



Широкоформатная печать

HP PageWide XL:

Цвет, скорость, экономичность

Федяев Сергей

*PageWide Business Manager Russia*

# Важность инженерной документации

- Инженерные документы несут критически важную информацию
- Широкоформатная печать играет жизненно важную роль в передаче информации в архитектуре, проектировании, строительстве, коммунальных услугах, производстве, госсекторе
- Чертежи необходимы чтобы иметь возможность сотрудничать, делать заметки, вносить изменения, работать с заказчиком и проверять прогресс выполнения задания
- Печать нужна чтобы увидеть детали, которые трудно заметить на экране монитора
- Ошибки или задержки печати имеют немедленные и ощутимые последствия для качества, сроков выполнения и стоимости проекта



# Преимущество использования цвета в цифрах

До **80%**  
сокращения ошибок при  
использовании цвета в  
документах

Цветные черновики  
сокращают затраты при  
строительстве на  
**3,9%**

Около  
**0,25%**  
затрат  
составляют  
затраты на  
документаци  
ю

В **65%** случаев, цветные документы  
легче для понимания и восприятия по сравнению  
с ч/б

**\$1** затрат на печать в цвете приносит  
**\$4** экономии на текущем проекте

# Преимущество использования цвета

## Результат печати в цвете

Лучшее понимание документов при чтении

Уменьшение ошибок при чтении чертежей

Нет необходимости в ручной постановке печатей на сертифицированных чертежах

Возможность копирования вручную исправленных документов

## Преимущество

Быстрое чтение  
Экономия времени

Экономия времени и денег

Уменьшение времени выполнения проекта

Улучшение коммуникаций

# Больше

# времени

HP PAGEWIDE TECHNOLOG



# Новый двигатель для высокоскоростной печати



## Модульная печатающая головка

- 5.08 " (12.9 см)
- 4 цвета (К,С,М,У)
- 1200 сопел /дюйм
- 25,344 сопла /модуль
- Надёжность и большой ресурс печати (до 32л)
- Простое подключение
- Легкая замена (может быть сделано пользователем)



# Однопроходная печать

Скорость печати  
и размер  
относительно  
масштаба

Сканирующий режим печати

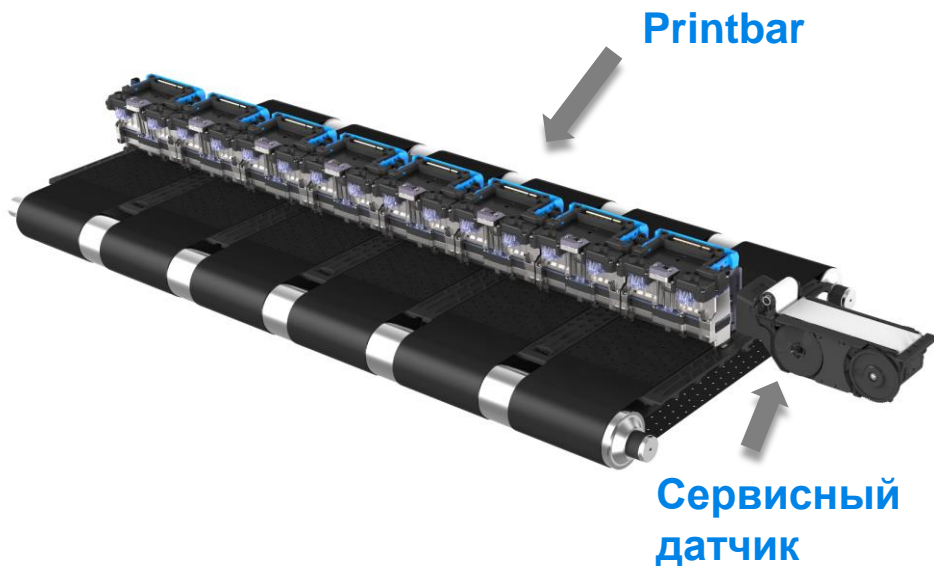


40-inch Pagewidth Printbar





# Однопроходная печать

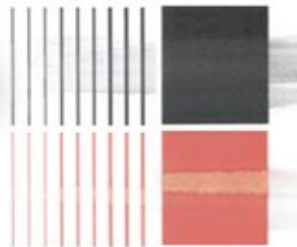


## Группа печатающих модулей

- Точность позиционирования печатающей головки
- Очистка печатающих головок и проверка работоспособность сопел проверяется за 4 минуты
- Возможность замены чистящего картриджа и печатающей головки пользователем
- Автоматическое определение статуса сопел и компенсация
- Встроенный денситометр
- Калибровка однородности цвета

