ПЛИТА НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ СО СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

ПЛК-2822

Описание

Плита нагревательная ПЛК-2822 со стеклокерамической поверхностью предназначена для нагрева, поддержания в нагретом состоянии, выпаривания и высушивания растворов, смесей, проб и образцов при контроле температуры и времени нагрева. Температура нагрева и время поддержания температуры задаются оператором.

Плита позволяет осуществлять нагрев в следующих режимах задания температуры нагрева:

- задание температуры нагревательной поверхности плиты;

- задание температуры нагреваемой пробы (при дополнительной комплектации плиты внешним термодатчиком).

Плита позволяет осуществлять нагрев в следующих режимах контроля времени нагрева:

- нагрев в течение заданного времени нагрева, по истечении заданного времени нагрев автоматически прекращается;

- нагрев без ограничения времени.

Конструктивные особенности

Плита ПЛК-2822 имеет графический дисплей, на котором отображаются текущая и заданная температура нагревательных поверхностей, а также заданное время и время до окончания нагрева.

Плита имеет нагревательную поверхность из стеклокерамики, которая позволяет обеспечить более быстрый нагрев и быстрое остывание поверхности.

Корпус плиты выполнен из коррозионностойкой стали.

Конструкция плиты предохраняет корпус, электронные узлы и органы управления от жидкостей, пролитых на нагревательную поверхность.

Эксплуатационные особенности

Два режима работы плиты позволяют поддерживать температуру нагревательной поверхности в течение заданного времени или без ограничения времени. На дисплее отображаются как текущие, так и установленные параметры нагрева.

В ходе работы плиты пользователем могут быть изменены значения времени и/или температуры нагрева.

При отключении плиты сохраняются установки последнего режима работы.

В целях безопасности эксплуатации плита имеет индикатор горячей поверхности, работающий и при отключенном сетевом выключателе.

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур нагревательной поверхности: от 40 до 500 ºС.

Сопротивление изоляции цепей сетевого питания: не менее 10 МОм.

Максимальное время выполнения этапа термообработки: 599 минут.

Питание плиты осуществляется от 1-фазной сети переменного тока напряжением (230±23) В частотой (50±1) Гц.

Потребляемая мощность плиты: не более 1,8 кВт.

Габаритные размеры:

нагревательной поверхности: 284×224 мм;

плиты: 290×260×130 мм.

Масса: не более 3,4 кг.

Дополнительная комплектация

Внешний термодатчик.

Лоток для песчаной бани является съемным изделием. Дно лотка для песчаной бани выполнено из дюралюминия.

Характеристики лотка для песчаной бани

Габаритные размеры: 300х235х65 мм.

Внутренние размеры: 284х220х50 мм.

Масса лотка: 1,1 кг.

Масса кварцевого песка: (3,0±0,1) кг.