

Принтеры HP PageWide XL серии 4200



Быстрый, удобный и максимально безопасный процесс печати¹



Принтер-Плоттер.ru
печатное оборудование и расходные материалы

8 (495) 565-35-74
8 (800) 775-35-94
info@printer-plotter.ru
www.printer-plotter.ru



Быстрая монохромная и цветная печать, полный контроль затрат

- Не тратьте время на ожидание готовых отпечатков благодаря скорости монохромной и цветной печати до 10 страниц формата А1 в минуту².
- Великолепное качество печати технических документов благодаря пигментным чернилам HP PageWide XL, обеспечивающим яркие цвета, четкие линии и мельчайшие детали, превосходящие возможности светодиодных принтеров³.
- Выгодная монохромная и цветная печать за счет низких эксплуатационных расходов⁴ и снижения энергопотребления до 10 раз⁵.
- Картридж Eco-Carton вместо пластикового картриджа — снижение содержания пластика на 80%, сокращение выбросов CO2 на 66%⁶ и бесплатный возврат⁷.

Улучшенные возможности печати, сканирования и копирования максимально упрощают работу⁸

- ПО HP Click и HP SmartStream помогает упростить процесс печати и повысить эффективность рабочего процесса; ПО HP SmartTracker обеспечивает полный контроль над расходами.
- Самый большой в отрасли сенсорный экран принтера с диагональю 15"⁹ обеспечивает удобство управления.
- Моментальное сканирование, быстрая оцифровка, предварительный просмотр сканирования в режиме реального времени и возможности постредактирования⁸.
- Возможность доступа к личным и групповым папкам на сенсорном экране повышает удобство совместной работы: печатайте, сохраняйте и отправляйте материалы прямо с экрана.

Самый безопасный широкоформатный принтер в мире¹

- Улучшенная защита сети благодаря динамической системе безопасности HP Connection Inspector, HP Secure Boot и функции белого списка¹.
- Обеспечьте безопасность своего парка устройств и настраивайте параметры безопасности с помощью ПО HP Jet Advantage Security Manager.
- Управляйте доступом к принтеру и его конфиденциальным документам с помощью безопасной аутентификации пользователей.

Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи.

¹ По результатам сравнения опубликованных спецификаций безопасности, выполненного компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Линейка принтеров HP PageWide XL сравнивалась с конкурирующими моделями принтеров, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2019 году основную долю мирового рынка светодиодных принтеров и гелевых УФ-принтеров. Таблица сравнения и другие подробности доступны по запросу.

² Принтеры HP PageWide серии XL 4200 позволяют печатать 10 отпечатков САР формата А1 за 1 минуту. Количество страниц зависит от режима печати и типа печатаемого материала.

³ На основе результатов тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Качество мелких деталей определяется по количеству разрывов, обнаруженных на отрезке линии длиной 1,5 мм. Исследовалась вертикальные линии С, М, У, К толщиной в 1 пиксель. Печать производилась на обычной бумаге Осе плотностью 75 г в аналогичных режимах быстрой или высокоскоростной печати. Сравнивались результаты печати на принтерах HP PageWide XL 8200 и сопоставимых принтерах различных производителей, чья продукция, согласно отчету IDC, составляла в 2019 году основную долю мирового рынка светодиодных принтеров и гелевых УФ-принтеров.

⁴ Согласно расчетам, основанным на сравнении общей стоимости владения принтера HP и сопоставимого конкурирующего принтера с учетом среднего срока службы печатающей головки. Результаты расчетов показывают, что затраты на обслуживание при печати технических чертежей ниже на 50%. Анализировался период в 5 лет с предполагаемым производством печатной продукции объемом 1000 км²/месяц со следующим распределением по категориям печати: 80% чертежей, 20% изображений с высокой плотностью.

Тестирование проведено компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 г.

