

## **ПЛ-01 плита нагревательная лабораторная**



Плита нагревательная лабораторная с функциями контроля температуры и времени предназначена для нагрева, поддержания в нагретом состоянии, выпаривания и высушивания растворов, смесей, проб и образцов, и позволяет осуществлять процесс пробоподготовки в оптимальных условиях при контроле за его параметрами.

### **Особенности:**

- Конструкция нагревателя и PID-контроллер обеспечивают высокую точность и равномерность температуры нагрева поверхности плиты.
- Нагревательная поверхность выполнена из дюралюминия, покрытого оксидом алюминия с помощью микродугового оксидирования и защитным слоем нанокерамики.
- Корпус плиты выполнен из коррозионностойкой стали.
- Конструкция плиты предохраняет корпус, электронные узлы и органы управления от пролива жидкостей на нагревательную поверхность.
- В комплект поставки плиты ПЛ-01 может быть включен лоток для песчаной бани.
- По предварительному согласованию на стадии заказа плита ПЛ-01 может быть дополнена функцией установки скорости разогрева плиты до заданной температуры.
- Плита ПЛ-01 соответствует требованиям безопасности технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур нагревающей поверхности, °С	от 40 до 400
Точность установки температуры, °С	±1
Неравномерность температуры, °С	5
Покрытие рабочей поверхности плитки	Оксид алюминия, термостойкая эмаль
Материал нагревательной поверхности	Дюралюминий
Сопrotивление изоляции цепей (при нормальных условиях), МОм	10
Потребляемая мощность, кВт, не более	1,5
Габаритные размеры плиты, мм	290x260x122
Размеры нагревательной поверхности, мм	284x220
Масса, кг	4,7

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