

t y u d o p j l z v g j l z v n j g j l z v n j l z v c
j l z f n s s f h k x c b m d y u i o p a d g j l m d o
t e r l y u u i o p a d o p a n s f h k x c q w e p a l
r t y e i o o c o n s i s t e n c y c b m w e r t o s o
z v n x f h h d g j l z v n j o p a d o p j l z v n j r
j l h i x c c b m d i e z x m w e r o p a d g j l x m f
w e o b a d d o p a d g j l z j l z h k x c q w e l z i
r t e i x m m a o s q w e r t v n s c b m w e r t r t d
z v g l l z z v n j g j l z v t y u d o p j l z v z v e
f h k i c b m d p a d g j e r t y u i o s f h k q w e l
l z p t d o p a k x c q w l z v n s f h j l z v i e z i
e z z y m a o s b m w e r n s f h k x c i e z x d g j t
g j j l z v n j o p j l z y u i o p a d d g j l q w e y
v n d i e z x m p a d g j o p q w e r o n v n s g j l z
t y a d g j l z k x c q w h k g j l z h y t y u a d g j
u i s q w e r t a p p l i c a t i o n s i u i o v c q w
s f j g j l z v o p j l z d o r t y u d f s f h y w e r
x m u i o p a q u a l i t y y u j l z v z x m a n j l z
l z l o n g e v i t y i o v n s w e r t j l z v g j l m
r t k x c b m w i o o i e f h k r t y u e r t y q w e p
z v p a d
j l e r o
w e l z h
r a n s c
z c y u d
c c m d i
d u p a d
m r o s q w e r t y u i e z x z v n s f h k x c b m w e
z a n j g j l z v n s d g j l r t y u i o p a d o p j l
e c x m a d g j l z v t e c h n o l o g y e r a p a d g
g y l z v c q w e r v e r s a t i l i t y l z r k x c q
w e r t y w e r t y u i u i o k x c b z v n s z b m w e
j l z v n j l z v n s f s f h p q d o r t y u m o p j l
o p a d g j l m d i e z x m g e u t y u j l z u n s s f
h k x c q w e p a d g j l z r l a v n s w e r p y u u i
c b m w e r t o s e n v i r o n l e n t r t y k i o o i
d o p j l z v n j g j l z v w y i i o p z
o p a d g j l x m a d g j l z o t q w e j
h k x c q w e l z v c q w e r h y g j l w
c b m w e r t r t y w e r t y c b z v n r
d o p j v i v i d p h o t o i n k s o n s



Принтеры серии HP DesignJet Z: рекомендации по выбору



HP DesignJet
25 years reinventing design

Принтеры для высококачественной печати графики



Идеальный выбор для:

копицентров, небольших поставщиков услуг печати, корпоративного и государственного секторов, и предприятий розничной торговли.

Ваши потребности:

необходим принтер для высококачественной печати графики, который позволит оперативно, без лишних усилий, экономически эффективно и с высоким качеством печатать продукцию для оформления торговых точек, плакаты, изображения на холсте, роллонные баннеры, инфографику, а также ГИС и технические чертежи для использования внутри помещений — как в коммерческих целях, так и для собственных нужд.



6 оригинальных чернил HP Vivid Photo

Принтеры HP для высококачественной печати графики имеют шестичернильную конфигурацию, в которой используются пигментные чернила HP Vivid Photo. Эта конфигурация оптимизирована для печати высококачественных, привлекающих взгляд графических изображений, которые не только устойчивы к влаге и царапинам, но и имеют светопрочность до 200 лет.¹

