



# Принтеры HP PageWide XL серии 4200

Быстрый, удобный и максимально безопасный процесс печати<sup>1</sup>



## 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 A1 в минуту<sup>2</sup>.
- Великолепное качество печати технических документов благодаря пигментным чернилам HP PageWide XL, обеспечивающим яркие цвета, четкие линии и мельчайшие детали, превосходящие возможности светодиодных принтеров<sup>3</sup>.
- Выгодная монохромная и цветная печать за счет низких эксплуатационных расходов<sup>4</sup> и снижения энергопотребления до 10 раз<sup>5</sup>.
- Картридж Eco-Carton вместо пластикового картриджа — снижение содержания пластика на 80%, сокращение выбросов CO<sub>2</sub> на 66%<sup>6</sup> и бесплатный возврат<sup>7</sup>.

## Улучшенные возможности печати, сканирования и копирования максимально упрощают работу<sup>8</sup>

- 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"<sup>9</sup> обеспечивает удобство управления.
- Моментальное сканирование, быстрая оцифровка, предварительный просмотр сканирования в режиме реального времени и возможности постредактирования<sup>9</sup>.
- 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 мире<sup>1</sup>

- Улучшенная защита сети благодаря динамической системе безопасности HP Connection Inspector, HP Secure Boot и функции белого списка<sup>1</sup>.
- 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.

## Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexl4200>

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

<sup>1</sup> 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, составили в 2019 году основную долю мирового рынка светодиодных принтеров и гелевых УФ-принтеров. Таблица сравнения и другие подробности доступны по запросу.

<sup>2</sup> Принтеры HP PageWide серии XL 4200 позволяют печатать 10 отпечатков CAPR формата A1 за 1 минуту. Количество страниц зависит от режима печати и типа печатаемого материала.

<sup>3</sup> На основе результатов тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Качество мелких деталей определялось по количеству разрывов, обнаруженных на отрезке линии длиной 1,5 мм. Исследовались вертикальные линии C, M, Y, K толщиной в 1 пиксель. Печать производилась на обычной бумаге Ose 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.

<sup>4</sup> 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 м<sup>2</sup>/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.

<sup>5</sup> 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 A1 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.

<sup>6</sup> При использовании картриджа объемом 1 л для картриджа объемом 500 мл результаты могут слегка отличаться. Снижение выбросов CO<sub>2</sub> 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 объему выбросов, образующемуся при пробеге среднего транспортного средства в 1 47 755 км или при зарядке 4 718 692 миллионов смартфонов.

<sup>7</sup> Информацию о возврате емкостей с чернилами, печатающих головок 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.

<sup>8</sup> Возможности многофункционального устройства доступны только на HP PageWide XL 4200.

<sup>9</sup> По результатам сравнения опубликованных спецификаций передней панели, выполненного компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Линейка принтеров HP PageWide XL сравнивалась с конкурирующими моделями принтеров, которые, согласно отчету IDC, составили 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 т/д
Минимальная ширина линии	0,02 мм (для HP-GL/2)
Точность линии	±0,1 % <sup>1</sup>
Скорость печати	
A1/Arch D/ANSI D (длинным краем вперед)	10 стр/мин, 550 стр/л (15 стр/мин, 800 стр/л с дополнительным комплектом для увеличения скорости)
Время разогрева	Без прогрева
Время выхода первой страницы	2,2 с (от USB)
Носители	
Рулоны носителя	2 рулона (стандартная комплектация) с автоматическим переключателем, возможность расширения до 4 рулонов
Размер рулона	279–1016 мм
Диаметр рулона	До 177 мм
Внутренний диаметр рулона	7,6 см
Плотность	70–200 г/м <sup>2</sup>
Толщина носителя	До 0,4 мм
Типы носителя	Документная и переработанная бумага, бумага для плакатов, полипропиленовая пленка, бумага Tuxek, матовая пленка
Выходной лоток для носителей (стандартно)	Верхний укладчик
Выходной лоток для носителей (опция)	Укладчик увеличенной емкости, работающий в линию фальцовщик (совместим только при использовании с дополнительным комплектом принадлежности)
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 т/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) <sup>2</sup>
Формат сканирования	JPG, TIFF, многостраничные TIFF, PDF, PDF/A, многостраничные PDF, многостраничные PDF/A (с комплектом модернизации PostScript)
Возможности сканирования	Предварительный просмотр в режиме реального времени, быстрые настройки сканирования, интеллектуальное удаление фона, обработка черного, автоматическое выравнивание изображения, снижение скорости сканирования, настройки постобработки (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 PS/PDF)
Удаленное управление	HP Partner Link, встроенный веб-сервер HP, HP Web Jetadmin
Возможности подключения	
Интерфейсы	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 (PDL: 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); 95 Вт (в режиме готовности); < 1 Вт (< 16 Вт со встроенным цифровым преобразователем) (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; ЕАС (Россия, Беларусь, Казахстан)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая FCC (США), ICES (Канада), директиву по электромагнитной совместимости (ЕС), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), КС (Южная Корея)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR, регистрация EPEAT, маркировка CE (в том числе RoHS, WEEE, REACH). Соответствие требованиям об ограничении содержания вредных веществ в материалах (WW RoHS) в Китае, Корее, Индии, Вьетнаме, Турции, Сербии и Украине.
Гарантия	1 год

