

Серия принтеров HP Designjet 4000



Высокая скорость печати – с насыщенными высококачественными цветными изображениями и контрастными чёткими чёрными линиями – до 100 страниц формата A1 в час¹. Печать документов шириной до 1067 мм и контроль за эксплуатационными расходами с помощью удобных средств для удалённого управления принтером.



Принтер HP Designjet 4000



Принтер HP Designjet 4000ps

Для компаний среднего размера и корпораций – как правило, для архитекторов, инженеров, строителей, специалистов по автоматизированному проектированию в машиностроении, специалистов в области геоинформационных систем, а также для графических работ, допечатной подготовки и издательств с объёмами печати выше средних, где требуются экономичность, высокая скорость и производительность печати без снижения качества документов.

Двукратная по сравнению с традиционными широкоформатными принтерами² скорость печати, как цветной, так и чёрно-белой.

Технология HP Double Swath – до 100 страниц формата A1 в час²: две долговечные печатающие головки на каждый цвет – по 524 сопла в каждой – обеспечивают двукратную по сравнению с традиционными широкоформатными принтерами производительность печати³. Быстрая синхронная обработка и печать с помощью встроенного процессора – ёмкость памяти 256 Мб с возможностью расширения до 512 Мб. Экономия времени с помощью печати нескольких файлов без драйверов; поддержка форматов TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 и Adobe® PDF 1.5⁴.

Выходные документы превосходного качества с насыщенными, яркими цветами и непревзойденной точностью печати линий. Высокое качество готовых документов – цветных и чёрно-белых – с разрешением до 2400 x 1200 т/д и точностью печати линий ± 0,1%.

Технологии HP профессиональной передачи цвета, в том числе усовершенствованный стандарт sRGB и поддержка AdobeRGB, Closed Loop Color (CLC), TIFF и JPEG со встроенными шаблонами цветов ICC, обеспечивают стабильность цветопередачи и соответствие цветов на экране цветам принтера.

Печать на носителях самого разного формата шириной до 1067 мм; печать на рулонах длиной до 90 м; лоток для бумаги формата A0 на 50 листов в комплекте поставки.

Контроль за эксплуатационными расходами благодаря простоте удалённого управления и максимальное увеличение времени безотказной работы

Высокопроизводительный механизм печати, картриджи различных объёмов и заменяемые печатающие головки обеспечат контроль расходов на печать. Интеллектуальная технология печати HP – контроль за состоянием расходных материалов, стабильное качество печати и высокая надёжность⁵. Простое и эффективное дистанционное управление принтером через встроенный web-сервер HP; изменение очередности печати, повторная печать заданий из памяти, предварительный просмотр, контроль за расходом чернил и бумаги. Настройка, контроль и устранение неисправностей с помощью интуитивно понятного ПО HP Web Jetadmin на основе браузера.

¹ Печать нескольких копий

Печать в быстром режиме на белой бумаге HP для струйной печати (документной бумаге HP)
Указана максимальная скорость печати принтера.

² Печать нескольких копий

Печать в быстром режиме на белой бумаге HP для струйной печати (документной бумаге HP)
Указана максимальная скорость печати принтера

³ По сравнению с любым из принтеров серий HP Designjet 600/700/800/1000

⁴ Поддержка Adobe® PostScript® уровня 3 и Adobe® PDF 1.5 реализована только в принтерах HP Designjet 4000ps

⁵ Использование подлинных расходных материалов HP гарантирует доступность всех функций системы печати HP.

