



# 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.

## Подробнее 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 картриджа с микросхемой сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджа. 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. И использовалось 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> The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 4 extends APPE's leading edge for print reproduction with new performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 4 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<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 резак.

<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	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 глянцевых носителях¹
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 носителях³) Лист: 5 x 17 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 %⁵
Минимальная ширина линии	0,02 мм (с адресацией PDF при 1200 т/д)
Краткосрочная стабильность цвета	< 1 dE2000 менее чем за 5 минут⁷
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем < 0,5 dE2000, 95 % цветов < 1,4 dE2000⁸
Максимальная оптическая плотность	4 L* мин/2,5 D*⁹
Носители	
Управление носителями	Рулонная подача, полистовая подача сзади, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный резак
Размер рулона	279–610 мм
Максимальный диаметр рулона	135 мм
Размер листа	210 x 279 мм – 610 x 1676 мм
Стандартные листов	A4, A3, A2, A1
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)⁸
Жесткий диск	500 Гбайт с шифрованием
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Высокоскоростной сертифицированный порт USB 2.0 для непосредственной печати с флеш-накопителем 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 флеш-накопителя USB, печать по электронной почте, HP Click, драйвер HP для macOS, драйвер HP для Windows, драйвер HP для Linux, поддержка печати для Chrome OS, подключаемый модуль HP Print Service Plugin для Android, приложение HP Smart для iOS и Android, HP SmartStream
Драйверы	Растровые 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-IPP, 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 шифрованием, печать по PIN-коду
Размеры (Ш x Г x В)	
Принтер	1293 x 695 x 998 мм
В упаковке	1440 x 766 x 718 мм
Вес	
Принтер	66 кг
В упаковке	97 кг
Комплект поставки	
	Принтер HP DesignJet Z6 PostScript, печатающие головки, пробные струйные картриджи, подставка для принтера и корзина для печатных носителей, шпindel, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	
	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 дБ (A) (при эксплуатации), 33 дБ (A) (в режиме ожидания), < 16 дБ (A) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	6,0 Б (A) (при эксплуатации), 5,1 Б (A) (в режиме ожидания), < 3,4 Б (A) (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")

### Аксессуары

1QF3BA	Приемник для рулонов для устройств HP DesignJet 44"
5EK00A	Сканер HP HD Pro 2 (42")
5EK01A	Сканер HP SD Pro 2 (44")
8SW00A	ПО HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW01A	ПО HP SmartStream (USB) Print Controller для принтера HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB для DesignJet
CN538A	Адаптер рулонов (3 дюйма) для HP DesignJet
CQ783A	24-дюймовый шпindel HP DesignJet
G6H50B	Сканер HP SD Pro (44")
Q6709A	Шпindel 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®)¹⁰ (пригодна для утилизации)¹¹, 1067 мм x 30,5 м  
E4J57A: матовый холст HP для репродукций, 1118 мм x 15,2 м  
C6569C: особоплотная бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)¹⁰ (пригодна для утилизации)¹¹, 1067 мм x 30,5 м  
C1025A: матовая полипропиленовая пленка HP для повседневной печати (2 шт. в упаковке) (пригодна для утилизации)¹¹, 1067 мм x 30,5 м  
C6460B: матовая фотобумага HP повышенного качества (с сертификатом FSC®)¹⁰ (пригодна для утилизации)¹¹, 914 мм x 30,5 м

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

### Обслуживание и поддержка

U9WQDE: поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей

U9YX8E: поддержка HP в течение 5 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей

U9YX9PE: послегарантийная поддержка HP в течение 1 года, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей

H4518E: услуга HP по настройке и подключению к сети

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/crc>

¹ Максимальная скорость печати цветных изображений со 100 % цветовым охватом. При печати на рулоне максимального размера с использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo.

² Время механической печати при использовании оригинальных чернил HP Vivid Photo.

³ Печать без более доступна для следующих рулонных носителей: глянцевая фотобумага, атласная фотобумага, полипропиленовая пленка и бэклиты.

⁴ ±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.

⁵ На матовой пленке HP.

⁶ На основе O3V объемом 4 Гбайт.

⁷ Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. веб-сайт <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. веб-сайт <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.

⁸ 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>