# Пигментные чернила для HP PageWide XL

Водорастворимые чернила



Пигментные чернила



# HP PageWide XL

Единое решение для чёрно-белой и цветной печати



САПР ч/б



САПР  
цвет



Карты



Плакаты  
POP/  
POS



Бумага 70-200 гр/м – в т.ч. фотобумага и полипропилен



# Новый модельный ряд принтеров

Широкий модельный ряд соответствует различным требованиям производительности печати

**2.5**  
A1/мин

**Designjet T3500**

МФУ



**4**  
A1/мин

**Designjet T7200**

Принтер



**8**  
A1/ми  
н

**PageWide XL**

Принтер МФУ



**12**  
A1/ми  
н

**PageWide XL**

Принтер МФУ



**14**  
A1/мин

**PageWide XL**

Принтер МФУ



**30**  
A1/мин

**PageWide XL**

Принтер



↑  
Скорость печати

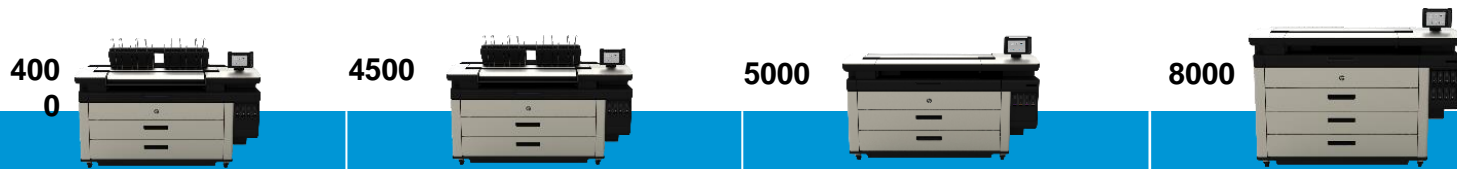
<300 м<sup>2</sup>/месяц

300 – 1000 м<sup>2</sup>/месяц

1000 -3000 м<sup>2</sup>/месяц

>3000 м<sup>2</sup>/месяц

# HP PageWide XL portfolio спецификации



	4000		4500		5000		8000
Configuration	PRINTER	MFP	PRINTER	MFP	PRINTER	MFP	PRINTER
Print speed (D/min)	8		12		14		30
Ink cartridges	CMYK: 400-ml each		CMYK: 400-ml each		CMYK: 2 x 400-ml each		CMYK: 2 x 775-ml each
PostScript/PDF recommendation	Optional	Standard	Optional	Standard	Standard		Standard
# rolls (standard)	2		2		2		2
# rolls (max)	4		4		4		6
Media output (STD)	Top stacker		Top stacker				
Media output (options)	-		-		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Top delivery stacker</li> <li>• High capacity stacker</li> <li>• Folder</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Top delivery stacker</li> <li>• High capacity stacker</li> <li>• Folder</li> </ul>
Media input (options)	• Media drawer (+2 rolls) (x1)		• Media drawer (+2 rolls) (x1)		• Media drawer (+2 rolls) (x1)		• Media drawer (+2 rolls) (x2)
Workflow solutions	HP SmartStream for HP PageWide XL printers						
Standalone scanners	HP Designjet HD Pro scanner / HP Designjet SD Pro scanner						

# HP PageWide скорость печати

A1/D-size / hour – CAD (plain paper, Lines/Fast)

	A1/час	A1/день (8 часов)	A1/мес (22 дня)
PageWide XL 4000	450	3 600	79 200
PageWide XL 4500	672	5 376	118 272
PageWide XL 5000	740	5 920	130 240
PageWide XL 8000	1 500	12 000	264 000



