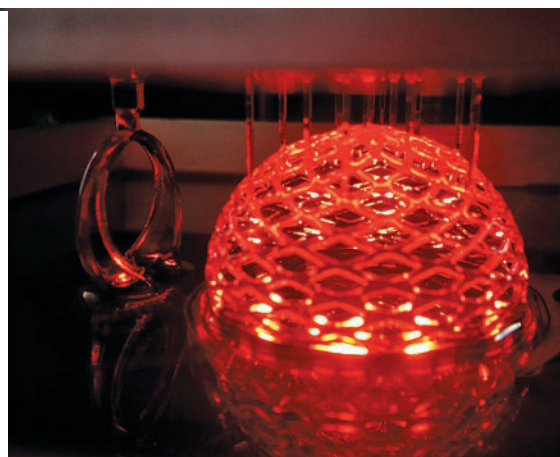
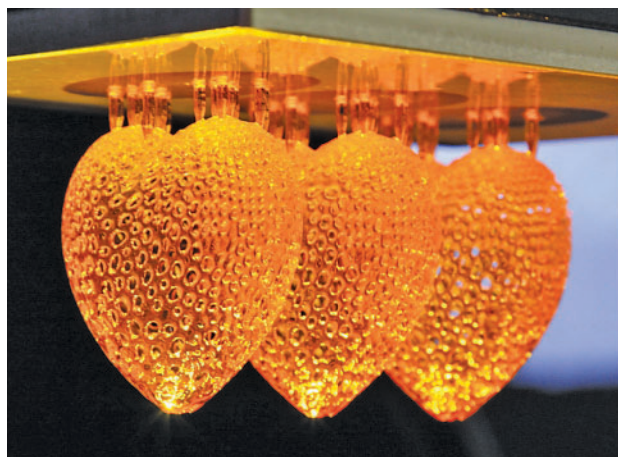
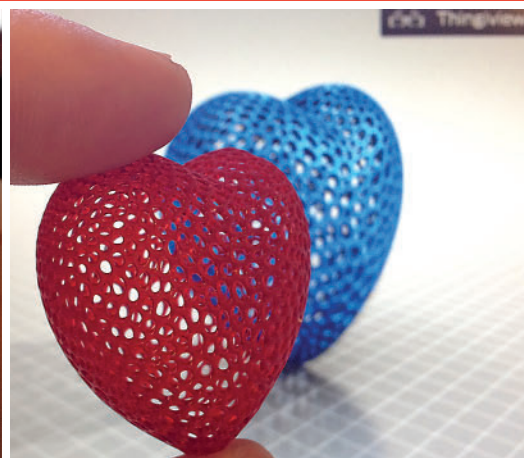




RUSSIAN DLP 3D PRINTER

РУССКИЙ ПОЛИМЕРНЫЙ
3D SLA DLP ПРИНТЕР
Russian DLP (rev. 6)



Представитель в Казани (2014 год)



просто о сложном

тел: 8 800 2000 574

www.abs3d.ru

ООО "Инновации Решения Технологии" ИНН 1660165473
ИП Мукминов И.Р. ИНН 165202087710
420085, г. Казань, ул. Петербургская,
д. 50, корп. 23, оф. 518 (технопарк "Идея")

23 сентября 2014
Санкт-Петербург
3DSL.A.RU



RUSSIAN DLP 3D PRINTER

ОПИСАНИЕ ПРИНТЕРА

Русский DLP 3D принтер печатает объемные объекты высочайшего качества по стереолитографическому техпроцессу (SLA).

Сочетание простоты конструкции корпуса открытого типа с точными металлическими компонентами силовой части принтера и передовой системой формирования изображения высокого разрешения FullHD предоставляет уникальные возможности для быстрого прототипирования, хобби и профессиональной деятельности.

Конструкция принтера обеспечивает плавную регулировку зоны печати от 96x54x180мм (разрешение печати по X и Y равное 50 микрон) вплоть до 124x70x180мм (разрешение печати по X и Y равное 65 микрон с установкой опционального субстрата для печати большим полем).

