



Принтер HP DesignJet T650 (36-дюймовый)

Самые простые в использовании широкоформатные плоттеры в мире¹ — доступная цена без компромиссов



Невероятная простота эксплуатации

- Печатайте проекты в форматах A3 и A0 автоматически, не переключая источники носителей вручную.
- Экономьте время благодаря самой быстрой в мире отправке заданий на печать² — ПО HP Click позволяет отправлять несколько файлов одним щелчком мыши³.
- Печатайте с уверенностью в результате благодаря интуитивно понятному драйверу и предварительному просмотру печати.

Подходит для вашего офиса и бюджета

- Экономьте место благодаря самым компактным в мире плоттерам⁴ со встроенной подставкой, которые можно легко разместить даже в небольшом офисе.
- Используйте до 95% меньше чернил во время повседневного обслуживания по сравнению с конкурирующими моделями и печатайте на 100 страниц формата A1 больше каждый месяц⁵.
- Благодаря более экологически безопасной конструкции, в которой используется до 30% переработанного пластика, снижаются выбросы CO₂e — до 7,3 тонн в год с учетом всех проданных устройств⁶.

Подходит для вашей работы

- Забудьте о длительном ожидании отпечатков — этот высокоскоростной принтер печатает чертеж формата A1 всего за 25 секунд.
- Работайте эффективнее и выполняйте проекты вдвое быстрее благодаря удобству подготовки заданий и высокой скорости печати⁵.
- Печатайте и управляйте плоттером откуда угодно и в любое время благодаря приложению HP Smart.
- Неизменно высококачественные результаты — с чернилами HP Bright Office точность линий до 31% выше, а цветовая палитра до 65% шире⁷.

Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/designjett650>

Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ По состоянию на январь 2020 года только принтеры серии HP DesignJet Studio и HP DesignJet T600 могут обеспечить автоматическую бесперебойную печать листов бумаги больших и малых форматов благодаря универсальной корзине для печати по сравнению с альтернативными предложениями с похожими размерами и характеристиками.

² Для печати 5 файлов разных размеров с помощью ПО HP Click достаточно сделать всего три щелчка мышью по сравнению с альтернативными программами, в которых может потребоваться до 11 щелчков. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2. Согласно результатам тестирования 36-дюймового принтера HP DesignJet T650, процесс подготовки и печати занимает в два раза меньше времени по сравнению с альтернативными предложениями с похожими размерами и характеристиками по состоянию на январь 2020 г.

³ Печать одним щелчком благодаря программному обеспечению HP Click. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF, DWF и HP-GL/2.

⁴ По состоянию на январь 2020 года 36-дюймовые принтеры HP DesignJet T650 на 17% меньше, чем альтернативные устройства с похожими размерами и характеристиками. Это самые компактные широкоформатные плоттеры в мире с самой маленькой занимаемой площадью.

⁵ По результатам внутреннего тестирования HP, проведенного в январе 2020 г., в котором принтер HP DesignJet T200, использующий те же чернила и режим печати, что и принтеры HP DesignJet серии T600, сравнивался с принтерами Canon TM-200 и TM-300 по количеству чернил, расходуемых во время стандартных процедур очистки печатающих головок.

⁶ Экологически более безопасная конструкция по сравнению с предыдущими моделями (принтерами HP DesignJet серии T500), на смену которым пришли принтеры HP DesignJet серии T600. По результатам расчетов, выполненных в соответствии со стандартами ISO 14040/14044 по оценке жизненного цикла с использованием ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) с помощью ПО GaBi 8.5 (2018), и масштабирования с учетом ожидаемого объема годовых продаж.

⁷ Согласно результатам внутреннего тестирования HP на прямую однопиксельных вертикальных линий, проведенного в сентябре 2019 года, точность линий на 31% выше по сравнению с результатами принтеров серии HP DesignJet T600 и Canon TM-305 на обычной бумаге с использованием эквивалентных режимов быстрой/черновой печати. Согласно результатам внутреннего тестирования HP, проведенного в сентябре 2019 года, объем цветовой гаммы стал больше на 65% по сравнению с результатами принтеров серии HP DesignJet T600 и Canon TM-305 на обычной бумаге Ose плотностью 75 г/м² с использованием эквивалентных режимов быстрой/черновой печати.

Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	25 сек/стр (формат A1), 82 отпечатка формата A1 в час ¹
Разрешение при печати	Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д
Технология	Термальная струйная печать HP
Поля	Рулон: 5 x 5 x 5 мм Лист: 5 x 5 x 5 мм
Типы чернил	Краситель (C, M, Y); пигмент (K)
Ресурс	Расход 20 мл чернил на 101 страницу формата A1 с учетом процедур технического обслуживания ²
Размер капли чернил	5,5 пл (C, M, Y); 12 пл (K)
Печатающие головки	1 (голубой, пурпурный, желтый, черный)
Сопла печатающей головки	1376
Точность линии	±0,1 % ³
Минимальная ширина линии	0,02 мм
Максимальная оптическая плотность	8 L* мин/2,10 D ⁴
Носители	
Управление носителями	Поллистная подача, рулонная подача, устройство автоматической подачи листов, лоток для печатных материалов, автоматический горизонтальный разрез
Размер рулона	279–914 мм
Размер листа	Устройство автоматической подачи листов: от 210 x 279 до 330 x 482 мм ручная подача: от 210 x 279 до 914 x 1897 мм
Стандартных листов	Устройство автоматической подачи листов: A4, A3 ручная подача: A4, A3, A2, A1, A0
Плотность	60–280 г/м ² (рулон/ручная подача); 60–220 г/м ² (устройство автоматической подачи листов)
Толщина	До 0,3 мм
Применение	Чертежи, презентации, визуализации
Память	1 Гбайт
Жесткий диск	Нет
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T), высокоскоростной порт USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Собственные языки управления печатью	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Способы печати	Печать откуда угодно благодаря приложению HP Smart, ПО HP Click, драйверу HP для macOS, драйверу HP для Windows, поддержке печати для Chrome OS, печати по электронной почте, модулю HP Print Service для Android, Apple AirPrint
Драйверы	Растровый драйвер для Windows и macOS
Размеры (ш х г х в)	
Принтер	1317 x 605 x 932 мм
В упаковке	1470 x 575 x 590 мм
Вес	
Принтер	35,4 кг
В упаковке	56 кг
Комплект поставки	
	Принтер HP DesignJet T650 (36-дюймовый), подставка для принтера, устройство автоматической подачи листов, крышка рулона, печатающая головка, пробные струйные картриджи, шпатель, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	
Удаленная печать включена	Да
Печать материалов различного размера одним щелчком мыши	Да
Условия окружающей среды	
Переработанная пластмасса в 30 % принтере	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	20 – 80% относительной влажности
Эксплуатационная высота над Д 3000 м уровнем моря	
Температура хранения	От -25 до 55°C
Уровень шума	
Звуковое давление	42 дБ (A) (при эксплуатации), < 16 дБ (A) (в режиме ожидания)
Звуковая мощность	5,8 Б (A) (при эксплуатации), < 3,4 Б (A) (в режиме ожидания)
Электропитание	
Потребляемая мощность	< 35 Вт (при печати), < 5,6 Вт (в режиме готовности), < 2,1 Вт (в спящем режиме), < 0,2 Вт (в режиме ожидания)
Требования	Напряжение на входе (автоматическое изменение): 100–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), макс. 1200 мА
Сертификация	
Безопасность	Сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1; EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); UA (Украина); PSB (Сингапур); CCC (Китай); IRAM (Аргентина); BIS (Индия); NYSCE (Мексика)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса В, в том числе: FCC (США), ICES (Канада), директивы EMC/RED (ЕС), ACMA (Австралия), RSM (Новая Зеландия), CCC (Китай), VCCI (Япония); сертифицирован как продукт класса В: KCC (Корея)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (ЕС); RoHS (EA3C); REACH; ErP; EPEAT Gold
Гарантия	Два года ограниченной гарантии на оборудование.