# HP PageWide оптимизация рабочего процесса



# Законченное решение для печати и постпечатной обработки





# HP PageWide XL Folder (Online)

До  
**150**  
A0

**Продольное и поперечное сложение до 2,5 м**

**Z-style** folding (75-90 gsm)

Panel width: 180-300 mm

Cross-fold width: 200-310 mm

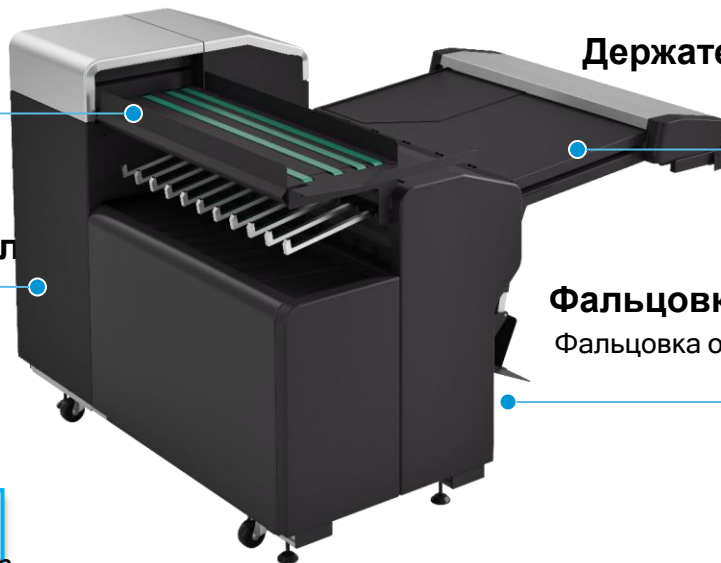
**Функция наклейки ярлыков (опционал**

**Держатель для отпечатков**

До 10 страниц  
(75-120 г/см)

**Фальцовка отпечатков до 6 м**

Фальцовка отпечатков **без ограничения**  
длины (опционально)



**Full Integration**

Bi-directional Communication  
Full control from SmartStream

# HP PageWide XL - держатель повышенной ёмкости

До  
**500**  
страниц

**40 дюймов (1,016 мм)**

Максимальный размер страницы (1.016мм x 1.219мм)

