



# ProJet® x60 Series

Профессиональные 3D-принтеры серии ProJet® x60

**Самая быстрая  
цветная  
трехмерная  
печать**



**Полноцветная 3D-печать**



**Модели больших  
размеров**



**Высокое разрешение**



Для получения дополнительной информации о производственных 3D-принтерах посетите сайт

**[www.dialog-c.ru](http://www.dialog-c.ru)**



**3DSYSTEMS®**

# Профессиональные принтеры ProJet® x60 устанавливают стандарт полноцветной печати, скорости и доступности

## УНИКАЛЬНЫЙ НАСЫЩЕННЫЙ ЦВЕТ

**Многоцветность и высокое качество моделей позволяют наглядно отображать замысел конструкторов**

- Изготовление реалистичных ярких цветных моделей за один этап
- Передача улучшенного внешнего вида, стиля и дизайна продукта
- Трехмерная печать этикеток, логотипов, комментариев к проекту или изображений непосредственно на модели
- Широкий диапазон возможностей – от одноцветной до цветной печати профессионального качества
- Несколько печатающих головок обеспечивают оптимальный диапазон точных и ровных цветов

## САМЫЕ НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

**Доступность для любых сфер применения**

- Неизрасходованный материал для моделей используется для построения следующей модели, что исключает отходы
- Затраты на изготовление моделей в несколько раз ниже, чем при использовании конкурирующих технологий
- Основаны на надежной, доступной технологии цветной струйной печати (CJP)



## БЕЗОПАСНЫЕ, УДОБНЫЕ ДЛЯ ОФИСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРОСТЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Идеальны для каждодневного использования в любом офисе или школе**

- Работают тихо, безопасны, не выделяют неприятных запахов
- Постоянно поддерживается давление, необходимое, чтобы летучие частицы оставались в машине
- Экологически безопасные материалы для моделей
- Полное отсутствие жидких отходов
- Отсутствие необходимости удаления поддержек, применения режущих инструментов или токсичных химических продуктов. Требуют минимального обучения и опыта
- Интуитивно понятная панель управления для простоты эксплуатации

## САМАЯ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ

**Высокая скорость и производительность для использования во многих областях**

- До 5 раз быстрее, чем все другие технологии
- Изготовление моделей в течение нескольких часов, а не дней
- Возможность одновременного построения нескольких моделей
- Может обеспечить потребности целого отдела в 3D-моделировании



# Материал VisiJet® для принтеров серии ProJet® x60

Линейка материалов VisiJet® предоставляет множество возможностей для огромного числа коммерческих применений. 3D-принтеры ProJet x60 компании 3D Systems с технологией цветной струйной печати (CJP) используют материал VisiJet® PXL™, обеспечивающий построение прочных полноцветных концептуальных моделей, прототипов с высоким разрешением для реализации проектов, улучшенного обмена информацией в рамках проектов, сводя к минимуму издержки производства и затраты на разработку. Модели применяются в области машиностроения, энергетики, производства потребительских товаров, отдыха и развлечений, здравоохранения, образования и других рынков с вертикальной структурой. Детали можно шлифовать, сверлить, нарезать в них резьбу, окрашивать, наносить на них гальваническое покрытие и т.д., что еще более расширяет возможности применения моделей. Кроме того, модели характеризуются высокой термостойкостью, что делает их идеальными для цифрового производства и литья под давлением.

## СВОЙСТВА материалов VisiJet

Материал пропитки	ColorBond™	StrengthMax™	SaltWater Cure™
Порошок	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™
Предел прочности, МПа	14,2	26,4	2,38
Относительное удлинение при разрыве, %	0,23	0,21	0,04
Модуль упругости, МПа	9450	12 560	12 855
Сопrotивление изгибу, МПа	31,1	44,1	13,1
Модуль упругости при изгибе, МПа	7163	10 680	6355
Описание	Мгновенно отверждаемый материал, идеальный для изготовления цветных моделей, отличающихся высокой прочностью и насыщенным стойким цветом	Двухкомпонентный материал, идеальный для изготовления функциональных моделей, характеризующихся высокой прочностью	Экологичный и безопасный материал. Идеален для монохромных и цветных пробных моделей. Обеспечивает дополнительную твердость поверхности и упругость при погружении или напылении







