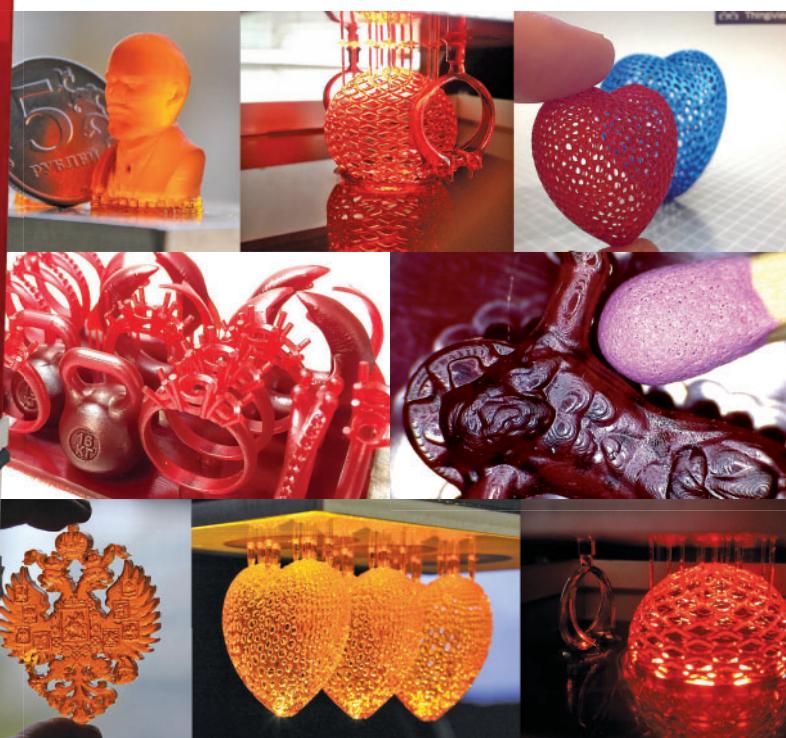




RussianDLP 3D SLA PRINTER

3ds-la.ru • vk.com/3ds-la
facebook.com/3ds-la

МУЛЬТИПОЛИМЕРНЫЙ 3D SLA DLP ПРИНТЕР РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

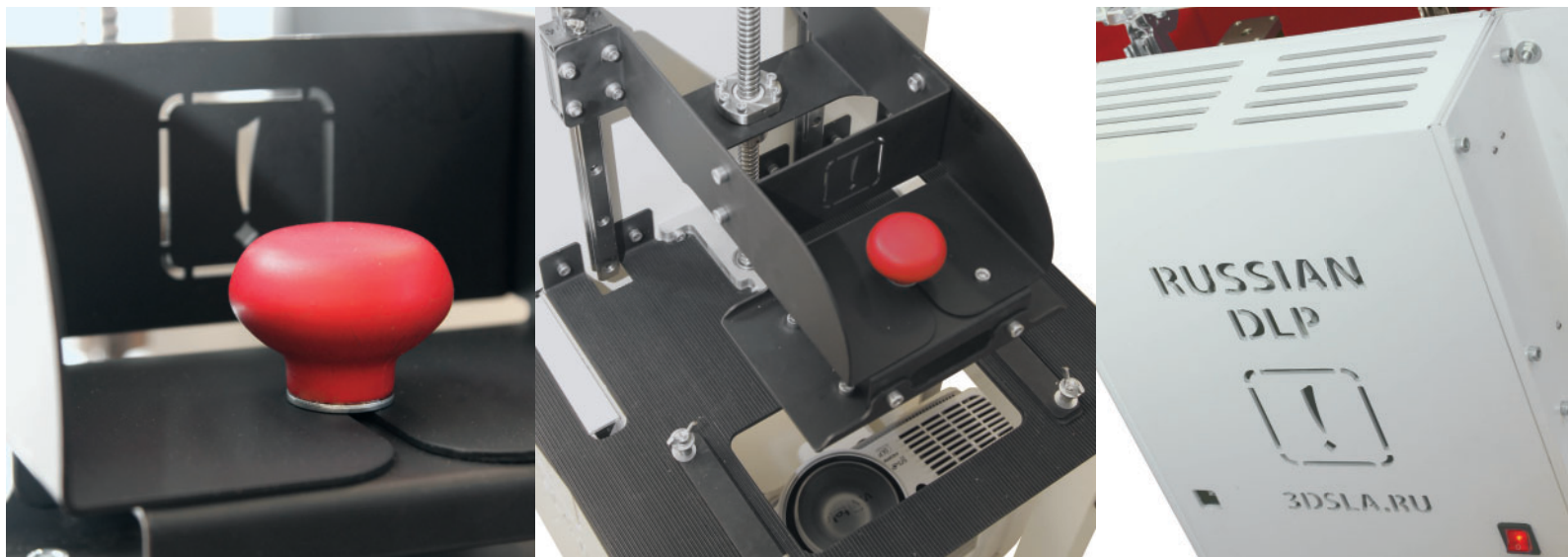


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Печать моделей с визуально ровной поверхностью благодаря минимальной толщине слоя в 20 микрон;
- софт с функцией установки поддержек;
- плавноизменяемая рабочая зона профессионального класса, обеспеченная мощным FullHD проектором;
- возможность работать на полимерах многих производителей;
- ресурс лампы проектора увеличен в 1,5 раза;
- разработан для обучения, хобби и малого производства.

