



ИнтерТехноМаркет

+375 29 344 45 46
+375 17 355 50 50
ул. Филимонова 25Г
офис 201-203, г. Минск

itmforms.com
itmstanki.com
info@itmforms.com
info@itmstanki.com

MASS PORTAL

3D-принтер XD20



Сушка для пластика FD1



ЭКСТРУЗИЯ

Трубка Боудена
Металлическая печатающая головка
Металлический фидер
Температура экструзии до 300 °C
0,4 мм сопло в комплекте

КАМЕРА ПЕЧАТИ

Закрытая камера
Нагнетающие вентиляторы
Объём печати: $\varnothing 200$ мм x 200 мм (цилиндрический)
Съёмная платформа для печати
Платформа для печати с нагревом до 120 °C



Автоматическое
выравнивание
платформы



Сенсорный
экран



Прочная
конструкция



Фильтрация и
циркуляция
воздуха



Оповещения о
статусе печати



Встроенная
камера



ПО для управления принтером



ПО для управления настройками
сушки и печати



Полная коммерческая лицензия
для слайсера Simplify3D™

XD20

Компактный настольный 3D-принтер

Розничная цена (с НДС)

10 700 Белорусских Рублей***

Принтер

Технология: производство способом наплавления нитей (FFF)
Объём печати (Ш x Г x В): цилиндрический, 200 мм x 200 мм x 200 мм
Камера печати: закрытая со съёмными панелями
Освещение: есть
Вентиляция: нагнетающие вентиляторы
Фильтрация воздуха: HEPA фильтры и фильтры из активированного угля
Система движения: прецизионные линейные направляющие
Рама: жесткая алюминиевая рама
Максимальная скорость перемещения печатающей головки: 250 мм/с
Электроника: 32-разрядная
Прошивка: с открытым исходным кодом Repetier-Firmware
Подача филамента: трубка Боудена
Фидер: высокоскоростной фидер оригинальной конструкции
Точность позиционирования XYZ: 2, 2, 5 микрон
Предельное разрешение слоя: 100 микрон (сопло 0,4 мм)*
Уровень шума: 56 дБА
Удалённый мониторинг: встроенная камера HD
Возможности подключения: разъёмы USB 2.0 и Ethernet, Wi-Fi

Печатающая головка

Печатающая головка: MP Pharaoh
Охлаждение: вентилятор
Нагреватель: два резистивных нагревателя
Температура сопла: 75 - 300 °C
Время нагрева сопла: < 2 мин
Диаметр сопла: 0,4 мм (в комплекте), 0,2-1,0 мм
Производительность: до 5 мм³/с (сопло 0,4 мм)*
Охлаждение модели: три вентилятора

Платформа для печати

Тип: боросиликатное стекло
Диапазон температур: комнатная температура - 120 °C
Время нагрева: 5 мин

Блок питания

465 Вт, 220 В переменного тока, 2,2 А, 50-60 Гц

Соответствие нормативным требованиям

CE, WEEE

Расходный материал

Тип: филамент
Диаметр: 1,75 мм
Совместимые материалы: "открытые материалы" с температурой плавления/размягчения ниже 300 °C (АБС, АСА, ПА (нейлон), ПБС, ПК, ПЛА, ПММА, POM, ПП, ПЭТ, ПЭТГ, ТПУ, ТПЭ, УПС, наполненные филаменты**)
Твёрдость: > 85 А Шор

Габариты

Размеры (Ш x Г x В):
340 мм x 370 мм x 641 мм
340 мм x 390 мм x 641 мм (с держателем для катушки)
Вес: 22,5 кг
Размеры упаковки (Ш x Г x В):
400 мм x 400 мм x 760 мм
Вес в упаковке: 30 кг

Рабочие условия

Температура окружающей среды: 15-35 °C
Относительная влажность: 10-90%

Программное обеспечение

Поставляемое ПО:
Simplify3D™ (ПО для слайсинга и управления принтером)
FabCloud™ (облачное ПО для управления настройками сушки и печати)
FabControl™ (ПО для управления принтером)
Поддерживаемые ОС: Linux, MacOS, Windows
Поддерживаемые форматы файлов 3D-моделей: .stl, .obj, .3mf
Поддерживаемый формат файла печати: .gcode

* Зависит от материала и настроек печати.

** При условии совместимости с 0,2 мм соплом.

*** Предложение действует в течение выставки "Металлообработка-2018"