

Широкоформатный фотоприпртер HP DesignJet Z6800 линейки Production



Самый быстрый промышленный принтер 1524 мм (60") с непревзойденным качеством печати.



Высокая эффективность и скорость печати

- Печать со скоростью до 140 м²/ч (1500 фт²/ч) в быстром режиме и 20 м²/ч (212 фт²/ч) в режиме высокого качества².
- Сокращение времени производственного цикла и простая обработка больших объемов данных.
- Быстрая и высококачественная печать благодаря технологии HP Double Swath и HP Optical Media Advance Sensor.
- Надежная печать без участия пользователя благодаря использованию длинных рулонных носителей, картриджей HP объемом 775 мл и встроенного приемника рулонов.

Непревзойденное качество цветной и черно-белой печати

- Уникальная цветопередача: чернила HP Vivid Photo Inks с хроматическим красным цветом обеспечивают широкую цветовую гамму и равномерный глянец.
- Создание уникальных черно-белых отпечатков: три оттенка черных чернил HP гарантируют насыщенные и плавные цветовые переходы.
- Печать долговечных документов: благодаря фоточернилам HP Vivid Photo Inks³ отпечатки не выцветут даже через 200 лет.
- Высококачественная печать плакатов, фотографий, холстов, вывесок с задней подсветкой, оформления торговых точек и карт.

Возможности управления цветом печати и надежность HP

- Создание пользовательских профилей ICC и точная цветопередача благодаря встроенным в принтер спектрофотометру и центру управления цветом⁴.
- Точная цветопередача: полная поддержка гамм SWOP, ISO, 3DAP, GRACOL, TOYO, EUROSCALE и FOGRA.
- Возможность выбора способа печати: напрямую из графического приложения или из сторонних обработчиков растровых изображений.
- Точная передача цвета благодаря профессиональной эмуляции цветов HP PANTONE[®] и встроенному ПО Adobe[®] PostScript[®]/PDF⁵.

Более подробная информация содержится на сайте <http://www.hp.com/go/designjetz6800>

¹ По сравнению с широкоформатными струйными принтерами стоимостью менее 25000 долл. США. На основании информации о самой высокой скорости печати в цветном режиме, опубликованной производителями на октябрь 2013 года. Методики тестирования различаются.

² При использовании обычной бумаги скорость печати в быстром режиме промышленного фотоприпртера HP DesignJet Z6800 может достигать 140 м²/ч (1500 фт²/ч). При использовании глянцевой бумаги скорость печати в обычном режиме принтера Z6800 может достигать до 20 м²/ч (212 фт²/ч).

³ Оценка стойкости изображений в помещении вдали от прямых солнечных лучей проводилась лабораторией HP Image Permanence Lab и компанией Wilhelm Imaging Research, Inc. с использованием различных носителей HP и чернил HP Vivid Photo. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.HPLFMedia.com>.

⁴ В данную модель принтера HP DesignJet встроены 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 Функции эмуляции цветовой системы HP Professional PANTONE[®] и встроенный комплект обновления Adobe[®] PostScript[®]/PDF приобретаются отдельно.

