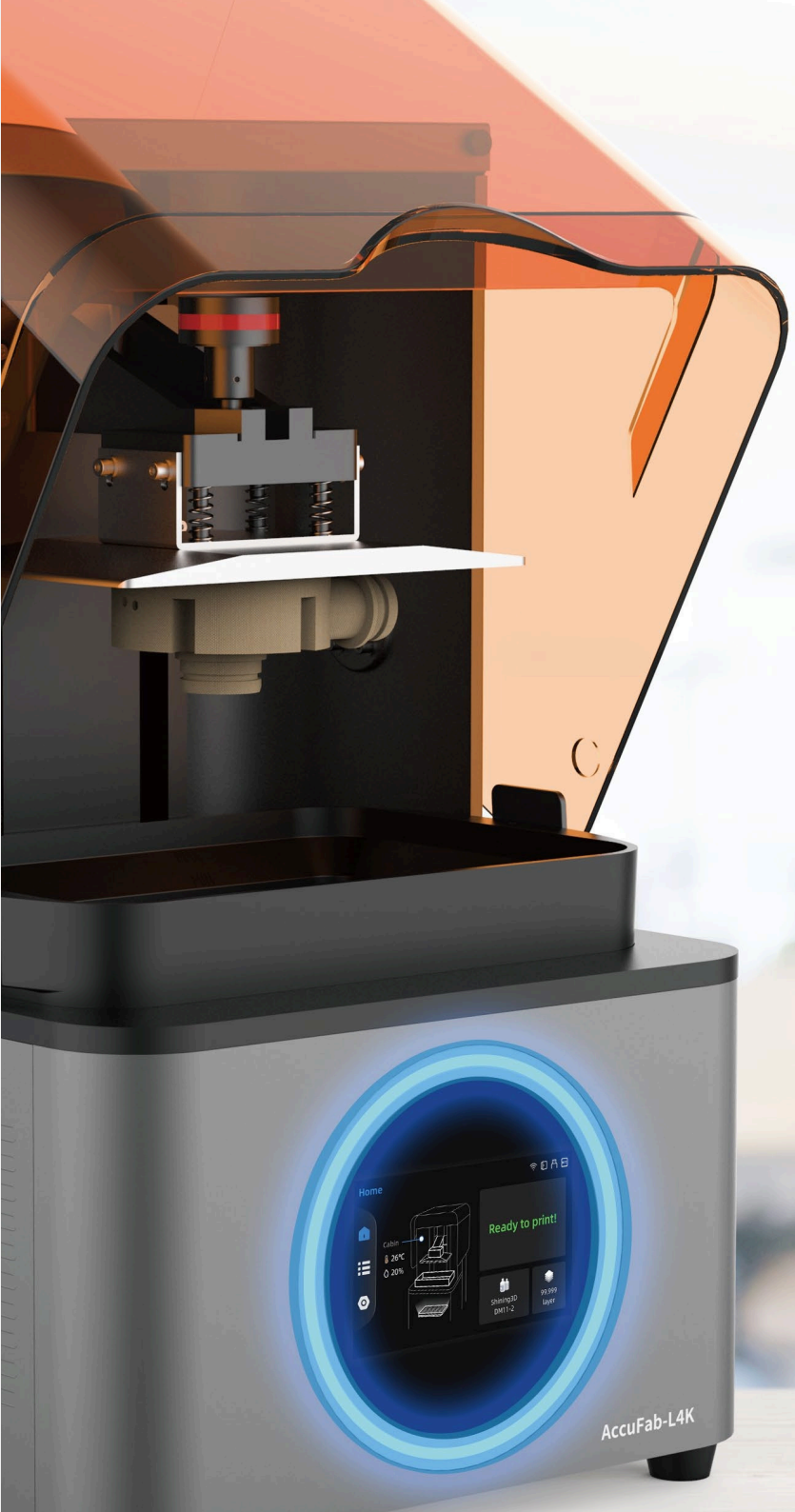
SHINING 3D®

AccuFab-L4K

Высокоточный 3D-принтер

Повышение эффективности прототипирования
Сокращение жизненного цикла разработки
новых продуктов



AccuFab-L4K

AccuFab-L4K — это высокоточный 3D-принтер, самостоятельно разработанный компанией SHINING 3D. Благодаря 4K разрешению и размеру печати 192x120x180 мм он обеспечивает исключительные результаты печати с высокой точностью. Одновременно работа AccuFab-L4K является непрерывной и стабильной. Это идеальный 3D-принтер для создания прототипов, проектирования и мелкосерийного производства.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТ Ь

