

D600 Pro 2 HS

Откройте для себя мощь профессионального широкоформатного 3D-принтера

CreatBot
3D Printer

3D Vision
Центр Аддитивных Технологий

За 6 лет на рынке принтеры серии D600 Pro зарекомендовали себя как самое популярное в мире профессиональное крупногабаритное оборудование для 3D печати. С момента выпуска CreatBot постоянно обновляет и улучшает D600 Pro в соответствии с потребностями пользователей и их отзывами. На данный момент внесено около 30 улучшений в детали продукта, внедрены новые технологии и устранены существовавшие проблемы. Это сделало D600 Pro стабильным профессиональным крупногабаритным 3D-принтером, который предпочитают малые и средние предприятия.

D600 Pro 2 HS - это новый продукт на базе D600 Pro, с более продвинутыми концепциями дизайна и глубокими техническими возможностями. D600 Pro2 HS — усовершенствованная версия D600 Pro2. Это новая версия для высокоскоростной печати на основе углублённых разработок Klipper. Принтер оснащён новым хотендом с рекордной скоростью потока до 90 мм³/с. Скорость стабильной печати достигает 300 мм/с, что в 5 раз быстрее, чем у D600 Pro 2.

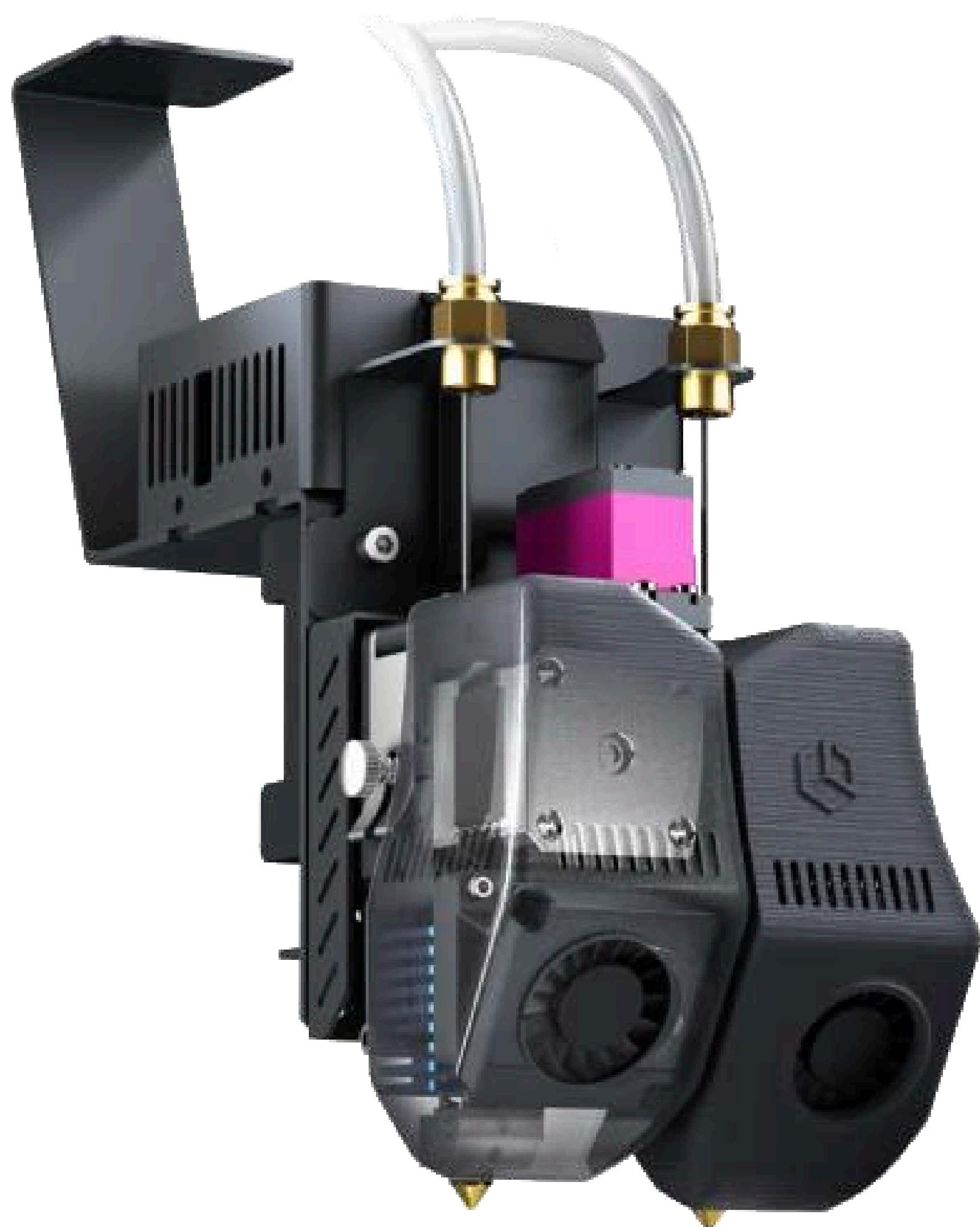


Особенности:

- Рамеры камеры: 600 x 600 x 600 мм
- Температура: 420 °C (экструдер)/ 100 °C (платформа)/ 70 °C (камера)
- Высокая скорость до 300 мм/с
- Съёмная магнитная пластина
- Надежность 24/7
- Полностью закрытый

Самоподнимающиеся двойные экструдеры с температурой до 420 °C

D600 Pro 2 HS оснащён новым умным двойным экструдером с температурой хотенда до 420°C и рекордным объёмом потока до 90 мм³/с. Хотенд можно быстро заменить на альтернативный, с другим размером сопла. Он может печатать не только крупногабаритные прототипы из ABS или ASA с высочайшей скоростью, но и детали из PET-CF, UltraPA-CF — высокоэффективных материалов с легко удаляемыми поддержками. Двойной хотенд прост в обслуживании и недорогой для замены.



Магнитная платформа с хорошей адгезией

- Эксклюзивная разработка — легко снимаемая магнитная платформа большого размера, устойчивая к высоким температурам до 100 °C и длительному использованию без размагничивания.
- Простое отделение крупногабаритных моделей, основание модели остаётся плоским.
- Удобство использования для всех операторов.

Мощное ядро

32-битная материнская плата, оснащённая мощным процессором NPU Core, способна быстро реагировать на любые программные команды без задержек.