Информация для заказа

Продукт	
5NH10A	Принтер HP DesignJet T650 (36-дюймовый)
Аксессуары	
B3Q37A	Шпатель для принтера HP DesignJet, 36"
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
3ED58A	Комплект замены печатающих головок HP DesignJet 713
3ED67A	Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, голубой
3ED68A	Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, пурпурный
3ED69A	Струйный картридж HP 712 для HP DesignJet, 29 мл, желтый
3ED70A	Струйный картридж HP DesignJet 712, 38 мл, черный
3ED71A	Струйный картридж HP DesignJet 712, 80 мл, черный
3ED77A	Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, голубые, 3 шт. в упаковке
3ED78A	Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, пурпурные, 3 шт. в упаковке
3ED79A	Струйные картриджи HP DesignJet 712, 29 мл, желтые, 3 шт. в упаковке

Используйте оригинальные струйные картриджи 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 струйные картриджи HP обеспечивают максимальный срок службы печатающих головок. Защитите свои инвестиции в принтеры HP, используя оригинальные струйные картриджи HP, что гарантирует полную применимость гарантии HP. Подробности на сайте hp.com/go/OriginalHPinks.

Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Q1396A: универсальная документная бумага HP (с сертификатом FSC®)⁵ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 45,7 м
 C6019B: бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)⁵ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 45,7 м
 C6029C: особоблotted бумага HP с покрытием (с сертификатом FSC®)⁵ (пригодна для утилизации)⁶, 610 мм x 30,5 м

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLMedia.com

Обслуживание и поддержка

U05K0PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 1 год
 U05K1PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 2 года
 U05K7PE: HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 1 год
 U05K8PE: HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 2 года
 U06BVE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 3 года
 U06BWE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 4 года
 U06BVE: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 5 лет
 U06BZE: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 3 года
 U06BZE: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 4 года
 U06C2E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet T650 (36-дюймовый) на 5 лет
 Услуги поддержки HP включают в себя услуги по установке и расширенной поддержке (например, в течение 2, 3, 4 и 5 лет). Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/cpc>

Экологическая безопасность

- Сертификация ENERGY STAR®¹ и регистрация EPEAT® Gold²
- Бесплатная и удобная программа HP по переработке струйных картриджей³
- Бумага с сертификацией FSC® и программа возврата для ряда перерабатываемых носителей HP⁴
- Позволяет сократить выбросы CO_{2e} до 7,3 тонн в год благодаря изготовлению продукции, на 30 % состоящей из переработанных материалов⁵

Рекомендуем утилизировать оборудование для печати, а также соответствующие расходные и напечатанные материалы. Как это сделать, можно узнать на нашем сайте: <http://www.hp.com/eco/solutions>

¹ ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (EPA).
² Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://www.epeat.net>.
³ Сведения о возможностях и доступности программы HP Planet Partners, а также об участии в ней можно найти на сайте <http://www.hp.com/recycle>; программа доступна не во всех регионах.
⁴ Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах. Многие материалы HP для печати подлежат переработке в рамках соответствующих общедоступных программ. Информацию о материалах HP для широкоформатной печати можно найти на сайте <http://www.HPLMedia.com>.
⁵ Более экологичный дизайн по сравнению с предыдущими моделями (серия принтеров HP DesignJet T500) заменен в серии HP DesignJet T600. Создан на основании вычислений в соответствии с ISO 14040/14044 по оценке жизненного цикла с использованием ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) на программном обеспечении GaBi 8.5 (2018) и спроектирован с учетом ожидаемого объема годовых продаж.
⁶ Подлежит переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

¹ Время механической печати. Печать в быстром режиме с включенным режимом экономии на ярко-белой бумаге HP для струйной печати (документная) при использовании оригинальных струйных картриджей HP. Фактическая производительность может варьироваться в зависимости от множества условий, в том числе от конфигурации сети.
² Расчет выполнен с учетом двух стандартных чисток печатающей головки и расхода чернил на CAD-чертежи формата A1 с черными и цветными линиями и пиксельным покрытием 5,2%.
³ ±0,1% от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C и относительной влажности 50–60%, на листах формата A0 в режиме наилучшего или обычного качества с использованием рулонов сверхплотной бумаги HP с покрытием и оригинальных чернил HP.
⁴ На быстросохнущей глянцевой фотобумаге HP повышенного качества при использовании оригинальных картриджей HP.
⁵ Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543 можно найти на сайте <http://www.fsc.org>.
⁶ Подлежит переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