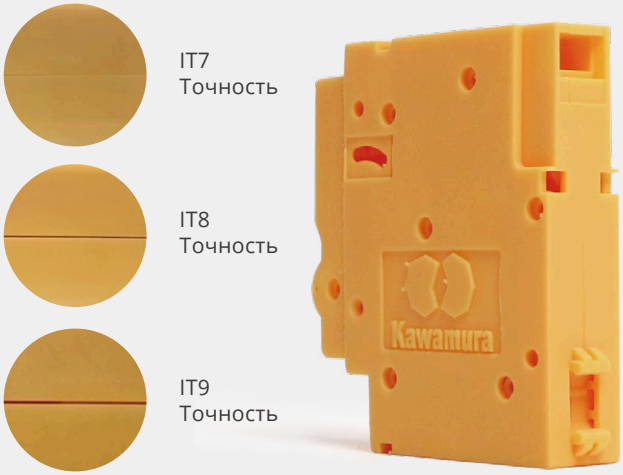
ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

ВЫСОКАЯ Г ИБКОСТ Ь

РАЗЛИЧНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Непревзойденная точность

Высокая четкость
Точность печати на уровне IT7, обеспечивающая соответствие размер печати размером дизайна.
Выдающаяся равномерность
Равномерность с высокой яркости до 90%.
За гранью возможного
Обеспечивает не только возможность получения деталей размером меньше пикселя, но и превосходную четкость поверхности.

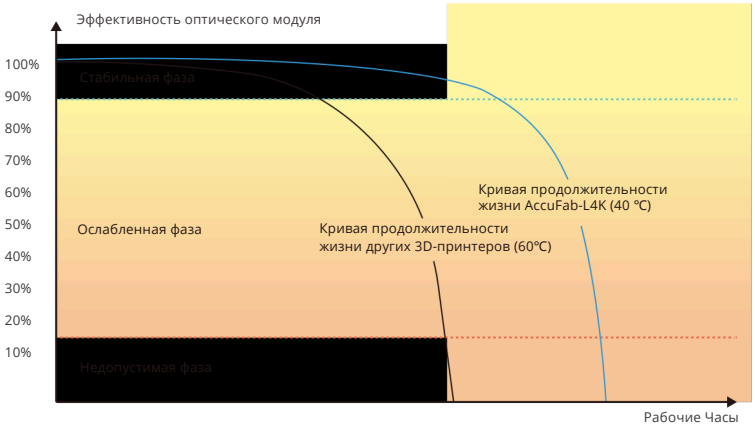


Надежная производительность

Самая современная отказоустойчивость
5 миллионов слоев печати на принтере AccuFab- L4K, испытанные в реальных инженерных условиях, обеспечивают высочайшую надежность

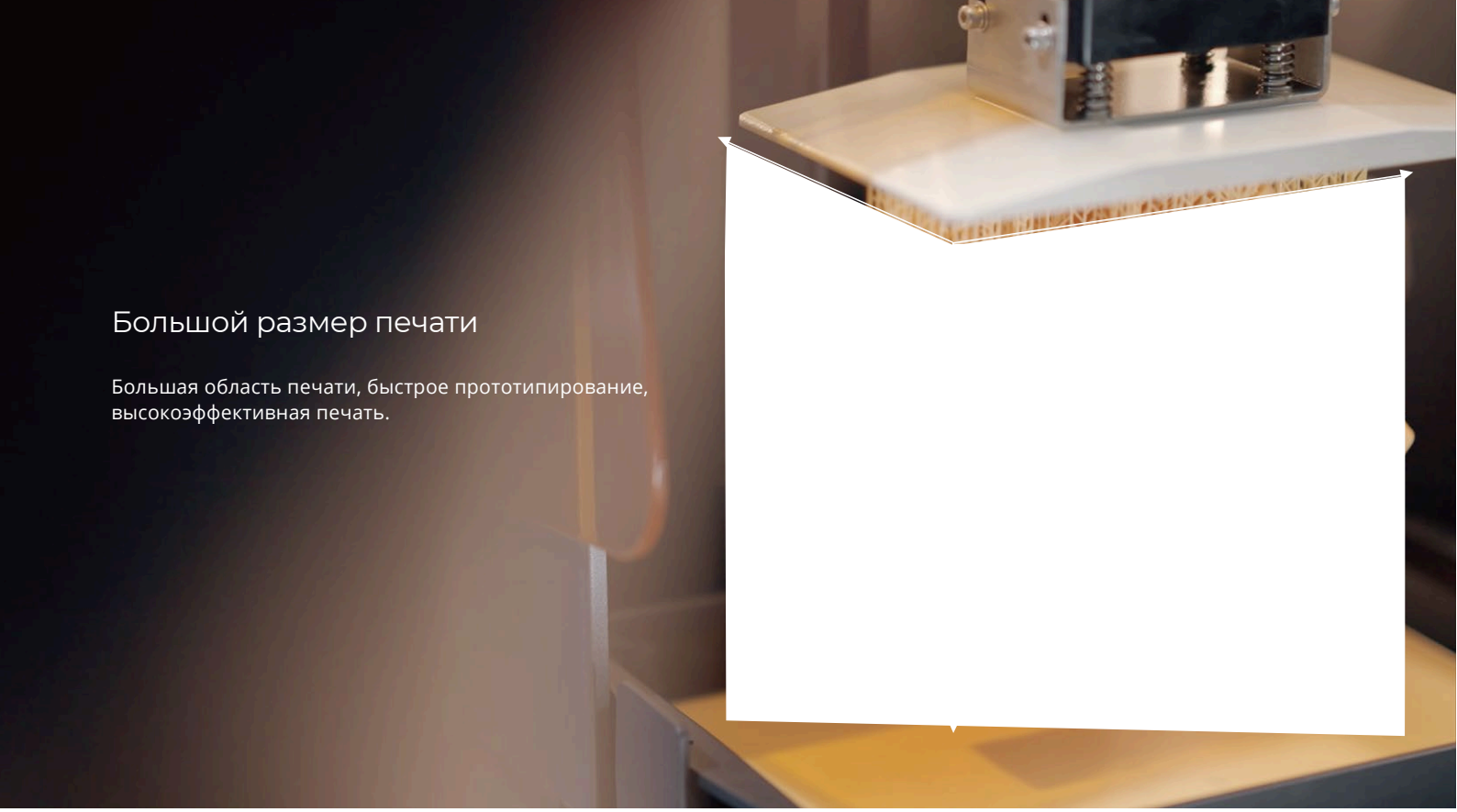
Централизованная система охлаждения
DCS поддерживает температуру рабочего экрана ниже 40 °C, значительно продлевая срок службы 3D-принтера

