



3D принтер Riverside (SLA)

www.Riverside3D.ru

Ваши 3D возможности



Любые идеи

Используйте на выбор более пяти различных фотополимерных смол различного физического свойства для воплощения Ваших уникальных проектов в жизнь.



Механика

Исключительно точные прототипы с гладкой поверхностью позволяют использовать 3D принтер Riverside в проектах робототехники и научной механики.



Дизайн

С помощью гибких и прозрачных фотополимеров Riverside предлагает материализовать самые смелые порывы дизайнерской мысли



Образ фигур

Детализация и соблюдение геометрии при построение по SLA технологии безупречно воссоздают фрагменты любого образа фигуры человека или животного.



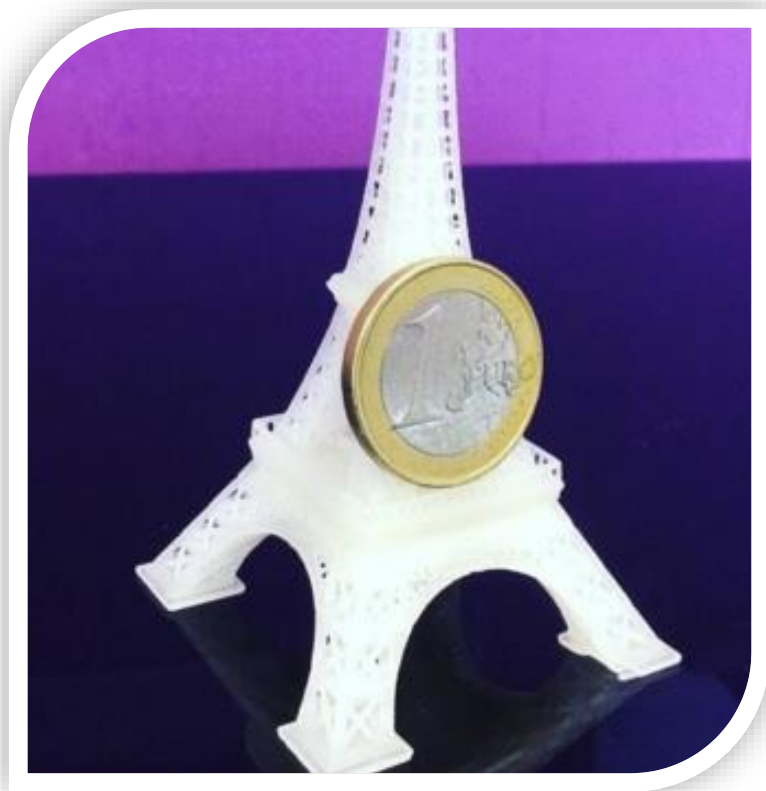
Макетирование

3D принтер Riverside по праву считается незаменимым компонентом любой макетной мастерской, школы моделирования или градостроительной компании.

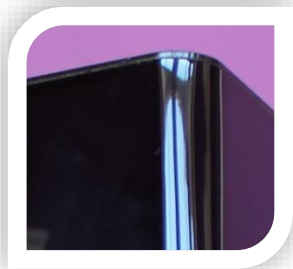
Технические характеристики Riverside

Габариты (мм)	350X380X550
Область построения (мм)	125X125X165
Вес (кг)	14
Технология построения	SLA (стереолитография)
Толщина слоя (Z-ось)	0,1 мм (минимум)
Точность (X,Y – ось)	0,025 мм
Скорость сканирования	120 см/сек.
Смола.Длина волны	405 нм
Диаметр лазерного луча	0,3 мм (300 мкм)
Требования к окружающей среде	18-26°C
Материалы построения	Hard (акриловая смола,прозрачная),ABS полимер.
Поддерживает формат	STL
Рекомендуемое ПО	Cura
Гарантия на оборудование	1 год

Примеры моделей



Внешний функционал Riverside



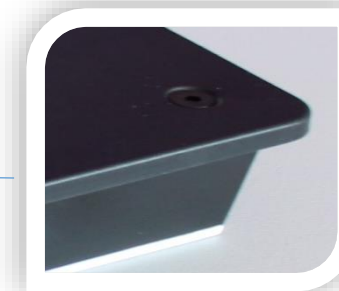
Купол

Внешний купол легко снимается и имеет оригинальный дизайн и выполнен из ударопрочного пластика, не пропускающего ультрафиолет.



