

TR-30

капиллярные термостаты

Используются для регулирования температуры в системах ОВК, а также в системах вентиляции, где выполняет функцию защиты от замерзания калориферов.



ОТЛИЧИЯ ТЕРМОСТАТОВ

TR-15 и TR-30



Защита калорифера от заморозки

Характеристики	TR-15	TR-30
Диапазон уставки	-15...+15 °C	-30...+15 °C
Ширина петли гистерезиса	3 +- 1 °C	5 °C регулируемый!
Температура эксплуатации	-10...+55 °C	-40...+65 °C
Точность срабатывания	+/- 1,5...2 °C	+/- 1 °C
Степень защиты	IP30	IP42 (с крышкой)
Сброс аварии	Автоматический	Автоматический
Тип наполнителя	Газ R134a	Сжиженный R134A
Длина капилляра	2,3,4,6 м	1, 2, 3, 4, 6, 11.5 м

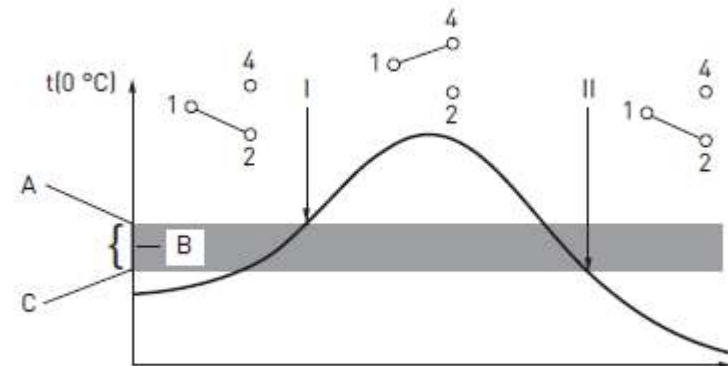


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Когда температура в зоне нахождения капилляра превышает установленное значение (см. график), контакты 1-4 замыкаются, а контакты 1-2 размыкаются (точка 1). Контакты возвращаются в исходное положение, когда температура падает ниже значения, равного уставке минус значение гистерезиса (точка 11).

А - уставка температуры
В - гистерезис (дифференциал)
С - уставка минус гистерезис



НАСТРОЙКА



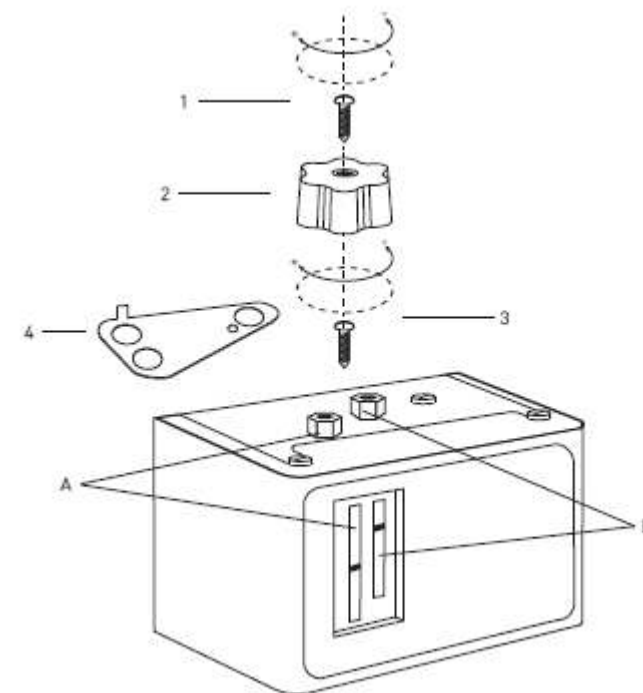
С помощью крестообразной отвертки ослабьте винт (1) и снимите регулировочное колесо (2). С помощью крестообразной отвертки ослабьте винт (3) и снимите фиксирующую пластину (4).

Используйте специальную шестигранную отвертку или регулировочное колесико (2) для регулировки температуры винт (А) относительно регулировочной пластины шкалы (А). Используйте шестигранную отвертку или отвертку с прорезями, чтобы отрегулировать винт (В) относительно пластины шкалы (В) (можно использовать специальное отверстие на стопорной пластине).

Регулировка производится с помощью вращения регулирующих винтов. Вращение по часовой стрелке увеличение уставки, вращение против часовой уменьшение.

Внимание: при регулировке гистерезиса (В) будьте внимательны с усилием, приложенным к регулятору, когда находитесь в «крайних» точках настройки. Вы можете повредить механизм, если будете пытаться выкрутить винт «до упора».

Для использования реле температуры в качестве термостата защиты от замораживания необходимо использовать для подключения клеммы 1–4.





ekfgroup.com