



ПЛС-02 плита нагревательная секционная лабораторная



Плита нагревательная лабораторная с функциями контроля температуры и времени. Позволяет эффективно использовать нагревательную поверхность. Управление процессом нагрева возможно как для отдельной секции, так и для обеих секций одновременно.

Температура нагрева секций и время поддержания температуры нагрева задаются оператором.

Режимы работы плиты позволяют осуществлять разогрев и поддержание температуры секций в течение заданного времени, а также без ограничения времени работы (максимальное время выполнения этапа термообработки без ограничения времени - 599 минут).

В процессе работы оператором могут быть изменены значения времени и/или температуры нагрева. Значения температуры и времени нагрева для обеих секций нагрева отображаются на дисплее, расположенном на лицевой панели плиты.

Безопасность применения плиты ПЛС-02:

- В целях безопасности в плите установлен индикатор остаточного тепла. После выключения плиты индикатор показывает, какая из нагревательных поверхностей остается горячей, и предупреждает о том, что до нее нельзя дотрагиваться.
- В плиту встроено устройство тепловой защиты, предохраняющее плиту от перегрева.
- Плита ПЛС-02 соответствует требованиям безопасности технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

Конструктивные особенности:

- Плита нагревательная ПЛС-02 имеет графический дисплей, обеспечивающий информативный контроль за рабочим процессом. На дисплее отображаются текущая и заданная температура нагревательных поверхностей, а также заданное время и время до окончания нагрева.
- Плоский электронагреватель, нагревательная поверхность из дюралюминия и PID-контроллер обеспечивают высокую точность и равномерность температуры нагрева поверхностей плиты.
- Рабочие нагревательные поверхности плиты покрыты тремя слоями защиты: микродуговое оксидирование, термостойкая эмаль на основе полиорганосилоксановой смолы и защитное нанокерамическое покрытие.
- Корпус плиты выполнен из коррозионностойкой стали.
- Конструкция плиты предохраняет корпус, электронные узлы и органы управления от жидкостей, пролитых на нагревательную поверхность.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур нагреваемой поверхности, °С	от 40 до 400
Точность установки температуры, °С	±1
Неравномерность температуры, °С	5
Защитное покрытие нагревательной поверхности	Оксид алюминия, термостойкая эмаль
Материал нагревательной поверхности	Дюралюминий
Сопrotивление изоляции цепей (при нормальных условиях), МОм	2



Потребляемая мощность, кВт, не более	3,0
Габаритные размеры плиты, мм	455x325x130
Размеры общей нагревательной поверхности, мм	284x440
Размеры нагревательной поверхности каждой секции, мм	284x220
Масса, кг	10

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