



# 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  
Объем печати:  $\varnothing 200$  мм x 200 мм (цилиндрический)  
Съемная 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 мм<sup>3</sup>/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"