	ProJet® 160	ProJet® 260C	ProJet® 360	ProJet® 460Plus	ProJet® 660Pro	ProJet® 860Pro
Разрешение	300x450 dpi	300x450 dpi	300x450 dpi	300x450 dpi	600x540 dpi	600x540 dpi
Цветопередача (количество уникальных цветов на модель)	Белый цвет (одноцветная печать)	64 цвета (базовые цвета)	Белый цвет (одноцветная печать)	Более 2,8 млн (усовершенствованная цветопередача)	Более 6 млн (первоклассная цветопередача)	Более 6 млн (первоклассная цветопередача)
Опции пастельных или ярких цветов					•	•
Минимальный размер элемента	0,4 мм	0,4 мм	0,15 мм	0,15 мм	0,1 мм	0,1 мм
Толщина слоя	0,1 мм	0,1 мм	0,1 мм	0,1 мм	0,1 мм	0,1 мм
Вертикальная скорость построения	20 мм/ч	20 мм/ч	20 мм/ч	23 мм/ч	28 мм/ч	5-15 мм/ч; скорость зависит от объема модели
Количество моделей, которое можно напечатать за один сеанс*	10	10	18	18	36	96
Режим черновой (одноцветной) печати					•	•
Чистый размер области построения (xyz)	236x185x127 мм	236x185x127 мм	203x254x203 мм	203x254x203 мм	254x381x203 мм	508x381x229 мм
Материал построения для моделей	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™
Количество сопел	304	604	304	604	1520	1520
Количество печатающих головок	1	2	1	2	5	5
Автоматизированная настройка и самоконтроль	•	•	•	•	•	•
Технология повторного использования материала Core™	•	•	•	•	•	•
Автоматическая очистка платформы построения				•	•	•
Функция удаления Fine Core™	Опция	Опция	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Опция
Интегрированная система подачи материала	•	•	•	•	•	•
Панель управления с интуитивно понятным интерфейсом	•	•	•	•	•	•
Возможность уведомления по электронной почте	•	•	•	•	•	•
Возможность подключения к планшету/смартфону	•	•	•	•	•	•
Приложение Print3D	Дистанционный мониторинг и управление с планшета, компьютера или смартфона					
Поддерживаемые форматы файлов вводимых данных	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR
Клиентская операционная система	Windows® 7 и Vista®	Windows 7 и Vista	Windows 7 и Vista	Windows 7 и Vista	Windows 7 и Vista	Windows 7 и Vista
Диапазон рабочих температур	13-24 °C	13-24 °C	13-24 °C	13-24 °C	13-24 °C	13-24 °C
Диапазон рабочей влажности	20-55% (без кондиционера)	20-55% (без кондиционера)	20-55% (без кондиционера)	20-55% (без кондиционера)	20-55% (без кондиционера)	20-55% (без кондиционера)
Размеры принтера	74x79x140 см	74x79x140 см	122x79x140 см	122x79x140 см	188x74x145 см	119x116x162 см
Вес принтера	165 кг	165 кг	179 кг	193 кг	340 кг	363 кг
Требования по электропитанию	90-100 В, 7,5 А 110-120 В, 5,5 А 208-240 В, 4,0 А	90-100 В, 7,5 А 110-120 В, 5,5 А 208-240 В, 4,0 А	90-100 В, 7,5 А 110-120 В, 5,5 А 208-240 В, 4,0 А	90-100 В, 7,5 А 110-120 В, 5,5 А 208-240 В, 4,0 А	100-240 В, 15-7,5 А	100-240 В, 15-7,5 А
Уровень шума:						
Печать	57 дБ	57 дБ	57 дБ	57 дБ	57 дБ	57 дБ
Автоматическая очистка (Fine Core™)	66 дБ	66 дБ	66 дБ	66 дБ	66 дБ	66 дБ
Очистка камеры построения (при открытой крышке)	86 дБ	86 дБ	86 дБ	86 дБ	86 дБ	86 дБ
Финальная очистка	–	–	80 дБ	80 дБ	80 дБ	–
Возможность применения в офисе	•	•	•	•	•	•