

Основные объекты пробоподготовки:

■ Экологический контроль:

сточные воды; почвы; донные отложения;
промышленные выбросы; воздух;

■ Пищевая продукция:

мясная, молочная и рыбная продукция; хлебобулочные
и кондитерские изделия; комбикорма; соки;
газированные напитки; овощи; фрукты;

■ Лекарственные препараты и косметические средства:

БАДы; кремы на масляной основе;

■ Биохимические исследования:

биологические жидкости; биоматериалы.



ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.09335/20

Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011

«О безопасности низковольтного оборудования»
и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость
технических средств».

По желанию заказчика производится:

■ разработка методик разложения конкретных объектов;

■ пробное разложение объектов до приобретения установки.

Камера:



Система
МС-10

Бытовая
СВЧ печь

Специально спроектированные корпус и камера микроволновой установки гарантируют равномерное распределение энергии в объёме, исключая возможность возникновения зон локальных перегревов, что обеспечивает качественную и воспроизводимую подготовку образцов.



Ротор и контейнеры:

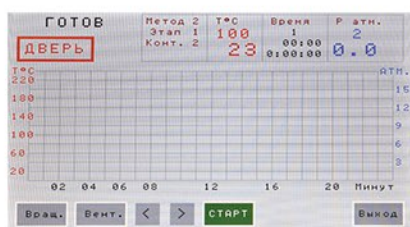
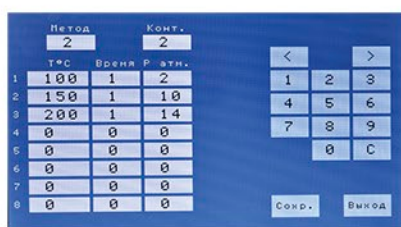
В микроволновой установке МС-10 используется два типа роторов:

Тип ротора	Ротор LP	Ротор HP
Количество одновременно обрабатываемых проб	до 10	до 12
Тип	цилиндрический	сегментный
Объём лайнера, мл	100	100
Материал лайнера	TFM	TFM
Рабочее давление, атм	до 14	до 40
Рабочая температура, °C	до 240	до 240

Охлаждение и вентиляция:

Система принудительной вентиляции обеспечивает возможность размещения установки вне вытяжного шкафа. Скруббер газовой смеси эффективно поглощает пары кислот, поступающих в камеру при срабатывании механизма предохранительной мембраны. Встроенная система воздушного охлаждения начинает эффективное охлаждение сразу по окончании процесса минерализации, благодаря чему повышается производительность установки.

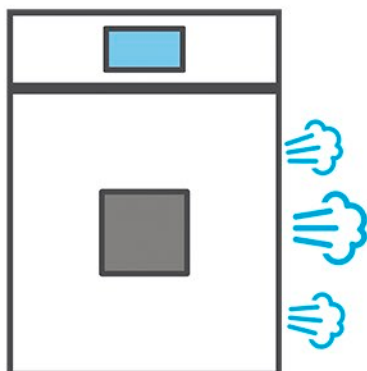
Программное обеспечение:



Управление осуществляется с помощью встроенного терминала с цветным сенсорным дисплеем 7" и программным обеспечением. Значения температуры и давления отображаются на экране в графическом и цифровом виде в режиме реального времени. Графические данные позволяют эффективно подбирать условия разложения при разработке методик. Интуитивно понятный интерфейс и специально разработанные программы разложения облегчают работу с прибором. Пользователь может создавать и сохранять собственные методики разложения.

Системы контроля и безопасности:

С помощью погружного датчика температуры и датчика давления осуществляется контроль в реакционном сосуде. С их помощью регулируется мощность микроволнового излучения и обеспечивается максимально точное воспроизведение параметров разложения проб. Непрерывный контроль условий минерализации делает процесс максимально безопасным.



Камера установки выполнена из нержавеющей стали толщиной 2 мм со специальным силовым каркасом, обеспечивающим надёжную защиту оператора в аварийной ситуации. Специальный замок двери камеры обеспечивает разгерметизацию и сброс давления в случае разрушения реакционного сосуда.