

# ПЛИТА НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ СО СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

## ПЛК-1818



### Описание

Плита нагревательная ПЛК-1818 со стеклокерамической поверхностью предназначена для нагрева и поддержания в нагретом состоянии различных объектов при контроле температуры и времени нагрева. Температура нагрева и время поддержания температуры задаются оператором. Плита может быть дополнительно укомплектована внешним термодатчиком для контроля и/или задания температуры нагрева объектов.

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-1818 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 °С.

Два режима нагрева: 1) при контроле температуры и времени нагрева; 2) при контроле температуры.

Включение индикатора горячей поверхности с отображением температуры нагревательной поверхности: при температуре поверхности 60 °С.

Потребляемая мощность плиты: не более 1,2 кВт.

Габаритные размеры:

нагревательной поверхности: 180×180 мм;

плиты: 195×205×130 мм.

Масса: 2,3 кг.

Питание плиты осуществляется от 1-фазной сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой (50±1) Гц.