

Капиллярный термостат heatTHERM-AT

- Установка в непосредственной близости от обогреваемого объекта
- Самостоятельная коммутация контактов до 16 А
- Сигнальный контакт разомкнутого состояния
- Клеммные зажимы не требующие обслуживания
- Визирное окно для контроля за установленной температурой
- Температура эксплуатации $-40 \dots +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$



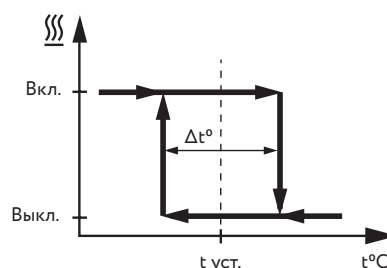
Краткое описание

Термостат представляет собой реле температуры и работает по принципу расширения газа или жидкости. Переключения перекидного контакта реле устройства осуществляются в пределах гистерезиса относительно установленной температуры поддержания. Электрическим переключающим устройством служит микровыключатель без дополнительного источника питания.

Алгоритм работы

Когда температура у чувствительного элемента опускается ниже установленного заданного значения (дифференциала переключения), микровыключатель срабатывает через передаточный механизм, и силовая электрическая цепь замыкается (контакты 1–2). При этом сигнальная цепь размыкается (контакты 1–4).

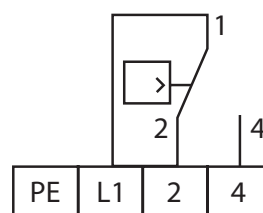
Если температура у чувствительного элемента превышает установленное заданное значение (дифференциал переключения), микровыключатель срабатывает, силовая электрическая цепь размыкается (контакты 1–2). Сигнальная цепь, в свою очередь, замыкается (контакты 1–4).



Назначение

Капиллярный термостат heatTHERM-AT предназначен для контроля и регулирования температур общепромышленных трубопроводов вне взрывоопасных зон.

Схема подключения

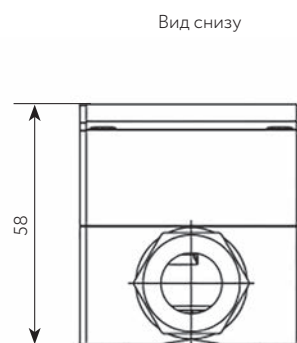
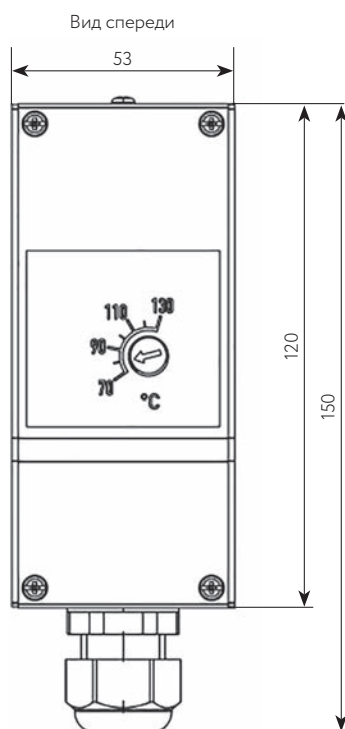


Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры, °C	0 ... +200
Гистерезис, %	7
Длина капилляра, мм	1000
Материал капилляра	нержавеющая сталь
Диаметр чувствительного элемента, мм	6
Коммутационная способность силовых контактов (1–2), при ~220 В, А	16
Коммутационная способность сигнальных контактов (1–4), при ~220 В, А	6
Температура эксплуатации, °C	-40 ... +80

Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP54
Подвод кабеля	Пластиковый кабельный ввод М20×1,5 (ø обжима 6...12 мм)
Сечение подключаемых проводов, мм ²	до 2,5 включительно
Масса, кг	0,2
Габаритные размеры (без учета кабельных вводов), мм	53×120×58
Установка	Накладной монтаж На трубу

Конструкция



Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Хомут для крепления термостата к трубе ø 15...100 мм – PFS/30

Подробное описание для PFS/30 см. на стр. 101

Подробности сертификации

№ TC RU C-DE.AB98.B.00348



Информация для заказа

Термостат heatTHERM-AT со шкалой 0 ... +200 °C, тип 60/00625586