так что вам больше не нужно поддерживать два комплекта расходных материалов для печати.



## Простота использования, простота управления

Технология HP PageWide XL упрощает процесс печати: больше не нужно решать, следует ли печатать определенный документ на монохромном или цветном устройстве. Принтер серии HP PageWide XL 4500 позволяет печатать в монохромном и цветном режиме на одном, удобном в использовании устройстве — МФУ, который соответствует всем вашим потребностям печати и сканирования.

Интуитивно понятный сенсорный экран с детальным предпросмотром и настраиваемыми предустановками для печати, сканирования и копирования позволяет предотвратить ошибки и за несколько нажатий задействовать полноценные функциональные возможности печати, сканирования и копирования. Индикатор состояния позволяет быстро оценить состояние принтера даже на расстоянии.

Замена чернил и загрузка новых рулонов (шпиндель не нужен) являются простыми и быстрыми процедурами. Благодаря четырем чернильным картриджам HP 400 мл и длинным 200-метровым рулонам в количестве до четырех штук принтеры серии HP PageWide XL 4500 могут довольно длительный срок работать без вмешательства оператора.

## Подходящий выбор для офиса и окружающей среды

Принтер серии HP PageWide XL 4500 без труда интегрируется в рабочую среду. Разработанные для эффективного энергопотребления, принтер и МФУ оснащены стандартным штепселем. В отличие от технологии светодиодной печати, устройства, работающие по технологии HP PageWide, не имеют термофиксатора, что приводит к снижению тепловыделения и шума, а также совершенно устраняет выделение озона<sup>6</sup>. Принтер серии HP PageWide XL 4500 может без труда использоваться на рабочем месте с обычной вентиляцией<sup>7</sup>.

Разработанный с учетом воздействия на окружающую среду принтер серии HP PageWide XL 4500 получил ряд ведущих подтверждений экологичности, включая сертификацию ENERGY STAR<sup>®</sup> и регистрацию EPEAT<sup>®</sup>. ENERGY STAR<sup>®</sup> сертифицирует устройства за их превосходную энергоэффективность. EPEAT позволяет определять более безопасные с экологичной точки зрения компьютеры и электронные компоненты. Устройства, прошедшие квалификацию, соответствуют строгим критериям отбора на протяжении всего цикла эксплуатации, начиная с ограничения использования материалов и заканчивая упаковкой и качеством воздуха. Принтеры серии HP PageWide XL 4500 сокращают энергозатраты наполовину при печати каждой страницы по сравнению с аналогичными светодиодными принтерами<sup>4</sup>.



- 1. До 4 рулонов:** автоматическое переключение рулона при полном использовании материала или выборе другого размера страницы.
- 2. Оригинальные струйные картриджи HP на 400 мл.**
- 3. 8-дюймовый (203 мм) сенсорный экран** с индикатором состояния, который позволяет быстро определить текущее состояние на расстоянии; детальный предпросмотр и предустановки сканирования, копирования и печати позволяют предотвратить ошибки и обеспечивают простоту эксплуатации.
- 4. Верхний укладчик** предназначен для экономии места и позволяет ставить принтер к стене; емкость до 100 страниц.
- 5. Встроенный сканер с разрешением 1200 dpi** сканирует со скоростью до 7,62 см в секунду в цветном режиме и 25,4 см в секунду в оттенках серого; сканирование в различные форматы файлов и поддержка расширенного и удобного рабочих процессов.



