

Печатающая головка HP 841 PageWide XL

# Портфолио принтеров HP PageWide XL

Прошлое. Настоящее. PageWide.

## СКОРОСТЬ Радикальное увеличение скорости

- Печать до 30 страниц черно-белых и цветных страниц формата A1 в минуту — самая высокая скорость печати на рынке<sup>1</sup>
- 50%-ая экономия времени при производстве смешанных черно-белых и цветных копий благодаря консолидации рабочих процессов<sup>2</sup>
- Двукратное сокращение времени печати благодаря сверхбыстрому процессору, встроенному управлению PDF-файлами и программному обеспечению HP SmartStream

## КАЧЕСТВО Стойкий цвет, превосходное качество

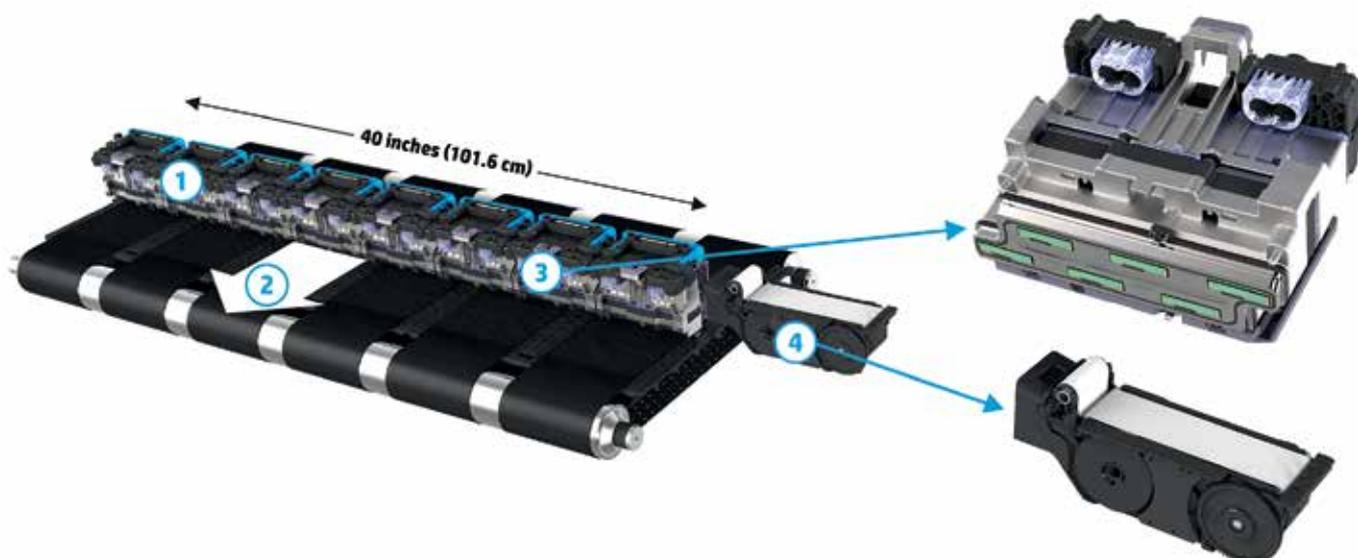
- Новый импульс для развития бизнеса: невероятная скорость печати цветных карт и плакатов
- Новый стандарт качества технической документации: технология HP PageWide обеспечивает четкость линий, высокий уровень детализации, равномерную передачу оттенков серого, которая превосходит результаты лазерных принтеров<sup>3</sup>
- Готовность к работе на строительных участках благодаря пигментным чернилам HP PageWide XL для передачи оттенков черного и ярких цветов: влаго- и светостойчивая печатная продукция даже на бумаге без покрытия<sup>4</sup>
- Печать на широком спектре носителей шириной до 101,6 см, удовлетворяющая всем стандартам ISO/US по печати технической документации и офсетной печати<sup>5</sup>

## ЭКОНОМИЯ<sup>6</sup> Надежность при низкой стоимости эксплуатации

- Низкая стоимость черно-белой и цветной печати, длительный срок службы печатающих головок и высокая эффективность чернил
- Сокращение объема ручной работы и упрощение рабочих процессов благодаря единому решению, обеспечивающему черно-белую и цветную печать
- Проверенная технология HP PageWide, обеспечивающая надежную работу и высокую скорость печати в самых жестких современных условиях<sup>7</sup>
- Сокращение времени простоя: инновационные возможности поддержки обеспечивают автоматический контроль, оповещения, автоматическое обслуживание

Основанные на технологии HP PageWide, которая используется в печатных машинах HP Inkjet Web Press, ежегодно производящих 4 млрд страниц, принтеры HP PageWide XL обеспечивают рекордную скорость печати черно-белых и цветных изображений.

