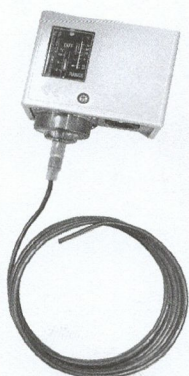


Руководство по эксплуатации Реле температуры КР61 от 1 до 12 м



Реле температуры (капиллярный термостат) используется для регулирования температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, а также в системах вентиляции, где выполняет функцию защиты от замерзания калориферов. Термостаты отличаются простотой настройки и надежностью в эксплуатации. **Основная функция** – непрерывно контролировать температуру после теплообменника и своевременно обнаруживать угрозу замерзания жидкости в его трубках, что позволит предотвратить разрушение трубок отопительных калориферов от замерзания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон настройки уставки	-30...+15 °С
Диапазон настройки гистерезиса	2...8 °С
Заводская уставка	срабатывание 7°С, возврат 12°С
Температура эксплуатации	-40...+65 °С
Рабочая среда капилляра	неагрессивные газы
Точность срабатывания	± 1-1,5 °С
Сброс (возврат в исходное состояние)	Автоматический
Тип чувствительного элемента	Медная трубка
Тип наполнителя капилляра	Парообразный
Длина капиллярной трубки	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 метров
Контактная система	Перекидной контакт – SPDT
Максимальная температура капилляра	120 °С
Класс защиты (корпус)	IP40 (IP44с аксессуарами)
Кабельный ввод	Герметичный 5-10 мм

ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ И РАБОТЫ. Когда температура в зоне нахождения капилляра превышает установленное значение (см. график), контакты 1-3 замыкаются, а контакты 1-5 размыкаются (точка I). Контакты возвращаются в исходное положение, когда температура падает ниже значения, равного уставке минус значение гистерезиса (точка II).

A – уставка температуры; B – гистерезис; C – уставка минус гистерезис.

