

# Серия принтеров HP PageWide XL 4500



**Этот принтер вдвое производительнее и дешевле светодиодных устройств<sup>1</sup>**

Быстрое и универсальное устройство для монохромной и цветной печати с функциями сканирования и копирования, которое позволяет полностью сосредоточиться на решении творческих задач



## **БЫСТРЕЕ — более быстрая монохромная и цветная печать по сравнению со светодиодными принтерами<sup>1</sup>**

- Оцените высокую скорость печати: до 12 страниц формата D/A1 в минуту (в черно-белом или цветном режиме), печать первой страницы всего за 30 секунд.
- Это устройство объединяет в себе функции печати, сканирования и копирования. Оно оснащено сканером с разрешением 1200 точек на дюйм и поддержкой улучшенных средств работы с документами.
- Универсальное и простое в использовании устройство, удовлетворяющее любым требованиям к монохромной или цветной печати и сканированию.
- Сосредоточьтесь на проекте, а не на обслуживании принтера. Благодаря 4 рулонам и встроенному верхнему укладчику на 100 страниц вам не придется часто отвлекаться от работы.

## **ЭКОНОМИЯ: более качественная и дешевая печать по сравнению со светодиодными принтерами<sup>1</sup>**

- Более низкие расходы на эксплуатацию при монохромной и цветной печати по сравнению с менее производительными светодиодными принтерами<sup>1</sup>.
- Более высокое по сравнению со светодиодными принтерами качество печати технических документов — с четкими линиями, мельчайшими деталями и плавными переходами между оттенками серого<sup>4</sup>.
- Пигментные чернила HP PageWide XL обеспечивают насыщенный черный цвет и яркие цветные изображения, а также устойчивость к воздействию влаги и выцветанию даже на немелованной бумаге<sup>5</sup>.
- На печать одной страницы требуется вдвое меньше электроэнергии по сравнению с аналогичными светодиодными принтерами<sup>5</sup>.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ — надежная защита данных в соответствии со стандартами ИТ**

- Получите широкий набор функций безопасности — жесткий диск с самошифрованием, возможность безопасной очистки диска, IPSec и печати по PIN-коду.
- Сокращение времени и затрат на управление отдельными драйверами с помощью универсального драйвера печати HP DesignJet.
- Управление парком принтеров с помощью HP Web Jetadmin, удаленный мониторинг с помощью HP Embedded Web Server.
- Оптимизация рабочих процессов печати с помощью программного обеспечения HP SmartStream, простой процесс печати благодаря инструменту подачи HP Click<sup>6</sup>.

**Более подробная информация содержится на сайте**  
<http://www.hp.com/go/pagewidexl4500>

**Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Самое быстрое устройство по сравнению с аналогичными светодиодными принтерами и МФУ для небольших объемов печати (менее 7 страниц формата D/A1 в минуту) по данным на апрель 2015 г. Эксплуатационные расходы, включающие стоимость обслуживания и расходных материалов, оценивались по сравнению с показателями светодиодных принтеров стоимостью до 19 000 евро (20 000 долларов США), представленных на рынке по состоянию на апрель 2015 г. Критерии тестирования представлены на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>2</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 принтерах HP PageWide Pro и HP PageWide Enterprise.

<sup>3</sup> По сравнению с отпечатками, полученными с использованием чернил HP 970/971/980, устойчивость к выцветанию и воздействию влаги которых соответствует стандарту ISO 11798, «Стойкость и долговечность записи, печати и копирования на бумаге. Требования и методы испытаний». Критерии тестирования представлены на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>4</sup> Относительно печати, выполненной на принтерах HP PageWide XL и светодиодных принтерах различных производителей, чей объем продукции, согласно отчету IDC, составил в 2014 году более 50 % от годовых поставок светодиодных принтеров в Северной Америке. Критерии тестирования представлены на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>5</sup> Согласно результатам внутреннего тестирования HP для определенного варианта использования. Аналогичные принтеры с поддержкой светодиодной технологии рассчитаны на печать 4–6 страниц формата D/A1 в минуту. Согласно данным IDC по состоянию на апрель 2015 года к этой категории относятся около 80 % светодиодных принтеров в США и Европе, рассчитанных на средние объемы печати. Критерии тестирования представлены на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>6</sup> После выбора изображения достаточно одного нажатия на кнопку, чтобы запустить печать всего файла без каких-либо изменений в настройках. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF и HP-GL/2. Для принтеров HP PageWide XL 4000/4500 требуется комплект расширения HP PageWide XL PostScript/PDF.