## Технология HP PageWide



Принтеры HP PageWide XL имеют неподвижную печатающую голову шириной 101,6 см **(1)**, которая охватывает всю полосу печати. Страница распечатывается целиком за одним проходом **(2)**, что обеспечивает чрезвычайно высокую скорость работы.

Печатающая головка состоит из 8 идентичных модулей HP 841 PageWide XL **(3)**, имеющих следующие характеристики:

- ширина каждого модуля — 129 мм;
- 4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный);
- 1200 сопел на один дюйм и на один цвет.

Печатающие головки HP 841 PageWide XL обеспечивают надежную и длительную работу. В среднем за период эксплуатации через головку проходит 32 л чернил. Качество и равномерность печати обеспечиваются замкнутой системой управления, содержащейся в автоматическом устройстве очистки **(4)**.

Автоматическое устройство очистки содержит датчики, которые отслеживают состояние сопел, и денситометр, используемый для калибровки цвета и регулировки печатающей головки. Все необходимые настройки и очистка выполняются автоматически.

Чтобы максимально увеличить производительность, были специально разработаны печатающие головки HP 841 PageWide XL и пигментные чернила HP PageWide XL. Они позволяют увеличить промежуток времени между автоматическими очистками до нескольких сотен страниц.

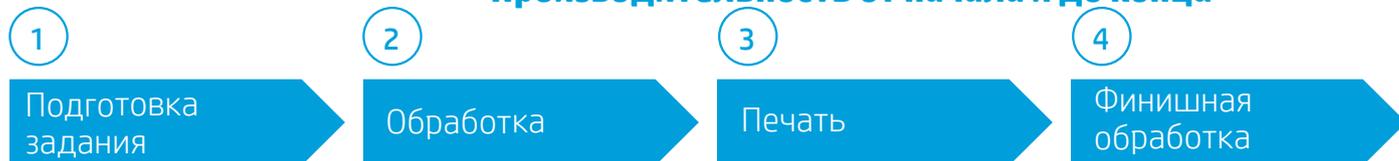
## Пигментные чернила HP PageWide XL для принтеров HP PageWide XL

Пигментные чернила HP PageWide XL специально разработаны для обеспечения надежной работы с принтерами HP PageWide XL и производства высококачественной продукции.

- Оттенки черного и яркие цвета даже при использовании документной бумаги без покрытия
- Влаго- и светостойчивая печать<sup>4</sup>

Увеличение производительности. Оптимизация рабочих процессов. Повышение качества технической документации и обеспечение роста благодаря рекордной скорости печати цветных карт и плакатов для точек розничной торговли.

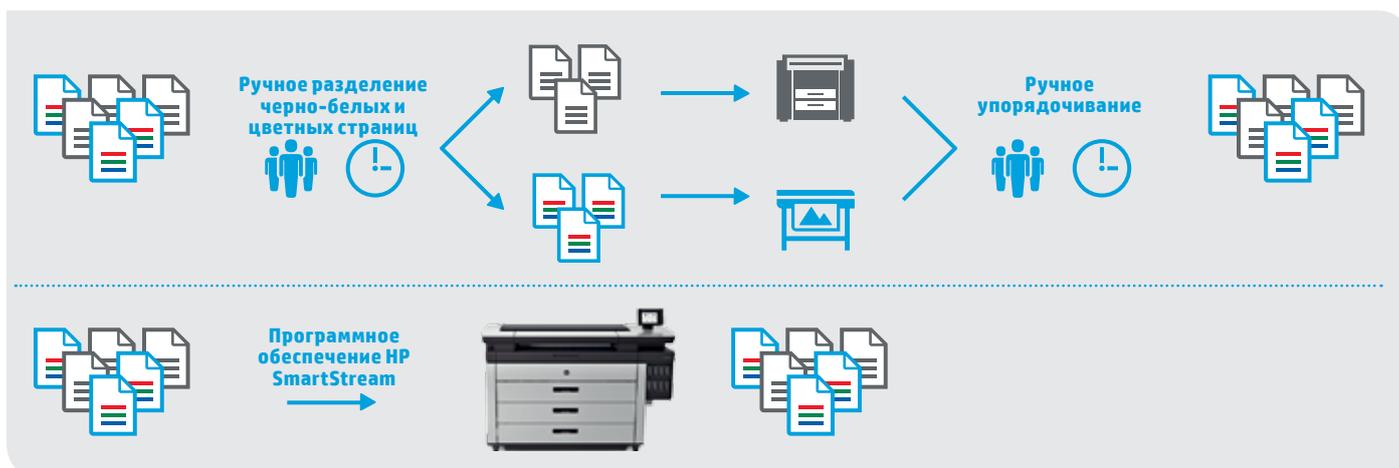
### Производительность от начала и до конца