Промышленный класс компонентов и проверки качества
В сборочном производстве используются компоненты промышленного класса, прошедшие 21 строгий заводской контроль, чтобы гарантировать высокое качество заводского оборудования.



4K Разрешение

4K разрешение удовлетворит потребности пользователей в эффективности и детализации



Большой размер печати

Большая область печати, быстрое прототипирование, высокоэффективная печать.

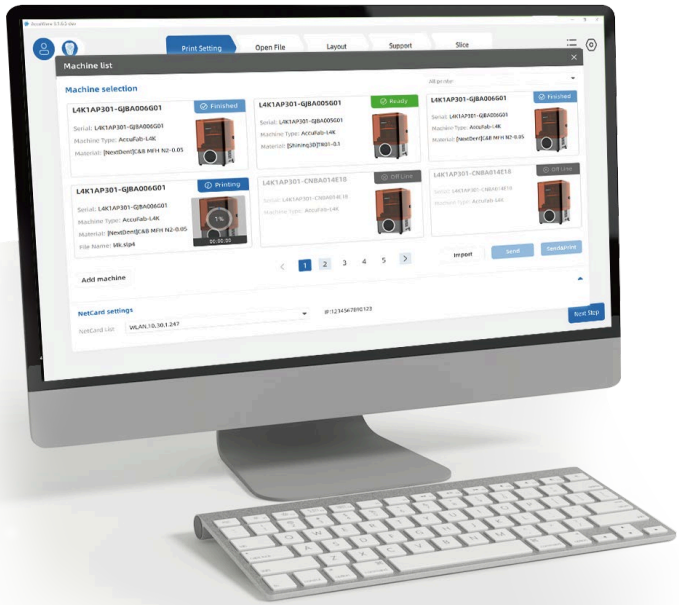
Разновидные полимеры

Shining Engineering Resin

Shining Engineering Resin охватывает широкий спектр материалов для инженерной 3D-печати, включая Standard Resin, Bio- compatible Resin and Water Washable Resin, обеспечивает высокую точность размеров, качество поверхности и низкую скорость деформации.

Сертифицированный сторонний полимер

Shining 3D сотрудничает с ведущими брендами в отрасли инженерных полимеров, обеспечивая больше возможностей и гибкости.



Профессиональное программное обеспечение

Подключи и работай

Интерактивное руководство по эксплуатации обеспечивает легкое обучение и низкие затраты на обучение.

Бесплатные обновления

Обновление программного обеспечения и пакетов материалов.

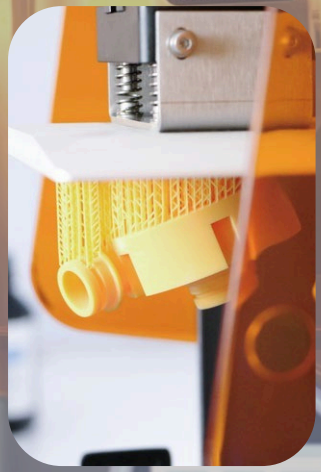
Совместное управление

Совместное управление несколькими оборудованиями позволяет достичь быстрого производства небольших партий.