Новинка



Принтер HP DesignJet Z2600 с поддержкой PostScript®

Новинка



Принтер HP DesignJet Z5600 с поддержкой PostScript®



Принтер HP DesignJet Z6600 серии Production

Сравнение характеристик печатных решений серии Z

| Тип клиента | Копицентры и предприятия розничной торговли — для печати графики и чертежей | Копицентры, корпоративный и государственный сектор, предприятия розничной торговли — для печати графики и чертежей | Копицентры, поставщики услуг печати |
|--|--|--|---|
| Описание продукта | Самый доступный принтер HP (610 мм) для высококачественной печати графики ² | Быстрая и эффективная печать высококачественной графики с двухрулонной системой подачи носителей (1118 мм) | Самый быстрый высокопроизводительный принтер (1524 мм) для печати графики, отличающийся высокой эффективностью ³ |
| Картриджи с чернилами | 6 С, М, Y, мК, pK, R | 6 С, М, Y, мК, pK, R | 6 С, М, Y, мК, pK, lg |
| Чернила | Чернила HP Vivid Photo | Чернила HP Vivid Photo | Чернила HP Vivid Photo |
| Типы носителей | Фотобумага, носители для печати произведений искусства, самоклеящиеся материалы, носители для печати вывесок и плакатов, документная бумага и бумага с покрытием, носители для просмотра с задней подсветкой | Фотобумага, носители для печати произведений искусства, самоклеящиеся материалы, носители для печати вывесок и плакатов, документная бумага и бумага с покрытием, носители для просмотра с задней подсветкой | Документная бумага и бумага с покрытием, техническая бумага, пленка, фотобумага, бумага для пробных отпечатков, носители для просмотра с задней подсветкой, самоклеящиеся материалы, носители для печати вывесок и плакатов, холсты, носители для печати произведений искусства |
| Устройство подачи печатных носителей | Полистовая и рулонная подача | Автоматическая двухрулонная подача, автоматическое переключение между рулонами, листовая подача | рулонная подача |
| Устройство приема печатных носителей | Корзина для печатных носителей, ¹² автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста) ⁴ | Корзина для печатных носителей, автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста) ⁴ | Автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста), ⁴ рулонный приемник |
| Максимальная ширина рулона | 610 мм | 1118 мм | 1524 мм |
| Разрешение печати | до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм | до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм | до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм |
| Максимальная скорость печати | 43 м ² /ч ⁵ | 60 м ² /ч ⁵ | 140 м ² /ч ⁵ |
| Поддержка стандартных бытовых источников электропитания | ✓ | ✓ | ✓ |
| Встроенный модуль Adobe PostScript®/PDF® | ✓ | ✓ | Опционально |
| Эмуляция HP профессиональной печати PANTONE® | ✓ | ✓ | Доступно с комплектом обновления |
| Возможность печати без процессора растровых изображений (RIP) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Программное обеспечение HP DesignJet Click для управления печатью | ✓ | ✓ | ✓ |
| Память | 8 ГБ (виртуальная), ⁶ жесткий диск 160 ГБ | 64 ГБ (виртуальная), ⁶ жесткий диск 320 ГБ | 64 ГБ (виртуальная), ⁷ жесткий диск 320 ГБ |
| Встроенный спектрофотометр ⁸ | Нет | Нет | Нет |
| Встроенный спектрофотометр, включающий калибровку с закрытым циклом, для подбора оптимального цвета для каждого задания печати | Нет | Нет | Нет |
| Оптический сенсор подачи носителя (OMAS) HP | Нет | Нет | ✓ |
| Позволяет печатать с максимальной скоростью без снижения качества | Нет | Нет | ✓ |

Принтеры для печати профессиональных фотографий

Идеальный выбор для:

фотографов, поставщиков услуг печати, фотомастерских, студий графического дизайна, рекламных агентств и организаций, занимающихся допечатной подготовкой.

Ваши потребности:

желание печатать на носителях различных типов фотографии профессионального качества и продукцию изобразительного искусства галерейного качества, высококачественные художественные фотографии, модели пробных отпечатков или эталоны цвета. Вам нужен широкий цветовой охват и уверенность в том, что цвета всегда будут воспроизводиться точно и достоверно.

8 оригинальных чернил HP Vivid Photo или HP Photo

Обеспечивают улучшенный цветовой охват для профессиональных отпечатков фотографического качества, в которых требуются светлые цвета для передачи мягких тонов кожи и плавных переходов, а также нейтральные серые оттенки для превосходных цветных и черно-белых отпечатков.

12 оригинальных чернил HP Photo

Для печати репродукций произведений изобразительного искусства галерейного качества или моделей пробных отпечатков. Двенадцать чернил HP Photo обеспечивают широчайший цветовой охват,¹⁶ однородное глянцевое покрытие и минимизирует эффект бронзирования,⁹ что дает уровень детализации, который удовлетворит даже самого взыскательного ценителя искусства.