# Технические характеристики

<b>Общие</b>	Описание	Широкоформатное МФУ или принтер для цветной печати
	Технология	Технология HP PageWide
	Сферы применения	Чертежи, карты, ортофотоснимки, плакаты
	Типы чернил	Пигментные чернила (голубые, пурпурные, желтые, черные)
	Картриджи с чернилами	4 (1 x 400 мл для каждого цвета)
	Печатающие головки	8 печатающих головок HP 841 PageWide XL
	Средний срок службы печатающей головки	32 литра
	Гарантия на печатающую головку	10 литров или 12 месяцев с момента установки
	Разрешение печати	1200 x 1200 точек на дюйм
	Минимальная ширина линии	0,02 мм (касается HP-GL/2)
	Гарантированная минимальная ширина линии	0,085 мм (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>6</sup>
	Характеристики точности линий	+/- 0.1% <sup>10</sup>
<b>Скорость печати</b>	Максимальная скорость печати	7,3 м/мин <sup>11</sup>
	A1 / Arch D / ANSI D (сначала длинный край)	12 стр/мин
	Время прогрева	Не требует прогрева
	Выход первой страницы	30 с (в режиме готовности)
<b>Носитель</b>	Рулонные носители	По умолчанию 2 рулона с возможностью автоматического переключения. Возможность увеличения до 4 рулонов
	Ширина рулона	279–1016 мм
	Длина рулона	До 200 м
	Диаметр рулона	До 177 мм
	Диаметр сердцевины рулона	7,6 см
	Ширина печати	До 1000 мм
	Доступная длина для печати	До 90 м для CAD и 30 м для плакатов <sup>12</sup>
	Масса носителя	70–200 г/м <sup>2</sup>
	Толщина носителя	До 0,4 мм (15,7 мил)
	Тип носителей	Документная и переработанная бумага, бумага для плакатов, полипропилен, бумага Tivek, матовая пленка
	Устройство приема печатных носителей (стандартное)	Верхний укладчик
<b>Сканер<sup>13</sup></b>	Описание	91-сантиметровый сканер CIS
	Скорость	Цветное сканирование: до 7,62 см/с. Оттенки серого: до 25,4 см/с
	Оптическое разрешение	1200 точек на дюйм
	Ширина сканирования	До 914 мм
	Толщина оригинала	До 0,26 мм
	Максимальная длина копии	9512 мм
	Максимальная длина сканирования	18 000 мм (TIFF, оригинал шириной 610 мм при 200 точках на дюйм), 8000 мм (JPEG), 5000 мм (PDF)
	Формат сканирования	Стандартные: JPEG, TIFF Дополнительно: PDF 1.4, многостраничный PDF 1.4 (с обновлением PS/PDF)
	Функции сканирования	Предварительный просмотр с кадрированием, профили сканирования, пакетное сканирование
	Место назначения сканирования	USB, сетевая папка (SMB), сканирование и отправка по электронной почте, сканирование в ПО HP SmartStream
<b>Встроенный контроллер</b>	Процессор	Intel Core i3
	Память	8 ГБ DDR3
	Жесткий диск	1 x 500 ГБ HDD, автоматическое шифрование с помощью алгоритма AES-256
	Языки управления принтером (стандартные)	HP-GL/2, PCL 3 Win
	Языки управления принтером (дополнительные)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (с обновлением PS/PDF)
	Удаленное управление	HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin
<b>Сетевые подключения</b>	Интерфейсы	TCP/IP, BootP/DHCP, хост USB 2.0 (сертиф.)
	Процессы печати	ПО HP SmartStream (дополнительно) Универсальный драйвер печати для принтеров HP (HP-GL/2 и PS) Драйверы печати для принтеров HP PageWide XL (PDF, HP-GL/2 и PS)

