

## МТТ - Печи для выделения трития и углерода-14



Производитель: Carbolite Gero

Модель: МТТ

<https://assa-group.ru/pechi-mtt>

**Данный аппарат реализует технологию сжигания с помощью катализатора, благодаря чему он идеально подходит для выделения углерода-14 и органически связанного или "фиксированного" трития (например, трития, содержащегося в бетоне, стали или графите), а также трития в "свободной воде".**

Катализатор применяется для обеспечения полного сгорания всех продуктов термического разложения. Эти продукты используются для жидкостно-сцинтилляционного анализа. Данный метод обеспечивает более полное сжигание, чем метод "мокрого окисления", и позволяет избежать окрашенного загрязнения сцинтилляционного средства растительными образцами.

Компьютерное управление позволяет подключить одно или несколько отдельных устройств и дистанционно управлять ими даже в опасных зонах.

## Стандартные функции

- Двухзонная трубчатая печь сконфигурированная для выделения органически связанного углерода-14 или

- третия методом сжигания
- Большой объем образца (до 20 мл) обеспечивает более точное определение
  - Первоначально разработана в сотрудничестве с АЕА Technology
  - Две кварцевые рабочие трубки
  - 6 лодочек для сжигания
  - Три комплекта стеклянных барботеров (общее количество 12)
  - Все разъемы, в том числе для молекулярного фильтра, улавливателя отработанного аэрозоля
  - Уникальный коллектор для оптимизации катализатора
  - Шесть медных проволоочных катализаторов
  - 20-сегментный программируемый контроллер температуры 3508P1 для выполнения протоколов сжигания конкретных образцов
  - Защита от перегрева обеих зон нагрева
  - Порт управления и передачи данных RS485
  - Программное обеспечение Eurotherm iTools для хранения и вызова протоколов сжигания конкретных образцов
  - Отсутствие пластиковых и резиновых деталей, в которые может переходить третий
  - Подробное руководство по выполнению процесса

## **Дополнительные возможности (укажите при заказе)**

- Дополнительные комплекты барботеров (по 4 шт. в комплекте)
- Дополнительные наборы лодочек для сжигания (набор из 6 шт.)
- Дополнительные рабочие трубки
- Дополнительный медный катализатор (по 3 шт. в комплекте)

## МТТ 12/38/850

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная температура (°C)                      | 1200                                 |
| Размеры: Обогреваемая длина<br>рабочей трубки (мм) | 850                                  |
| Внешние размеры В x Ш x Г (мм)                     | 430 x 900 x 375                      |
| Размеры: Длина корпуса печи<br>(мм)                | 900                                  |
| Максимальная мощность (Вт)                         | 3100                                 |
| Тип термопары                                      | N                                    |
| Вес (кг)                                           | 60                                   |
| Электропитание                                     | 220 - 240 В, 50-60 Гц,<br>однофазное |

### Пожалуйста, обратите внимание:

- Максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры

<https://assa-group.ru/pechi-mtt>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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