⁵ По результатам внутреннего тестирования HP на основе стандарта ISO 20690, проведенного в сентябре 2020 года. В тестировании участвовали сопоставимые принтеры с поддержкой светодиодной технологии, рассчитанные на печать 4–6 страниц формата А1 в минуту и составляющие основную долю рынка принтеров, рассчитанных на средние объемы печати, в США и Европе, согласно данным IDC по состоянию на октябрь 2020 г.

⁶ При использовании картриджа объемом 1 л, для картриджа объемом 500 мл результаты могут слегка отличаться. Снижение выбросов CO2 достигается благодаря отказу от пластиковых струйных картриджей и переходу на картонные струйные картриджи HP Eco-Carton. Это позволяет снизить годовые выбросы при производстве на 36 тонн и при транспортировке на 1 тонну. Это эквивалентно среднему объему выбросов легкового автомобиля при пробеге 147 755 км или при зарядке 4 718 692 смартфонов.

⁷ Информацию о возврате емкостей с чернилами, печатающими головками и печатной продукции на переработку, а также о доступности программы HP Planet Partners и условиях участия в ней см. на сайте <http://www.hp.com/recycle>; программа доступна не во всех регионах. В регионах, где программа не действует, а также применительно к расходным материалам, на которые не распространяется действие программы, рекомендованный способ утилизации можно уточнить в региональных учреждениях по переработке отходов.

⁸ Возможности многофункционального устройства доступны только на HP PageWide XL 4200.

⁹ По результатам сравнения опубликованных спецификаций передней панели, выполненной компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Линейка принтеров HP PageWide XL сравнивалась с конкурирующими моделями принтеров, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2019 году основную долю мирового рынка светодиодных принтеров и гелевых УФ-принтеров.

Технические характеристики

Общая информация

| | |
|---|---|
| Описание | Цветной широкоформатный принтер или МФУ |
| Технология | Технология HP PageWide |
| Применение | Чертежи; карты; ортофотоснимки; плакаты |
| Типы чернил | На пигментной основе (C, M, Y, K) |
| Струйные картриджи | 4 (C, M, Y, K) |
| Размер картриджа | 500 мл |
| Печатающие головки | 8 (C, M, Y, K) |
| Средний срок службы печатающей головки | 32 л |
| Гарантия на печатающую головку | 10 литров или 12 месяцев |
| Разрешение при печати | 1200 x 1200 л/д |
| Минимальная ширина линии | 0,02 мм (для HP-GL/2) |
| Точность линии | ±0,1 % ¹ |
| Скорость печати | |
| Время разогрева | Без прогрева |
| Время выхода первой страницы | 22 с (от USB) |
| Носители | |
| Рулоны носителя | 2 рулона (стандартная комплектация) с автоматическим переключателем, возможность расширения до 4 рулона |
| Размер рулона | 279–1016 мм |
| Диаметр рулона | До 177 мм |
| Внутренний диаметр рулона | 7,6 см |
| Плотность | 70–200 г/м ² |
| Толщина носителя | До 0,4 мм |
| Типы носителя | Документная и переработанная бумага, бумага для плакатов, полипропиленовая пленка, бумага Туек, матовая пленка |
| Media input (standard) | Корзина |
| Выходной лоток для носителей (стандартный) | Верхний укладчик (емкость до 100 страниц) |
| Выходной лоток для носителей (опция) | Укладчик большой емкости (до 500 страниц), поточный фальцовщик (совместим только при использовании с дополнительным комплектом принадлежностей) |
| Сканер | |
| Описание | Сканер CIS шириной 36" (91 см) |
| Скорость | Цветное сканирование: до 15,24 см/с Оттенки серого: до 25,4 см/с |
| Оптическое разрешение | 1200 л/д |
| Ширина сканирования | До 914 мм |
| Толщина оригинала | 0,26 мм |
| Максимальная длина копии | 9,5 м |
| Максимальная длина сканируемого изображения | 50 м (PDF), 12 м (TIFF), 8 м (JPEG) ² |
| Формат сканирования | JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDFa, multi-PDF, multi-PDFA (с обновлением PostScript/PDF) |
| Возможности сканирования | Предварительный просмотр в режиме реального времени, быстрые настройки сканирования, интеллектуальное удаление фона, обработка черного, автоматическое выравнивание изображения, снижение скорости сканирования, настройки постредактирования (контрастность, яркость, поворот, обрезка и выравнивание) |
| Место назначения для сканирования | Система хранения принтера, USB-накопитель, сетевая папка (SMB), домашняя папка, сканирование в электронную почту, сканирование в ПО HP SmartStream |
| Встроенный контроллер | |
| Процессор | Intel Celeron |
| Память | 8 Гбайт DDR4 |
| Жесткий диск | Жесткий диск с функцией самошифрования по стандарту AES-256, 500 Гбайт |
| Языки управления печатью (стандартно) | HP-GL/2, TIFF, JPEG |
| Языки управления принтером (дополнительно) | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (с обновлением PostScript/PDF) |
| Удаленное управление | HP Partner Link, встроенный веб-сервер HP Web Jetadmin |
| Возможности подключения | |
| Интерфейсы | Gigabit Ethernet (1000Base-T), TCP/IP, BootP/DHCP, хост-порт USB 2.0 |
| Способы печати | ПО HP SmartStream (приобретается дополнительно), ПО HP Click для печати, драйверы печати HP PageWide XL (PDF, HP-GL/2 и PCL3) |
| Интерфейс пользователя | |
| Интерфейс пользователя | Емкостный сенсорный экран HD TFT 15,6" (396 мм) формата 16:9 со светодиодной подсветкой |
| Размеры (ш x г x в) | |
| Принтер | 1955 x 785 x 1414 мм |
| В упаковке | 2257 x 1040 x 1578 мм |
| Вес | |
| Принтер | Принтер: 442 кг; МФУ: 452 кг |
| В упаковке | Принтер: 596 кг; МФУ: 621 кг |