Технические характеристики

| Общая информация                          |   |
|---|---|
| Описание                                  | Цветной широкоформатный принтер или МФУ   |
| Технология                                | Технология HP PageWide  |
| Применение                                | Чертежи; карты; ортофотоснимки; плакаты   |
| Типы чернил                               | На пигментной основе (голубой, пурпурный, желтый, черный)   |
| Струйные картриджи                        | 4 (1 x 400 мл каждого цвета)  |
| печатающие головки                        | HP 841, печатающие головки PageWide XL, 8 шт.   |
| Средний срок службы печатающей головки    | 32 л  |
| Гарантия на печатающую головку            | 10 литров или 12 месяцев с момента установки головки  |
| Разрешение при печати                     | 1200 x 1200 точек на дюйм   |
| Минимальная ширина линии                  | 0,02 мм (для HP-GL/2)   |
| Минимальная ширина линий                  | 0,085 мм (ISO/IEC 13660:2001(E))  |
| Точность линий                            | ±0,1%   |
| Скорость печати                           |   |
| Максимальная скорость печати              | 7,3 м/мин   |
| A1/Arch D/ANSI D (сначала длинный край)   | 12 стр/мин  |
| Время разогрева                           | Без прогрева  |
| Время выхода первой страницы              | 30 сек. (из режима готовности)  |
| Носители                                  |   |
| Рулоны печатных материалов                | 2 валика (стандартная комплектация) с автоматическим переключателем, возможность установки 4 дополнительных валиков   |
| Ширина рулона                             | 279–1016 мм   |
| Длина рулона                              | До 200 м  |
| Диаметр рулона                            | До 177 мм   |
| Внутренний диаметр рулона                 | 7,6 см  |
| Плотность печатных носителей              | 70–200 г/м²   |
| Толщина носителя                          | До 15,7 мил<br>До 0,4 мм  |
| Типы печатных носителей                   | Документная и переработанная бумага, бумага для плакатов, полипропиленовая пленка, материал тайвек, матовая пленка  |
| Вывод печатных материалов                 | Стандартно: Верхний укладчик<br>Дополнительно: Сетевые палки (совместимы только в сочетании с приобретаемым дополнительно комплектом принадлежностей HP PageWide XL 4000/4500)                                    |
| Область печати                            | Стандартно: До 1 x 200 м для CAPR и 1 x 30 м для постеров   |
| Сканер*                                   |   |
| Описание                                  | Сканер CIS диагонально 36" (91 см)  |
| скорость                                  | Цветн.: до 7,62 см/с; в оттенках серого: до 25,4 см/с   |
| Оптическое разрешение                     | 1200 т/д  |
| Ширина сканирования                       | До 914 мм   |
| Толщина оригинала                         | До 0,26 мм  |
| Максимальная длина копируемого материала  | 9,5 м   |
| Максимальная длина сканируемого материала | 18 м (TIFF, оригинал шириной 610 мм, 200 точек на дюйм), 8 м (JPEG), 5 м (PDF)  |
| Формат сканирования                       | Стандартно: JPEG, TIFF; дополнительно: PDF 1.4, многостраничные файлы PDF 1.4 (с обновлением PS/PDF)  |
| возможности сканирования                  | Предварительный просмотр с возможностью обрезки страницы, быстрые настройки сканирования, пакетное сканирование   |
| Встроенный контроллер                     |   |
| Процессор                                 | Intel Core i3   |
| Память                                    | 8 ГБ DDR3   |
| Жесткий диск                              | Жесткий диск с функцией самошифрования по стандарту AES-256, 500 Гбайт  |
| Языки управления принтером                | Стандартно: HP-GL/2, PCL 3 Win<br>Дополнительно: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (с обновлением PS/PDF)   |
| Удаленное управление                      | HP Partner Link, встроенный веб-сервер HP, HP Web Jetadmin  |
| Возможности подключения                   |   |
| Интерфейсы                                | TCP/IP, BootP/DHCP, хост-разъем USB 2.0 (сертифицированный)   |
| Тракт прохождения бумаги при печати       | Программное обеспечение HP SmartStream (приобретается дополнительно), программное обеспечение печати HP Click, универсальный драйвер печати HP (HP-GL/2 и PS), драйверы печати HP PageWide XL (PDF, HP-GL/2 и PS) |
| Интерфейс пользователя                    |   |
| Интерфейс пользователя                    | Емкостный сенсорный экран с диагональю 8" (203 мм)  |
| Размеры (ш x г x в)                       |   |
| Принтер                                   | Принтер 1960 x 800 x 1303 мм; МФУ 1960 x 864 x 1303 мм (глубина: 800 мм + входной лоток сканера 64 мм, который можно снять для прохода через двери);  |
| Упаковка                                  | Комплект поставки принтера 2180 x 1068 x 1764 мм; Комплект поставки МФУ 2180 x 1068 x 1764 мм;  |
| Вес                                       |   |
| Принтер                                   | Принтер 415 кг; МФУ 430 кг;   |
| Упаковка                                  | Комплект поставки принтера 521 кг; Комплект поставки МФУ 546 кг;  |

