



# Принтеры HP DesignJet серии Z9+ PostScript®

Фотопечать профессионального качества — быстро и просто. Повышенное качество с меньшим количеством используемых чернил чернил.



## ПОТРЯСАЮЩЕ — высокое качество и надежность

- Технология HP Pixel Control обеспечивает плавные переходы и четкие детали, которые впечатлят даже самых требовательных клиентов.
- С новыми печатающими головками HP высокой четкости с технологией подачи капель двух разных размеров светлые чернила больше не нужны.
- Расширенная гамма цветов благодаря чернилам RGB HP Vivid Photo и встроенному спектрофотометру<sup>4</sup>.
- Модернизируйте принтер, добавив усилитель глянца HP Gloss Enhancer для получения высокой однородности глянца<sup>5</sup>.

## БЫСТРО — работа без задержек

- Сокращение времени на заключительную обработку на 20 % благодаря первому принтеру со встроенным вертикальным резаком<sup>2</sup>.
- Печатайте в 2,5 раза быстрее<sup>1</sup> без потери качества благодаря печатающим головкам высокой четкости с плотностью 2400 сопел на дюйм.
- Поддержка двух рулонов и их автоматическое переключение помогают тратить меньше времени на регулировку и замену носителей<sup>2</sup>.

## ПРОСТО — новые инструменты для вас и ваших клиентов.

- Простая разработка дизайна продукции: от плакатов и баннеров до печати на холсте — благодаря HP Applications Center<sup>3</sup>.
- Можно не прерывать текущий рабочий процесс и использовать имеющиеся процессоры растровых изображений (RIP), утвержденные программой сертификации HP RIP<sup>6</sup>.
- Операционная система HP PrintOS обеспечивает удаленное наблюдение и контроль и повышает эффективность управления производственной средой.
- Программное обеспечение HP Click позволяет выполнять печать одним нажатием кнопки и помогает сократить расход печатных материалов<sup>7</sup>.

Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

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 внутреннего тестирования HP. Печатает в 2,5 раза быстрее по сравнению с фотопринтерами HP DesignJet серии Z3200. Показатели могут отличаться в зависимости от режима печати и типа носителя.  
<sup>2</sup> Только комплект поставки принтера HP DesignJet Z9 PostScript® 44" с вертикальным резаком включает вертикальный резак и комплект для работы с двумя рулонами. Сокращение времени на заключительную обработку на 20 % по результатам внутреннего тестирования HP и по сравнению с принтерами HP DesignJet серии Z9+ dr без встроенного вертикального резака.  
<sup>3</sup> Требуется учетная запись HP Applications Center, подключение к Интернету и устройство с доступом в Интернет. Подробности на сайте <http://www.hpapplicationscenter.com>.  
<sup>4</sup> В принтеры HP DesignJet серии Z9+ встроен спектрофотометр i1 компании X-Rite. Благодаря тесному сотрудничеству компаний HP и X-Rite было разработано и тщательно протестировано решение, отличающееся простотой использования, надежностью и эффективностью.  
<sup>5</sup> По результатам внутреннего тестирования HP и по сравнению с принтерами HP DesignJet серии Z9+ без усилителя глянца. Усилитель глянца HP Gloss Enhancer можно использовать для печати на любой фотобумаге, за исключением матовой.  
<sup>6</sup> Список процессоров растровых изображений (RIP), сертифицированных HP, доступен на сайте: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.  
<sup>7</sup> После выбора изображения достаточно одного нажатия кнопки, чтобы запустить печать всего файла без каких-либо изменений в настройках. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF и HP-GL/2.

## Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	24": Быстрая печать: 55,7 м²/ч (600 фт²/ч) на обычных носителях; обычный режим: 13,4 м²/ч (144 фт²/ч) на носителях с покрытием; наилучшее качество: 3,5 м²/ч (38 фт²/ч) на глянцевых носителях 44": Быстрая печать: 71,4 м²/ч (769 фт²/ч) на обычных носителях; обычный режим: 17,2 м²/ч (185 фт²/ч) на носителях с покрытием; наилучшее качество: 4,5 м²/ч (48 фт²/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 носителях², на всех носителях при использовании вертикального резака³) (0,2 x 0,2 x 0,2 дюйма (без полей на отдельных носителях², на всех носителях при использовании вертикального резака³)) Лист: 5 x 17 x 5 x 5 мм (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2 дюйма)
Типы чернил	Пигментные чернила
Струйные картриджи	9 (голубой, пурпурный, желтый, черный матовый, черный фото, хроматический красный, хроматический зеленый, хроматический синий, серый), дополнительный усилитель глянца
Размер капли чернил	7/3 пл — двойная капля (пурпурный, голубой, черный фото, хроматический синий, серый); 6 пл — одна капля (желтый, хроматический красный, черный матовый, хроматический зеленый)
печатающие головки	5 универсальных печатающих головок (подходят для всех цветов)
Точность линии	±0,1 %⁴
Минимальная ширина линии	0,02 мм (с адресацией PDF при 1200 т/д)
Гарантированная минимальная ширина линии	0,08 мм (ISO/IEC 13660:2001 E)⁵
Носители	
Управление носителями	Один рулон: рулонная подача, полистовая подача сзади, выходной лоток для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез Два рулона: два устройства автоматической рулонной подачи, интеллектуальная система переключения между рулонами, полистовая подача сверху, выходной лоток для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез и вертикальный разрез (для обрезки всех носителей, отвечающих требованиям принтеров HP серии Z, в том числе большинства холстов)
Размер листа	24 дюйма: от 210 x 279 до 610 x 1676 мм (от 8,3 x 11 до 24 x 66 дюймов) 44 дюйма: от 210 x 279 до 1118 x 1676 мм (от 8,3 x 11 до 44 x 66 дюймов)
Размер рулона	24 дюйма: 279–610 мм (11–24 дюйма) 44 дюйма: 279–1118 мм (11–44 дюймов)
Плотность	80–500 г/м²
Память	128 Гбайт (виртуальная память)⁶; 500 Гбайт с самошифрованием Жесткий диск
Возможности подключения	
Интерфейсы	10/100/1000 Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); Высокоскоростной сертифицированный порт USB 2.0 для непосредственной печати с флеш-накопителей USB
Языки управления печатью	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL (стандартно)
Печать с мобильных устройств	Прямая печать из мобильных приложений для iOS, Android и Chrome OS; Печать с помощью технологии HP ePrint и через приложение HP Smart для iOS и Android.
Драйверы	Растровые и PostScript-драйверы для Windows и macOS; драйвер PDF для Windows 8 и более поздних версий
Размеры (ш x г x в)	
Принтер	24 дюйма: 1293 x 695 x 998 мм (50,9 x 27,4 x 39,3 дюйма) 44 дюйма: 1802 x 695 x 998 мм (71 x 27,4 x 39,3 дюйма)
В упаковке	24 дюйма: 1440 x 766 x 718 мм (56,7 x 30,2 x 28,3 дюйма) 44 дюйма: 1950 x 766 x 718 мм (76,8 x 30,2 x 28,3 дюйма)
Вес	
Принтер	24 дюйма: 72 кг (159 фунтов) 44 дюйма: 98 кг (216 фунтов)
В упаковке	24 дюйма: 102 кг (225 фунтов) 44 дюйма: 137 кг (302 фунта)
Комплект поставки	
	Принтер HP DesignJet Z9+ PostScript; печатающие головки, пробные струйные картриджи, подставка для принтера и корзина для печатных носителей; шпатель; адаптер 7,62 см (3") для рулонов⁷; краткое справочное руководство; плакат с инструкциями по настройке; кабель питания
Доступное программное обеспечение	
	Бесплатно: HP Applications Center, HP Click, драйверы принтера, утилиты HP DesignJet Utility, в том числе HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP PrintOS, HP Web JetAdmin За дополнительную плату: HP JetAdvantage Security Manager
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C (От 5 до 40 °C)
Влажность при эксплуатации	Влажность 20–80%
Уровень шума	
звуковое давление	42–45 дБ (А) (во время работы); 33 дБ (А) (в режиме ожидания); < 16 дБ (А) (спящий режим)
звуковая мощность	6–6,3 Б (А) (во время работы); 5,1 Б (А) (в режиме ожидания); < 3,4 Б (А) (спящий режим)
Электропитание	
Потребляемая мощность	< 100 Вт (печать); < 32 Вт (режим готовности); < 0,3 Вт (спящий режим) (< 6,5 Вт со встроенным цифровым процессором); 0,1 Вт (выключен)
Требования	Входное напряжение (автонастройка): 100–240 В (±10%), 50/60 Гц (±3 Гц), 2 А (максимум)
Сертификация	
Безопасность	Соответствие директивам LVD и EN 60950-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса В, в том числе: директива EMC (ЕС), SABS (ЮАР)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (ЕС); REACH; EPEAT Silver
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