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Печать | |
| Максимальная скорость печати | 140 м ² /ч на обычной бумаге ¹ |
| Цветные изображения | Наилучший: 3,2 мин/стр. ¹ А1 или до 19,7 м ² /ч на гляцевых носителях Обычный: 2,1 мин/стр. ¹ А1 или до 19,7 м ² /ч на гляцевых носителях |
| Разрешение при печати | Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д |
| Поля | 5 x 5 x 5 мм |
| Технология | Термальная струйная печать HP |
| Типы чернил | Пигментные чернила |
| Струйные картриджи | 8 (хроматический красный, пурпурный, желтый, светло-голубой, светло-серый, светло-пурпурный, черный матовый, черный для фотопечати) |
| Точность линий | ±0,1 μm ² |
| Минимальная ширина линии | 0,02 мм (для HP-GL/2) |
| Минимальная ширина линий | 0,067 мм (ISO/IEC 13660:2001(E)) ³ |
| Качество изображения | |
| Точность воспроизведения цветов | Медиана < 1,25 dE2000, 95% цветов < 2,75 dE2000 ⁴ |
| Краткосрочная стабильность цветов | < 1 dE2000 менее чем за 5 минут ⁵ |
| Корректная цветопередача при повторяющихся задачах печати | В среднем < 0,5 dE2000, 95% цветов < 1,25 dE2000 ⁵ |
| Максимальная оптическая плотность | 4,5 L* мин/2,31 D ⁶ |
| Носители | |
| Управление бумагой | Рулонная подача; автоматический резак; приемник для рулонов |
| Максимальный вес рулона | До 460 г/м ² в зависимости от типа печатного носителя |
| Типы | Высокосортная бумага, бумага с покрытием, техническая бумага, пленка, фотобумага, бумага для пробных отпечатков, носители с задней подсветкой, самоклеящаяся бумага, носители для плакатов и вывесок, тканые носители, бумага для произведений изобразительного искусства |
| Вес | До 460 г/м ² в зависимости от типа печатного носителя |
| Размер | Рулоны от 279 до 1524 мм |
| Толщина | До 0,56 мм |
| Применение | |
| | Плакаты; баннеры; макеты; фотографии; цифровые репродукции; пробные отпечатки; витрины; оформление торговых точек; световые витрины (пленка); выставочная графика, афиши |
| Память | |
| | 64 Гбайт (виртуальная память) ⁷ ; 320 Гбайт жесткий диск |
| Возможности подключения | |
| Интерфейсы (стандартно) | Gigabit Ethernet (1000Base-T); разъем для аксессуаров EIO Jetdirect |
| Языки управления принтером (стандартно) | HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4 |
| Тракт прохождения бумаги при печати | Драйвер принтера, встроенный веб-сервер HP, ПО HP DesignJet Click |
| Языки управления принтером (дополнительно) | Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG |
| Драйверы (в комплекте) | Драйверы HP-GL/2, HP-RTL для Windows; драйверы PostScript для Windows и Mac с дополнительным комплектом обновления PostScript/PDF |
| Размеры (ш x г x в) | |
| Принтер | 2430 x 690 x 1370 мм |
| Упаковка | 2700 x 750 x 1200 мм |
| Вес | |
| Принтер | 190 кг |
| Упаковка | 252 кг |
| Комплектация | |
| | Широкоформатный фотопринтер HP DesignJet Z6800 линейки Production; шпindel; печатающие головки; начальные картриджи; обслуживающий картридж; подставка под принтер; приемник для рулонов; набор 3-дюймового адаптера шпинделя; краткий справочник; плакат с инструкциями по настройке; зарядное ПО; кабель питания |
| Условия работы | |
| Температура эксплуатации | от 5 до 40°C |
| Температура хранения | От -20 до 55°C |
| Влажность при эксплуатации | Влажность 20-80% |
| Уровень шума | |
| Звуковое давление | 53 дБ (А) (рабочий режим); 39 дБ (А) (в режиме ожидания) |
| Звуковая мощность | 7,0 Б (А) (рабочий режим); 5,5 Б (по шкале А) (в режиме ожидания) |
| Питание | |
| Расход | 270 Вт (печать); < 48 Вт (готовность); < 5,3 Вт (спящий режим); < 0,3 Вт (в выключенном состоянии) |
| Требования | Входное напряжение (автонастройка): 100–127 В (±10%), 5 А; 220–240 В (±10%), 3 А; 50/60 Гц (±3 Гц) |
| Сертификация | |
| Безопасность | сертификат CSA (США и Канада); директивы LVD и EN 60950-1 (ЕС); Г OCT (Россия); PSB (Сингапур); CCC (Китай); IRAM (Аргентина); NYCE (Мексика); KC (Корея) |
| Электромагнитная | Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, в том числе: FCC (США), ICES (Канада), директивы EMC (ЕС), ACMA (Австралия), RSM (Новая Зеландия), CCC (Китай), VCCI (Япония), MSIP (Корея) |
| Экологическая | ENERGY STAR, WEEE, RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия), REACH, EPEAT Bronze |
| Гарантия | Ограниченная гарантия на аппаратную часть сроком на один год. |