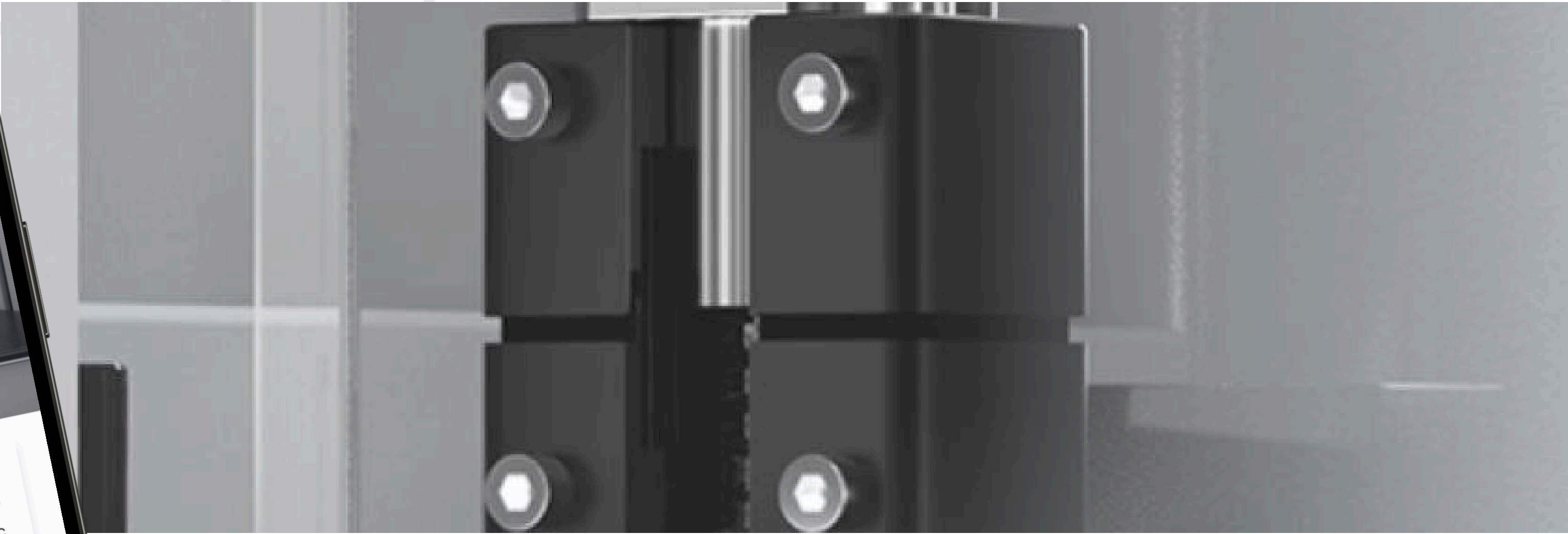


7-дюймовый сенсорный экран

Новый язык дизайна пользовательского интерфейса, улучшенное взаимодействие с пользователем и более удобное управление.

Технология Magic Box: Идеальная текстура по оси Z

Для высоких моделей качество поверхности оси Z может ухудшаться по мере увеличения высоты объекта. Технология Magic Box может значительно уменьшить или даже устранить неровности по оси Z высоких моделей, гарантируя, что качество поверхности остается гладким и стабильным.



Технология Camera Control

Технология Camera Control позволяет клиентам удаленно управлять скоростью, температурой, ставить печать на паузу с помощью мобильного приложения, достигая наилучшего качества печати в кратчайшие сроки и без сбоев. Очень полезная функция для больших моделей и длительной печати.

Технические характеристики

Характеристики печати

Технология печати	FDM
Область построения	Один экструдер: 600 x 600 x 600 мм Два экструдера: 540 x 600 x 600 мм
Количество сопел	Два
Автоматический подъем экструдеров	Да
Минимальная высота слоя	0.05 мм
Диаметр филамента	1.75 мм
Совместимость с филаментами	PLA, ABS, Carbon, Nylon, Ultra-PA, UltraPA-CF, PET-CF, PC, TPU, ASA, PETG и др.
Диаметр сопла	0.6 мм (0.3, 0.4, 0.6, 0.8,1.0 мм)
Формат файла	GCODE

Температурные характеристики

Максимальная температура сопла	420 ° C
Максимальная температура платформы	100 ° C
Максимальная температура термокамеры	70 ° C
Температура сушки филамента	0-70 ° C (по времени)

Характеристики скорости

Скорость печати	0-300мм/с
-----------------	-----------

Электропитание

Требования к питанию	240V, 50-60Hz
Максимальная мощность	5500W
Экран	7-дюймовый сенсорный экран
Подключение	USB/USB disk / WIFI

Программное обеспечение

Комплект программного обеспечения	CreatWare, OrcaSlicer, Cura, Slice 3r
Поддерживаемые форматы файлов	STL, OBJ, AMF
Операционная система	Windows (7, 8, 10) Mac OS

Особенности

Датчик обнаружения филамента	Приостановка печати при застревании или отсутствии филамента
Автоматическая калибровка стола	Да
Технология Magic box	Идеальная текстура по оси Z
Camera Control	Мониторинг и контроль
Кнопка аварийной остановки	Да
Воздушный фильтр	HEPA + угольный фильтр
Прошивка	Высокоскоростной Klipper

Оборудование

Моторы осей X/Y	Высокоточные сервомоторы
Ось X/Y	Высокоточные линейные направляющие
Воздушный фильтр	HEPA + угольный фильтр
Рабочая платформа	Съемная магнитная платформа (основание на высокоточной авиационной алюминиевой пластине)
Поверхность печати	Магнитный лист с PEI покрытием
Материнская плата	32 бита
X/Y мин&макс	Фотоэлектрический переключатель

Габариты и вес

Габариты и вес без упаковки	1080 x 920 x 1245 мм 200 кг
Габариты и вес в упаковке	1150 x 1000 x 1410 мм 245 кг

Чтобы получить коммерческое предложение или консультацию, свяжитесь с нами удобным способом:



www.3dvision.su
zakaz@3dvision.su (услуги)
buy@3dvision.su (оборудование)



+7 (812) 385 72 92
+7 (495) 662 98 58
+7 (800) 333 07 58



197345, Санкт-Петербург,
ул. Оптиков д. 30, стр. 1, пом. 1-Н
109444, Москва, ул. Ферганская,
д. 8А