Фотопринтер HP DesignJet Z2100



Фотопринтер HP DesignJet Z5200



Фотопринтер HP DesignJet Z6200 серии Production



Фотопринтер HP DesignJet Z6800 серии Production



Фотопринтеры серии HP DesignJet Z3200

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Копицентры, фотолаборатории, профессиональные фотографы и графические дизайнеры | Копицентры, фотолаборатории, профессиональные фотографы и графические дизайнеры | Копицентры, поставщики услуг печати и фотолаборатории | Копицентры, поставщики услуг печати, фотолаборатории и фотомастерские | Фотолаборатории, профессиональные фотографы и графические дизайнеры |
| Доступный принтер HP с 8 чернилами для долговечной печати | Профессиональный принтер с 8 чернилами и поддержкой PostScript®, предназначенный для высококачественной печати графики | Самый быстрый высокопроизводительный принтер (1067 мм) для печати графики с беспрецедентным качеством ¹⁰ | Самый быстрый высокопроизводительный принтер (1524 мм) для печати графики с беспрецедентным качеством ² | Самый совершенный принтер с 12 чернилами ¹¹ для печати галерейного качества |
| 8 C, M, Y, mK, pK, lg, lm, lc | 8 C, M, Y, mK, pK, lg, lm, lc | 8 M, Y, mK, pK, lg, lm, lc, R | 8 M, Y, mK, pK, lg, lm, lc, R | 12 M, Y, mK, pK, lg, lm, lc, R, G, GN, B, глянцевый усилитель (E) |
| Чернила HP Photo | Чернила HP Photo | Чернила HP Vivid Photo | Чернила HP Vivid Photo | Чернила HP Photo |
| Фотобумага, бумага для пробных отпечатков, носители для печати произведений искусства, самоклеящиеся материалы, носители для печати вывесок и плакатов, носители для просмотра с задней подсветкой, документная бумага и бумага с покрытием | Фотобумага, бумага для пробных отпечатков, носители для печати произведений искусства, самоклеящиеся материалы, носители для печати вывесок и плакатов, документная бумага и бумага с покрытием, носители для просмотра с задней подсветкой, холсты | Документная бумага и бумага с покрытием, техническая бумага, пленка, фотобумага, бумага для пробных отпечатков, носители для просмотра с задней подсветкой, самоклеящиеся материалы, носители для печати вывесок и плакатов, холсты, носители для печати произведений искусства | Документная бумага и бумага с покрытием, техническая бумага, пленка, фотобумага, бумага для пробных отпечатков, носители для просмотра с задней подсветкой, самоклеящиеся материалы, носители для печати вывесок и плакатов, холсты, носители для печати произведений искусства | Фотобумага, носители для печати произведений искусства, бумага для пробных отпечатков, носители для просмотра с задней подсветкой, бумага с покрытием, материалы для выставок |
| Листовая и рулонная подача | Полистовая и рулонная подача | Рулонная подача | Рулонная подача | Полистовая и рулонная подача |
| Корзина для печатных носителей, ¹² автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста) ⁴ | Корзина для печатных носителей, автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста) ⁴ | Автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста), ⁴ корзина для печатных носителей, рулонный приемник (дополнительно) | Автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста), ⁴ рулонный приемник | Корзина для печатных носителей, ¹² автоматический резак (поддерживает все носители, предназначенные для принтеров серии HP Z, кроме холста) ⁴ |
| 1118 мм | 1118 мм | 1067 мм | 1524 мм | 610 мм 1118 мм |
| до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм | до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм | до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм | до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм | до 2400 × 1200 оптимизированных точек на дюйм |
| 14 м ² /ч ⁵ | 41 м ² /ч ⁵ | 113 м ² /ч ⁵ | 140 м ² /ч ⁵ | 17 м ² /ч ⁵ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Нет | ✓ | Опционально | Опционально | ✓ |
| Нет | ✓ | Доступно с комплектом обновления | Доступно с комплектом обновления | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Стандарт — 128 МБ, жесткий диск 80 ГБ | 32 ГБ (виртуальная), ¹³ жесткий диск 160 ГБ | 32 ГБ (виртуальная), ⁷ жесткий диск 160 ГБ | 64 ГБ (виртуальная), ⁷ жесткий диск 320 ГБ | Стандарт — 256 МБ, жесткий диск 80 ГБ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Нет | Нет | ✓ | ✓ | Нет |