Информация для заказа

| | |
|---|---|
| Продукт | |
| F2572A | Промышленный фотопринтер HP DesignJet Z6800, 1524 мм |
| Дополнительные принадлежности | |
| CQ745B | Комплект обновления HP DesignJet PostScript/PDF |
| CQ754A | Валик для HP DesignJet Z6200 1524 мм |
| Q6714A | Лоток для носителей печати для HP DesignJet 1524 мм Комплект |
| Q6715A | для обслуживания HP DesignJet |
| G6H51B | Сканер HP HD Pro 1067 мм |
| J8025A | Сервер печати HP Jetdirect 640n |
| L3J79AAE | HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Z6200/6600/6800 Production |
| Оригинальные печатающие головки HP | |
| CE017A | HP 771, Печатающая головка DesignJet, Черная матовая/Хроматическая красная |
| CE018A | HP 771, Печатающая головка DesignJet, Пурпурная/Желтая |
| CE019A | HP 771, Печатающая головка DesignJet, Светло-пурпурная/Светло-голубая |
| CE020A | HP 771, Печатающая головка DesignJet, Черная для фотопечати/Светло-серая |
| Оригинальные струйные картриджи HP | |
| C1Q37A | HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Черный матовый |
| C1Q38A | HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Хроматический красный |
| C1Q39A | HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Пурпурный |
| C1Q40A | HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Желтый |
| C1Q41A | HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Светло-пурпурный |
| C1Q42A | HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Голубой |
| C1Q43A | HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Черный для фотопечати |
| C1Q44A | HP 773C, Струйный картридж HP DesignJet, 775 мл, Светло-серый |
| CH644A | HP 771, Картридж для обслуживания DesignJet |
| Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати | |
| Q8000A | Быстросохнущая атласная фотобумага HP повышенного качества, 1524 мм x 30,5 м (60 in x 100 ft) |
| Q6578A | Универсальная быстросохнущая гляцевая фотобумага HP, 1524 мм x 30,5 м (60 in x 100 ft) |
| Q8707A | Матовый холст HP для художественной печати, 1524 мм x 15,2 м (60 in x 50 ft) |
| Q8750A | Пленка повышенного качества HP Vivid Color для просмотра с задней подсветкой, 1524 мм x 30,5 м (60 in x 100 ft) |
| сервис и поддержка | |
| H4518E: услуги HP по установке и настройке сети | |
| U1272P: послегарантийная поддержка HP в течение 1 года с выездом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей | |
| U1271P: послегарантийная поддержка HP в течение 2 лет с выездом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей | |
| U1258E: поддержка HP в течение 2 лет с выездом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей | |
| U1259E: поддержка HP в течение 3 лет с выездом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей | |
| USAB4E: поддержка HP в течение 4 лет с выездом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей | |
| U1270E: поддержка HP в течение 5 лет с выездом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей | |
| U1XV4E: услуги HP по профилактическому техобслуживанию | |
| Услуги поддержки HP DesignJet представляют собой решения для критически важных бизнес-случаев и включают в себя установку, расширенные программы поддержки и обслуживания, а также множество других дополнительных услуг. Дополнительную информацию см. на веб-сайте hp.com/go/designjetsupport . | |

Оригинальные чернила и печатающие головки HP гарантируют неизменно высокое качество печати и обеспечивают длительную бесперебойную работу. Они разрабатывались как единая оптимизированная система печати, способная передать точность линий, насыщенные темные оттенки и естественные оттенки серого. Дополнительную информацию см. на веб-сайте hp.com/go/OriginalHPinks.

Информацию о полном ассортименте материалов HP для широкоформатной печати см. на веб-сайте HPLFMedia.com.

Подсветка ECO
Высочайшая стабильность цветопередачи уменьшает необходимость повторной печати. Бесплатная и удобная программа HP по утилизации струйных картриджей и печатающих головок¹.

Бумага с сертификацией FSC®² и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату³. Соответствие требованиям ENERGY STAR® и EPEAT Bronze³.

¹ Программа доступна не во всех странах. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/recycle>.

² Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. по адресу <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. по адресу <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.

³ Сертификация EPEAT (если поддерживается/применимо). Статус регистрации в конкретной стране см. по адресу <http://www.epeat.net>.

Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробная информация представлена на нашем веб-сайте hp.com/ecosolutions

¹ Время механической печати.

² ±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/E в режиме высокого качества или в обычном режиме при использовании чернил HP Photo

³ На матовой пленке HP.

⁴ Абсолютная колориметрическая точность ICC на быстросохнущей фотобумаге HP повышенного качества с оригинальными струйными картриджами HP

⁵ На быстросохнущей гляцевой фотобумаге HP повышенного качества с оригинальными струйными картриджами HP (сразу после калибровки)

⁶ На быстросохнущей гляцевой фотобумаге HP повышенного качества с оригинальными струйными картриджами HP

⁷ На основе ОЗУ объемом 1 Гбайт

