

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 13309 Цена в прайсе: 2769470 тг.

3D принтер Picaso Designer X PRO



PICASO

3D Принтер Designer X PRO создан компанией Picaso 3D из России. Это новый продукт на рынке, 3D печать с которым становится быстрее и качественнее! Благодаря уникальной технологии JetSwitch Picaso, которая отвечает за переключение экструдера между материалами, пользователь сможет уменьшить время 3D печати примерно в 10 раз.

Такой принтер может использоваться с разными целями:

- Печать деталей для рабочих механизмов: от мелких до крупных, которые могут быть установлены в систему.
- Создание прототипов механизмов для проверки качества их работы.
- Печать оригинальных элементов декора, спроектированных вами.
- Изучение работы принтера в школе или институте на практическом уроке с целью создания реальной модели.
- Для личного пользования - 3D печать аксессуаров по собственным эскизам.

Чем отличается от предыдущей модели Designer PRO 250?

Конструкция современной модели более совершенна. Теперь экструдер может перемещаться по двум осям - как вверх-вниз, так и вбок. Это увеличивает маневренность систем, следовательно, скорость 3D печати. Также в Designer X PRO установлена стальная рама, что повышает устойчивость конструкции. Что касается путей доступа файлов, в новой модели слот для SD карт заменен слотом для Flash карт. Теперь, чтобы «перекинуть» файл, не нужен переходник. Кроме того, появилась возможность удаленного управления принтером и установки очереди печати. В целом, Designer X PRO, в сравнении с «предшественником», стал

работать быстрее, четче и бесшумнее. Эти положительные стороны нового принтера позволяют вам не задумываться над тем, купить Designer X PRO или нет.

Спецификация:

- Материал, используемый для 3D печати: PLA, ABS, PLA Flexible, PVA, PC, Hips, Nylon, Laywood, FilaFlex, Filamentarno (диаметр нити 1.75мм);
- Область печати: 200 x 200 x 210 мм;
- Материал корпуса: Алюминий (композит);
- Направляющие: XY: рельсовые (сталь), Z: цилиндрические (сталь)
- Толщина слоя: от 0,05 до 0,25 мм (Толщина слоя регулируется настройками ПО принтера);
- Точность позиционирования: XY: 11 микрон; Z: 1.25 микрон;
- Наличие подогреваемой платформы: Да;
- Платформа печати: Алюминий - стекло;
- Количество печатающих головок: 2;
- Автоматическая калибровка стола: Да;
- Диаметр сопла: 0.3 мм;
- Максимальная рабочая температура экструдера: 380С;
- Максимальная рабочая температура рабочей платформы: 140С;
- Уровень шума: 55 дБа;
- Плата управления: на базе ядра ARM CORTEX M4 32-битного процессора STM;
- Интерфейсы: USB, Ethernet, USB Flash [в комплекте];
- Интеллектуальная система поддержек: Программное обеспечение Picaso 3D Polygon X поставляемое с принтером автоматически создает поддержки в тех местах, где это необходимо, для обеспечения прочности (устойчивости) детали во время печати;
- Совместимость с программным обеспечением: Windows XP, Windows 7, Windows 8;
- Скорость печати: до 30 см³/час;
- Поддерживаемые форматы: STL, PLG;
- Программное обеспечение: Программное обеспечение(Picaso 3D Polygon X) для 3D принтера поставляется бесплатно. С помощью данного программного обеспечения вы можете импортировать файлы в формате STL и PLG для последующего вывода 3D модели на печать. Программа позволяет менять масштабы, и производить всевозможные манипуляции с 3D моделью на плоскости;
- Рабочая температура окружающей среды: 15° - 32°С;
- Габариты и вес: 492x390x430мм; Вес — 16кг;
- Габариты и вес в упаковке: 690 x 500 x 470; Вес — 22кг;
- Энергопотребление: 220В +- 15% 50Гц (доступна опция 110 В +-15% 60Гц) 400W.

