

# ПЛИТА НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ СЕКЦИОННАЯ

## ПЛС-04

### Описание

Плита нагревательная лабораторная ПЛС-04 обеспечивает равномерный нагрев с высокой точностью задания температуры нагрева. Температура нагрева и время поддержания температуры задаются оператором. Графический дисплей обеспечивает информативный контроль за рабочим процессом.

### Конструктивные особенности

Плита ПЛС-04 имеет две **секции нагрева**, что позволяет эффективно использовать нагревательную поверхность. Каждая секция нагрева может работать отдельно или совместно.

Плита ПЛС-04 имеет **графический дисплей**, на котором отображаются текущая и заданная температура нагревательных поверхностей, а также заданное время и время до окончания нагрева.

Нагревательная поверхность из дюралюминия и PID-контроллер обеспечивают высокую точность и равномерность температуры нагрева поверхности плиты.

Корпус плиты выполнен из коррозионностойкой стали.

Конструкция плиты предохраняет корпус, электронные узлы и органы управления от пролива жидкостей 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 каждой секции.

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 применения в плите установлены:

- индикатор горячей поверхности, работающий при отключенном сетевом выключателе;
- устройство тепловой защиты, предохраняющее плиту от перегрева.

### Технические характеристики

Диапазон рабочих температур нагревательной поверхности: от 40 до 400 °С.

Нестабильность поддержания установленной температуры: 3 С.

Максимальное время выполнения этапа термообработки: 599 минут.

Потребляемая мощность плиты: не более 6000 Вт.

Габаритные размеры:

- плиты: 576×484×131 мм;
- секции нагрева А: 284×440 мм;
- секции нагрева В: 284×440 мм.

Масса: не более 15 кг.

Средний срок службы: не менее 3 лет.

Питание плиты осуществляется от промышленной 3-фазной сети переменного тока напряжением 230/400 В ±10 % при частоте (50±0,2) Гц. Используются две фазы, ноль и



заземляющий проводник.