

## СВЧ-минерализатор "Меркурий"

Производитель: **Оптэк сервис**

Модель: Меркурий

<https://assa-group.ru/mercuriy>



Используется для ускоренного разложения проб органической и неорганической природы с целью дальнейшего определения их элементного состава инструментальными методами. Подготовка проб проводится методом разложения в герметичных фторопластовых сосудах при воздействии высокой температуры, давления и СВЧ-поля, создаваемого магнетроном. Сосуды уникальной запатентованной конструкции. Рабочее давление до 40 атмосфер (4000кПа)!!!

- Возможность разложения от 6 до 10 проб одновременно.
- Микропроцессорный блок управления процессом разложения, встроенный в корпус печи.
- Встроенная резистивная сенсорная управляющая TFT-панель с диагональю 4,7"
- Контроль давления в сосудах.
- Возможность задания скорости подъема давления и времени выдержки при заданном давлении.
- Автоматическое PID-регулирование мощности магнетрона для поддержания заданной скорости подъёма давления.
- Камера из нержавеющей стали дополнительно покрыта модифицированным тефлоном.

- питающее напряжение – 220 В;
- ток переменный, однофазный, частотой 50 Гц;
- мощность, потребляемая от сети – не более 600 Вт;
- камера из нержавеющей стали с фторопластовым покрытием;
- объём камеры - 42 литра;
- диапазон регулирования скорости набора давления: 10-100 кПа/мин;
- максимальный уровень давления - не менее **4000 кПа**;
- максимальная температура – 250°C
- количество программ пользователя – не менее 30 с энергонезависимой памятью блока управления;
- сенсорный пульт управления;
- количество участков программы – не более 15;
- время выдержки при заданном давлении – от 1 до 99 мин.;
- количество одновременно обрабатываемых проб - от 2 до 10 шт.;
- объем стакана контейнера, см<sup>3</sup> - 80;
- масса разлагаемого образца - до 4 г;
- вес печи 22 кг.

<https://assa-group.ru/mercuriy>

## Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.



+7 499 490-02-72  
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