Обзор характеристик принтера

| | |
|---|---|
| Картриджи HP | Выберите размер картриджа, наиболее соответствующий вашим объемам печати, будь то нерегулярная печать либо среды крупнотиражной и автоматической печати. |
| Оригинальные чернила HP | Чернила HP Photo — это водорастворимые пигментные чернила, специально созданные для печати с фотографическим качеством. Позволяют печатать водо- и светостойчивые отпечатки с долговечностью до 200 лет. ¹⁴ Чернила HP Vivid Photo быстро высыхают и позволяют получать устойчивые к царапинам и влаге отпечатки с минимальным эффектом бронзирования. |
| Максимальная ширина рулона | Выбирайте размер принтера, исходя из максимального размера вашей печатной продукции, либо выберите носитель большей ширины, если требуется печатать несколько изображений бок о бок для экономии носителей. |
| Разрешение печати | Более высокое разрешение печати позволяет добиться улучшенной детализации и минимальной зернистости изображений |
| Максимальная скорость печати | Высокая скорость печати повышает продуктивность вашей работы и позволяет ускорить выполнение заказов ваших клиентов. |
| Поддержка Adobe PostScript®/PDF и эмуляция цвета HP Professional PANTONE® | Разработанная совместно с художниками и специалистами по допечатной подготовке система эмуляции цвета HP Professional PANTONE® с поддержкой Adobe PostScript®/PDF эмулирует подбор цвета профессионалами при выполнении визуальной оптимизации цветовых оттенков для обеспечения повышенной точности и достоверности цвета. |
| Возможность печати без процессора растровых изображений (RIP) | Дополнительное программное обеспечение не требуется. Поэтому не требуется никаких дополнительных расходов или обучения — только простая и быстрая печать. Печать выполняется напрямую - через драйвер принтера, HP Embedded Web Server, ПО HP Instant Printing PRO, ПО HP DesignJet Click для управления печатью или разъем USB 2.0 |
| Программное обеспечение HP DesignJet Click для управления печатью | Для пользователей с дополнительными требованиями к управлению цветом, управлению профилями ICC, позиционированию изображений или послепечатной обработке компания HP сертифицировала ряд процессоров растровых изображений (RIP) для обработки самых сложных заданий печати. Полный список RIP, сертифицированных компанией HP, см. здесь: hp.com/go/designjet . |
| Память | Печать становится совсем простым делом при использовании ПО HP DesignJet Click. С помощью одного щелчка мышью вы можете распечатать файлы в форматах PDF, JPEG, TIFF и HP-GL/2. ¹⁵ Используйте разнообразные варианты графической и технической печати и применяйте автоматические функции для оптимизации расхода носителей и сокращения финансовых затрат. |
| Встроенный спектрофотометр ⁸ | Вы можете сэкономить время, отправив на принтер сразу несколько больших комплексных файлов и локально сохранив файлы на принтере для их повторной печати в будущем. |
| Оптический сенсор подачи носителя (OMAS) HP | Это устройство автоматически создает пользовательские профили ICC для предпочитаемых типов бумаги и затем выполняет калибровку принтера для обеспечения согласованности отпечатков как на одном, так и на разных принтерах, при любых условиях окружающей среды и даже при использовании неизвестных (то есть не имеющих заводского профиля) типов бумаги. |
| Оптический сенсор подачи носителя (OMAS) HP | Оптический сенсор подачи носителя (OMAS) HP позволяет печатать с максимальной скоростью без снижения качества. Эта уникальная технология улучшает контроль и точность подачи бумаги, благодаря чему принтер может печатать с высокой скоростью в различных условиях без ущерба для качества изображения. |



Этой истории уже 25 лет

В 1991 году компания HP заново переосмысливает широкоформатную печать, запустив производство первого широкоформатного струйного принтера, получившего название HP DesignJet. В этом году мы отмечаем 25-летие этого события и продолжаем служить эталоном скорости печати и качества печатной продукции, постоянно развивая новые технологии, которые позволяют нашим пользователям работать там, где им нужно, и так, как им нужно.

