

SIU System™

## ProJet® 4500

Профессиональный 3D-принтер



# Объедините силу живого цвета с прочными пластиковыми материалами

ProJet®4500 позволяет создавать готовые, гибкие, крепкие детали, окрашенные попиксельно, с отличным качеством поверхности. Этот офисный 3D-принтер работает быстро и эффективно, имеет интуитивно понятные элементы управления, что обеспечивает высокую производительность и сокращает эксплуатационные расходы.

ProJet®4500 объединяет внешнюю красоту с внутренней прочностью и позволяет получить готовые крепкие полноцветные пластиковые детали сразу на выходе печати. Использование технологии печати ColorJet и пластиковый материал VisiJet®C4 Spectrum™ позволят быстро создавать реалистичные прототипы вашего конечного продукта, точно отображать важные особенности и производить индивидуализированную продукцию высокого разрешения.



## ProJet 4500

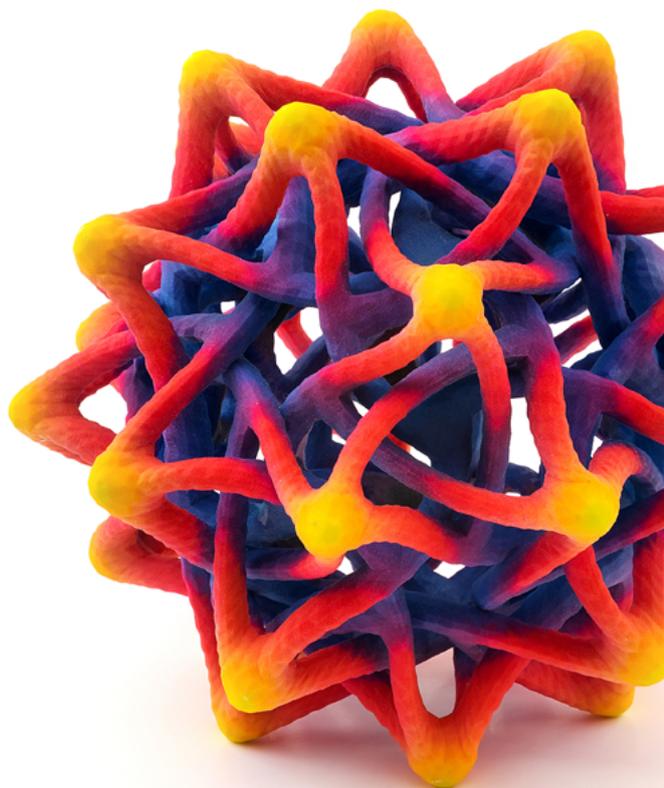
Разрешение	600 x 600 точек
Цвет	Непрерывная схема CMY
Минимальный размер признака	0,004 дюйма (0,1 мм)
Толщина слоя	0,004 дюйма (0,1 мм)
Скорость печати по вертикали	0,3 дюйм/ч (8 мм/ч)
Кол-во прототипов за один подход	18 шт, 75 мм в диаметре; 8 x 10 x 8 дюйм. (203 x 254 x 203 мм)
Размер камеры (xyz)	640 дюйм.3 (10,487 см3)
Материал	VisiJet C4 Spectrum
Автонастройка и самодиагностика	•
Переработка основного материала	•
Встроенная система очистки детали	•
Хранение материала внутри картриджа	•
Интуитивно понятная панель управления	•
Уведомление по e-mail	•
Совместимость с планшетами и смартфонами	•
Print3D App	Возможность удаленного мониторинга и Print3D App управления с планшета, компьютера или смартфона
Поддерживаемые форматы входных файлов	STL, VRML, PLY, ZPR
Клиентская ОС	Windows® 7 и Windows® Vista
Диапазон рабочих температур	55-75°F (13-24°C)
Относительная влажность	20-55% без конд.
Габариты (ШxГxВ)	В упаковке: 75 x 48 x 68 дюймов (190 x 122 x 172 см) Без упаковки: 64 x 60 x 31,5 дюйма (162 x 152 x 80 см)
Вес	В упаковке: 750 фунтов (340 кг) Без упаковки: 600 фунтов (272 кг)
Электропитание	100-240 В, 15-7,5 А
Возможность использования в офисе	•
Сертификация	CE, CSA

# Характеристики материала VisiJet C4 Spectrum. Отверждающийся при нагревании композитный материал

Свойства	Стандарт	Значение
Предел прочности	ASTM D638	24,8 МПа
Модуль упругости	ASTM D638	1600 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D638	3,6 %
Прочность на изгиб, макс.	ASTM D638	36,5 МПа
Прочность на изгиб, предел текучести	ASTM D638	24,4 МПа
Модуль изгиба	ASTM D790	1125 МПа
Твердость по Шору D	ASTM D2240	79
Температура деформации при 0.45 МПа	ASTM D648	57 °C

Теперь ваши проекты  
будут выделяться.