<sup>6</sup> В ходе стороннего тестирования, проведенного в 2014 и 2015 годах, озон не обнаружен.  
<sup>7</sup> Специальная вентиляция (воздушный фильтр) не является обязательной для выполнения требований Закона США о гигиене и безопасности труда на рабочем месте. Установка специального вентиляционного оборудования осуществляется по желанию клиента. Специальная вентиляция, по-видимому, не требуется. В случае сомнений клиенты должны свериться с региональными и местными требованиями и нормативами.  
<sup>8</sup> Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. Данные о регистрации в различных странах и соответствующих оценках см. на сайте [epeat.net](http://epeat.net).  
<sup>9</sup> Измерено при использовании универсальной документной бумаги HP.  
<sup>10</sup> ±0,1 % от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большая из двух величин) при 23 °C и 50–60 % отн. вл. на печатных носителях формата A0/E в режиме наилучшего или обычного качества печати на матовой полипропиленовой пленке HP с использованием оригинальных чернил HP.  
<sup>11</sup> Измерено с использованием ширины отпечатка 91 см.  
<sup>12</sup> Печать более длинных чертежей и схем (до 200 м) может отрицательно повлиять на качество изображения.  
<sup>13</sup> Функции сканирования доступны только на МФУ HP PageWide XL 4500.  
<sup>14</sup> Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. на сайте [fsc.org](http://fsc.org). Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. [fsc.org](http://fsc.org). Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах. Дополнительную информацию о печатных материалах HP для широкоформатной печати см. на сайте [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com).  
<sup>15</sup> Возможна утилизация через доступные программы переработки.  
<sup>16</sup> Программа может быть доступна не во всех регионах. Дополнительные сведения см. на сайте [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)

<b>Интерфейс пользователя</b>	Емкостный сенсорный экран с диагональю 8 дюймов	
<b>Размеры (ш × г × в)</b>	Принтер	1960 × 800 × 1303 мм
	МФУ	1960 × 864 × 1303 мм Глубина: 800 × 64 мм (съёмный входной лоток сканера для перемещения через дверные проёмы)
	Упаковка	2180 × 1068 × 1764 мм
<b>Масса принтера</b>	Принтер	415 кг
	Упаковка	521 кг
<b>Масса МФУ</b>	Принтер	430 кг
	Упаковка	546 кг
<b>Экологические стандарты</b>	Рабочая температура	от 5 до 40 °C
	Рекомендуемая температура	От 15 до 35 °C
	Рабочая влажность	От 20 до 80 % в зависимости от типа носителя
<b>Питание</b>	Требования	Входной ток (выбирается автоматически) 100–127/200–240 ± 10 % В перем. тока, 50/60 ± 3 Гц, 7/3,5 А
	Потребляемая мощность	0,4 кВт (типичное); 1,2 кВт (макс. в режиме печати); 108,4 Вт (в режиме готовности); < 1 Вт (< 4,6 Вт со встроенным цифровым интерфейсом) (в режиме ожидания)
<b>Сертификация</b>	Безопасность	Соответствует IEC 60950-1+A1 +A2; США и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и EN 60950-1); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC)
	Электромагнитные стандарты	Совместимость с требованиями класса А, в том числе: (США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Япония (VCCI), Корея (KC)
	Экологические стандарты	ENERGY STAR, EPEAT Silver, маркировка CE (включая RoHS, WEEE, REACH). Соответствие требованиям об ограничении содержания вредных веществ WW RoHS в Китае, Корее, Индии, Вьетнаме, Турции, Сербии и Украине.
<b>Гарантия</b>	1 год	