Большой выбор материалов!

Еще один плюс в пользу того, чтобы заказать Designer X PRO - возможность печатать модели различными видами пластика:

- ABS - пластик, который обладает высокой прочностью и не деформируется при обычных условиях. Подходит для деталей нестандартных форм.
- PLA - материал эластичный, при этом достаточно прочный. Универсальный пластик, который может использоваться для любых целей. Низкая стоимость.
- PC - высокопрочный пластик, который не деформируется. Используется для печати отраслями промышленности.

- PETG – устойчивый к воздействию внешних факторов пластик. Подходит для печати деталей, которые будут использованы в механизмах.
- HIPS – пластик, который не разрушается водой, но деформируется при внешнем воздействии. Используется в качестве дополнительного материала для повышения прочности конструкции детали.

Усовершенствована система контроля подачи пластика – теперь система сама следит за этим. Также расширился диапазон температур материалов, на которых работает принтер. При одновременной печати несколькими цветами затрачивается минимальное время на переключение экструдера. Вы можете выбрать любой цвет пластика для печати – модель получится идеальной!

Улучшение точности печати

Специально для Designer X PRO инженерами разработана новая печатающая головка. С точностью до 1 мкм она проводит печать согласно эскизу. Также точность печати повысилась за счет усовершенствования системы калибровки оборудования и рабочей поверхности. Не только сократилось время калибровки – теперь она занимает от 5 с до 5 мин, но и увеличилась ее точность. Даже самые мелкие «штрихи» будут отлично пропечатаны на Designer X PRO. Купите Designer X PRO у нас и убедитесь в этом на собственном опыте.

Обновлены системы контроля за состоянием принтера

1. Система подачи пластика. Следит за скоростью, температурой и количеством подаваемого материала. Это позволяет убедиться в исправности оборудования и проконтролировать расход пластика на одну деталь.
2. Система контроля первого слоя. Принтер Designer X PRO следит за толщиной и равномерностью первого напечатанного слоя. Этот этап крайне важен. От того, какого качества будет напечатана основа детали, будет зависеть прочность конструкции.
3. Система сохранения профилей. Вы можете внести нужные показатели и сохранить их в памяти принтера.
4. Система оповещений. Настроив ее, принтер не только будет показывать, на каком этапе работы он находится и через какое время завершится печать, но и сможет прислать вам уведомление на почту об окончании работы. Это особенно удобно, если вы работаете удаленно и не можете следить за процессом.

Безопасен в пользовании

Камера, где печатаются детали, изолирована от доступа толстым слоем стекла. Даже при огромном желании невозможно достать до места печати. Этим вы обезопасите сотрудников, работающих с прибором, от повреждений. Также абсолютно безопасны для пользования электронные системы прибора. Они прошли испытания в лабораторных условиях и на практике. Производитель гарантирует исправность техники. В противном случае вы можете обменять свою модель принтера на новую у поставщика. Закажите Designer X PRO, безопасный для пользования, для своего предприятия.

Надежный принтер, выдерживающий объемные работы

В новой модели принтера усовершенствованы все системы. Он может работать без перерыва, при этом практически не нагреваясь. Со временем не изменяется точность калибровки полотна и печатающей головки. Спустя год работы, принтер Designer X PRO будет функционировать как новый - вы не заметите разницы! За счет этого стоимость принтера оправдывает себя. С его помощью вы сможете увеличить прибыль на 20-30% за счет сокращения расхода времени на переключение экструдера. В сравнении с предыдущей моделью, в одну единицу времени принтер выпустит большее число единиц деталей. Установив несколько принтеров на предприятии и настроив их удаленную работу, вы сможете не беспокоиться об эффективности производственного процесса. Купите Designer X PRO и забудьте о проблемах медленной работы навсегда! Этот инновационный запатентованный аппарат станет открытием для вас и ваших работников. Качественный отечественный принтер получил сотни отзывов довольных клиентов, говорящих о качестве Designer X PRO.