

## Т.Pt-RS-DIN-6-75-(-70/+200)-М Датчик температуры с цифровым выходом RS485 Modbus.



Датчики температуры (термопреобразователи) Т.Pt-RS-DIN-6-75-(-70/+200)-М с цифровым выходом RS485 Modbus предназначены для контроля температуры жидких, парогазообразных сред, сыпучих материалов и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

Термопреобразователь **применяется** в качестве ведомого устройства (Slave) в промышленных сетях RS485 с протоколом Modbus-RTU.

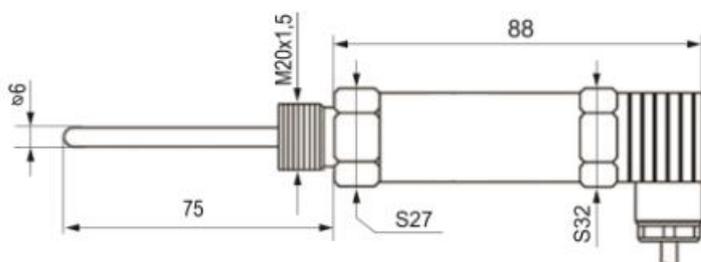
### Особенности:

- широкий диапазон измерения: -70...+200С,
- высокая точность: 0,5 С,
- простая настройка,
- небольшие размеры

### Технические характеристики:

Характеристика	Параметры
Тип чувствительного элемента	Pt100
Напряжение питания	24 В ±10%
Диапазон измерений, °С	От -70 до +200
Предел допускаемой абсолютной погрешности	не более ±0,5 °С
Условия эксплуатации: - температура, °С - отн. влажность, %	от -40 до +55 от 0 до 95 (без конденсации влаги)
Выходной сигнал	RS485 Modbus
Скорость передачи данных, бит/с	4800, 9600, 19200 (по умолчанию 9600) <i>устанавливается с помощью ModbusTool</i>
Бит данных	8
Стоповый бит	1
Проверка ошибок CRC	есть
Бит чётности	отсутствует
Диаметр монтажной части, D, мм	6,0
Длина монтажной части, l, мм	75
Размер резьбовой части	M20x1,5
Степень защиты от воздействия воды и пыли	IP54 по ГОСТ 14254-96
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 50000
Средний срок службы, лет	не менее 6

### Габаритный чертеж:



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

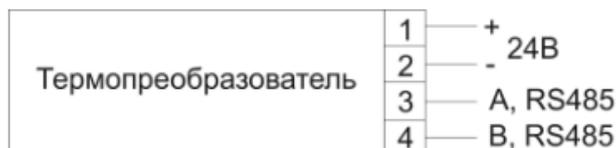


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

### Схема подключения термопреобразователя:



### Параметры протокола Modbus:

Символ параметра	Наименование параметра	Адрес регистра (Hex)	Тип данных	Чтение/Запись		Значение	По умолч.
				Read Holding Registers	Write Single Register		
PS	Смещение	0x0005	2 bytes	Read Holding Registers	Write Single Register	-1999 ~ 9999	0
K	Коэффициент	0x0006	2 bytes	Read Holding Registers	Write Single Register	-1999 ~ 9999	1000
ADD	Адрес	0x000C	2 bytes	Read Holding Registers	Write Single Register	1-247	1
BR	Скорость	0x000D	2 bytes	Read Holding Registers	Write Single Register	2:4800 3:9600 4:19200	3
Температура	Температура	0x0020	2 bytes	Read Holding Registers	Нет		