



# ProJet® 1000 & 1500

Персональные 3D принтеры

**Быстрые**  
Доступные по цене  
Высокое разрешение



Высокое разрешение



Прочные детали из пластика



ProJet® 1500 **цветной**  
3D принтер



3DSYSTEMS®

Персональный 3D принтер ProJet® имеет изящный промышленный дизайн, чтобы дополнить ваш офис или рабочее пространство. Принтер прост в эксплуатации, имеет доступ к сети и интуитивный интерфейс на основе web-браузера, обеспечивающий совместный доступ всех участников вашей группы.

Персональный 3D принтер ProJet печатает долговечные пластмассовые детали, достаточно прочные для использования в функциональных испытаниях и использования в защёлкивающихся механизмах. С помощью ProJet 1500 можно печатать с использованием до 6 различных цветов с превосходным высоким разрешением и гладкой фактурой поверхности. Воплощайте свои проекты со скоростью печати до 5 раз выше, чем у любого другого 3D принтера в своем классе.



ProJet® 1500



ProJet® 1000

Режимы печати	Стандартный режим Скоростной режим	Стандартный режим -
Объём построения (хуз)	171 x 228 x 203 мм	171 x 203 x 178 мм
Собственное разрешение (ху)	1024 x 768 DPI	1024 x 768 DPI
Толщина слоя		
Стандартный режим	102 мкм	102 мкм
Скоростной режим	152 мкм	-
Вертикальная скорость печати		
Стандартный режим	12,7 мм /час	12,7 мм /час
Скоростной режим	20,32 мм /час (материал только VisiJet® FTI-Zoom)	-
Минимальный размер элемента	0,254 мм	0,254 мм
Минимальная толщина стенки по вертикали	0,64 мм	0,64 мм
Цвет материала	○ ● ● ● ● ● ●	○
Вес материала в картридже	2 кг	2 кг
Электрические характеристики	100-120 В переменного тока, 50/60 Гц, 3А; 220-240 переменного тока 50/60 Гц, 1,5А	
Размеры (Ш x Г x В)		
3D-принтер в ящике	622 x 1003 x 775 мм	622 x 1003 x 775 мм
3D-принтер без ящика	555 x 914 x 724 мм	555 x 914 x 724 мм
Вес		
3D-принтер в ящике	68 кг	68 кг
3D-принтер без ящика	55,3 кг	55,3 кг
Подключение к сети	Разъем RJ45, сеть 10/100 Мб/с	
Требования к рабочей станции	Windows® XP, Windows Vista, Windows 7, поддерживающие Internet Explorer 8 или выше, Firefox 5 или выше, либо Chrome 12 или выше	
Поддерживаемые типы файлов	STL и CTL	
Шум	Менее 60 дБ (на удалении 1 м от принтера)	
Сертификаты	CE, RoHS, WEEE	

МАТЕРИАЛЫ	ASTM	Ед. изм.	Слоновая кость ○	Красный ●	Серый ●	Синий ●	Черный ●	Зум ●
Плотность (жидкости) при 30 °C		г/см³	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Прочность на разрыв	D 638	МПа	12 - 22	8 - 18	8 - 18	10 - 24	13 - 25	15 - 29
Модуль упругости при растяжении	D 638	МПа	800 - 1200	400 - 600	600 - 1000	600 - 1300	600 - 1000	800 - 1500
Удлинение при разрыве	D 638	%	2 - 3	2 - 4	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 3
Предел прочности при статическом изгибе	D 790	МПа	23 - 34	16 - 22	20 - 36	13 - 29	19 - 34	29 - 53
Модуль упругости при изгибе	D 790	МПа	750 - 1100	500 - 700	700 - 1000	300 - 800	600 - 1000	900 - 1400
Прочность при ударе	D 256	Дж/м	16	17	17	16	17	19
Деформационная теплостойкость	D 648	°C	52	50	45	47	50	52
Твердость по Шору, D			77 - 80	65 - 70	75 - 80	70 - 80	75 - 82	72 - 85
Температура стеклования, T <sub>g</sub>	DMA, E"	°C	82	77	80	74	84	82

