

Широкоформатный фотопринтер 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 качества¹.
- 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, ZDAP, 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 фотопринтера 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	
U1272PE: послегарантийная поддержка HP в течение 1 года с выездом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей	
U1271PE: 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