Система позиционирования печатной каретки по оси Z обеспечивает точность соблюдения толщины слоев не хуже 20 микрон на слой. Эта толщина слоя вполне достаточна для того, чтобы обеспечить печать высокого качества прототипов ювелирных изделий с визуально ровной поверхностью.

Принтер поставляется с гарантией 6 месяцев на все узлы системы, кроме проектора (без гарантии).

Принтер комплектуется 2-мя сервисными программами:
- лицензионной версией программы для расстановки изделий перед печатью, установки поддержек в ручном и автоматическом режиме и нарезке модели на слои для печати;
- хост-программой, обеспечивающей печать заранее подготовленных срезов модели.





RUSSIAN DLP 3D PRINTER

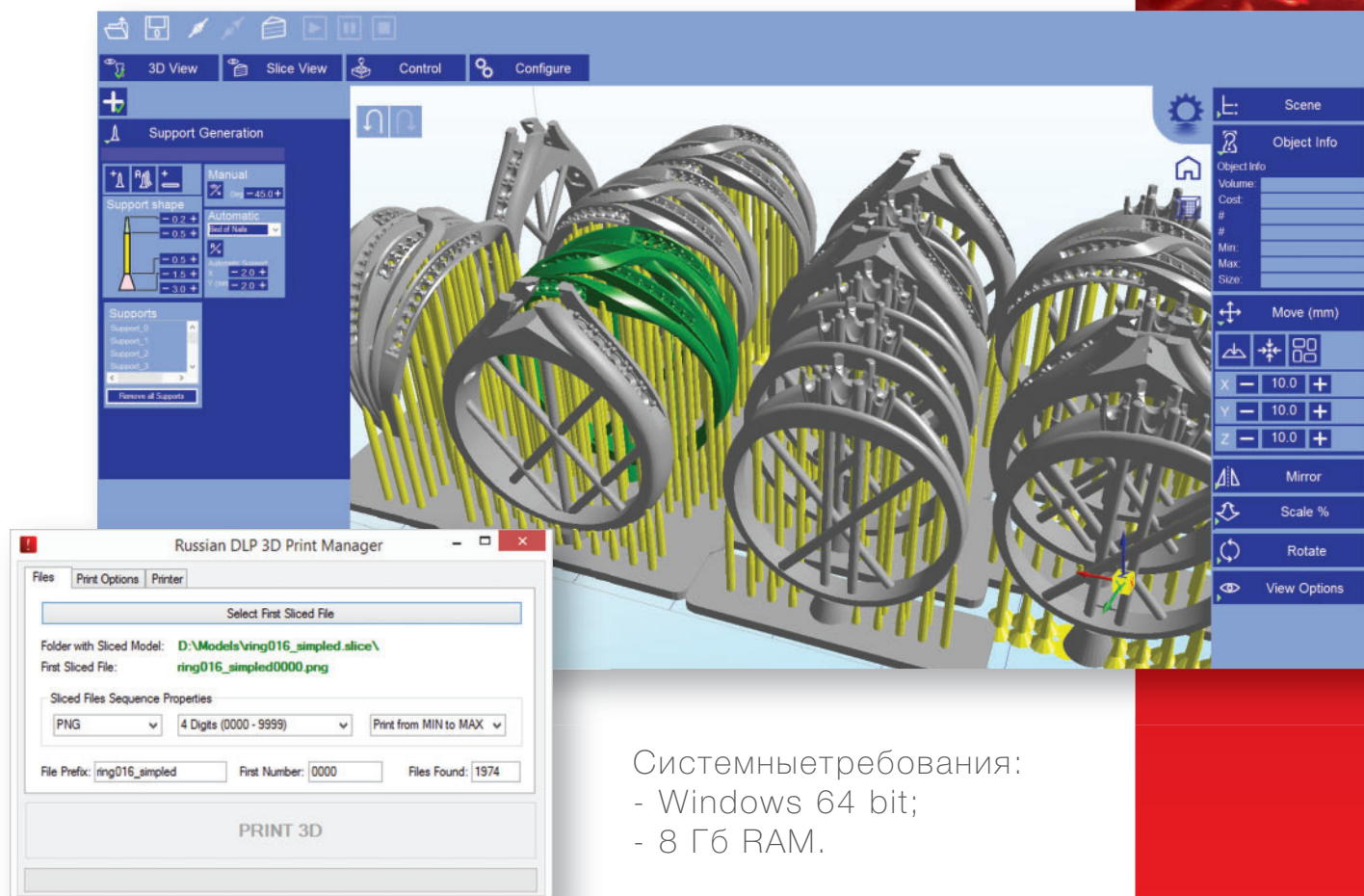
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Русский DLP 3D принтер поставляется с лицензионной версией специализированной программы-слайсера (программа для подготовки 3D-модели к печати). Программный пакет постоянно развивается и дополняется новым функционалом.