## Как сделать заказ

<b>Устройство</b>	CZ312A	МФУ HP PageWide XL 4500 (1016 мм)
	CZ313A	Принтер HP PageWide XL 4500 (1016 мм)
<b>Принадлежности</b>	B6H50B	Сканер HP SD Pro (1118 мм)
	B6H51B	Сканер HP HD Pro (1067 мм)
	CZ317A	Комплект обновления HP PageWide XL PostScript/PDF
	CZ318A	Ящик носителей для HP PageWide XL
	L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
	L3J71AAE	Подписка на HP SmartStream Preflight Manager на один год
	L3J76AAE	Контроллер печати HP SmartStream для принтера HP PageWide XL 4000/4500
<b>Оригинальные печатающие головки HP PageWide XL и расходные материалы</b>	C1Q19A	Печатающая головка HP 841 PageWide XL
	F9J47A	Контейнер для очистки HP 841 PageWide XL
	F9J48A	Картридж обслуживания HP 841 PageWide XL
<b>Оригинальные струйные картриджи HP PageWide XL</b>	C1Q65A	Картридж с черными чернилами HP 843C PageWide XL (400 мл)
	C1Q66A	Картридж с голубыми чернилами HP 843C PageWide XL (400 мл)
	C1Q67A	Картридж с пурпурными чернилами HP 843C PageWide XL (400 мл)
	C1Q68A	Картридж с желтыми чернилами HP 843C PageWide XL (400 мл)
<b>Оригинальные печатные материалы HP большого формата</b>	L4L08A	Универсальная документная бумага HP, 3-дюймовые переходные втулки (сертифицировано FSC®) <sup>14</sup>  15 914 мм x 152,4 м
	L5P98A	Производственная матовая бумага для плакатов HP, 3-дюймовые переходные втулки (сертифицировано FSC®) <sup>14</sup>  15 1016 мм x 91,4 м
	L5Q03A	Производственная атласная бумага для плакатов HP, 3-дюймовые переходные втулки (сертифицировано FSC®) <sup>14</sup>  15 1016 мм x 91,4 м
	L5C80A	Универсальная ослепленная бумага HP с покрытием, 3-дюймовые переходные втулки (сертифицировано FSC®) <sup>14</sup>  15 914 мм x 91,4 м
	L6B19A	Матовая полипропиленовая пленка HP, 3-дюймовые переходные втулки 1016 мм x 45,7 м

Пользуйтесь лучшими в своем классе услугами поддержки от партнеров HP PageWide XL, знакомых с техникой компании HP, чтобы позволить им получить необходимую подготовку и оборудование, а также проходить сертификацию и удовлетворять ваши потребности. Благодаря эффективной поддержке и ее инновационным возможностям, например автоматическому мониторингу принтеров, предварительно определенным процедурам устранения неисправностей и интуитивно понятным средствам обслуживания, вы можете уверенно работать каждый день. Дополнительные сведения см. на веб-сайте [hp.com/pagewidexservices](http://hp.com/pagewidexservices).

Вы можете воспользоваться финансовыми услугами HP, чтобы скорее приобрести решение для печати HP PageWide XL, несущее преимущества для вашего бизнеса. Наши решения помогут вам повысить гибкость, сэкономить денежные средства, высвободив ресурсы за счет структуры ежемесячных платежей и позволяя без труда обновиться до последней модели, когда ваш бизнес будет к этому готов. Дополнительные сведения см. в разделе «Программы и рекламные акции» на сайте [hp.com/hpfinancialservices](http://hp.com/hpfinancialservices).

Подберите тип носителя и принтер HP PageWide XL, наиболее подходящие для вашего бизнеса, на веб-сайте [hp.com/go/mediaasolutionslocator](http://hp.com/go/mediaasolutionslocator)

## Основные факты об экологичности

- экономия бумаги благодаря автоматическим настройкам печати и размещению изображений;
- соответствие стандарту ENERGY STAR® и сертификат EPEAT Silver®;
- бесплатная удобная переработка картриджей и печатающих головок HP<sup>16</sup>;
- бумага, сертифицированная FSC®<sup>14</sup>; широкий спектр пригодных для переработки носителей HP<sup>15</sup>.



**Отправляйте оборудование и расходные материалы для крупноформатной печати на переработку. Узнать, как это сделать, можно на нашем сайте [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)**



© HP Development Company, L.P., 2015–2016 гг. В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются 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.

ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками Агентства США по охране окружающей среды.

Adobe, PostScript и Adobe PostScript 3 являются товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated. Intel и логотип Intel Inside являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. Windows является зарегистрированным в США товарным знаком корпорации Microsoft. Mac и логотип Mac являются товарными знаками Apple Computer, Inc., зарегистрированными в США и других странах.