Защита окружающей среды

| | |
|----------------------------|---|
| Температура эксплуатации | От 5 до 40 °C |
| Влажность при эксплуатации | От 20 до 80 % относительной влажности в зависимости от типа носителя |
| Уровень шума | |
| Звуковое давление | ≤ 58 дБ (A) (при эксплуатации), ≤ 36 дБ (A) (в режиме ожидания), ≤ 20 дБ (A) (в спящем режиме) |
| Звуковая мощность | ≤ 7,6 Б (A) (при эксплуатации), ≤ 5,5 Б (A) (в режиме ожидания), ≤ 3,5 Б (A) (в спящем режиме) |
| Электропитание | |
| Потребляемая мощность | 0,27 кВт (стандартно); 0,7 кВт (максимум, при печати); < 1 Вт (< 16 Вт со встроенным цифровым пропцессором) (в спящем режиме) |
| Требования | Напряжение на входе (автоматическая регулировка) 100–127/200–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), 7/3,5 А |
| Сертификация | |
| Безопасность | Соответствие стандартам IEC 60950-1+A1+A2 и IEC 62368-1 (2-я ред.); сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1; EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); CCC (Китай) |
| Электромагнитные излучения | Соответствие требованием, 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) |
| Зашитка окружающей среды | ENERGY STAR, регистрация EPEAT, маркировка CE (в том числе RoHS, WEEE, REACH). Соответствие требованиям об ограничении содержания вредных веществ в материалах (WEEE RoHS) в Китае, Корее, Индии, Вьетнаме, Турции, Сербии и Украине. |
| Гарантия | 1 год |

Информация для заказа

Продукт

| | |
|--------|--|
| 4VW12A | Принтер HP PageWide XL 4200 (40") с верхним укладчиком |
| 4VW13A | МФУ HP PageWide XL 4200 (40") с верхним укладчиком |

