



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гипаровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

у система микроволнового разложения проб



Кл
ос

Ко
ав

Вм
ав

Мс
ма

Ча
из

Те

Ма
да

Описание Speedwave Entry

Системы микроволнового разложения позволяют сократить время подготовки пробы с нескольких часов, а иногда и суток до 15 - 45 минут за счет высокой температуры и давления реакционной смеси, получаемых в поле микроволнового излучения. Герметичность автоклавов позволяет избежать испарения вредных веществ в атмосферу лаборатории и минимизировать потери легколетучих элементов пробы, неизбежные в случае классического кислотного разложения на плите.

Микроволновая система **Speedwave Entry (Berghof)** идеально подходит для решения аналитических задач в области экологии, сельского хозяйства, пищевой промышленности, геохимии, нефтехимии, биологии и фармакологии.

Отличительной особенностью **Speedwave Entry** являются малые габариты, минимум расходных материалов и простота использования. В то же время, система отвечает всем требованиям максимальной безопасности. Система сбора газов и непрерывной вентиляции камеры печи предотвращает выбросы продуктов разложения в камеру микроволновой печи и в атмосферу.

Для решения широкого круга аналитических задач компания **Berghof** производит специализированные автоклавы, изготовленные из инертного изостатического полимера TFM-PTFE. Все автоклавы снабжены предохранительными многоразовыми металлическими мембранами, что значительно увеличивает срок службы сосудов.

Инновационная технология измерения температуры с постоянным согласованием мощности магнетрона позволяет контролировать процесс разложения.

Контроль температуры внутри каждого автоклава в режиме реального времени осуществляется с помощью встроенного бесконтактного инфракрасного сенсора.

Варианты автоклавов

Тип автоклава	Объем автоклава	Рабочее давление	Тестовое давление	Рабочая температура	Максимальная температура	Емкость штатива
DAP-60 K	60 мл	40 бар	60 бар	230 °C	260 °C	10
DAQ-10	10 мл	75 бар	110 бар	230 °C	260 °C	24

DAP-60K (TFM PTFE)

-10 (DAQ)



Управление микроволновой системой **SpeedwaveEntry** осуществляется с помощью отдельно стоящего контроллера с сенсорным экраном и встроенной операционной системой на **русском языке**.

15 стандартных предустановленных программ разложения облегчают работу с прибором, программы можно изменять или создаваться новые. Для документирования результатов разложения данные могут быть переданы через встроенный интерфейс USB. Для начала работы необходимо нажать всего две кнопки.

Характеристики Speedwave Entry

Параметр	Значение/Описание
----------	-------------------

Параметр	Значение/Описание
Материал корпуса	Сталь с защитным полимерным покрытием, дверь со стеклянным окном и LED-подсветкой
Питание	230 В, 50 Гц, 1350 Вт
Мощность магнетрона	1000 Вт
Частота	2450 МГц
Вес/габариты	22 кг (без сосудов) / 510×470×330 мм
Габариты контроллера	1.5 кг / 190×115×170 мм
Объем внутренней камеры	32 л / 355×365×251 мм (Д×Ш×В)
Уровень шума	< 60 дБ
Условия окружающей среды	15–35°C, влажность до 85%
Контроллер	Сенсорный TFT-LCD (7" / 17.78 см, 400×800 пикселей), 6 языков (включая русский)
Память	64 MB Flash, 148 MB SDRAM, 1 GB SD-карта
Разъемы	USB, RS-232
Измерение температуры	Диапазон: 50–260°C, точность: 1°C на 200°C
Частота вращения ротора	4 об/мин
Блок вентиляции	Опционально