



**Система изготовления
восковых моделей**
ProJet™ CPX 3000



Трёхмерный принтер ProJet™ CPX 3000 – новое поколение трёхмерных принтеров фирмы 3D Systems, основанное на запатентованной технологии Multi-Jet Modeling (MJM™) для изготовления восковых моделей. Технология Multi-Jet Modeling (MJM™) вместе с новым восковым материалом VisiJet CPX200 обеспечивает многочисленные преимущества, включая высокую производительность, лучшую в своем классе точность изготовления восковых моделей и качество поверхностей.

Трёхмерный принтер ProJet™ CPX 3000 применяется для производства высоко точных восковых моделей. Принтер имеет два режима изготовления моделей: "высокой четкости" (High Definition) и "исключительно высокой четкости" (Extreme High Definition) и применяется для изготовления восковых моделей механических деталей, медицинских инструментов и устройств и в ювелирной промышленности.



ВОЗМОЖНОСТИ:

- Изготовление восковых моделей из материала VisiJet CPX200
- Печать деталей на платформе за один проход печатающей головки
- Печать деталей в режиме "высокой четкости" и "исключительно высокой четкости"
- Автоматическая генерация элементов поддержки
- Мягкие, растворимые восковые элементы поддержки

ДОСТОИНСТВА:

- Изготовление восковых моделей
- Материал моделей совместим с технологией литья по выплавляемым восковым моделям
- Лучшая в своем классе скорость изготовления восковых моделей
- Простая отправка задания на изготовление деталей на сетевой принтер и управление заданиями печати
- Не требует специальной подготовки. Работает без участия оператора
- Офисного применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы печати	HD – High Definition XHD – Extreme High Definition	"высокой четкости" "исключительно высокой четкости"
Размер изготовления	в режиме HD в режиме XHD	298 x 185 x 203 мм 127 x 178 x 152 мм
Разрешение	в режиме HD в режиме XHD	328 x 328 x 700 dpi 656 x 656 x 1600 dpi
Точность изготовления		0,025 -0,050 мм на каждые 25,4 мм размера детали
Материал	Деталей Элементов поддержки	VisiJet CPX200. Темно синий не токсичный восковой материал. VisiJet S200 – не токсичный восковой материал
Упаковка материала	Деталей Элементов поддержки	VisiJet CPX200 – картридж, 0,38 кг VisiJet S200 – картридж, 0,405 кг
Электропитание		200-240 В ±10%, 50 Гц, одна фаза, 10 А
Габаритные размеры	В упаковке Без упаковки	960 x 1420 x 1670 мм [Ш, Г, В] 737 x 1257 x 1504 м [Ш, Г, В]
Вес	В упаковке Без упаковки	371 кг 254 кг
Окружающая среда	Диапазон температур	20-26°C
Уровень шума		< 65 dBa (при средней скорости вращения вентилятора)
Формат входных данных		STL или SLC
Сетевые возможности		Ethernet 10/100 Base-T
Рекомендуемые требования к аппаратной части клиента		1,8 GHz CPU, 1 GB RAM, OpenGL video card
Рекомендуемые требования к операционной системе клиента		Windows XP Professional