

СТЕРЕОЛИТОГРАФИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ
3D ПРИНТЕР

StarLight 3D



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Печать моделей с профессиональным качеством - от 12 микрон;
- интегрированная камера пост-полимеризации, внутреннее управление проектором;
- софт с функцией установки поддержек;
- плавноизменяемая рабочая зона профессионального класса, обеспеченная мощным FullHD проектором;
- низкая стоимость владения и высокая рентабельность;
- сервис и склад расходных материалов во многих городах России;
- возможность работать на полимерах многих производителей;
- ресурс лампы проектора увеличен в 1,5 раза;
- разработан для производства.



StarLight 3D - СВОБОДА ВЫБОРА

Трехмерная печать высокого качества различными светоотверждаемыми полимерами. Быстрый переход с одного типа полимера на другой.

Мощный FullHD проектор, качественные элементы жесткой системы позиционирования печатного субстрата и инновационные решения в конструкции печатных емкостей обеспечивают 3D принтеру StarLight 3D возможность работать с полимерами многих мировых производителей и менять тип полимера в зависимости от собственных предпочтений (рекомендуется предварительное тестирование полимера).

Сегодня Вы хотите печатать выжигаемым полимером с разрешением 50 микрон, завтра желаете получить твердую керамическую модель на 20 микрон, в другой раз - печатать высоконаполненным восковым полимером. Принтер StarLight 3D поможет Вам в реализации подобных производственных планов и заменит несколько дорогих машин производителей с мировым именем. И всегда Вы получаете изделие великолепного качества исполнения.



Современное программное обеспечение для быстрой и простой работы

Программное обеспечение, поставляемое с принтером StarLight 3D, разделено на 2 части: ПО для размещения изделий в рабочей зоне (в эту часть ПО входит множество функций по размещению, вращению, масштабированию модели; расчету стоимости печати; установки поддержек в ручном и автоматическом режиме; установке и расчету площадок привязки к субстрату) и ПО для печати. Разделение ПО на 2 независимых части - часть концепции StarLight 3D, где пользователь принтера максимально свободен в своем выборе. Если пользователь хочет сам готовить файл для печати в любимой программе (Rinoceros, например), сам устанавливать поддержки, нарезать файл для печати с использованием плагинов для нарезки файла перед печатью - пользователь сможет это сделать. При этом печатная часть ПО прекрасно примет подготовленные файлы слоев модели и позволит тонко настроить параметры печати, чтобы реализовать все замыслы проектировщика или моделлера. Если же у пользователя не будет желания заниматься тонкой подготовкой модели, то тут на помощь ему придет простое и функциональное ПО из комплекта поставки принтера.

Низкие затраты на владение и многократная экономия при переходе на 3D техпроцессы.

Принтер StarLight 3D проектировался и создавался как модель, способная не только занять нишу профессиональных 3D принтеров, но и потеснить ведущие мировые бренды по стоимости владения оборудованием и стоимости введения в бизнес 3D техпроцессов.

Цена на принтер StarLight 3D в 3-5 раза ниже, чем цена на принтеры со сходными техническими возможностями от известных мировых брендов. Расходные материалы (полимер, печатные емкости) для принтера StarLight 3D дешевле от 3х до 5и раз, чем аналогичные расходные материалы от ведущих мировых системы. Для примера: стоимость печати одного кольца среднего размера с учетом расхода на полимер нашего производства и амортизацию печатных ванн (печатных емкостей) не превышает 10-15 руб за одно изделие. Все расходные материалы всегда есть в наличии и могут быть доставлены в кратчайшие сроки.

РЕШЕНИЯ В ОСНОВЕ StarLight 3D

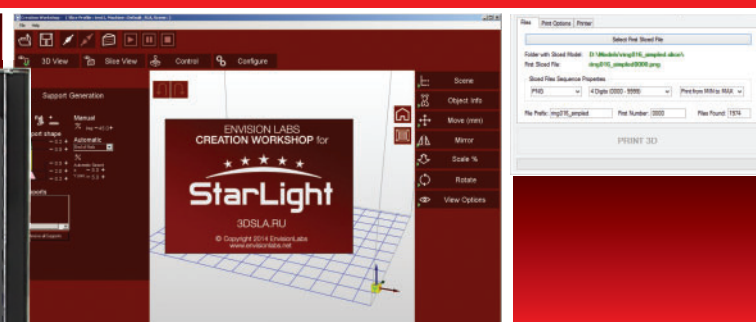


RussianDLP
3D SLA PRINTER

3dsla.ru • vk.com/3dsla
facebook.com/3dsla

StarLight 3D - сложное и высокоточное устройство, в процессе работы которого происходят тонкие фото-химические процессы и точнейшие механические перемещения. Успешно объединить все стихии в единый работающий механизм нам помогли инновационные решения:

- Проектор FullHD - для печати в высоком разрешении на большом рабочем поле;
- Мягкие печатные емкости (ванны) - для максимально бережной печати сложных и тонких элементов;
- Надежная и точная механика с уловым размещением силовых элементов - для высокой точности печати на малых толщинах слоев;
- Встроенная система постполимеризации - для быстрого придания дополнительной прочности отпечатанным объектам;
- Универсальность узлов и компонентов - для полной свободы выбора пользователей.



Системные требования:

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

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

StarLight 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.

Параметр	Значение
Рабочая зона: min при 50μ max при 65μ (+60% объема)	96x54x180мм 124x70x180мм
Разрешение печати (по осям X и Y)	Плавноизменяемое 50-65 микрон (50-65μ)
Разрешение проектора	Full HD 1920x1080
Толщина слоя печати	> 0,012 мм (12μ)
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
Питание: 3D принтер	220В, 50 Гц

Полная годовая (12 месяцев) гарантия.



RussianDLP
3D SLA PRINTER

3dsia.ru • vk.com/3dsia
facebook.com/3dsia