



ProJet® 5000

Профессиональный 3D принтер

Точность
Производительность
Простота использования



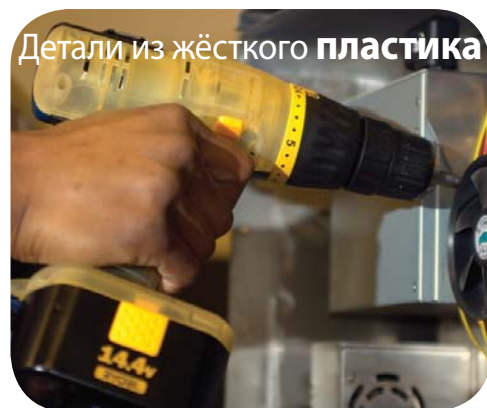
Высокое **разрешение**



Большой **объём** построения



Детали из жёсткого **пластика**



3DSYSTEMS®



Профессиональный принтер ProJet® 5000 с самым большим размером печати из существующих призван обеспечить максимальную производительность в условиях завода или офиса. Благодаря уникальному сочетанию размера, точности и легкости использования принтер идеально подходит для изготовления больших и маленьких деталей из прочного твердого пластика с превосходным качеством элементов и деталей. И эта рабочая лошадка может работать без участия оператора более 80 часов.

Режимы печати	HS - High Speed (высокая скорость) HD - High Definition (высокая четкость) UHD - Ultra High Definition (очень высокая четкость)
Объем построения (xyz)	550 x 393 x 300 мм
Разрешение	
Режим HD	375 x 375 x 395 DPI (xyz); слои 64 мкм
Режим UHD	375 x 375 x 790 DPI (xyz); слои 32 мкм
Режим XHD	750 x 750 x 890 DPI (xyz); слои 29 мкм
Точность (типовая)	0,025-0,05 мм на один дюйм размера детали. Точность может варьироваться в зависимости от параметров процесса изготовления, геометрии и размера детали, ее ориентации и последующей обработки
Возможность отправки уведомлений по электронной почте	Да
Подключение к планшету/смартфону	Да
5-летняя гарантия на печатающую головку	Да
Моделирующий материал VisiJet® MX	
Описание	Очень долговечный и прочный. УФ-отверждаемый пластик. Натуральный цвет.
Плотность при 80 °C (жидк.)	1,02 г/см ³ (ASTM D4164)
Предел прочности на разрыв	31 МПа (ASTM D638)
Модуль упругости на растяжение	1267 МПа (ASTM D638)
Относительное удлинение при разрыве	20 % (ASTM D638)
Предел прочности на изгиб	39 МПа (ASTM D638)
Температура деформации	39 °C при 0,45 МПа (ASTM D648)
Поддерживаемый материал VisiJet® S300	
Описание	Нетоксичный восковой для поддерживающих конструкций, полностью расплавляемый. Белый
Температура плавления	60 °C
Температура размягчения	40 °C
Упаковка материала	Моделирующий и поддерживающий материалы в чистых картриджах 2,0 кг. В принтер может быть установлено до 8 картриджей, в качестве опции имеются дополнительные ниши для материала.
Требования по питанию	115-240 В переменного тока, 50/60 Гц, однофазный, 1200 Вт
Габариты (Ш x Г x В)	
3D принтер в упаковке	1828 x 1155 x 1981 мм
3D принтер без упаковки	1531 x 908 x 1450 мм
Вес	
3D принтер в упаковке	708 кг*
3D принтер без упаковки	538 кг*
	* Вес относится к стандартной конфигурации с четыре MDM (модули подачи материала). С каждой дополнительной парой модулей MDM вес увеличивается на 28 кг (60 фунтов).
Программное обеспечение ProJet® Accelerator	Легкая настройка заданий печати, подача и управление очередностью заданий. Средства оптимизации автоматического размещения детали и печати. Возможность печати в несколько уровней и в несколько ячеек. Широкий набор инструментальных средств редактирования файла детали. Автоматическое создание поддержки. Инструментальные средства представления статистической отчетности.
Приложение Print3D	Удаленный мониторинг и управление с планшетов, компьютеров и смартфонов
Возможность доступа к сети	С доступом к сети через интерфейс 10/100 Ethernet
Минимальные требования к оборудованию	1,8 ГГц с 1Гб RAM (поддержка OpenGL, 64 Мб video RAM) или выше
Операционная система клиента	Windows® XP Professional, Windows Vista, Windows 7
Поддерживаемые форматы файлов с входными данными	STL и SLC
Диапазон рабочих температур	18-28 °C
Шум	Оценочно менее 65 дБ (на среднем режиме вентилятора)
Сертификаты	CE

