



# Принтеры серии HP DesignJet Studio

Сочетание дизайна и продуктивности в самых простых широкоформатных плоттерах в мире<sup>1</sup>



## Подходит для вашего образа жизни

- Удобный дизайн и уникальная технология.
- Легко настройте свой плоттер с помощью смартфона.
- Первый экологически чистый плоттер HP DesignJet.<sup>2</sup>

## Невероятная простота эксплуатации

- Печатайте самые разнообразные проекты в форматах A3/B, A1/D или A0/E автоматически, не переключая источники вручную.
- Экономьте время благодаря самой быстрой отправке данных в мире — отправляйте файлы одним щелчком с программным обеспечением HP Click.<sup>3</sup>
- Печатайте с уверенностью в результате благодаря интуитивно понятному драйверу и предварительному просмотру печати.

## Подходит для вашей работы

- Экономьте свое время благодаря принтеру с высокой скоростью печати: всего 25 секунд на документ формата A1/D.<sup>4</sup>
- Работайте эффективнее — экономьте время на подготовку и печать своих проектов благодаря в 2 раза большей скорости печати.<sup>5</sup>
- Печатайте и управляйте плоттером откуда угодно и в любое время благодаря приложению HP Smart.
- Получайте наилучшие результаты — картриджи HP Bright Office Inks обеспечивают на 31 % лучшую точность линий и на 65 % больше цветовой гаммы.<sup>6</sup>

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

Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробности на сайте: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> HP сокращает выброс углерода в процессе печати, поддерживая такие экологические инициативы, как энергоэффективность, сокращение количества упаковочных материалов и использование переработанного пластика. Принтер HP DesignJet Studio — первый в линейке HP DesignJet, в котором компания HP компенсировала оставшееся воздействие углерода благодаря извлечению и обработке сырья, производству и транспортировке принтера, а также использованию электричества, бумаги и картриджей в соответствии с протоколом CarbonNeutral <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>.

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

<sup>4</sup> 24-дюймовые модели принтеров серии HP DesignJet печатают файл формата A1/D за 26 секунд, а 36-дюймовые модели — файл формата A1/D за 25 секунд.

<sup>5</sup> Печатайте, сделав всего три щелчка, благодаря программному обеспечению HP Click по сравнению с другими предложениями, где вам нужно сделать 11 щелчков, чтобы напечатать 5 файлов разных размеров.

<sup>6</sup> 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 Studio 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 Studio и Canon TM-305 на обычной бумаге 0се плотностью 75 г/м<sup>2</sup> с использованием эквивалентных режимов быстрой/черновой печати.

## Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	24-дюймовый: 26 сек/стр (формат A1), 81 отпечаток формата A1 в час 36-дюймовый: 25 сек/стр (формат A1), 82 отпечатка формата A1 в час <sup>1</sup>
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/D с учетом процедур технического обслуживания <sup>2</sup>
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 % <sup>3</sup>
Минимальная ширина линии	0,02 мм
Максимальная оптическая плотность	8 L* мин/2,10 D <sup>4</sup>
Носители	
Управление носителями	Полистная подача, рулонная подача, устройство автоматической подачи листов, лоток для печатных материалов, автоматический горизонтальный разак
Размер рулона	24-дюймовый: 279–610 мм 36-дюймовый: 279–914 мм
Размер листа	Устройство автоматической подачи листов: от 210 x 279 до 330 x 482 мм 24-дюймовый, ручная подача: от 210 x 279 до 610 x 1897 мм 36-дюймовый, ручная подача: от 210 x 279 до 914 x 1897 мм
Стандартных листов	Устройство автоматической подачи листов: A4, A3 24-дюймовый, ручная подача: A4, A3, A2, A1 36-дюймовый, ручная подача: A4, A3, A2, A1, A0
Плотность	60–280 г/м <sup>2</sup> (рулон/ручная подача); 60–220 г/м <sup>2</sup> (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 802.11
Языки управления печатью (стандартно)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Драйверы	Растровый драйвер для Windows и macOS
Размеры (ш x г x в)	
Принтер	24-дюймовый: 1013 x 555 x 932 мм 36-дюймовый: 1317 x 555 x 932 мм
В упаковке	24-дюймовый: 1199 x 590 x 524 мм 36-дюймовый: 1470 x 575 x 646 мм
Вес	
Принтер	24-дюймовый: 33,6 кг 36-дюймовый: 41,7 кг
В упаковке	24-дюймовый: 43 кг 36-дюймовый: 62 кг
Комплект поставки	
	Принтер серии HP DesignJet Studio, подставка для принтера, устройство автоматической подачи листов, крышка рулона, печатающая головка, пробные струйные картриджи, шпindel, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	
	HP Click, приложение HP Smart, HP Print Preview для Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility для Windows, HP Support Assistant
Удаленная печать включена	Да
Печать материалов различного размера одним щелчком мыши	Да
Условия окружающей среды	
Переработанная пластмасса в 10% принтере	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	Влажность 20–80%
Эксплуатационная высота над Д0 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	Входное напряжение (автонастройка): 220–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), 1200 мА (макс)
Сертификация	
Безопасность	ЕС (соответствие стандартам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); Украина (UA)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям ЕС класса В (директивы EMC/RED)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EC); RoHS (EA3C); REACH; ErP
Гарантия	Два года ограниченной гарантии на оборудование.

