

МЕТОДИКА НАСТРОЙКИ ТЕРМОСТАТОВ ДР-ТП

Внимание! Большинство поставляемых термостатов не требуют настройки и сразу готовы к работе. Настройка термостата необходима при явном расхождении температуры уставки и температуры среды, при котором происходит срабатывание реле, а также в случаях, когда требуется увеличить точность срабатывания. Стоит учесть, что значение срабатывания может отличаться от температуры среды на 6°C , это объясняется наличием дифференциала (зоны несрабатывания).

1. Определите температуру среды, в которой находится термобаллон (например, в помещении температура воздуха составляет $22...24^{\circ}\text{C}$).
2. По шкале на поворотной ручке определите значение срабатывания термостата (щелчок при повороте ручки).
3. Для регулировки значения срабатывания разберите термостат, открутив 4 крепежных винта корпуса. Вставьте настроечный ключ (рис. 1) шлицами в пазы настроечной шайбы (рис. 2). Если значение срабатывания больше измеренной температуры среды, поверните ключ против часовой стрелки на небольшой угол ($20...30^{\circ}$, зависит от величины расхождения значения срабатывания с измеренной температурой среды). Если значение срабатывания меньше измеренной температуры среды, поверните ключ по часовой стрелке.
4. Наденьте крышку корпуса и проверьте соответствие значения срабатывания измеренной температуре среды, в которой находится термобаллон. Если требуется, повторите действия, описанные в п. 4. Закрутите крепежные винты.

Примечание: ненастроенный термостат не является браком. Перед тем, как вынести заключение, что термостат «не работает», попробуйте его настроить, это несложно.

Ключ для настройки термостатов ДР-ТП

Ключ представляет собой цилиндрическую трубку из стали или другого прочного металла. На конце трубки диаметрально противоположно друг другу расположены два шлица высотой $2...3$ мм и шириной $1,5$ мм.

Внешний диаметр трубки – не более 9 мм.

Внутренний диаметр – не менее 6 мм.

Высота трубки – не менее 20 мм.

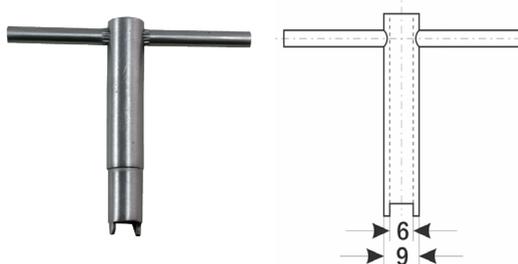


Рис. 1 – Ключ для ДР-ТП

Настроечная шайба



Рис. 2 – Настроечная шайба



Рис. 3 – Термостат ДР-ТП с настроечным ключом