Корпус

Металлический корпус с цинк-акриловым покрытием



Стол для построения

Оснащена полуавтоматическим фиксатором. Поверхность платформы выполнена из металла, так же покрыта структурным рисунком для лучшей экструзии.



LCD дисплей

Информирует о количестве слоев при построении модели

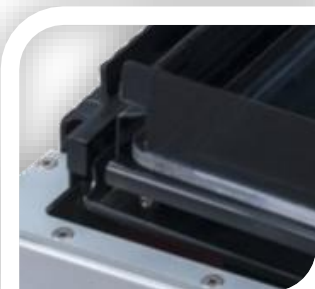
Внутренний функционал Riverside



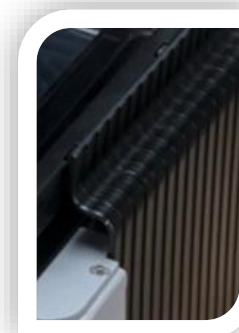
Слот для стола
Надежная фиксация
платформы
построения



Z - ось
Обеспечивает ровный шаг при
построении



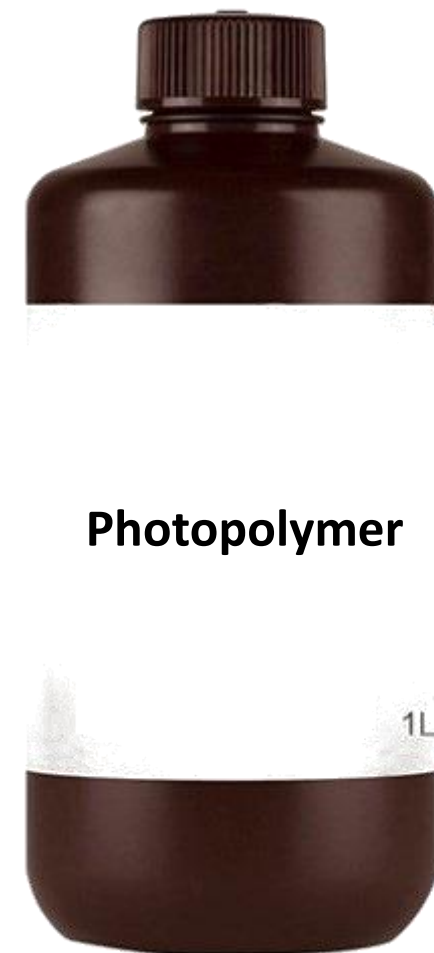
Платформа
Автоматическая калибровка
перед каждым сеансом печати



Сервисная панель
Позволяет получить легкий
доступ к начинке принтера

Фотополимерные материалы:

- Фотополимерная смола – полимер, меняющий свои свойства под воздействием световых лучей нужного спектра, затвердевая почти мгновенно. Технология печати, которая использует фотополимерные смолы – стереолитография. 3D принтеры, использующие данную технологию являются самыми высокоточными в классе персональных. Фотополимерная смола быстро реагирует со светом, поэтому ее нужно хранить в специальной упаковке, иначе он может затвердеть. После затвердевания модель получается очень прочной, долговечной и влагостойкой. Данный фотополимер подходит для 3D печати на всех 3D принтерах, работающих по технологии стереолитографии (SLA). Материал легко поддается покраске. Объем: 1 л.



