

# Термостаты механические капиллярные ConTrace S-MTD

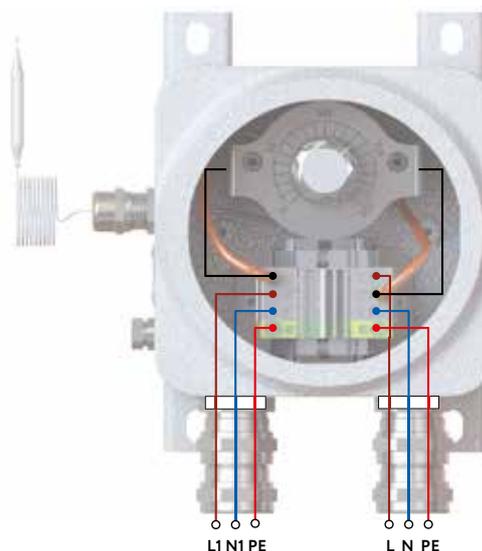
- Маркировка взрывозащиты – 1Ex db IIC T6 Gb
- Установка в непосредственной близости от обогреваемого объекта или на удалении

- Широкий диапазон температуры эксплуатации -60...+60 °C
- Коммутация нагрузки до 25 А

## Назначение

Термостат механический капиллярный ConTrace S-MTD – одноканальный взрывозащищенный механический капиллярный термостат, который имеет один измерительный канал и один канал управления нагрузкой. Предназначен для управления электрообогревом путем включения/выключения подключенной к нему нагревательной секции в зависимости от температуры обогреваемого объекта, которая измеряется капиллярным датчиком температуры.

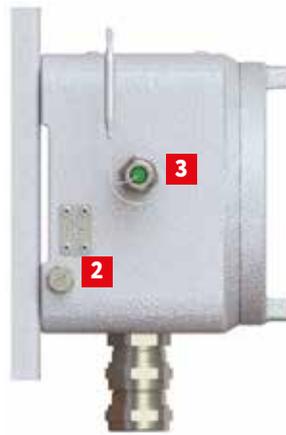
## Схема подключения



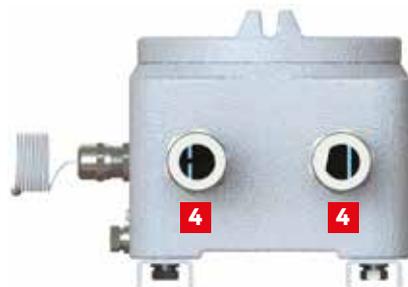
## Конструкция



Корпус термостата.  
Вид спереди



Корпус термостата.  
Вид слева



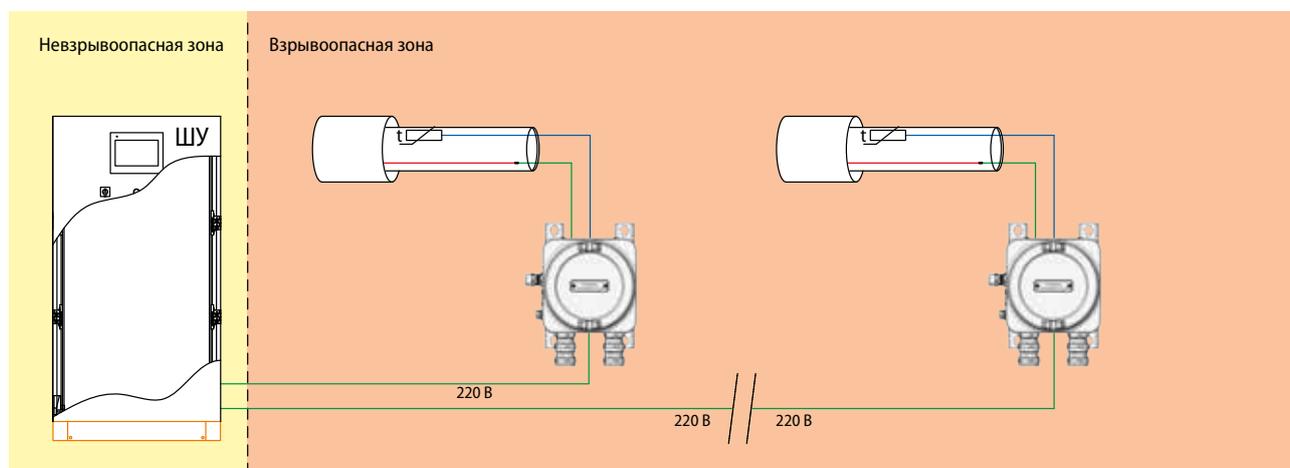
Корпус термостата.  
Вид снизу



Корпус термостата.  
Вид сверху

1. Корпус термостата
2. Болт заземления
3. Кабельный ввод M16
4. Кабельный ввод M25
5. Шильдик

