



# Принтеры HP DesignJet серии Z6 PostScript®

Быстрая и безопасная печать высокой четкости. Повышенное качество с меньшим количеством используемых чернил.



## ТОЧНО—даже мелкие детали отчетливо различимы

- Новые печатающие головки HP высокой четкости обеспечивают точную детализацию изображений и высокую контрастность цветов.
- С технологией подачи капель двух разных размеров от HP светлые чернила больше не нужны.
- Технология HP Pixel Control позволяет получить плавные градиенты даже для сложных цветовых комбинаций.
- Чернила HP Vivid Photo позволяют создавать отпечатки, устойчивые к выцветанию и воздействию влаги, для использования как внутри, так и снаружи помещений.<sup>1</sup>

## БЫСТРО—работа без задержек

- Печатайте самые сложные файлы благодаря архитектуре с мощными возможностями обработки и технологии Adobe PDF Print Engine.<sup>2</sup>
- Быстрое изготовление карт разных размеров благодаря первому принтеру со встроенным вертикальным резак.<sup>3</sup>
- Скорость печати выше на 20 %<sup>4</sup> благодаря печатающим головкам HP высокой четкости с плотностью 2400 сопел на дюйм.
- Поддержка двух рулонов и их автоматическое переключение помогают тратить меньше времени на подготовку и замену носителей.<sup>3</sup>

## БЕЗОПАСНОСТЬ—защитите свои данные

- Защита принтеров и данных от несанкционированного доступа с помощью технологии HP Secure Boot, функции проверки по белым спискам и шифрованию жесткого диска.
- Обеспечение безопасности документов и конфиденциальности данных с помощью решений для аутентификации, таких как печать по PIN-коду и устройства считывания идентификационных карт<sup>5</sup>.
- Обеспечение безопасности принтеров благодаря HP JetAdvantage Security Manager; дистанционное управление парком устройств с помощью HP Web Jetadmin.

## Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/designjetZ6>

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. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Производительность может отличаться в зависимости от конфигурации системы. Оценка стойкости отпечатков выполнена лабораторией HP Image Permanence Lab с использованием тех же чернил HP Vivid Photo, что используются на промышленном фотопринтере HP DesignJet Z6200. Использовались шесть чернил. Устойчивость к воздействию влаги зависит от используемого принтера и профиля печати. Оценка водостойкости проводилась лабораторией HP Image Permanence Lab с использованием различных носителей HP по методу ISO 18935. Оценка стойкости изображений в помещении вдали от прямых солнечных лучей проводилась лабораторией HP Image Permanence Lab с использованием различных носителей HP. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

<sup>2</sup> Adobe PDF Print Engine (APPE) — это высокоскоростная и высококачественная платформа печати Adobe. Версия 4 расширяет передовые возможности технологии APPE новыми функциями повышения эффективности печати и революционными функциями визуализации. APPE 4 позволяет увеличить эффективность рабочих процессов и использовать инновации в технологиях струйной печати для получения прибыли. Подробности на сайте <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>

<sup>3</sup> Вертикальный резак и комплект для работы с двумя рулонами входят в комплект поставки только принтера HP DesignJet Z6dr PostScript® (44") с вертикальным резаком.

<sup>4</sup> По результатам внутреннего тестирования HP. Скорость печати выше на 20% по сравнению с принтерами HP DesignJet Z2600 PostScript® и HP DesignJet Z5600 PostScript®. Показатели могут отличаться в зависимости от режима печати и типа носителя.

<sup>5</sup> Функции устройства чтения карт памяти доступны с помощью дополнительных решений от сторонних поставщиков.

## Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	24*: Быстрая печать: 66,9 м²/ч на обычных носителях Обычный режим: 15,2 м²/ч на носителях с покрытием Наилучшее качество: 7,9 м²/ч на гляцевых носителях 44* Быстрая печать: 80,5 м²/ч на обычных носителях Обычный режим: 18,8 м²/ч на носителях с покрытием Наилучшее качество: 9,7 м²/ч на гляцевых носителях <sup>1</sup>
Разрешение при печати	Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д
Технология	Термальная струйная печать HP
Поля	Рулон: 5 x 5 x 5 мм (без полей на отдельных носителях <sup>3</sup> , на всех носителях при использовании вертикального резака <sup>4</sup> ) Лист: 5 x 17 x 5 x 5 мм
Типы чернил	Пигментные чернила
Размер капли чернил	7/3 пл — двойная капля (пурпурный, голубой, черный фото); 6 пл — одна капля (желтый, хроматический красный, черный матовый)
Печатающие головки	3 универсальных печатающих головки (подходят для всех цветов)
Сопла печатающей головки	2112 на каждый цвет; всего 12 672
Точность линии	±0,1 % <sup>5</sup>
Минимальная ширина линии	0,02 мм (с адресацией PDF при 1200 т/д)
Краткосрочная стабильность цвета	< 1 dE2000 менее чем за 5 минут <sup>7</sup>
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем < 0,5 dE2000, 95 % цветов < 1,4 dE2000 <sup>7</sup>
Максимальная оптическая плотность	4 L* мин/2,5 D <sup>7</sup>
Носители	
Управление носителями	С одним рулоном: рулонная подача, полистовая подача сзади, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез С двумя рулонами: два устройства автоматической подачи рулонов, интеллектуальная система переключения между рулонами, полистовая подача сверху, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез и вертикальный разрез (для обрезки всех носителей, отвечающих требованиям принтеров HP серии Z, в том числе больших листов холстов)
Размер рулона	24*: 279–610 мм 44*: 279–1118 мм
Размер листа	24*: от 210 x 279 до 610 x 1676 мм 44*: от 210 x 279 до 1118 x 1676 мм
Стандартных листов	24*: A4, A3, A2, A1 44*: A4, A3, A2, A1, A0
Плотность	80–500 г/м²
Толщина	До 0,8 мм
Применение	Баннеры: выставочная графика и афиши; световые витрины — пленка; карты; ортофотоснимки; оформление торговых точек; плакаты
Память	128 Гб (виртуальная) <sup>8</sup>
Жесткий диск	500 Гбайт с самшифрованием
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Высокоскоростной сертифицированный порт USB 2.0 для непосредственной печати с флэш-накопителя USB
Собственные языки управления печатью	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Способы печати	Apple AirPrint, непосредственная печать с флэш-накопителя USB, печать по электронной почте, HP Click, драйвер HP для macOS, драйвер HP для Windows, драйвер HP для Linux, поддержка печати для Citrix OS, подключаемый модуль HP Print Service Plugin для Android, приложение HP Smart для iOS и Android, HP SmartStream
Драйверы	Распространенные и PostScript-драйверы для Windows и macOS драйвер PDF для Windows 8 и более поздних версий
Функции безопасности	HP Secure Boot, проверка по белым спискам, управление доступом на основе ролей, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPsec/Firewall, управление сертификатами, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, совместимость с HP Web Jetadmin, совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, безопасное удаление данных с диска (DoD 5220.22-M), безопасное удаление файлов, жесткий диск с самшифрованием, печать по PIN-коду
Размеры (ш x г x в)	
Принтер	24*: 1293 x 695 x 998 мм 44*: 1802 x 695 x 998 мм
В упаковке	24*: 1440 x 766 x 718 мм 44*: 1950 x 766 x 718 мм
Вес	
Принтер	66–96 кг
В упаковке	97–132 кг
Комплект поставки	
Принтер	Принтер HP DesignJet Z6 PostScript, печатающие головки, пробные струйные картриджи, подставка для принтера и корзина для печатных носителей, шпиндель, адаптер рулонов (3 дюйма) <sup>9</sup> , краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	
ПО для печати	ПО для печати HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility в комплекте с HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (опция), HP SmartStream (опция), HP SmartTracker (опция)
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	20–80% относительной влажности
Температура хранения	От –25 до 55°C
Уровень шума	
Звуковое давление	42–45 дБ (А) (при эксплуатации), 33 дБ (А) (в режиме ожидания), < 16 дБ (А) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	6,0–6,3 Б (А) (при эксплуатации), 5,1 Б (А) (в режиме ожидания), < 3,4 Б (А) (в спящем режиме)
Электропитание	
Потребляемая мощность	< 100 Вт (печать); < 32 Вт (режим готовности); < 6,5 Вт (спящий режим); 0,1 Вт (выключен)
Требования	Входное напряжение (автонастройка): 100–240 В (±10%), 50/60 Гц (±3 Гц), 2 А (максимум)
Сертификация	
Безопасность	сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD и EN 60950-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); PSB (Сингапур); CCC (Китай); IRAM (Аргентина); BIS (Индия)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса В, в том числе: FCC (США), ICES (Канада), директива EMC (ЕС), ACMA (Австралия), RSM (Новая Зеландия), CCC (Китай), VCCI (Япония), KCC (Корея), SABS (ЮАР)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия); REACH; EPEAT
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

## Информация для заказа

Продукт	
T8W15A	Принтер HP DesignJet Z6 PostScript (24*)
T8W16A	Принтер HP DesignJet Z6 PostScript (44*)
T8W18A	Принтер HP DesignJet Z6dr PostScript (44*) с вертикальным резаком
Аксессуары	
10F38A	Приемник для рулонов для устройств HP DesignJet 44*
58K00A	Сканер HP HD Pro Z (42*)
85W00A	ПО HP SmartStream USB Preflight Manager
85W01A	ПО HP SmartStream (USB) Print Controller для принтера HP DesignJet
85W11A	HP SmartTracker USB для DesignJet
CN538A	Адаптер рулонов (3 дюйма) для HP DesignJet
C0783A	24-дюймовый шпиндель HP DesignJet
G6H50B	Сканер HP 50 Pro (44*)
N7P47AA	Адаптер HP USB 3.0 для подключения к локальной сети Gigabit
Q6709A	Шпиндель для принтера HP DesignJet (44*)

