

## Термостат универсальный одноканальный с интерфейсом RS-485

Может использоваться в трех режимах на выбор: для систем антиобледенения кровель и открытых площадей или трубопроводов и резервуаров, или для поддержания фиксированной температуры. Поддерживает передачу данных через интерфейс RS-485, по протоколу MOD\_BUS/RTU. Управление терморегулятором возможно автономно и удаленно по протоколу ModBus. К терморегулятору можно подключать один из двух видов датчиков температуры: DTS и DTS-P (поставляются отдельно). При расстояниях до 50 м применяется датчик температуры Extherm DTS. В случаях высокого уровня помех, а также при расстояниях свыше 50 м применяется датчик температуры Extherm DTS-P. При подключенных обоих датчиках работа будет производиться по датчику температуры Extherm DTS. Для монтажа на DIN рейку.

### Преимущества

- Независимое реле «сухой контакт» NO
- Независимое аварийное реле «сухой контакт» NO
- Индикация рабочего состояния, нагрева и аварий
- 3 алгоритма работы: «Roof», «Pipe», «Fix»
- Интеграция в систему диспетчеризации
- Удаление датчика до 500 м

### Применение

- Системы антиобледенения кровель
- Системы антиобледенения открытых площадей
- Трубопроводы
- Резервуары
- Морозильные камеры

### Технические данные

Напряжение питающей сети	180...250 VAC, 50 Гц	
Потребляемая мощность без нагрузки	0,3 Вт	
Максимальный ток нагрузки	16 А	
Максимальный ток аварийного реле	16 А	
Максимальная мощность	3500 Вт	
Габаритные размеры	91x53x58 мм	
Степень защиты	IP20	
Температура эксплуатации	от -10°C до +40°C	
Датчик температуры	DTS	DTS-P
Температурный диапазон в режиме «Pipe»	от -10°C до +125°C	от -10°C до +60°C
Гистерезис в режиме «Pipe»	от 0,5°C до 5°C	
Температурный диапазон в режиме «Roof/Square»	Верхний от 0°C до +10°C, Нижний от -20°C до 0°C	
Температурный диапазон в режиме «Fix»	от 0°C до +125°C	от 0°C до +60°C
Гистерезис в режиме «Fix»	фиксированный 0,5°C	

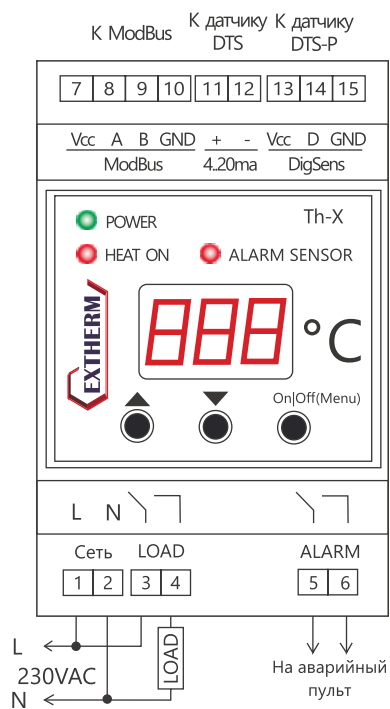
### Совместимые датчики температуры

Датчик температуры	Extherm DTS	Extherm DTS-P
Термочувствительный элемент датчика	Цифровой DS18B20	NTC-термистор 10 кОм
Интерфейс датчика	1-Wire	Токовая петля 4..20ma
Точность измерения температуры	±0,5°C	
Максимальная удаленность датчика	50 м	500 м
Длина провода датчика	2 м	2 м

Внешний вид



Схема подключения



Exttherm DTS



Exttherm DTS-P

Информация для заказа: Exttherm Th-X  
 Exttherm DTS (\*Датчик температуры приобретается отдельно)  
 Exttherm DTS-P (\*Датчик температуры приобретается отдельно)