## Структурная схема подключения



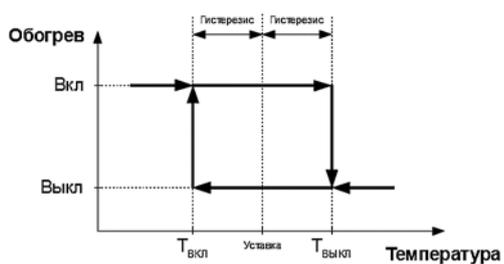
### Условные обозначения

- Кабель нагревательный
- Цепи измерительные
- Цепи силовые

## Технические характеристики

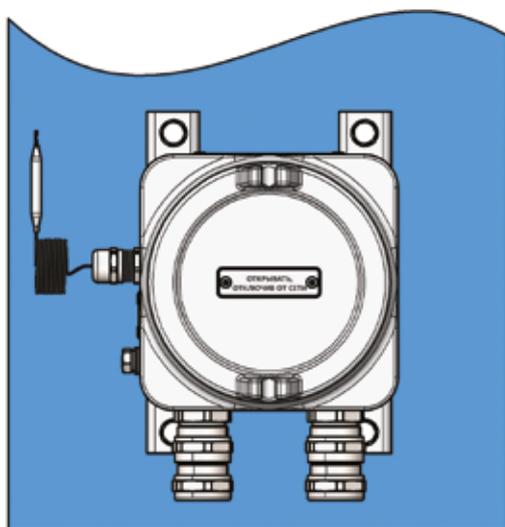
Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb
Диапазон рабочих температур, °C	-60...+60
Напряжение питания (коммутируемое), В	~110...277, 50/60 Гц
Коммутируемый ток, А	25
Степень защиты	IP66
Количество измерительных каналов	1
Количество каналов управления	1
Диапазон регулирования, °C	0...+200
Гистерезис, не более, °C	15
Максимальное сечение подключаемых кабелей, мм <sup>2</sup>	6
Тип клеммных зажимов	Пружинный
Настройка термостатов	Поворотный регулятор внутри оболочки
Установка (монтаж)	Накладной
Материал корпуса	Металл
Габаритные размеры корпуса без кабельных вводов, не более, мм	155×155×140
Масса, кг	Не более 5,3
Срок службы	Не менее 10 лет

## Алгоритм управления

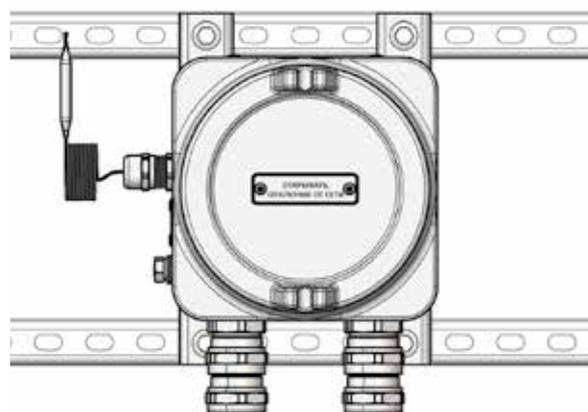


## Примеры установки

Установка на металлоконструкции

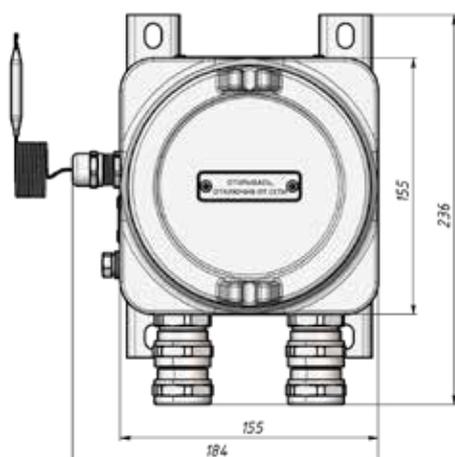


Установка на профили

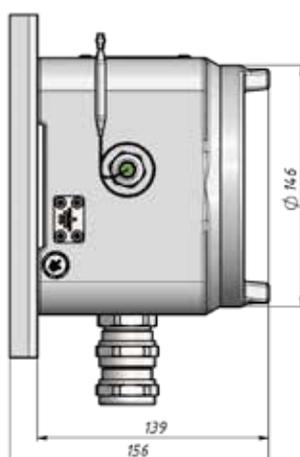


## Габаритно-присоединительные размеры

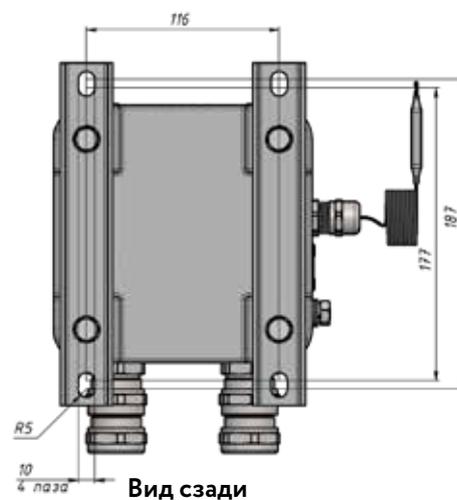
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



## Информация для заказа

Термостат комплектуется согласно кодировке наименования и поставляется в собранном виде.

### Термостат механический капиллярный ConTrace S-MTD-XY-XY



1. Наименование термостата
2. Кабельный ввод кабеля питания (металл с покрытием никелем, резьба M25×1,5), обозначение в соответствии с таблицей:

Тип кабеля (X)	Диаметр зажимаемого кабеля (Y)
Бронированный (A)	XS: 6,0–12,0 мм
	S: 8,5–16,0 мм
	M: 12,0–21,0 мм
	L: 16,0–26,0 мм
Небронированный (N)	S: 6,0–12,0 мм
	M: 8,5–16,0 мм
	L: 12,0–20,0 мм

3. Кабельный ввод кабеля нагрузки (металл с покрытием никелем, резьба M25×1,5), обозначение в соответствии с таблицей выше.

## Подробности сертификации



Для подробной информации обратитесь в представительство ГК «ССТ».