Технические характеристики

Технология печати	Термальная струйная печать HP
Сопла печатающей головки	524
Качество печати	оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д и входное 1200 x 1200 т/д
Технология цвета	Colorsmart III
Число чернил	4 картриджа (по одному: чёрный, голубой, пурпурный, жёлтый)
Типы чернил	Чёрные чернила на пигментной основе, цветные чернила на основе красителя (CMY)
Скорость печати	Качество фотопечати: 6,9 м2/ч
Линия	Точность печати линий: +/- 0,1%
Языки управления принтером	4000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4000ps: Adobe® PostScript®, уровень 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Память	Стандартное: 256 Мб (основной памяти), жёсткий диск на 40 Гб; Максимум: 512 Мб; модернизируемость: С возможностью расширения до 512 Мб через специализированный слот DIMM в Designjet ёмкостью 256 Мб. Жёсткий диск: 40 Гб
Типы печатных носителей	Бумага (обычная, для струйной печати, с покрытием, ооболапная с покрытием, полуглянцевая, глянцевая, полупрозрачная специальная с покрытием, копировальная, фотобумага, пергамина), плёнка, холст
Форматы материалов для печати	Стандартное: A3, A2, A1, A0 (в листах и рулонах шириной до 1067 мм)
Максимальная длина носителя	Рулон: До 90 м
Максимальная ширина печатных носителей	1067 мм
Максимальная протяжённость печати	90 м (зависит от приложения)
Рекомендуемая плотность печатных носителей	От 75 до 242 г/м2
Управление печатными носителями	Полосовая подача вручную, рулонная подача вручную, автоматический резак
Интерфейс соединения	Стандартное: Порты Fast Ethernet (10/100 Мбит/с), FireWire (совместимый с IEEE-1394a), 1 слот EIO. Опционально: Сетевая карта HP Jetdirect 620n, сетевая карта HP Jetdirect 630n, сервер печати HP Jetdirect 40d Gigabit для принтеров серии HP Designjet 4000, карта Hi-Speed USB 2.0 для принтеров серии HP Designjet 4000 (совместимость со спецификациями USB 2.0)
Панель управления	Монохромный графический ЖК дисплей с подсветкой; 2 светодиодных индикатора: "питание", "статус"; 8 клавиш: "питание", "сброс", "подача и обрезка листа", "отмена", "вверх", "вниз", "назад", "выбор"; 1 простой зуммер вкл./выкл.
Управление принтером	Встроенный web-сервер HP
Драйверы, входящие в комплект поставки	Драйверы HP-GL/2, HP-RTL для Windows®, драйверы PS для Windows, поддержка AutoCAD 200x, драйвер PS для Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3
Программное обеспечение	ПО HP Designjet для Windows, ПО HP Designjet для Macintosh
Совместимость с операционными системами	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS 9.1 и 9.2; Mac OS X вер. 10.1, 10.2 и 10.3. Опционально: Novell™ NetWare и AppleTalk (не операционная система) доступны через Jetdirect. Последние версии драйверов можно загрузить с сайта http://www.designjet.hp.com
Совместимость с сетевыми операционными системами	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3. Citrix MetaFrame
Минимальные системные требования	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium® II 300 МГц, ОЗУ 128 Мб, 400 Мб свободного пространства на жёстком диске; Windows XP: Pentium III 733 МГц, ОЗУ 128 Мб, 400 Мб свободного пространства на жёстком диске. Двухпроцессорные системы iMac G3, G4, G5; iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X v 10.1.5; ОЗУ 128 Мб, 256 Мб свободного места на жёстком диске
Рекомендуемые требования к системе	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium III 733 МГц, ОЗУ 256 Мб, 2 Гб свободного пространства на жёстком диске; Windows XP: Pentium IV, 1 ГГц, ОЗУ 256 Мб, 2 Гб свободного пространства на жёстком диске. Mac OS 9 v 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 и выше, 10.3; процессор PowerPC G4 1 ГГц, ОЗУ 256 Мб, 512 Мб свободного места на жёстком диске
Питание	Требования: Напряжение на входе: 100-127/220-240 В переменного тока (+/- 10%) с автостабилизацией, 6/3 А максимум, 50/60 Гц (+/- 3 Гц). Источник: Встроенный универсальный блок питания. Потребляемая мощность: 500 Вт (макс.)
Размеры (ш x г x в)	Без упаковки: 1930 x 800 x 1350 мм. В упаковке: 2130 x 710 x 1215 мм
Вес	Без упаковки: 115 кг. В упаковке: 175,9 кг
Требования к окружающей среде	Температура эксплуатации: От 5 до 40°C. Рекомендуемая температура эксплуатации: от 15 до 30° С. Влажность при эксплуатации: от 20 до 80% отн. влажности. Рекомендуемая влажность при эксплуатации: от 25 до 75% отн. влажности. Температура хранения: от -20 до 55° С. Влажность при хранении: от 0 до 95% отн. влажности. Уровень шума в соответствии с ISO 9296: звуковая мощность: LwAd7 бел (по шкале A). Звуковое давление: LpAm53 дБ (A)
Сертификации	Безопасность: Соответствие IEC 60950, в том числе ЕС – LVD и EN60950, США и Канада – сертификат CSA, Мексика – NYCE, Аргентина – IRAM, Сингапур – PSB, Россия – ВНИИЭ, Польша – EL TEST. Сертификаты по электромагнитной совместимости: Соответствует требованиям для продукции класса А, в том числе ЕС (директива EMC), США (правила FCC), Канады (DoC), Австралии (ACA), Новой Зеландии (MoC), Японии (VCCI), Кореи (MIC), Тайваня (BSMI)
Гарантия	2 года, обл-е на месте на следующий рабочий день

Информация о заказе

Q1273A Принтер HP Designjet 4000, стойка и лоток, печатающих головки (x8), очистители печатающих головок (x8), картриджи (x4), образец бумаги с покрытием HP, документация и драйверы на CD, набор для технического обслуживания, комплект адаптера для валика, краткое справочное руководство, руководство по установке, руководство по обслуживанию клиентов, шнур питания

Q1274A
Принтер HP Designjet 4000ps

Дополнительные принадлежности

Q5675A Шпиндель рулонной подачи HP Designjet 42 дюйма

Q5673A Обновление памяти HP Designjet 256 Мб

Q5679A Сервер печати HP Jetdirect 40d Gigabit для принтеров серии HP Designjet 4000

Q5680A Плата высокоскоростного интерфейса HP Designjet USB 2.0

Расходные материалы, адаптированные под чернила

C5054A Чёрная печатающая головка HP 90 с устройством очистки

C5055A Голубая печатающая головка HP 90 с устройством очистки

C5056A Пурпурная печатающая головка HP 90 с устройством очистки

C5057A Жёлтая печатающая головка HP 90 с устройством очистки

C5058A Картридж с чёрными чернилами HP 90 ёмкостью 400 мл

C5060A Картридж с голубыми чернилами HP 90 ёмкостью 225 мл

C5061A Картридж с голубыми чернилами HP 90 ёмкостью 400 мл

C5062A Картридж с пурпурными чернилами HP 90 ёмкостью 225 мл

C5063A Картридж с пурпурными чернилами HP 90 ёмкостью 400 мл

C5064A Картридж с жёлтыми чернилами HP 90 ёмкостью 225 мл

C5065A Картридж с жёлтыми чернилами HP 90 ёмкостью 400 мл

Сервис и поддержка

H4518A/E, установка

H5655A/E HP Care Pack, обл-е на месте на следующий день, 3 года

H2816A/E HP Care Pack, обл-е на месте в день обращения, 3 года

H4608PA/PE HP Care Pack, послегарантийное обслуживание, на следующий день на месте, 1 год

Полный список расходных материалов, дополнительных принадлежностей и услуг приведен на сайте

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

<http://www.hp.ru> <http://www.hp.ru/printers/large>



Яркие долговечные цвета

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 06/08 5982-7864RUE

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