## информация для заказа

продукт	
W3Z71A	Принтер HP DesignJet Z9+ PostScript (24")
W3Z72A	Принтер HP DesignJet Z9+ PostScript (44")
X9D24A	Принтер HP DesignJet Z9+dr PostScript (44") с вертикальным резаком
Аксессуары	
1QF38A	Приемник для рулонов для устройств HP DesignJet 44"
2QX55A	Комплект обновления усилителя глянца HP
CN538A	Адаптер рулонов (3 дюйма) для HP DesignJet
CQ783A	24-дюймовый шпатель HP DesignJet
G6H50B	Сканер HP SD Pro (44")
G6H51B	Сканер HP HD Pro (42")
N7P47AA	Адаптер HP USB 3.0 для подключения к локальной сети Gigabit
Q6709A	Шпатель 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
P2V90A	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
P2V84A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, хроматический зеленый
P2V85A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, хроматический синий
P2V86A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, серый
P2V87A	Струйный картридж HP 747 DesignJet, 300 мл, усилитель глянца

Используйте **оригинальные струйные картриджи HP** 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 чернила HP обеспечивают максимальный срок службы печатающих головок. Защитите свои инвестиции в принтеры HP, используя оригинальные чернила HP, что гарантирует полную защиту по гарантии HP. Подробности на сайте [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Обслуживание и поддержка

U9ZC1E: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z9+ (24") PostScript  
U9ZAG6: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z9+ (44") PostScript  
U9Z7E: техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для принтера HP DesignJet Z9+dr (44") PostScript с вертикальным резаком

Услуги поддержки **HP DesignJet** включены в себя услуги по установке, обслуживанию и расширенной поддержке (например, в течение 2, 3, 4 и 5 лет). Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

Полное описание всех **широкоформатных материалов HP** см. по адресу [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Экологическая безопасность

- Сертификация ENERGY STAR®¹ и регистрация EPEAT® Silver гарантируют экологическую безопасность продукции².
- Высочайшая стабильность цветопередачи сокращает необходимость повторной печати.
- Принтер на 30 % состоит из переработанной пластмассы³. Бесплатная утилизация расходных материалов для печати HP⁴.
- Бумага с сертификацией FSC®⁵ и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату⁶.

Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробности на сайте [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

¹ ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США).  
² Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране [сайт http://www.epeat.net](http://www.epeat.net).  
³ Программа доступна не во всех странах. Подробности на сайте <http://www.hp.com/recycle>.  
⁴ Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. на сайте <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. сайт <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.  
⁵ 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>.

¹ Максимальная скорость печати цветных изображений со 100 % цветовым охватом. При печати на рулоне максимального размера с использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo.  
² Печать без болей доступна для фотобумаги, полипропиленовой пленки и бэклитов.  
³ Кроме самоклеящейся виниловой пленки и не поддающихся резке носителей.  
⁴ ±0,1 % от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C (73° F) и относительной влажности 50–60 % на матовой пленке HP формата A0/E в режиме наилучшего или обычного качества при использовании оригинальных чернил HP Vivid Photo.  
⁵ На матовой пленке HP.  
⁶ На основе ОЗУ объемом 4 Гбайт.  
⁷ Не входит в комплект поставки 24-дюймовых моделей.

