

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Капиллярные термостаты серии TS-K это температурные реле, предназначенные для контроля температуры в каналах систем вентиляции, отопления и кондиционирования, в том числе в тех случаях, где необходимо предотвратить образование льда.

Капиллярные термостаты контролируют температуру теплообменников в системах вентиляции и кондиционирования воздуха для предотвращения разрушения последних при замерзании теплоносителя.

Термостат защиты от замораживания сигнализирует о срабатывании с помощью перекидного контакта SPDT и используется для инициализации следующих защитных функций в системах управления вентиляцией:

- остановка вентилятора,
- закрытие заслонки наружного воздуха,
- открытие клапана теплоносителя калорифера на 100%,
- запуск циркуляционного насоса теплоносителя,
- включение звукового или светового сигнала аварии.

Температура срабатывания (от -15 до +15) на температурном реле настраивается с помощью регулировочного колеса, расположенного внутри корпуса термостата. Это сделано для исключения несанкционированного воздействия со стороны неквалифицированного персонала.



Технические данные:

Диапазон настройки уставки термостата:	-15...+15 °C
Температура эксплуатации (корпус):	-10...+55 °C
Рабочая среда:	Воздух
Повторяемость характеристик	± 1 °C
Точность срабатывания по уставке:	± 1,5-2 °C
Ширина петли гистерезиса:	3±1 °C
Сброс (возврат в исходное состояние):	автоматический, по гистерезису
Тип чувствительного элемента:	капиллярная трубка 2, 4 или 6 метров
Тип наполнителя капилляра:	газ R134A
Минимальная длина чувствительного участка капилляра:	30 см.
Контактная система:	перекидной контакт — SPDT
Максимальная электрическая нагрузка:	6A (250В) cos φ = 0,75
Класс защиты (корпус):	IP 31
Габаритные размеры (корпус):	75x100x40
Подключение кабеля:	уплотняемый ввод MG16
Установка (рекомендовано)	горизонтальная
Материал корпуса:	оцинкованная сталь, окрашенная RAL
Вес термостата (без упаковки):	400 гр.
Вес термостата (в упаковке):	500 гр.
Упаковка:	картон белый 120x80x50
Комплектность:	термостат, скобы для крепления (4-6 шт.)
Номенклатура (артикул):	Описание:
TS-K2 Реле температуры (термостат капиллярный) 2 метра	Капилляр 2 метра, крепления в комплекте
TS-K4 Реле температуры (термостат капиллярный) 4 метра	Капилляр 4 метра, крепления в комплекте
TS-K6 Реле температуры (термостат капиллярный) 6 метров	Капилляр 6 метров, крепления в комплекте