ОПИСАНИЕ ПРИНТЕРА

3D принтер RussianDLP - 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 144x81x180мм (разрешение печати по X и Y равное 75 микрон и более возможно 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.

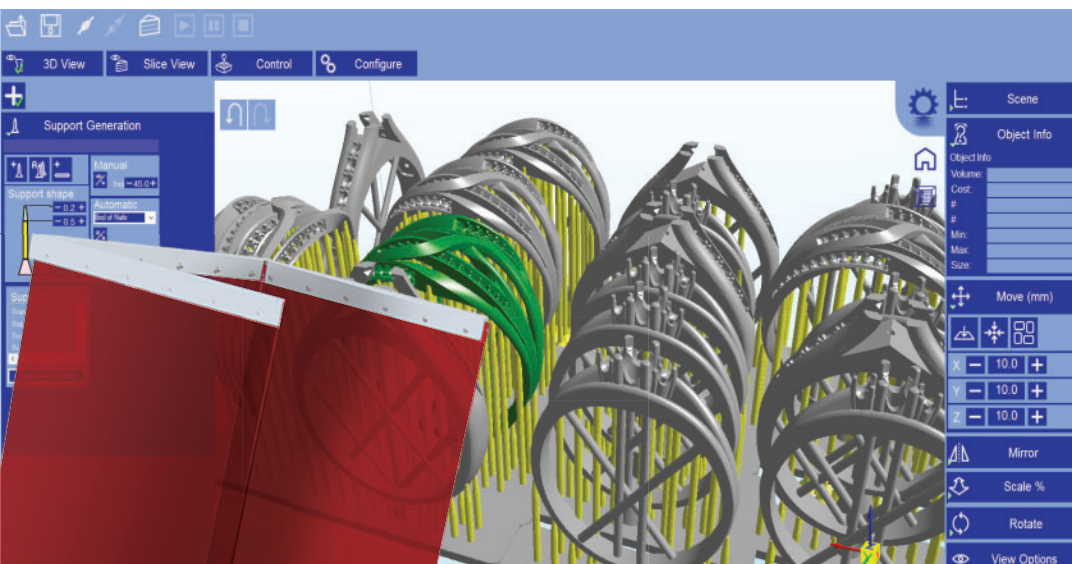
Принтер поставляется с двумя различными гарантийными планами.

Принтер комплектуется двумя сервисными программами:

- лицензионной версией программы для расстановки изделий перед печатью, установки поддержек в ручном и автоматическом режиме и нарезки модели на слои для печати;
- хост-программой, обеспечивающей печать заранее подготовленных срезов модели.

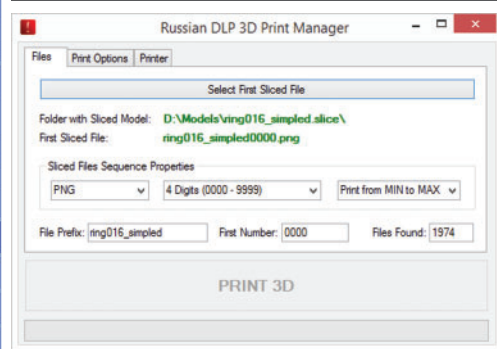
3D принтер RussianDLP поставляется с лицензионной версией специализированной программы-слайсера (программа для подготовки 3D-модели к печати).

Программный пакет постоянно развивается и дополняется новым функционалом.



Системные требования:

- Windows 64 bit;
- 8 Гб RAM;
- HDMI или Video выход.



Поддерживаемые функции:

- Импорт файлов формата: STL, OBJ, 3DS, AMF;
- Размещение (ручное и автоматическое) объектов на рабочем столе, вращение, масштабирование;
- 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.



Параметр	Значение
Рабочая зона: min max (требуется увеличенный печатный субстрат)	96x54x180мм 144x81x180мм
Разрешение печати (по осям X и Y)	Плавное, изменяемое > 45 микрон
Разрешение проектора	Full HD 1920x1080
Толщина слоя печати	> 0,020 мм
Тип печатной ванны	тип А, тип В, тип С 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
Питание: 3D принтер проектор	220В, 50 Гц 220В, 50 Гц

Гарантия предоставляется в одном из двух вариантов:

1. Полная годовая (12 месяцев) гарантия;
2. Ограниченная гарантия по формуле:
 - 6 месяцев гарантии на 3D принтер без проектора;
 - отсутствие гарантии на поставляемый с 3D принтером проектор.



RussianDLP
3D SLA PRINTER

3ds-la.ru • vk.com/3ds-la
facebook.com/3ds-la