

ТЕРМОСТАТ МОРОЗА



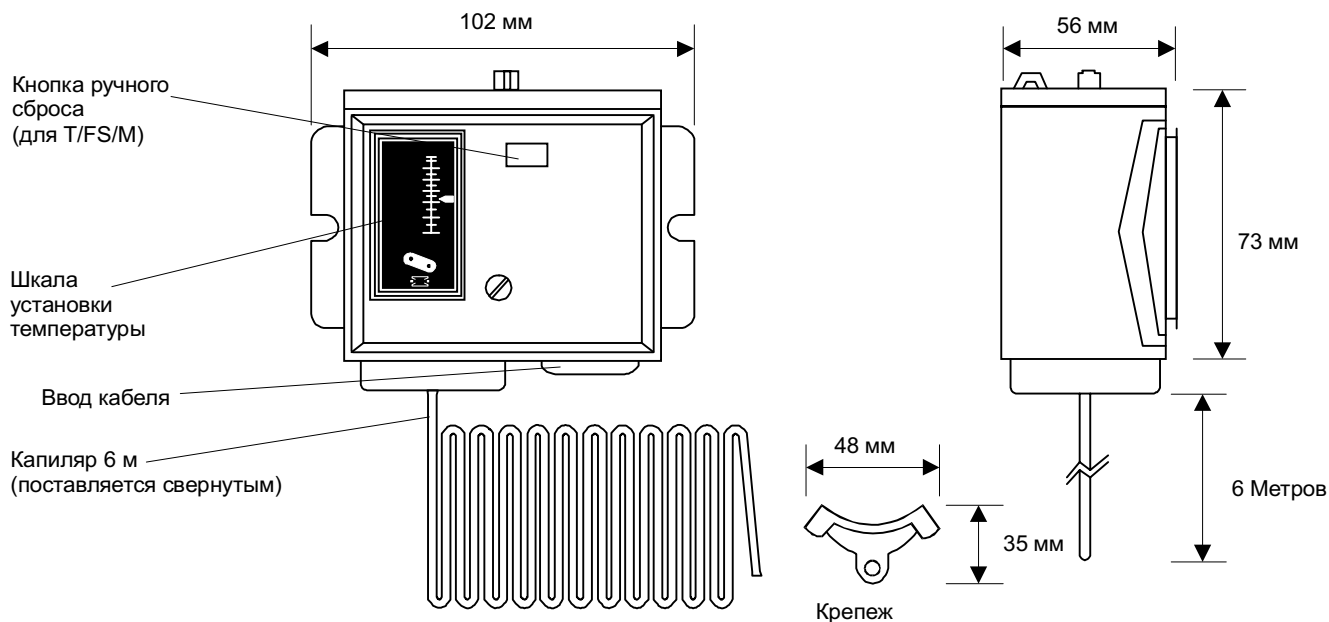
ОПИСАНИЕ

Капиллярный термостат удобен для предотвращения замерзания жидкостей в теплообменниках или трубах, и для других видов подобных приложений. Срабатывание выключателя термостата происходит как реакция на минимальную температуру, обнаруженную на каком-либо участке 6-ти метрового чувствительного элемента. Предохранительная оправа IP43 с кожухом, защищающим от неумелого обращения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температурная чувствительность на протяжении 6-ти метрового капилляра.
- Диапазон от -18 до +13°C
- IP43 - предохранительная оправа.
- Прилагается кронштейн для установки.
- Фиксирующие зажимы, по выбору.

Устройство и Габариты



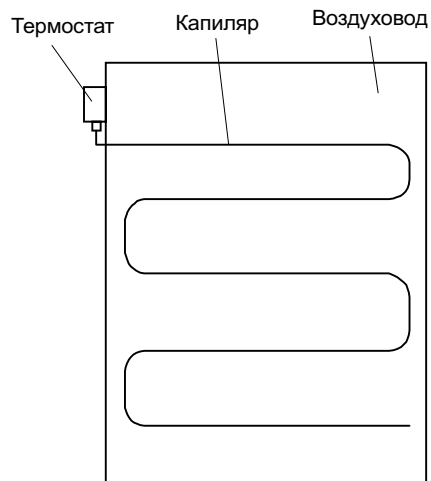
КОДИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

