

Терморегулятор ПУСК-1 с таймером и функцией контроля влажности для камеры сушки



Данный прибор дополнил линейку специализированных терморегуляторов: Ратар-02к, Ратар-02-1, Ратар-02А.

Как известно, прибор, созданный специально для решения какой-то задачи выигрывает по сравнению со шкафом автоматики, изготовленном из универсальных изделий, как по стоимости и габаритам, так и по надёжности, пользовательскому интерфейсу, внешнему виду.

ПУСК-1 - это законченное решение для камер сушки. Терморегулятор измеряет и поддерживает температуру в камере, измеряет относительную влажность, имеет встроенное реле времени.

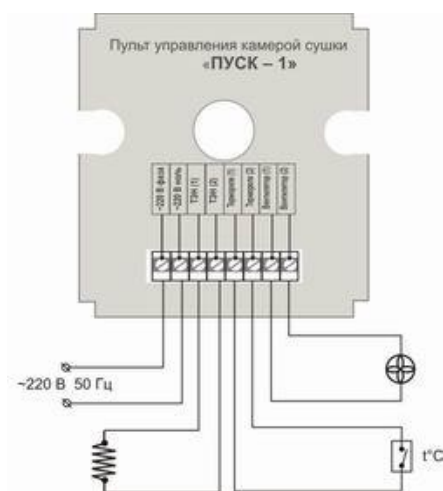
Любой процесс сушки должен происходить при заданной температуре до момента, когда влажность материала достигает определённого значения, или по времени. Влажность воздуха в камере сушки напрямую зависит от влажности обрабатываемого материала. Таким образом, контролируя процесс снижения влажности воздуха в камере можно отслеживать процесс сушки.

Для удаления влаги из камеры прибор в рабочем режиме осуществляет последовательное циклическое включение/отключение нагревателя и вентилятора. Окончание процесса сушки происходит при достижении установленной влажности или завершении работы встроенного реле времени.

Прибор предназначен для изготовителей камер сушки одежды, травяных сборов и других лекарственных средств в фармацевтике, леса и изделий из него. Область применения прибора достаточно широкая.

Ещё одним достоинством ПУСК-1 является то, что он выполнен в комплекте с датчиком (датчик может быть встроен в тыльную панель или подключаться через гермоввод и гибкий кабель длиной не более 1 м.)

Если мощность нагрузки не превышает 2 кВт, то терморегулятор ПУСК-1 заменяет полностью шкаф управления. Встроенный в прибор новейший малогабаритный автомат защищает цепь нагрузки от короткого замыкания.



Прибор сделан таким образом, чтобы максимально облегчить труд по его установке и подключению. Современный разъёмный соединитель позволяет осуществить все подключения без прибора. На завершающей стадии соединитель с внешними проводами достаточно просто вставить в ответную часть на тыльной стороне прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Напряжение питания - частотой 50 Гц (220±22) В**
- **Диапазон контроля температуры с: погрешностью ±1,0 °С; – разрешением – 1,0 °С 0 ... +80 °С**
- **Диапазон задания уставки - по температуре +5 ... 60 °С**
- **Диапазон задания гистерезиса - (но не более температуры уставки) +1 ... 60 °С**
- **Диапазон контроля относительной влажности с: – погрешностью ±3,0 %; – разрешением – 1,0 % 0 ... 80 %**
- **Диапазон задания уставки по относительной влажности - 5 ... 80 %**
- **Диапазон задания уставки времени с разрешением 1 мин - 0 ... 24 час**
- **Суточный уход часов - не более ±5 мин**
- **Мощность нагрузки - не более 2,0 кВт**
- **Средний срок службы - 5 лет**
- **Габаритные размеры корпуса - не более, мм 95,0x95,0x70,0**
- **Установочные размеры - мм 84*84**
- **Масса - не более 0,50 кг**