Особенности Riverside



- Стабильное качество печати
- Многофункциональное применение
- Высокое разрешения печати
- В 1,5 раза дешевле аналогичных 3D принтеров
- Самое доступное программное обеспечение
- Совместимость с любыми фотополимерами 405 нм
- Светонепроницаемая камера построения
- Универсальный механизм снятия рабочего стола
- ЖК дисплей управления
- Не требует особых условий эксплуатации
- Оригинальный дизайн

Программное обеспечение Cura

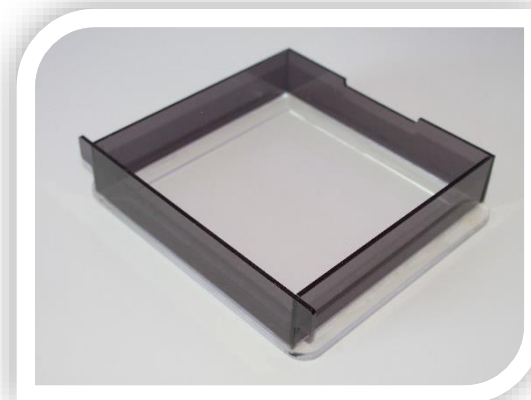
- Доступно для скачивания на русском языке
- Позволяет масштабировать объект
- Функция копирования и расположение моделей



Лоток для фотополимерных смол



- Заменяемый лоток с акриловым покрытием
- При необходимости можно легко поменять на лоток с другим полимером
- Тестовое время для печати без замены лотка более 1 месяца или 240 часов
- Не требует ручной калибровки
- Остатки полимера легко удаляются с поверхности лотка
- В комплекте поставляется дополнительный лоток и набор для его обслуживания



Комплект поставки



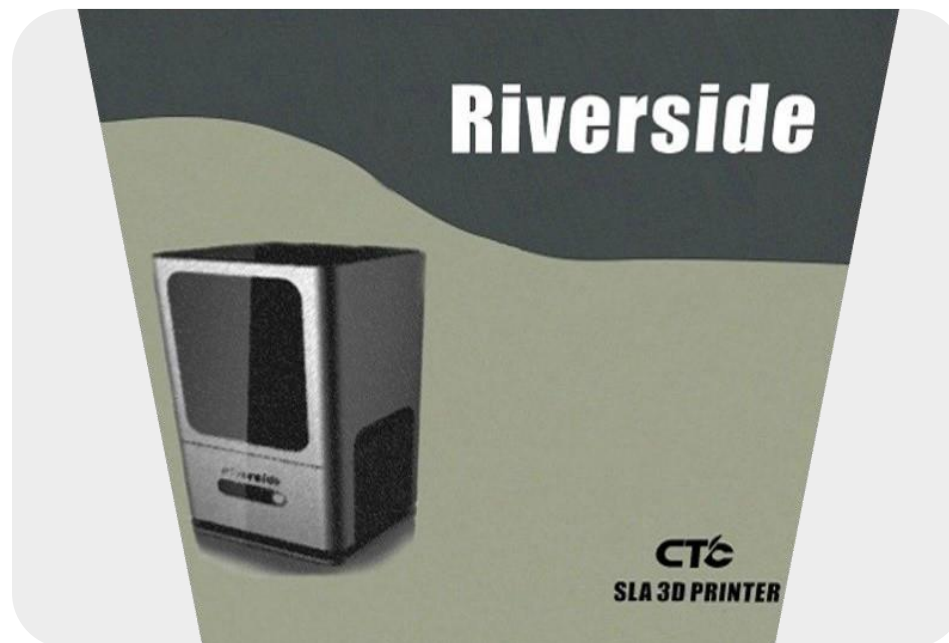
3D принтер



Лоток построения



Фотополимер (1 литр)



Connection cable



Сетевой адаптер



Программное обеспечение



Контейнер



Шпатель



Бумажные полотенца



Ножницы



Спрей

Гарантия качества от поставщика:

- ✓ Все 3D принтеры Riverside проходят необходимую предпродажную диагностику.

Проводится контрольная печать и регулировка механических узлов.

Техническая документация доступна на русском языке в электронном и печатном виде.

Гарантия на оборудование и лазер составляет один год с момента поставки оборудования.

Полное сервисное сопровождение клиентов на протяжении всей эксплуатации 3D принтера. Консультации специалистов.

Пост гарантийное обслуживание.