Поддерживаемые функции:

- Импорт файлов формата: STL, OBJ, 3DS, AMF;
- Размещение (ручное и автоматическое) объектов на рабочем столе, вращения, масштабирования;
- Установка поддержек (ручная и автоматическая), расчет платформ поддержки;
- Автоматический расчет стоимости печати;
- Слайсинг (нарезка) моделей для последующей печати.

Вторая поставляемая с принтером программа - хост-контроллер принтера. Это небольшая утилита, обеспечивающая возможность печати моделей, нарезанных сторонним софтом. Программа позволяет устанавливать параметры печати и оперировать входными файлами различных форматов.



Системные требования:

- Windows 64 bit;
- 8 Гб RAM.



RUSSIAN DLP 3D PRINTER

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Печать моделей с визуально ровной поверхностью благодаря минимальной толщине слоя в 20 микрон;
- мощный софт с удобной системой установки поддержек;
- плавноизменяемая рабочая зона профессионального класса (от 96x54x180мм при разрешении 50 микрон и до 124x70x180мм на разрешении 65 микрон) обеспеченная мощным FullHD проектором;
- возможность работать на полимерах многих производителей.

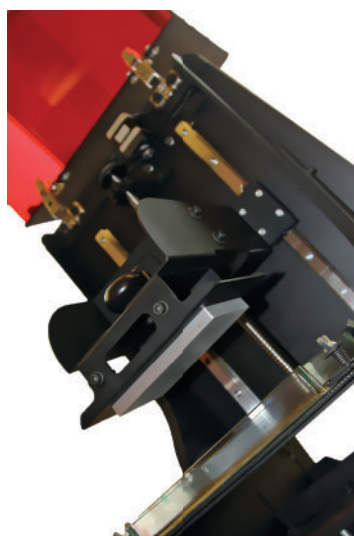
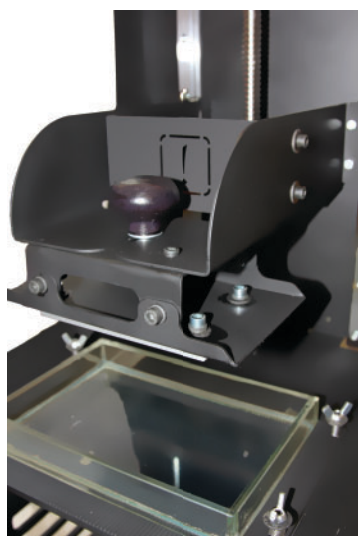
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая зона: min max (требуется увеличенный печатный субстрат)	96x54x180мм 124x70x180мм
Разрешение печати (по осям X и Y)	Плавноизменяемое > 45 микрон
Разрешение проектора	Full HD 1920x1080
Толщина слоя печати	> 0,020 мм
Тип печатной ванны	тип А и тип В формат 240x160мм
Форматы файлов: для 3D моделей для секвенции слоев	STL, OBJ, 3DS, AMF PNG, TIFF, JPG, BMP
Скорость печати: на 0,020мм (20 микрон) на 0,040мм (40 микрон)	от 6 мм в час от 12 мм в час
Интерфейсы: принтер проектор	USB HDMI, VGA
Гарантия: принтер проектор	6 месяцев без гарантии
Питание: принтер проектор	220В, 50 Гц 220В, 50 Гц



RUSSIAN DLP 3D PRINTER

ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Изделие может незначительно отличаться от фотографий, т.к. проект развивается.

3DSLA.RU