### Оригинальные расходные материалы HP для печати

P2V25A	Печатающая головка HP 746 DesignJet
P2V78A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, пурпурный
P2V79A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, желтый
P2V80A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, голубой
P2V81A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, хроматический красный
P2V82A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, черный фото
P2V83A	Струйный картридж HP DesignJet 746, 300 мл, черный матовый

Используйте оригинальные струйные картриджи и печатающие головки HP, а также широкоформатные материалы HP для обеспечения неизменно высокого качества печати и длительной бесперебойной работы. Эти важнейшие компоненты разрабатывались совместно и представляют собой единую оптимизированную систему печати, а оригинальные струйные картриджи HP обеспечивают максимальный срок службы печатающих головок. Защитите свои инвестиции в принтеры HP, используя оригинальные струйные картриджи HP, что гарантирует полную применимость гарантии HP. Подробности на сайте [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

### Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Q6581A	универсальная быстросохнущая атласная фотобумага HP (с сертификатом FSC®) <sup>10</sup> (пригодна для утилизации) <sup>11</sup> , 1067 мм x 30,5 м
E457A	матовый холст HP для релакдукции, 1118 мм x 15,2 м
C6569C	особоплотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®) <sup>10</sup> (пригодна для утилизации) <sup>11</sup> , 1067 мм x 30,5 м
SH025A	матовая полипропиленовая пленка HP для повседневной печати (2 шт. в упаковке) (пригодна для утилизации) <sup>11</sup> , 1067 мм x 30,5 м
CG460B	матовая фотобумага HP повышенного качества (с сертификатом FSC®) <sup>10</sup> (пригодна для утилизации) <sup>11</sup> , 914 мм x 30,5 м

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

### Обслуживание и поддержка

U9WQ0E: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z6 (24\*) PostScript  
U9VZ1E: поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z6 (44\*) PostScript  
U9ZE2E: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z6dr (44\*) PostScript с вертикальным резаком  
Услуги поддержки HP включают в себя услуги по установке и расширенной поддержке (например, в течение 2, 3, 4 и 5 лет). Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/csc>

## Экологическая безопасность

- Сертификация ENERGY STAR®<sup>1</sup> и регистрация EPEAT® гарантируют экологическую безопасность продукции<sup>2</sup>
- Высочайшая стабильность цветопередачи сокращает необходимость повторной печати.
- Принтер на 30 % состоит из переработанных пластмасс; Бесплатная утилизация расходных материалов для печати HP<sup>3</sup>
- Бумага с сертификацией FSC®<sup>4</sup> и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату<sup>5</sup>.

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

<sup>1</sup> ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (EPA).  
<sup>2</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране сайте <http://www.epeat.net>.  
<sup>3</sup> Программа доступна не во всех странах. Подробности на сайте <http://www.hp.com/recycle>.  
<sup>4</sup> Код лицензионного товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензионного товарного знака HP: FSC®-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.  
<sup>5</sup> Доступность программы по возврату широкоформатных носителей HP зависит от региона. Некоторые материалы HP, пригодные для переработки, могут быть утилизированы в рамках общедоступных программ. Программы утилизации могут быть недоступны в вашем регионе. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Максимальная скорость печати цветных изображений со 100 % цветовым охватом. При печати на рулоне максимального размера с использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo.  
<sup>2</sup> Время механической печати при использовании оригинальных чернил HP Vivid Photo. Измерения проводились на 44-дюймовой модели принтера.  
<sup>3</sup> Печать без более доступна для следующих рулонных носителей: гляцевая фотобумага, атласная фотобумага, полипропиленовая пленка и бжлтыи.  
<sup>4</sup> Кроме самоклеящейся виниловой пленки и не поддающихся резке носителей.  
<sup>5</sup> ±0,1% от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C и относительной влажности 50–60% на матовой пленке HP формата A0 в режиме высокого качества или в обычном режиме при использовании чернил HP Vivid Photo.  
<sup>6</sup> На матовой пленке HP.  
<sup>7</sup> При использовании быстросохнущей атласной фотобумаги HP повышенного качества и чернил HP Vivid Photo.  
<sup>8</sup> На основе ОЗУ объемом 4 Гбайт.  
<sup>9</sup> Не входит в комплект поставки 24-дюймовых моделей.  
<sup>10</sup> Код лицензионного товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензионного товарного знака HP: FSC®-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.  
<sup>11</sup> Пригодна для утилизации бумага HP может быть переработана с помощью общедоступных программ утилизации или в соответствии с региональными правилами, а также может быть возвращена с помощью программы возврата крупноформатных носителей HP. Программы утилизации доступны не во всех регионах. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>