1. Использование HP SmartStream Preflight Manager позволяет сократить время, уходящее на подготовку заданий печати на 50 %<sup>8</sup>
2. Благодаря сверхбыстрому процессору и встроенному обработчику Adobe PDF Print Engine 3<sup>9</sup>, принтеры HP PageWide XL способны быстро обрабатывать даже самые сложные задания
3. Печать до 30 страниц формата A1 в минуту и непревзойденная длительная производительность благодаря:
  - революционной скорости работы механизма печати до 23 м/мин;
  - короткому промежутку времени между печатью отдельных страниц (до 0,15 секунды);
  - увеличенному промежутку между очистками (до нескольких сотен страниц);
  - быстрому переключению между загруженными рулонами (менее 5 секунд).
4. Двусторонняя связь между принтером HP PageWide XL и высокоемкостительным укладчиком продукции / онлайн фальцовщиком<sup>10</sup> обеспечивает надежность эксплуатации

### Экономия времени и снижение сложности при объединении черно-белой и цветной печати

Теперь Вы можете производить печать смешанных наборов документов, тратя на это на 50 % меньше времени.<sup>2</sup> Выполняйте печать монохромных и цветных наборов документов на одном принтере HP PageWide XL и сокращайте объем ручных операций, связанных с разделением страниц и упорядочиванием распечатанной продукции.



### 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 и ярких цветов.

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 ( $\pm 0,1$  %).

## Портфолио принтеров HP PageWide XL



**Принтеры серии HP PageWide XL 8000**  
Самый быстрый широкоформатный принтер для черно-белой и цветной печати<sup>1</sup>



**Принтеры серии HP PageWide XL 5000**  
Высокая эффективность производства черно-белых и цветных документов



**Принтеры серии HP PageWide XL 4500/4000**  
Выполнение работы двух принтеров за более короткое время<sup>11</sup>

	Принтер HP PageWide XL 8000	МФУ HP PageWide XL 5000	Принтер HP PageWide XL 5000	МФУ HP PageWide XL 4500	Принтер HP PageWide XL 4500	МФУ HP PageWide XL 4000	Принтер HP PageWide XL 4000
<b>Номер модели</b>	CZ309A	CZ311A	CZ310A	CZ312A	CZ313A	M0V02A	M0V01A
<b>Скорость печати (страниц формата A1 в минуту)</b>	До 30	До 14	До 14	До 12	До 12	До 12	До 8
<b>Картриджи с чернилами</b>	775 мл Голубой, пурпурный, желтый, черный Двойная подача чернил HP с возможностью автоматического переключения	400 мл Голубой, пурпурный, желтый, черный Двойная подача чернил HP с возможностью автоматического переключения	400 мл Голубой, пурпурный, желтый, черный Двойная подача чернил HP с возможностью автоматического переключения	400 мл Голубой, пурпурный, желтый, черный			
<b>Макс. количество рулонов</b>	До 6	До 4	До 4	До 4	До 4	До 4	До 4
<b>Встроенный сканер</b>	-	✓	-	✓	-	✓	-
<b>Устройство приема бумаги (стандартное)</b>	-	-	-	-	Верхний накопительный укладчик	-	-
<b>Устройство приема бумаги (дополнительное)<sup>10</sup></b>	Фальцовщик или укладчик с повышенной емкостью	Фальцовщик, укладчик с повышенной емкостью, верхний накопительный укладчик	-	-	-	-	-

Простая интеграция программного обеспечения HP SmartStream, а также сканеров HP Designjet HD Pro и HP Designjet SD Pro в производственный процесс.

Пользуйтесь лучшими в своем классе услугами поддержки и обеспечивайте лучшую надежность печати и производительность. Работайте, не беспокоясь о проблемах. Доверьте обслуживание техники HP партнерам HP PageWide XL, чтобы позволить им получить необходимые подготовку и оборудование, а также проходить сертификацию и удовлетворять ваши потребности. Компания HP осуществляет мониторинг удовлетворенности покупателей, чтобы обеспечить максимальное качество обслуживания. Пользуйтесь инновационными возможностями поддержки, например автоматическим мониторингом принтеров, предварительно определенными процедурами устранения технических неисправностей и интуитивно понятными средствами обслуживания, которые помогут избежать неожиданного простоя.

<sup>1</sup> Благодаря скорости печати до 30 страниц формата A1 в минуту принтер HP PageWide XL 8000 превосходит альтернативные решения для широкоформатной печати технической документации, карт GIS и плакатов для точек розничной торговли в ценовом диапазоне до 200 000 долл. США (по состоянию на март 2015 г.), в том числе 36-дюймовые лазерные принтеры (скорость печати до 22 страниц формата A1 в минуту) и широкоформатные принтеры, использующие технологию Memjet (до 800 страниц формата A1 в час). Данные основаны на результатах испытаний принтера HP PageWide XL 8000, проведенных компанией HP, в режиме нанесения чертежа на бумагу без покрытия в формате A1 при альбомной ориентации страницы.