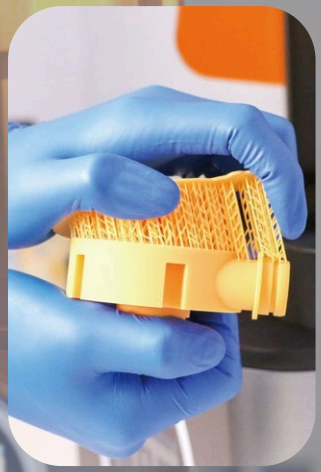
Подготовка данных

Добавление материала

Печать



Постобработка

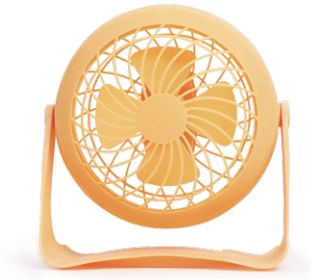


Применения

SHINING 3D предлагает широкий выбор инженерных полимеров для удовлетворения различных требований к качеству, создавая огромное множество сценариев применения высокоточого 3D-принтера AccuFab-L4K.

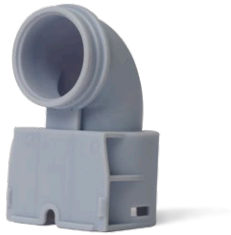
Standard Resin

Standard Resin - это стабильная и высокопроизводительная стандартизированная смола. Он отличается высокой точностью размеров, а также качеством поверхности, что отлично подходит для отображения детализаций печати. Она отвечает большинству требований в прототипировании, проектировании и мелкосерийном производстве.



Water Washable Resin

Это экологичная смола со слабым запахом, которая легко очищается водой. Не беспокойтесь об опасности использования спирта или IPA. Водосмываемая смола имеет высокое качество поверхности, сильные механические свойства и хорошую стабильность.



Rigid Resin

Он специально разработан для обеспечения лучшей в своем классе прочности на разрыв и жесткость, а также высокую точности печати с низкой усадкой и обеспечения долгосрочной УФ-стабильности напечатанных деталей. Эти печатные изделия имеют низкое водопоглощение и легко полируются.

Durable Resin

Полимеры Durable Resin могут выдерживать определенное сжатие и растяжение, не разрушаясь, подходит для инженерных прототипов, которым необходимо временно выдерживать давление или растяжение. Это идеальный выбор для применения в жестких полимерах, где требуется ограниченная степень адсорбции ударов и сжатия, изгиб с низким напряжением и эластичность, чтобы избежать разрушения.

Flexible Resin

Flexible Resin- обладающий прекрасной мягкостью и хорошими эластичными свойствами, может имитировать сценарии деформации различных изделий во время реального использования. Он обеспечивает высокое удлинение при разрыве, сочетая в себе высокую амортизацию с длительным отскоком и прочностью на скручивание благодаря их минимальной структурной деградации с течением времени.

Medical Resin

Смола собственной разработки с сертификатом медицинского оборудования, подходящая для печати изделий начального уровня, связанных с медициной и медицинскими пособиями. например, наручные щитки, ортодонтическая модель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
AccuFab-L4K

Оптический	Разрешение	3840×2400
	Размер пикселя	0.05 мм
	Длина волны	405 нм
	Интенсивность света	3 мВт/см ^ 2
	Источник света	UV LED + LCD
Печать	Размер печати	192 мм ×120 мм ×180 мм
	Скорость печати	10～ 50 мм/ч
	Допуск	±0.05 мм
	Толщина слоя	0.025 / 0.05 / 0.075 / 0.1 мм
Окружающая среда	Температура	20℃ ～ 30℃
	Влажность	30%～ 70%
Другие	Интерфейс	5” сенсорный экран
	Подключение	Wi-Fi/Enterenet/Thumdrive
	Вес	19 кг
	Габариты	360 мм×360 мм×530 мм
Полимеры	SHINING Engineering Material	Белый полимер：TR01、S1；Желтый полимер：DM12；Прозрачный полимер：SG01；Черный полимер：S2；Washable Material：W1
	BASF Engineering Material	Durable Material：ST45、ST80；Rigid Material：RG35、RG50；Flexible Material：FL60、EL150
	Сертифицированный сторонний полимер	Фотополимеры сторонних производителей, одобренные SHINING 3D, также могут быть использованы для работы высокоточного 3D-принтера AccuFab-L4K

Получены CE, RoHS, WEEE, FCC, международный сертификат фотобиологической безопасности.
Shining 3D оставляет за собой право вносить любые изменения в спецификации и изображения.