## Информация для заказа

Продукт	
4WV12A	Принтер HP PageWide XL 4200 (40") с верхним укладчиком
4WV13A	МФУ HP PageWide XL 4200 (40") с верхним укладчиком
Аксессуары	
5EK00A	Сканер HP HD Pro 2 (42")
8S802A	Лоток для HP PageWide XL
8S803A	Укладчик увеличенной емкости для HP PageWide XL
8S806A	Комплект модернизации HP PageWide XL 39x0/4x00
8S807A	Комплекты обновления PostScript/PDF для HP PageWide XL
8S808A	Комплект модернизации для повышения скорости HP PageWide XL 4x00
8S809A	Комплект для фальцовки чертежей нестандартного формата для HP PageWide XL
8S4F40A	Фальцовщик HP F40
8S6F1A	Фальцовщик HP F60 с устройством наклеек ярлыков
8S000A	ПО HP SmartStream USB Preflight Manager
8S000AAE	ПО HP SmartStream Preflight Manager
8S003A	ПО Контроллер печати HP SmartStream (USB) для принтеров HP PageWide XL серии 4000
8S003AAE	ПО Контроллер печати HP SmartStream для принтеров HP PageWide XL серии 4000
8S013A	ПО HP SmartTracker (USB) для принтеров HP PageWide XL серии 4000
8S013AAE	ПО HP SmartTracker для принтеров HP PageWide XL серии 4000
6GH50B	Сканер HP SD Pro (44")
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
3ED83A	Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, пурпурный
3ED84A	Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, желтый
3ED85A	Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, голубой
3ED86A	HP 864 500-ml Black PageWide XL Ink Cartridge
3WW73A	Емкость для сбора чернил HP B74/B76 для PageWide XL
3WW99A	Обслуживающий картридж HP B41/B47/B76 для PageWide XL
C1Q19A	Печатающая головка HP B41/B74 для PageWide XL

### Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Универсальная документная бумага HP рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC®<sup>3</sup>, пригодна для утилизации<sup>4</sup>  
 Промышленная матовая плакатная бумага HP рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC®<sup>3</sup>, пригодна для утилизации<sup>4</sup>  
 Промышленная сатирированная плакатная бумага HP рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC®<sup>3</sup>, пригодна для утилизации<sup>4</sup>  
 Универсальная особоблотивная бумага HP с покрытием, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC®<sup>3</sup>, пригодна для утилизации<sup>4</sup>  
 Матовая полипропиленовая пленка HP рулон со втулкой 3 дюйма

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com)

## Экологическая безопасность

- Низкое энергопотребление, соответствующее стандарту ENERGY STAR® 3.0; сертификация EPEAT® Gold (экологичный продукт)<sup>1</sup>
- Отказ от пластиковых картриджей и переход на картриджи Eco-Cartton с уменьшенным на 80% содержанием пластика позволяет добиться сокращения выбросов CO<sub>2</sub> на 66%<sup>2</sup>
- Ничего не отправляется на свалку — внешняя картонная обложка подлежит переработке на месте, внутренние емкости для чернил и печатающие головки можно вернуть бесплатно<sup>3</sup>
- Чернила сертифицированы по стандарту UL ECOLOGO® и проверены в полиграфических компаниях, имеющих экологическую маркировку Nordic Swan<sup>4</sup>

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

<sup>1</sup> Низкое энергопотребление, соответствующее стандарту ENERGY STAR® 3.0. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству 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>.

<sup>2</sup> При использовании картриджа объемом 1 л для картриджа объемом 500 мл результаты могут слегка отличаться. Снижение выбросов CO<sub>2</sub> достигается благодаря отказу от пластиковых струйных картриджей и переходу на картонные струйные картриджи HP Eco-Cartton. Это позволяет снизить годовые выбросы при производстве на 36 тонн и при транспортировке на 1 тонну. Это эквивалентно объему выбросов, образующемуся при проезде среднего транспортного средства в 147 755 км или при зарядке 4 718 692 миллионов смартфонов.

<sup>3</sup> При использовании картриджа объемом 1 л; для картриджа объемом 500 мл результаты могут слегка отличаться. Внешняя картонная обложка струйного картриджа HP Eco-Cartton на 100% пригодна для вторичной переработки в рамках местных программ по переработке картона и бумаги. Внутренние материалы, в том числе емкости с чернилами, пригодны для вторичной переработки на 55%, и их можно бесплатно вернуть в рамках программы HP Planet Partners по переработке пластиковых деталей. Ничего не отправляется на свалку. Информацию о возврате емкостей с чернилами, печатающих головок 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.

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

