

# WJ51C

Маленькие габариты, Большие возможности

Первый в мире компактный настольный восковой 3D принтер



**Компактные габариты**

865 x 510 x 654 мм



**Промышленные возможности**

красный воск  
3 кг/мес. на станок



**Точность высочайшего уровня**

2900 x 2900 x 1700 DPI  
толщина слоя 15 мкм

# WJ51C

Качественно новый воск  
Основа 72 г/блок  
Поддержка 180 г/блок

## Добавить необходимое, Получить желаемое

Используйте небольшие восковые блоки. Добавляйте их по мере необходимости. Гибкая, эффективная система расхода воска позволяет существенно экономить затраты на закупку и потребление материала.

## Увеличенная точность, минимальная пост-обработка

Высокая точность моделей, ровная и гладкая поверхность. Прощайтесь с утомительным процессом полировки и сэкономьте до 30% на стоимости труда и пост-обработки.

## Стабильность и качество, не имеющие аналогов

3D принтер промышленного уровня, отличающийся стабильностью и поддерживающий непрерывную работу в формате 24/7. Эксплуатационные издержки на 30-50% ниже, в сравнении с конкурентным оборудованием, предлагающим идентичную точность.

## Специализированный воск: где прочность встречается с эластичностью

WJ51C работает с воском высокой эластичности, что позволяет снизить уровень брака при литье, а также создает оптимальную основу для дальнейших технологических операций.



### ■ Характеристики принтера

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Технология печати              | MJP   |
| Площадь построения             | 235x138x100 мм                              |
| Разрешение                     | 2900*2900*1700 DPI; толщина слоя 15 мкм     |
| Точность построения            | ± 0.04 мм / 20 мкм                          |
| Выход годной к литью продукции | ≥57%  |
| Скорость печати                | Одна полоса: 7 мм/ч; Две полосы: 3,2 мм/ч   |
| ПО слайсинга                   | WaxJetPrint                                 |
| Формат файлов                  | STL, SLC                                    |
| Подключение                    | Сеть 10/100/1000 Локальная сеть, USB, Wi-Fi |
| Операционная система ПО        | Windows 10 / Windows 11 (64bit)             |
| Энергопотребление              | AC 100-250 В, 50-60 Гц, 2.2 кВт             |
| Помещение                      | Температура: 18-26°C; влажность 30-70%      |
| Габариты                       | 865x510x654 мм                              |
| Вес нетто                      | 115 кг                                      |
| Габариты с упаковкой           | 1020x660x905 мм                             |
| Вес брутто                     | 140 кг                                      |

### ■ Характеристики материала

| Наименование              | FFWJ1200                 | FFMS3200                    |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Разновидность             | Воск основа              | Воск поддержка              |
| Вес нетто                 | блок 72г                 | блок 180 г                  |
| Состав                    | 100% воск                | Воск поддержка              |
| Цвет                      | Красный                  | Белый                       |
| Плотность@90°C (жидкость) | 0,79 г/см3               | 0,79 г/см3                  |
| Точка плавления           | 68°C                     | 55°C                        |
| Точка размягчения         | 63°C                     | /                           |
| Объемная усадка           | 1.1%                     | /                           |
| Линейная усадка           | 0.7%                     | /                           |
| Игольное проникание       | 9                        | /                           |
| Зольность                 | <0.01%                   | /                           |
| Описание                  | Высокоточный воск основа | Растворяемый воск поддержка |

\*Фактический расход воска зависит от дизайна изделия  
указанные значения отражают средний результат проведенного  
внутреннего тестирования

\* Дисклеймер: приведенные значения представлены в ознакомительных целях. Для получения стабильного результата, пользователю следует провести собственное тестирование