

ТЕМПЕРАТУРНОЕ РЕЛЕ (ТЕРМОСТАТ)

КР61 от 1 до 12м



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.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:

Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

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
Соответствие требованиям	EN-60730-1 / TP TC 004 / TP TC 020
Максимальная температура капилляра	120 °С
Класс защиты (корпус)	IP30
Кабельный ввод	Герметичный 5-10 мм



E-mail: bvm@bvm-privod.ru

Сайт: www.bvm-privod.ru

+ 7 (977) 000 75 16,

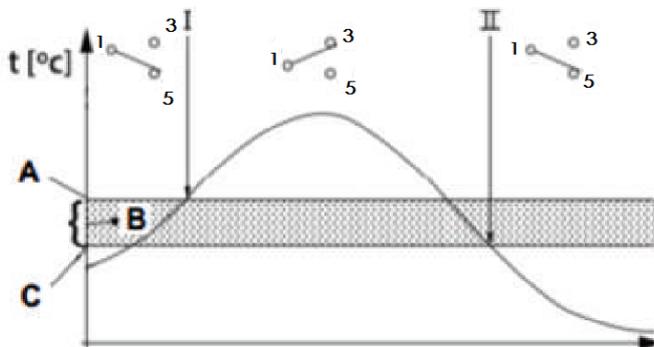
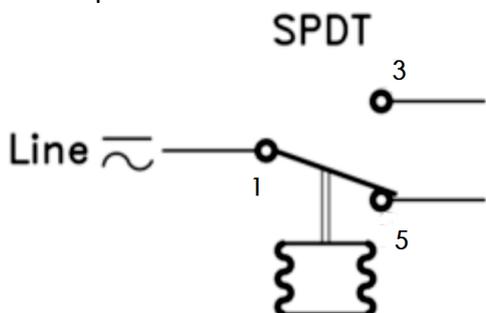
+7 (495) 481 29 58

Адрес склада: 142784, Москва,
ул. Адмирала Корнилова, д. 61

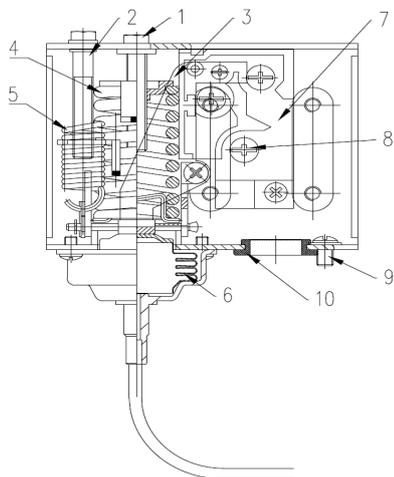


ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ И РАБОТЫ. Когда температура в зоне нахождения капилляра превышает установленное значение (см. график), контакты 1-3 замыкаются, а контакты 1-5 размыкаются (точка I). Контакты возвращаются в исходное положение, когда температура падает ниже значения, равного уставке минус значение гистерезиса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

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

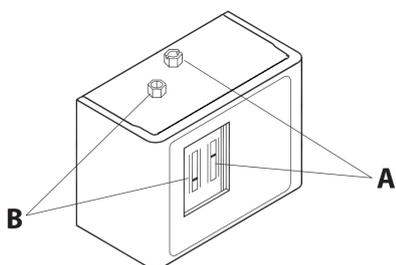


КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:



- 1 – Регулировочный винт температуры
- 2 – Регулировочный винт настройки гистерезиса
- 3 – Основной рычаг
- 4 – Пружина, регулирующая температуру
- 5 – Пружина регулировки гистерезиса
- 6 – Гофрированная труба
- 7 – Переключающий контакт SPDT
- 8 – Переключающий контакт Винт
- 9 – заземления
- 10 – Кабельный ввод

НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ СРАБАТЫВАНИЯ



С для регулировки температуры винт(A) относительно регулировочной пластины шкалы (A). Используйте шестигранную отвертку или отвертку с прорезями, чтобы отрегулировать винт (B) относительно пластины шкалы (B) (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 (B) 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 1-3.

Реле температуры поставляется с заводской настройкой 7°C (уставка срабатывания 12°C, гистерезис 5°C). При падении температуры ниже 7°C контакты 1-3 разомкнутся, а контакты 1-5 замкнутся. Обратное переключение контактов произойдет автоматически при повышении температуры выше 12 С.

МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ. Монтаж осуществляется в непосредственной близости от теплообменника вентиляционной установки на ее внешней поверхности. Крепление корпуса термостата производится с помощью саморезов. Капилляр температурного реле аккуратно