Аксессуары

| | |
|----------|---|
| 5EK00A | Сканер HP HD Pro 2 (42") |
| 8SB02A | Лоток для HP PageWide XL |
| 8SB03A | Укладчик увеличенной емкости для HP PageWide XL |
| 8SB06A | Комплект модернизации HP PageWide XL 39x0/4x00 |
| 8SB07A | Комплекты обновления PostScript/PDF для HP PageWide XL |
| 8SB08A | Комплект модернизации для повышения скорости HP PageWide XL 4x00 |
| 8SB09A | Комплект для фальцовщика/чертежей нестандартного формата для HP PageWide XL |
| 8SF40A | Фальцовщик HP F40 |
| 8SF61A | Фальцовщик HP F60 с устройством наклейки ярлыков |
| 8SW13AAE | ПО SmartTrack для принтеров HP PageWide XL серии 4000 |
| G6H50B | Сканер HP SD Pro (44") |

Оригинальные расходные материалы HP для печати

| | |
|--------|---|
| 3ED08A | Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, пурпурный |
| 3ED08A | Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, желтый |
| 3ED08A | Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, голубой |
| 3ED08A | HP 864 500-стр. Black PageWide XL Ink Cartridge |
| 3WW73A | Емкость для сбора чернил HP 874/876 для PageWide XL |
| 3WW99A | Обслуживаний картридж HP 841/874/876 для PageWide XL |
| C1Q19A | Печатающая головка HP 841/874 для PageWide XL |

Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

| | |
|--------|--|
| 3ED08A | Универсальная документная бумага HP, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC ³ , пригодна для утилизации ⁴ |
| 3ED08A | Промышленная матовая пленка HP, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC ³ , пригодна для утилизации ⁴ |
| 3ED08A | Промышленная сатинированная пленка HP, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC ³ , пригодна для утилизации ⁴ |
| 3ED08A | Универсальная особоплотная бумага HP с покрытием, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC ³ , пригодна для утилизации ⁴ |

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLFMedia.com

Экологическая безопасность

- Низкое энергопотребление, соответствующее стандарту ENERGY STAR® 3.0; сертификация EPEAT® Gold (экологичный продукт)¹
- Отказ от пластика и переход на использование биопластиков Eco-Carton с уменьшенным на 80% содержанием пластика
- Чернила не отправляются на свалку — внешняя карточная оболочка подлежит переработке на месте, внутренние емкости для чернил и печатающие головки можно вернуть бесплатно⁵
- Чернила сертифицированы по стандарту UL ECOLOGO® и проверены в полиграфических компаниях, имеющих экологическую маркировку Nordic Swan⁶

Отправляйте на утилизацию оборудование для печати и соответствующие расходные материалы. Подробнее см. на нашем сайте: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Низкое энергопотребление, соответствующее стандарту ENERGY STAR® 3.0. ENERGY STAR® и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными торговыми марками и патентами Агентства по охране окружающей среды (США). EPEAT Gold по состоянию на апрель 2021 г. Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://www.epeat.net>

² При использовании картриджа объемом 1 л; для картриджа объемом 500 мл результаты могут слегка отличаться. Снижение выбросов CO2 достигается благодаря отказу от пластиковых струйных картриджей и переходу на картонные струйные картриджи HP Eco-Carton. Это позволяет снизить годовые выбросы при производстве на 36 тонн и при транспортировке на 1 тонну. Это эквивалентно среднему объему выбросов легкового автомобиля при пробеге 147 755 км или при зарядке 4 718 692 смартфонов.

³ При использовании картриджа объемом 1 л; для картриджа объемом 500 мл результаты могут слегка отличаться. Внешняя карточная оболочка поддается переработке на бумагу. Внутренние материалы, в том числе емкости для чернилами, печатающих головок и печатной продукции на переработку, а также о доступности программы HP Planet Partners и условий участия в ней см. на сайте <http://www.hp.com/recycle>; программа доступна не во всех регионах.

⁴ Сведения о сертификатах см. на сайте <http://www.ul.com/EL>.

⁵ 1±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 формата A0 в режиме наилучшего или обычного качества с использованием матовой полипропиленовой пленки и пигментных чернил HP PageWide XL.

⁶ Отсканирован с разрешением 200 л/д. Сканирование PDF доступно только на моделях PostScript.

³ Код лицензии товарного знака BMG FSC®-C115319, 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>.

⁴ Подлежат переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

