МЕТОДИКА НАСТРОЙКИ ТЕРМОСТАТОВ ДР-Т-5

1. Внимание! Большинство поставляемых термостатов не требуют настройки и сразу готовы к работе. Настройка термостата необходима при явном расхождении температуры уставки и температуры среды, при которой происходит срабатывание реле, а также в случаях, когда требуется увеличить точность срабатывания. Стоит учесть, что значение срабатывания может отличаться от температуры среды на 5...12°С, это объясняется наличием дифференциала (зоны несрабатывания).
2. Определите температуру среды, в которой находится термобаллон (например, в помещении температура воздуха составляет +22...+24°С). Для термостатов с диапазоном регулирования более +100°С рекомендуется опустить термобаллон в кипящую воду и проводить настройку на +100°С, не вынимая термобаллон из воды.
3. По шкале на поворотной ручке определите значение срабатывания термостата (щелчок при повороте ручки).
4. Для регулировки значения срабатывания снимите ручку с термостата и вставьте тонкую шлицевую отвертку диаметром 2 мм в настроечный винт в центре штока (рис. 1). Если значение срабатывания больше измеренной температуры среды, поверните винт против часовой стрелки на небольшой угол (20...30°, зависит от величины расхождения значения срабатывания с измеренной температурой среды). Если значение срабатывания меньше измеренной температуры среды, поверните ключ по часовой стрелке.
5. Наденьте ручку со шкалой и проверьте соответствие значения срабатывания измеренной температуре среды, в которой находится термобаллон. Если требуется, повторите действия, описанные в п. 4.

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

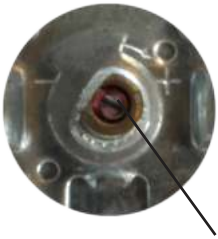

Рис. 1 – Настроечный винт

"Современные приборы" sovpribor@mail.ru