## Информация для заказа

Продукт	
5NB12A	Принтер HP DesignJet Studio (24-дюймовый)
5NB12C	Принтер HP DesignJet Studio Steel (24-дюймовый)
5NB14A	Принтер HP DesignJet Studio (36-дюймовый)
5NB14C	Принтер HP DesignJet Studio Steel (36-дюймовый)
Аксессуары	
B3Q36A	24-дюймовый шпindel HP DesignJet
B3Q37A	Шпindel 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](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

### Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Q1396A: HP Universal Bond Paper (сертификация FSC®)<sup>5</sup> (перерабатываемый материал)<sup>6</sup>, 610 мм x 45,7 м  
C6019B: HP Coated Paper (сертификация FSC®)<sup>5</sup> (перерабатываемый материал)<sup>6</sup>, 610 мм x 45,7 м  
C6029C: HP Heavyweight Coated Paper (сертификация FSC®)<sup>5</sup> (перерабатываемый материал)<sup>6</sup>, 610 мм x 30,5 м

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Обслуживание и поддержка

UD5L4PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 1 год  
UD5L5PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 2 года  
UD5M1PE: HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 1 год  
UD5M2PE: HP Post Warranty Parts Coverage HW Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 2 года  
UD5M8PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 1 год  
UD5M9PE: HP Post Warranty Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 2 года  
UD5N5PE: HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 1 год  
UD5N6PE: HP Post Warranty Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 2 года  
U1776A: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 3 года  
U1777E: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 4 года  
U1778E: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 5 лет  
U1779E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 3 года  
U1779E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 4 года  
U1779E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (36-дюймовый) на 5 лет  
U1779E: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 3 года  
U1779E: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 4 года  
U1779E: HP Next Business Day Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 5 лет  
U1779E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 3 года  
U1779E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 4 года  
U1779E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-дюймовый) на 5 лет  
U1779E: HP Parts Coverage Hardware Support для DesignJet Studio (24-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/csc>

## Экологическая безопасность

- Сертификат ENERGY STAR®<sup>1</sup>
- Бесплатная и удобная программа HP по переработке струйных картриджей<sup>2</sup>
- Бумага с сертификацией FSC®<sup>3</sup> и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату<sup>4</sup>

Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробную информацию можно узнать на веб-сайте <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (EPA).

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.HPLFMedia.com>.

<sup>1</sup> Время механической печати. Печать в быстром режиме с включенным режимом экономии на яркой-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.

<sup>2</sup> Расчет выполнен с учетом двух стандартных чисток печатающей головки и расхода чернил на CAD-чертежи формата A1/D с черными и цветными линиями и пиксельным покрытием 5,2 %.

<sup>3</sup> ±0,1 % от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C и относительной влажности 50–60 % для материалов формата A0/E в режиме наилучшего или обычного качества при рулонной подаче бумаги HP Heavyweight Coated и использовании оригинальных картриджей HP.

<sup>4</sup> На быстросохнущей глянцево-фотобумаге HP повышенного качества при использовании оригинальных картриджей HP.

<sup>5</sup> 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>.

<sup>6</sup> Подлежат переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

