

ПЕЧЬ ЛАБОРАТОРНАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ ДЛЯ
ПРОБОПОДГОТОВКИ
«МЕРКУРИЙ»



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



«
»
.: +7 495 769-38-93, +7 495 991-93-25 Email: info@moslabo.ru

: <http://www.moslabo.ru>

Печь лабораторная для подготовки проб предназначена 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. В печи применяются уникальные фторопластовые сосуды для пробоподготовки запатентованной конструкции. При росте давления внутри сосуда происходит его самогерметизация (выше давление – больше герметичность). В процессе работы у сосудов не появляются усталостные дефекты и они не требуют замены в течение всего срока службы. Максимальное рабочее давление ограничено 4000 кПа, что вполне достаточно для успешного и быстрого разложения всех объектов. Сами же сосуды испытаны на давление свыше 10000 кПа. Программы по разложению предустановлены в печь на заводе, но с помощью 4 кнопок сам пользователь может легко редактировать заложенные в память и создавать новые программы с контролем как по давлению так и по температуре.

Основные технические характеристики:

- Питающее напряжение – 220 В;
- Ток переменный, однофазный, частотой 50 Гц;
- Мощность, потребляемая от сети – не более 1300 Вт;
- Объем 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
- Количество участков программы – не более 15;
- Время выдержки при заданном давлении – от 1 до 999 мин.;
- Количество сосудов для разложения - от 6 до 11 шт.;
- Объем стакана контейнера, см³ - 80
- Масса разлагаемого образца - 0,1-4 г.

Особенности печи:

- Микропроцессорный блок управления процессом разложения, встроенный в корпус печи.
- Контроль температуры с возможностью задания программ разложения по температуре.
- Контроль скорости набора давления позволяет существенно сократить количество программ разложения.
- Возможность задания скорости подъема давления и времени выдержки при заданном давлении или заданной температуре.
- Фторопластовое покрытие камеры печи.
- Энергонезависимая память блока управления.