Реализовывайте свой  
творческий потенциал  
в крепком, полноцвет-  
ном пластике.



- **Будьте уверены в своих концептуальных моделях и деталях для конечного использования** – ProJet 4500 производит долговечные пластиковые детали.
- **Создавайте модели в точном соответствии с вашими идеями** – Создавайте каждую деталь своей модели, используя почти миллион цветов и превосходные возможности обработки поверхности.
- **Создавайте детали быстрее** – ProJet 4500 обладает высокой скоростью печати; детали готовы к использованию сразу после завершения печати, вам не нужно тратить время на пост-обработку или покраску.
- **Экономия материалов** – ProJet 4500 способен утилизировать отходы, а также может производить детали, не

требующие поддерживающих материалов, что делает его экономичным и экологичным 3D-принтером.

- **3D-печать прямо в офисе** – ProJet 4500 представляет собой полностью интегрированное, точное и интуитивно понятное решение для 3D-печати.

### Ключевые особенности:

- Связующие вещества окрашивают каждый пиксель по цветовой схеме CMY, что позволяет получать около одного миллиона различных цветов
- Долговечность моделей достигается благодаря использованию гибкого и прочного пластикового материала VisiJet C4 Spectrum
- Высокая скорость печати, пост-обработка детали не требуется
- Система «все в одном» с возможностью автоматической вторичной переработки материала
- В процессе печати не требуется использования агрессивных химикатов или воды

### Цветная струйная печать (CJP)

Технология CJP использует два компонента – основной материал и связующий

### О компании:

SIU System предоставляет передовые комплексные решения в области поставок и обслуживания широкого ассортимента высокотехнологичных 3D-принтеров и сканеров, программного обеспечения, промышленного, лабораторного, а также измерительного оборудования. Компания – авторизованный дистрибьютор ведущего мирового производителя оборудования прототипирования 3D SYSTEMS (США).

SIU System четко ориентирована на бизнес-нужды клиентов, осуществляя индивидуальный подбор оборудования и его полное сервисное обслуживание. В числе приоритетных направлений бизнеса SIU System – интегрирование 3D-печати и сканирования в индустрию стоматологии, ювелирную и архитектурную промышленность, а также авиа- и машиностроение. В России компания активно сотрудничает с корпорациями, частными и государственными организациями, применяющими передовые технологии прототипирования.

Располагая уникальным демо-залом, единственным такого рода в России и Восточной Европе, SIU System предлагает полный комплекс услуг по подбору, поставке и обслуживанию соответствующего оборудования. В демо-зале 3D-Store представлены 3D-принтеры корпорации 3D SYSTEMS – мирового лидера по производству оборудования прототипирования.

3D-Store предоставляет уникальную возможность ознакомиться с существующими технологиями 3D-печати, приобрести 3D-принтер, 3D-сканер, а также любые расходные материалы.

3D-Store оказывает самый широкий спектр услуг в области 3D-моделирования, 3D-сканирования и 3D-печати на ультрасовременном оборудовании от 3D SYSTEMS.

Более подробная информация: [www.3d-store.ru](http://www.3d-store.ru)

НАШ АДРЕС: г. Москва, проспект Мира, д. 54/1

ЧАСЫ РАБОТЫ: Без выходных  
пн-пт: 10:00 – 21:00  
сб-вс: 10:00 – 18:00

E-MAIL : Продажа 3D-оборудования: [info@3d-store.ru](mailto:info@3d-store.ru)  
Услуги 3D-моделирования и печати: [print@3d-store.ru](mailto:print@3d-store.ru)  
Сервисное обслуживание: [support@3d-store.ru](mailto:support@3d-store.ru)

ТЕЛЕФОН: (495) 647-96-06, (495) 647-96-07

[www.3d-store.ru](http://www.3d-store.ru)



SIU System™



3DSYSTEMS™

официальный дистрибьютор