

# Установка скрайбирования JFP Microtechnic S-100

Установка скрайбирования JFP Microtechnic S-100

**Производитель:**

JFP Microtechnic

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Установка скрайбирования JFP Microtechnic S-100 предназначена для надрезания алмазным инструментом и разламывания пластин диаметром до 100 мм из хрупких материалов, таких как GaAs и кремний. В режиме разламывания используется майларовая пленка, на которую устанавливается пластина, после чего происходит разламывание пластины на кристаллы с помощью линейного ножа. Пленка защищает поверхность пластины от загрязнений и чрезмерного механического воздействия, что в результате позволяет получить чистые и неповрежденные кристаллы. Установка проста в управлении даже для начинающих пользователей.

Рабочая головка:

- возможность перемещения по оси Z с регулировкой угла поворота;
- возможность регулировки алмазного инструмента по углу и повороту, смещение инструмента с помощью перекрестия.

Рабочий стол:

- ручное вращение стола на 90°;
- настройка положения с помощью микрометрических винтов;
- постепенное перемещение при помощи джойстика.

Видеосистема:

- оптическая система с увеличением, соответствующим применению;
- совмещение — программируемая область/вручную;
- 17" монитор и цветная CCD-камера высокого разрешения;
- генератор перекрестия;
- светодиодная подсветка.

Модуль разлома:

- управление в автоматическом режиме или контроль оператора
- в режиме разлома верхняя сторона защищается майларовой пленкой, разлом выполняется снизу

## Технические характеристики

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Сила резки рабочей головки, г       | 3-100, постоянный вес |
| Держатель пластин, мм               | до 100                |
| Минимальный размер кристаллов, мкм  | 200x200               |
| Минимальная толщина подложек, мкм   | 80                    |
| Разрешение перемещения по X, Y, мкм | 1                     |
| Скорость скрайбирования по Y, мм/с  | 0,1-20                |
| Электропитание                      | 100/230 В AC, 0,5 кВт |
| Сжатый воздух                       | 70 psi                |
| Габариты, мм                        | 450x700x500           |
| Вес, кг                             | 80                    |