T/FS/[тип сброса]/[опции]
например, T/FS/A/FC

[тип сброса]	[опции]
A = автоматический сброс	FC = фиксирующие зажимы (в количестве 6 шт.)
M = ручной сброс	

УСТАНОВКА

- (1) Термостат устанавливают в достаточно чистом месте, свободным от сырости и конденсатов, используя имеющийся в комплекте монтажный кронштейн (92 мм между точками крепления).
- (2) Установите элемент на всю длину таким образом, чтобы он охватывал поверхностную площадь теплообменника, как показано на рисунке, покрывая при этом участки, где может встретиться наиболее низкая температура. Элемент обычно монтируется со стороны нисходящего потока теплообменника и должен быть зафиксирован в вертикальной плоскости. Расстояние между элементом и калорифером должно составлять примерно 5 см.

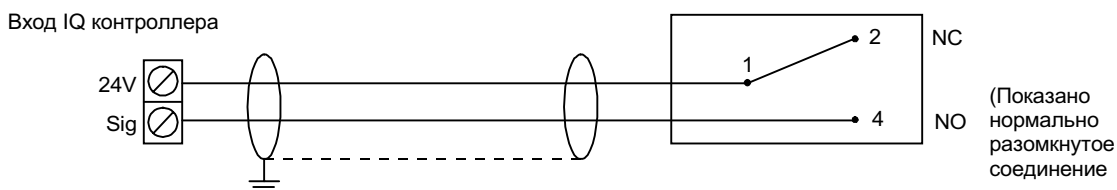


Поскольку T/FS рассчитан на переключение цепей достаточно большой мощности (сила тока до 16 А), он может быть непосредственно использован для выключения управляющего воздушным потоком вентиляционного устройства, как только температура воздушного потока в какой-либо точке вдоль чувствительного элемента упадет до установленной точки срабатывания термостата.

С другой стороны, T/FS может быть использован для обеспечения входа (индикаторного сигнала) для TREND-контроллеров для инициации операций морозозащитной управляющей стратегии: отключения вентилятора, открытия управляющего клапана (клапанов), и включения насосов, как того требует ситуация.

СОЕДИНЕНИЯ

- (1) Извлеките винт защитного кожуха на верху лицевой панели, ослабьте винт на фронтальной части прибора и снимите переднюю крышку.
- (2) Протащите кабель через отверстие с кабельным уплотнителем и подсоедините к клеммам сигнальные провода, как показано. Прибор может быть подключен в режимах "нормально открыт" или "нормально замкнут".
- (3) Используя винт в верхней части прибора и ориентируясь на установочные отметки индикатора, установите необходимую температурную точку срабатывания устройства. Рекомендуется температура в 5-7 °С.
- (4) Соберите корпус термостата



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Описание изделия	: T/FS термостат мороза
Диапазон измерений	: от -18°C до +13°C
Чувствительный элемент	: 6-метровый капилляр с жидкостным наполнителем
Окружающая среда	: температура от -30°C до +40 °С, относительная влажность от 0 до 95 % , отсутствие конденсата
Управляющее действие	: однополюсное, при падении температуры прыгающий переключатель размыкает единственную цепь
Эл. характеристика цепи	: 16 А 240 V (переменный ток)
Соединения	: клеммы на винтах 0.5 - 4 мм ²
Защита	: IP43

Размеры

Чувствительный элемент	: 3.2 мм диаметром * 6 м длиной
Минимальный радиус изгиба чувствительного элемента	: 20 мм
Корпус	: 85 мм * 78 мм * 50 мм (112 мм шириной с установочным кронштейном)
Центры фиксации	: 92 мм (между точками крепления)
Вход для кабеля	: 22 мм отключающий кабель, снабженный резиновым кольцом-прокладкой

Материалы

Чувствительный элемент	: медно-латунное гальваническое покрытие
Корпус	: ударопрочный пластик ABS
Фиксирующие зажимы	: оцинкованная сталь

Trend Control Systems Ltd оставляет за собой право время от времени пересматривать эту публикацию и вносить изменения в содержимое без обязательств оповещения каких-либо персон о подобных ревизиях или изменениях.