¹ Оценки стойкости печати для принтеров HP DesignJet Z2600 и Z5600 PostScript® выполнены лабораторией HP Image Permanence Lab на основе чернил HP Vivid Photo с фотоприпринтером HP DesignJet Z6200 серии Production. Показатели водоустойчивости могут меняться в зависимости от принтера и профиля печати. Испытания водоустойчивости проведены лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей HP с использованием метода ISO 18935. Устойчивость к царапинам на основе внутреннего тестирования HP с использованием метода тестирования Табера для ряда носителей HP. Оценка стойкости изображений внутри помещений / вдали от прямого солнечного света произведена HP Image Permanence Lab и Wilhelm Imaging Research, Inc. для ряда печатных носителей HP. Дополнительные сведения см. на веб-странице HPLFMedia.com/printpermanence.

² По сравнению с другими принтерами HP DesignJet серии Z.

³ По сравнению с крупноформатными струйными принтерами стоимостью до 25 000 долл. США для графических применений. На основе показателей самой быстрой цветной печати, заявленных производителями на октябрь 2013 года. При тестировании использовались различные методы.

⁴ Для поддерживаемых носителей. см. hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Максимальный выходной показатель для цветного изображения; покрытие цвета — 100 % (файл Banded). В режиме быстрой печати с включенной настройкой Ecomode при использовании яркой белой бумаги HP для струйной печати, максимального размера рулона и чернил HP Vivid Photo или HP Photo.

⁶ На основе 640 МБ ОЗУ.

⁷ На основе 1 Гб ОЗУ. Расширяется до 1,5 Гб ОЗУ с помощью соответствующих требованиям HP DesignJet модулей SODIMM, которые входят только в дополнительный комплект обновления PostScript®/PDF, поставляемый с устройствами серии HP DesignJet.

⁸ В данную модель принтера HP DesignJet встроен спектрофотометр i1 от X-Rite. В результате тесного сотрудничества компаний HP и X-Rite вы можете использовать надежное решение, которое было тщательно протестировано на соответствие всем требованиям простоты использования, качества и надежности.

⁹ Глянцевый усилитель HP обеспечивает однородное глянцевое покрытие и минимальный бронзовый оттенок на большинстве типов глянцевой фотобумаги. При использовании глянцевого усилителя HP минимизируется бронзовый оттенок изображений. Глянцевый усилитель HP можно использовать для фотобумаги (за исключением фотобумаги с матовым покрытием).

¹⁰ По сравнению с крупноформатными струйными принтерами стоимостью до 25 000 долл. США для графических применений. На основе показателей для самой быстрой цветной печати, заявленных производителями к январю 2010 года. При тестировании использовались различные методы.

¹¹ Фотопринтер HP DesignJet Z3200 с 12 чернилами — это самый совершенный принтер из всех принтеров HP серии Z.

¹² Не предоставляется в АТР для моделей 610 мм.

¹³ На основе 256 МБ ОЗУ.

¹⁴ Оценка стойкости изображений для покрытых стеклом стендов, расположенных в помещении без попадания прямого солнечного света, произведена HP Image Permanence Lab или Wilhelm Imaging Research, Inc. для ряда печатных носителей производства HP. Дополнительные сведения см. на веб-странице HPLFMedia.com/printpermanence.

¹⁵ После выбора изображения печать выполняется одним щелчком мышью при печати файла целиком без изменений в настройках печати. Применимо для файлов в форматах PDF, JPEG, TIFF и HP-GL/2.

¹⁶ Обеспечивается широчайший цветовой охват для принтеров DesignJet серии Z с покрытием 96 % цветов шкалы PANTONE® Formula Guide Solid Coated при использовании оригинальных чернил HP Photo и носителя HP Professional Satin Photo.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте

hp.com/go/designjet

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2016 г. В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются гарантийными талонами, предоставляемыми вместе с соответствующими продуктами и услугами. Никакая часть настоящего документа не может рассматриваться в качестве основания для дополнительных гарантийных обязательств. Компания HP не несет ответственности за технические и грамматические ошибки и неточности, которые могут содержаться в данном документе.

Adobe, PostScript и Adobe PostScript 3 являются товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated.

4AA4-7759RUE, Май 2016 г.

