

ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

И-6-ТК

НАЗНАЧЕНИЕ



Индикатор температуры И-6-ТК предназначен для измерения и преобразования электрических сигналов от датчиков температуры (термометров сопротивления – ТС, термопар – ТП), отображения результатов измерения на цифровом индикаторе, а также на индикаторе уровня.

- Подключение ТС по трех-, четырех проводной схеме.
- Встроенный датчик для измерения температуры свободных концов ТП.
- Программное задание конфигурации измерительного входа.
- По требованию заказчика интерфейс RS-485, протокол Modbus (RTU).
- Четырехразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака 14 мм.
- Двадцатисегментный индикатор уровня.

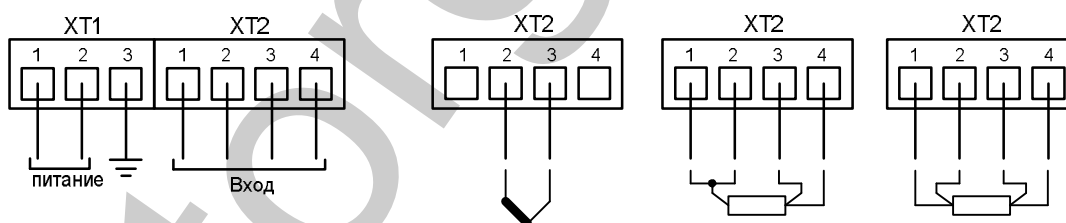
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Типы применяемых ТП (ГОСТ 3044-94)..... ТХА(К), ТХК(Л), ТПП(С), ТПР(В)
- Типы применяемых ТС (ДСТУ 2858-94 и ГОСТ 6651-94):
 - платиновые ($W_{100}=1,3850$ и $W_{100}=1,3910$)..... 50П, 100П, 500П, Гр. 21
 - медные ($W_{100}=1,4260$ и $W_{100}=1,4280$)..... 50М, 100М, Гр. 23
- Абсолютная погрешность при измерении температуры с помощью ТС, °С, не более:

$$\pm(0,2 \cdot 10^{-2} \cdot (t+273)+0,1)$$
- Абсолютная погрешность при измерении температуры с помощью ТП, °С, не более:
 - ТХА(К), ТХК(Л) в диапазоне -150..0°C $\pm(0,25 \cdot 10^{-2} \cdot |t|+2,5)$
 - ТХА(К), ТХК(Л) в диапазоне 0..800 (1300)°C $\pm(0,1 \cdot 10^{-2} \cdot |t|+2,5)$
 - ТПП(С), ТПР(В) 7,0

Индикатор комплектуется выносным пультом, с помощью которого производится его настройка. Параметры настройки сохраняются в энергонезависимой памяти.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997)..... +5°C..+50°C
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254)..... IP40
- Напряжение питания..... стабилизированное U_n В $\pm 10\%$ * постоянного тока
- Потребляемая мощность, ВА, не более 2
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм 72×55×84
- Установочные размеры, мм:
 - вырез в щите 67,5×49,5
 - монтажная глубина 110

* - номинальное напряжение U_n выбирается из ряда 12, 24, 48 В.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Индикатор температуры **И-6-ТК-ХХВ**, где

ХХ – номинальное значение напряжения питания из ряда 12, 24, 48 В.