\*Только для МФУ

| Экологическая               |   |
|-----------------------------|---|
| Температура эксплуатации    | От 5 до 40 °C   |
| Рекомендуемая температура   | от 15 до 35°C   |
| Влажность при эксплуатации  | От 20 до 80 % относительной влажности в зависимости от типа носителя  |
| Акустика                    |   |
| звуковое давление           | Печать :≤ 53 дБ (A)<br>Готово :≤ 36 дБ (A)<br>Спящий режим :≤ 24 дБ (A)   |
| звуковая мощность           | Печать :≤ 6,8 Б (A)<br>Готово :≤ 5,2 Б (A)<br>Спящий режим :≤ 4,2 Б (A)   |
| Требования к электропитанию |   |
| Потребляемая мощность       | 0,4 кВт (стандартный режим); 0,7 кВт (максимальная производительность печати); 108,4 Вт (режим готовности); < 1 Вт (< 4,6 Вт со встроенным компонентом DFE) (спящий режим)  |
| Требования                  | Напряжение на входе (автоматическая регулировка) 100–127/200–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), 7/3,5 А   |
| Сертификация                |   |
| Безопасность                | Соответствие IEC 60950-1+A1+A2; сертификат CSA (США и Канада); директивы LVD и EN 60950-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь и Казахстан)  |
| Электромагнитная            | Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая FCC (США), ICES (Канада), директиву по электромагнитной совместимости (ЕС), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KC (Южная Корея) |
| Экологическая               | ENERGY STAR, EPEAT Silver, маркировка CE (включая RoHS, WEEE, REACH). Соответствует требованиям WW RoHS об ограничении использования опасных материалов в Китае, Корее, Индии, Вьетнаме, Турции, Сербии и на Украине. |
| Гарантия                    |   |
| Гарантия сроком один год    |   |

Информация для заказа

| продукт                       |   |
|-------------------------------|---|
| CZ312A                        | МФУ HP PageWide XL 4500, 40"  |
| CZ313A                        | Принтер HP PageWide XL 4500, 40"  |
| Дополнительные принадлежности |   |
| G6H50B                        | Сканер HP SD Pro, 1118 мм   |
| G6H51B                        | Сканер HP HD Pro 1067 мм  |
| CZ317A                        | Комплекты обновления PostScript/PDF для HP PageWide XL  |
| CZ318A                        | Лоток для HP PageWide XL  |
| 1AT07B                        | Комплект для модернизации дополнительных принадлежностей HP PageWide XL 4000/4500                 |
| K5H75A                        | Фальцовщик для HP PageWide XL   |
| L3M58A                        | Фальцовщик со средством наклейки ярлыков к принтеру HP PageWide XL                                |
| W9C05A                        | Фальцовщик HP PageWide XL с устройством наклейки перфорированных полосок скандинавского стандарта |
| MOV04A                        | Комплект для фальцовки чертежей нестандартного формата для HP PageWide XL                         |
| 1EW99A                        | Фальцовщик HP F60   |
| 1EX00A                        | Фальцовщик HP F60 с устройством наклейки ярлыков  |
| L3J69AAE                      | HP SmartStream Preflight Manager  |
| L3J71AAE                      | Подписка на HP SmartStream Preflight Manager на 1 год   |
| L3J76AAE                      | Контроллер печати HP SmartStream для HP PageWide XL 4000/4500                                     |
| T9B46AAE                      | HP SmartStream Print Controller для широкоформатных принтеров сторонних производителей            |

| Оригинальные печатающие головки HP |   |
|------------------------------------|---|
| C1Q19A                             | HP 841, Печатающая головка PageWide XL        |
| F9J47A                             | HP 841, Контейнер для очистки PageWide XL     |
| F9J48A                             | HP 841, Картридж для обслуживания PageWide XL |

| Оригинальные струйные картриджи HP и материалы для обслуживания |  |
|---|--|
| C1Q65A  | HP 843C, Струйный картридж PageWide XL, Черный (400 мл)    |
| C1Q66A  | HP 843C, Струйный картридж PageWide XL, Голубой (400 мл)   |
| C1Q67A  | HP 843C, Струйный картридж PageWide XL, Пурпурный (400 мл) |
| C1Q68A  | HP 843C, Струйный картридж PageWide XL, Желтый (400 мл)    |

Подсветка ECO

- Экономия бумаги благодаря автоматическим настройкам печати и функции «подгонки» изображения
- Соответствие стандартам ENERGY STAR®<sup>1</sup> и EPEAT Silver<sup>2</sup>
- Бесплатная и удобная программа HP по переработке струйных картриджей<sup>3</sup>
- Бумага с сертификацией FSC®<sup>4</sup>, ряд пригодных для переработки носителей HP<sup>5</sup>

<sup>1</sup> ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США).  
<sup>2</sup> Соответствие стандарту EPEAT (если поддерживается или применимо). Статус регистрации и рейтинг в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.  
<sup>3</sup> Программа доступна не во всех странах. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/recycle>.  
<sup>4</sup> Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. веб-сайт [fsc.org](http://www.fsc.org). Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. веб-сайт <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах. Подробную информацию о материалах HP для широкоформатной печати см. на веб-сайте <http://www.HPLFMedia.com>.  
<sup>5</sup> Подлежат переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

**Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробную информацию можно узнать на веб-сайте <http://www.hp.com/ecosolutions>**

±0,1 % от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C (73 °F) и относительной влажности 50–60 %, на листах A0/E в режиме наилучшего или обычного качества с использованием матовой пленки HP Matte Polypropylene и пигментных красителей HP PageWide XL. Для измерений использовалась универсальная документная бумага HP. Измерено при ширине печати 91 см

