



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.

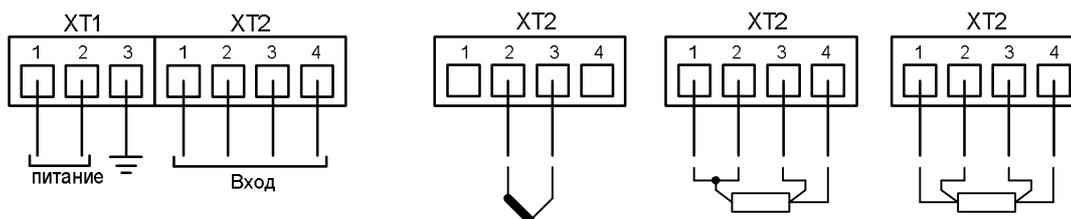
- Подключение ТС по трех-, четырех проводной схеме.
- Встроенный датчик для измерения температуры свободных концов ТП.
- Программное задание конфигурации измерительного входа.
- По требованию заказчика интерфейс RS-485, протокол Modbus (RTU).
- Четырехразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Типы применяемых ТП (ГОСТ 3044-94)..... ТХА(К), ТХК(L), ТПП(S), 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(L) в диапазоне -150..0°С .....  $\pm(0,25 \cdot 10^{-2} \cdot |t|+2,5)$
  - ТХА(К), ТХК(L) в диапазоне 0..800 (1300)°С .....  $\pm(0,1 \cdot 10^{-2} \cdot |t|+2,5)$
  - ТПП(S), 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°С..+50°С
- 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.



# ТУРБОКОНТРОЛЬ

телефоны: +380 57 732 94 59, +380 57 758 85 46  
E-mail: turbo@turbo.com.ua, dir@turbo.com.ua