



Принтеры HP DesignJet серии Z9+ PostScript

**Фотопечать профессионального качества — быстро и просто.
Повышенное качество с меньшим расходом 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 технологий подачи капель двух разных размеров светлые чернила больше не нужны.
- Расширенная гамма цветов благодаря чернилам RGB HP Vivid Photo и встроенному спектрофотометру⁴.
- Модернизируйте принтер, добавив усилитель глянца HP Gloss Enhancer для получения высокой однородности глянца⁵.

БЫСТРО — работа без задержек

- Сокращение времени на заключительную обработку на 20 % благодаря первому принтеру со встроенным вертикальным резаком².
- Печатайте в 2,5 раза быстрее¹ 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 носителей⁶.

ПРОСТО — новые инструменты для вас и ваших клиентов.

- Простая разработка дизайна продукции: от плакатов и баннеров до печати на холсте — благодаря HP Applications Center³.
- Можно не прерывать текущий рабочий процесс и использовать имеющиеся процессоры растровых изображений (RIP), утвержденные программой сертификации HP RIP⁶.
- 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 материалов⁷.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте

<http://www.hp.com/go/designjetz9>

Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробнее см. на веб-сайте по адресу: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ 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.

² 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.

³ Требуется учетная запись HP Applications Center, подключение к Интернету и устройство с доступом в Интернет. Подробности на сайте <http://www.hpapplicationscenter.com>.

⁴ 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.

⁵ 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. Дополнительный комплект модернизации доступен со второй половины 2018 г.

⁶ Список процессоров растровых изображений (RIP), сертифицированных HP, доступен на сайте: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

⁷ 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 дюймов: До 55,7 м ² /ч ¹ (До 600 ft ² /hr ¹) на обычной бумаге; 44 дюймов: До 73,9 м ² /ч ¹ (До 795 ft ² /hr ¹) на обычной бумаге Обычный: 1,5 мин/стр ² на носителях A1/D или до 21,1 м ² /ч ¹ (228 ft ² /hr ¹) на носителях с покрытием Режим наилучшего качества: 8,1 мин/стр ² на носителях A1/D или до 3,7 м ² /ч ¹ (40 ft ² /hr ¹) на глянцевых носителях
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 ² , на всех носителях при использовании вертикального резака ³) Лист: 5 x 17 x 5 мм (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2")
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 линий	±0,1%
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))
Носители	
Управление носителями	Один рулон: рулонная подача, полистовая подача сверху, полистовая подача снизу для твердых носителей, выходная корзина для печатных носителей, автоматический горизонтальный разрез; два рулона: два устройства автоматической рулонной подачи, 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 большинства холстов)
Размер листа	24": от 210 x 279 до 610 x 1676 мм; 44": от 210 x 279 до 1118 x 1676 мм; (24": от 8,3 x 11 до 24 x 66 дюймов; 44": от 8,3 x 11 до 44 x 66 дюймов)
Размер рулона	24": 279–610 мм; 44": 279–1118 мм; (24": 11–24"; 44": 11–44")
Плотность	80–500 г/м ²
Память	128 Гбайт (виртуальная память) ⁴ ; 500 Гбайт с самошифрованием Жесткий диск
Возможности подключения	
Интерфейсы	10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); хост-порт USB Type-A
Языки управления печатью (стандартно)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
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
Размеры (ш x г x в)	
Принтер	24 дюймов: 1293 x 695 x 998 мм (50,9 x 27,4 x 39,3 дюйма); 44 дюймов: 1802 x 695 x 998 мм (71 x 27,4 x 39,3 дюйма)
Упаковка	24 дюймов: 1440 x 766 x 718 мм (56,7 x 30,2 x 28,3 дюйма); 44 дюймов: 1950 x 766 x 718 мм (76,8 x 30,2 x 28,3 дюйма)
Плотность	
Принтер	24 дюймов: 72 кг (159 фунтов); 44 дюймов: 94 кг (93,9 кг)
Упаковка	24 дюймов: 102 кг (225 фунтов); 44 дюймов: 130 кг (286 фунтов)
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 рулонов ⁵ ; 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 преобразователем); 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 (EC); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса B, в том числе: директива EMC (EC), SABS (ЮАР)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; EIP; WEEE; RoHS (EC); 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

ZQX55A	Комплект обновления усилителя глянца HP
N7P47AA	Адаптер HP USB 3.0 для подключения к локальной сети Gigabit
CN538A	Адаптер рулонов (3 дюйма) для HP DesignJet
Q6700A	Шпатель для принтера HP DesignJet Z/T1xxx/T6xx, Z4"
Q6709A	Шпатель для принтера HP DesignJet (44")
1QF38A	Приемник для рулонов для устройств HP DesignJet 44"
G6H51B	Сканер HP HD Pro (42")
G6H50B	Сканер HP SD Pro (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, хроматический 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.

Обслуживание и поддержка

US2C1E поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
US2C2E поддержка HP в течение 5 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
US2C4PE: послегарантийная поддержка HP в течение 1 года, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
N4518E: услуга HP по настройке и подключению к сети

Услуги поддержки HP DesignJet представляют собой решения для критически важных бизнес-сред и включают в себя установку, расширенные программы поддержки и обслуживания, а также множество дополнительных услуг. Дополнительные сведения см. на веб-сайте hp.com/go/cpc.

Полное описание всех **широкоформатных материалов HP** см. по адресу HPLFMedia.com.

Подсветка ECO

- Сертификация ENERGY STAR[®] и регистрация EPEAT[®] Silver гарантируют экологическую безопасность продукции¹.
- Высочайшая стабильность цветопередачи сокращает необходимость повторной печати.
- Принтер на 30 % состоит из переработанной пластмассы; Бесплатная утилизация расходных материалов для печати HP².
- Бумага с сертификацией FSC[®] и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату³.

Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробнее см. на нашем веб-сайте 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 см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.
³ Программа доступна не во всех странах. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/recycle>.
⁴ Код лицензии товарного знака BMG: FSC[®]-C115319, см. на веб-сайте <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.
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. Печать в экономичном режиме на ярко-белой документной бумаге HP для струйной печати с максимальным размером рулона и использованием оригинальных чернил HP Vivid Photo. Измерения проводились на 44-дюймовой модели принтера.
² Печать без болей доступна для фотобумаги, полипропиленовой пленки и бэклитов.
³ Кроме самоклеящейся виниловой пленки и не поддающихся резке носителей.
⁴ На основе ОЗУ объемом 4 Гбайт.
⁵ Не входит в комплект поставки 24-дюймовых моделей.
⁶ При использовании быстросохнущей атласной фотобумаги HP повышенного качества и чернил HP Vivid Photo.
⁷ Время механической печати при использовании оригинальных чернил HP Vivid Photo. Измерения проводились на 44-дюймовой модели принтера.
⁸ Абсолютная колориметрическая точность ICC при печати на быстросохнущей атласной фотобумаге HP повышенного качества.
⁹ Код лицензии товарного знака BMG: FSC[®]-C115319, см. <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC[®]-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC[®] доступны не во всех регионах.
¹⁰ Пригодная 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>.