**Держатель  
повышенной ёмкости**  
До **500** страниц

**Полная интеграция**  
Датчики Вместимости

**Настраиваемая высота**

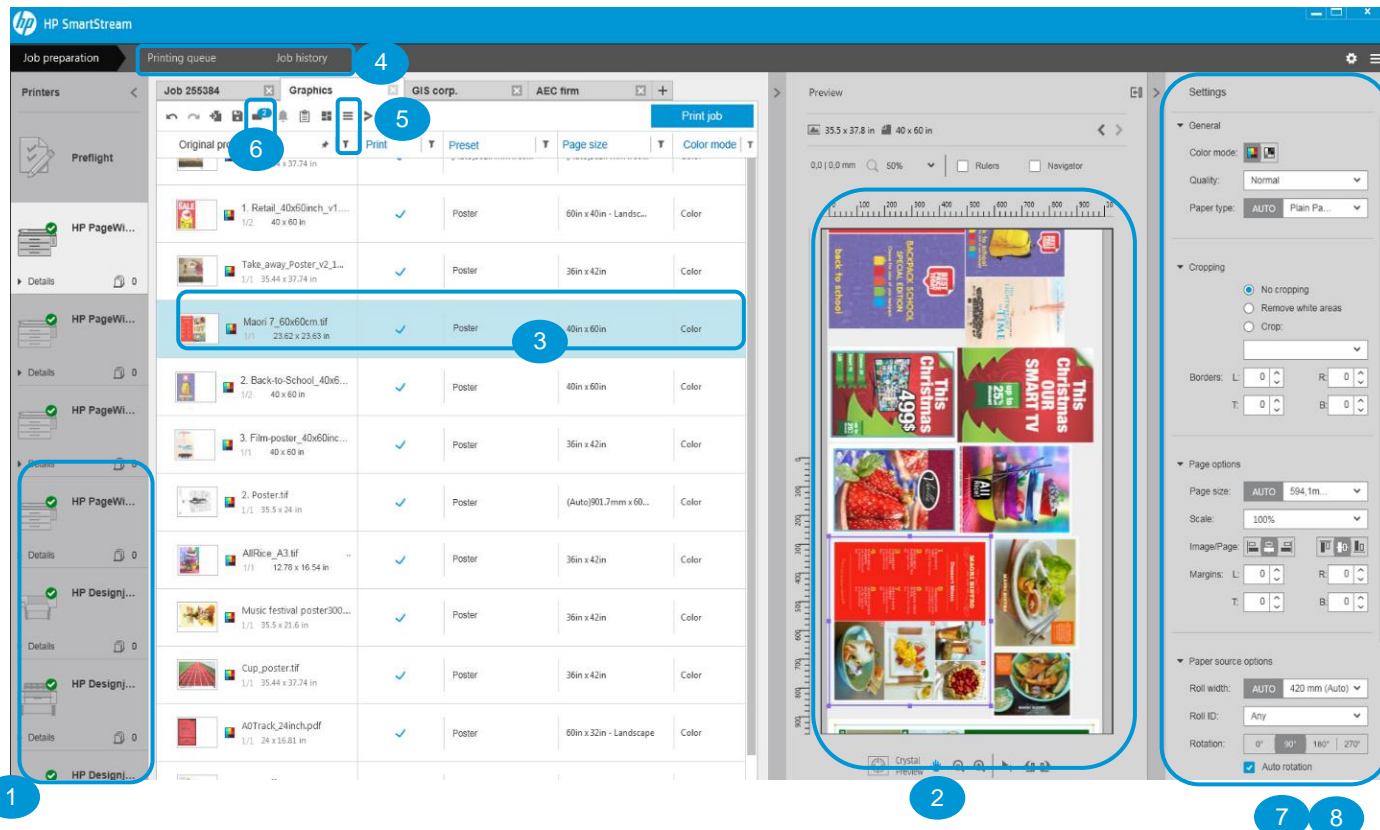


**Full Integration**

Bi-directional Communication  
Full control from SmartStream



# HP SmartStream ПО – Традиционные Основные возможности



1. Поддержка нескольких принтеров и отображение их статуса, а также уровень расходных материалов
2. Предпросмотр в реальном времени с HP Crystal Technology для большей точности (цвет, прозрачность).
3. Размер и тип страницы (цвет или ч/б) определяется автоматически
4. Отображает состояние задания через панель очереди заданий и истории работы; История работы позволяет быстро повторить печать
5. Дополнительные фильтры и функция извлечения - специально для многостраничных документов
6. Автоматическое обнаружение потенциальных проблем и компоновки PDF
7. Все настройки печати на одной странице, управление настройками финишного оборудования при подключении
8. Размер страницы, тип бумаги, режим цвета, качества печати, Не рулона, ширина рулона, вращение, количество копий, масштаб, выравнивание, источник бумаги,

# Низкая стоимость печати

На примере объёма в 40 000 м<sup>2</sup> в год чертежи САПР, бумага 80 г/м<sup>2</sup>

С учётом

- Стоимости расходных материалов без учёта бумаги
- Ресурса печатающих головок
- Технического обслуживания

	HP PageWide XL 4x00/5000	HP PageWide XL 8000
1 м <sup>2</sup> САПР ч/б 5%,	5,68р.	5,04р.
1 м <sup>2</sup> САПР цвет 5%	7,68р.	6,08р.

# Принтеры HP PageWide XL



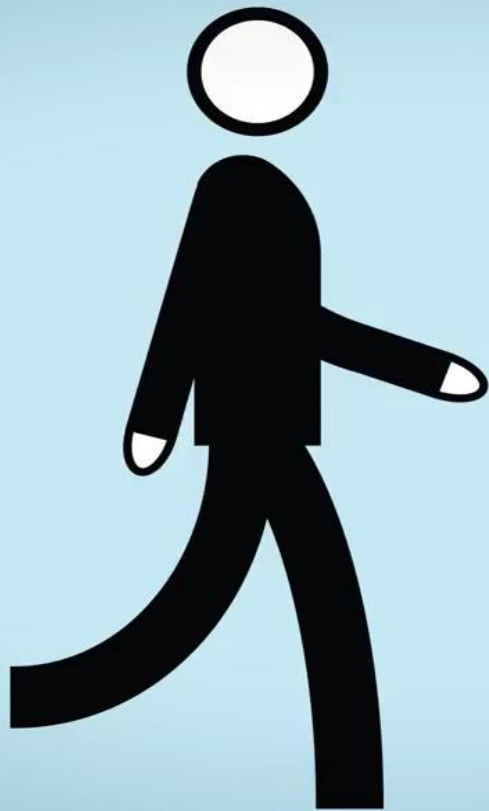
Печать в цвете быстрее чем на лазерном

Пигментные чернила расширяют диапазон применения

Низкая стоимость печати

Эффективное управление печатью с HP SmartStream

# Пример использования технологии Pagewide



# Технология HP PageWide

Скорост



Качество  
печати



Экономичност  
ь



OfficeJet Pro X  
Series



HP PageWide



HP Multi Jet Fusion



HP Inkjet Web  
Press



# Спасибо