<sup>2</sup> При использовании программного обеспечения HP SmartStream подготовка и обработка заданий занимают на 50 % меньше времени. Вывод сделан на основе внутренних испытаний HP, в ходе которых измерялось время, необходимое для сканирования 50-страничного документа и печати его на нескольких принтерах, по сравнению с использованием аналогичного программного обеспечения. Также использование одного принтера для черно-белой и цветной печати обеспечивает 50%-е сокращение времени, уходящего на ручное упорядочивание смешанных наборов документов. Это подтверждено внутренним испытанием, проведенным компанией HP, при котором оценивалось общее время, уходящее на подготовку, печать и ручное упорядочивание документа объемом 100 страниц, напечатанного в десяти цветах.

<sup>3</sup> Вывод сделан на основе внутреннего тестирования, проведенного компанией HP, в котором принимали участие сотрудники компании и сторонние клиенты. Оценивалось общее качество печати и особые показатели (качество серого цвета, равномерность заполнения площади, качество линий и текста). Проводилось сравнение принтеров HP PageWide XL и лазерных принтеров различных производителей, на долю которых по состоянию на 2014 г. пришлось более 50 % ежегодных отгрузок лазерных принтеров в Северной Америке, согласно данным IDC.

<sup>4</sup> На основе данных, полученных в ходе внутренних испытаний компании HP. Оценка печатной продукции, произведенной с помощью принтеров HP PageWide XL и пигментных чернил HP PageWide XL, показала, что ее показатели аналогичны или превосходят показатели продукции, полученной с помощью чернил HP 970/971/980, которые являются свето- и водостойкими в соответствии со стандартом ISO 11798 (сертификация методов обеспечения стойкости и долговечности).

<sup>5</sup> Стандарты ISO/US, касающиеся технической документации и офсетной печати, включают стандарт American ANSI, указания относительно формата страниц строительной документации, стандарт ISO A по технической документации и стандарт ISO B по формату страниц для офсетной печати.

<sup>6</sup> По состоянию на март 2015 г. расходы по эксплуатации принтера HP PageWide XL 8000 сравнимы или ниже расходов по эксплуатации принтеров, основанных на технологии LED, стоимостью до 100 000 долл. США, включая лазерные принтеры шириной 36 дюймов (скорость печати — до 22 страниц формата A1 в минуту) при печати широкоформатных документов. Низкие расходы по эксплуатации как при черно-белой, так и при цветной печати обеспечиваются печатью с использованием упрощенного рабочего процесса, которое экономит время, в сравнении с раздельными LED-устройствами.

<sup>7</sup> Проверенная технология HP PageWide используется в печатных машинах HP Inkjet Web Press, с помощью которых распечатывается 4 млрд страниц в год, а также в офисных принтерах HP серии X.

<sup>8</sup> При использовании программного обеспечения HP SmartStream подготовка и обработка заданий занимают на 50 % меньше времени. Вывод сделан на основе внутренних испытаний HP, в ходе которых измерялось время, необходимое для сканирования 50-страничного документа и печати его на нескольких принтерах, по сравнению с использованием аналогичного программного обеспечения.

<sup>9</sup> Adobe PDF Print Engine 3 — это платформа для рендеринга следующего поколения, оптимизированная для поддержки рабочего процесса создания PDF на всех этапах. Adobe PDF Print Engine 3 объединяет в себе улучшенную производительность, новый масштабируемый фреймворк для работы с высокоскоростными цифровыми печатными прессами, широкоформатными принтерами и плейтсеттерами CIP. PDF Print Engine 3 от компании Adobe — это самая быстрая платформа рендеринга для наиболее достоверного отображения комплексного, составного содержимого, богатого графическим материалом. Дополнительные сведения можно найти по адресу [adobe.com/products/pdfprintengine](http://adobe.com/products/pdfprintengine).

<sup>10</sup> Укладчик продукции и онлайн-фальцовщик являются дополнительными аксессуарами.

<sup>11</sup> По состоянию на март 2015 г. при скорости печати до 8–12 страниц формата A1 в минуту принтеры серии HP PageWide 4000/4500 работают быстрее, чем лазерные принтеры и МФУ для печати небольших объемов продукции (скорость печати — 7 страниц формата A1 в минуту). Вывод сделан на основе внутренних испытаний принтеров HP PageWide XL 4000/4500, проведенных компанией HP. В ходе испытаний производилась печать линий на документной бумаге без покрытия и печать на листах формата D.

© HP Development Company, L.P., 2015 г. 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.

Adobe, PostScript и Adobe PostScript 3 являются товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated. Adobe, Acrobat, Illustrator, Photoshop, и PostScript являются либо зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

