

МЕТОДИКА НАСТРОЙКИ ТЕРМОСТАТОВ ДТКБ-2000, ДТК-2000

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°C, это объясняется наличием дифференциала (зоны несрабатывания).
2. Определите температуру среды, в которой находится термобаллон (например, в помещении температура воздуха составляет 22...24°C). Для термостатов с диапазоном регулирования более 100°C рекомендуется опустить термобаллон в кипящую воду и проводить настройку на 100°C, 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 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°, зависит от величины расхождения значения срабатывания с измеренной температурой среды). Если значение срабатывания меньше измеренной температуры среды, поверните ключ по часовой стрелке.
5. У термостата ДТКБ-2000 -35...+35°C вместо настроечной шайбы имеется настроечный винт (рис. 3). Для настройки необходимо вынуть внутреннюю часть, разобрав корпус, настройка производится аналогично п.4 обычной крестовой отверткой.
6. 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.

Ключ для настройки термостатов ДТКБ-2000, ДТК-2000

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.

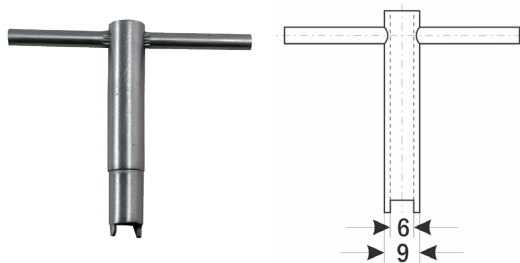


Рис. 1 – Настроечный ключ

Настроечная шайба

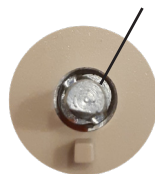
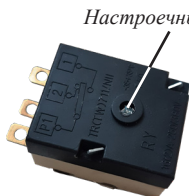


Рис. 2 – Настроечная шайба



Настроечный винт

Рис. 3 – Термостат ДТКБ-2000
-35...+35°C
внутренняя часть



Рис. 4 – Термостат ДТК-2000
с настроечным ключом