

ПАСПОРТ

Наименование:

Индикаторы температуры
серии Т3/Т4



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование

Индикатор температуры серии Т3/Т4, номинальное напряжение: 100-240 В АС, диапазон напряжения: 100-240 В АС при 50/60 Гц (Т3NI: 12-24 В DC), температура окружающей среды: -10...+50 °С, температура хранения: -20...+60 °С

1. Описание

Индикаторы температуры Т3/Т4 обеспечивают визуализацию данных, полученных от различных датчиков температуры.

Цифровые индикаторы Т3/Т4 представлены в различных вариантах по размеру корпуса и техническим возможностям. Приборы не имеют выходов управления и предназначены исключительно для применения в качестве термометра-индикатора.

2. Принцип работы

Индикаторы температуры Т3/Т4 функционируют по общему принципу работы цифровых температурных индикаторов.

Для измерения температуры к индикаторам серии Т3/Т4 подключается термодатчик: термометр сопротивления или термопара. Полученная датчиком информация передается на индикатор, преобразующий полученные данные в цифровой сигнал представления результатов измерения на дисплей устройства.

Настройка параметров работы индикаторов версии Т3/Т4 производится с помощью переключателей на корпусе.

3. Применение

Индикаторы температуры Т3/Т4 применяются для визуального наблюдения текущего значения контролируемой температуры.

Индикаторы подойдут для использования с различным оборудованием или работы в процессах, предусматривающих возможность постоянного контроля температуры без необходимости дальнейшего регулирования и управления. Для этого температурные индикаторы Т3/Т4 могут применяться в различных отраслях и сферах: нефтегазовой отрасли, производстве продуктов питания, сельском хозяйстве, металлургии, химической промышленности и многих других.

4. Технические характеристики

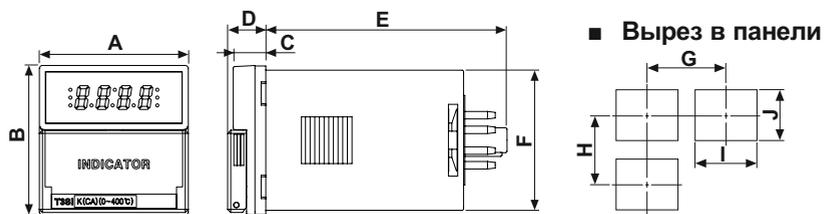
Серия	Серия Т3/Т4
Напряжение питания	100-240 В АС, 50/60 Гц (Т3NI: 12-24 В DC)
Допустимый диапазон напряжения	90-110 % от номинального напряжения
Потребляемая мощность	≤ 5 ВА (Т3NI: ≤ 1 Вт)
Характеристики входных сигналов	См. раздел «Кодообразование»: Тип входного сигнала и диапазон температур.
Точность показаний ⁰¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • При комнатной температуре (23 °С ± 5 °С): (PV ± 0,5% или ± 1 °С выбирается наибольшее значение) ± 1 ед. мл. разряда • Вне диапазона комн. температур (PV ± 0,5% или ± 2 °С выбирается наибольшее значение) ± 1 ед. мл. разряда
Тип дисплея	7-сегментный (красный), LED
Диэлектрическая прочность	Между зарядной частью и корпусом: 2000 В АС при 50/60 Гц в теч. 1 мин.
Виброустойчивость	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10-55 Гц по каждой из осей X, Y, Z в теч. 2 часов
Сопrotивление изоляции	≥ 100 МОМ (измерение мегаомметром 500 В DC)
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы ± 2 кВ DC (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума R-фаза, S-фаза
Температура окружающей среды	-10...+50 °С, температура хранения: -20...60 °С (без заморозки и конденсации)
Влажность окружающей среды	35-85 % отн. влажности, хранение: 35-85 % отн. влажности (без заморозки и конденсации)
Вес (с учетом упаковки)	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• Т3NI: ≈ 25 г (≈ 48 г) <li style="width: 50%;">• Т4YI: ≈ 123 г (≈ 181 г) <li style="width: 50%;">• Т4WI: ≈ 140 г (≈ 231 г) <li style="width: 50%;">• Т3SI: ≈ 80 г (≈ 120 г) <li style="width: 50%;">• Т3HI: ≈ 137 г (≈ 203 г) <li style="width: 50%;">• Т4MI: ≈ 137 г (≈ 202 г) <li style="width: 50%;">• Т4LI: ≈ 185 г (≈ 274 г)

01) Для серий Т3NI, Т3SI и моделей с отображением десятичной точки.

При комнатной температуре (23 °С ± 5 °С): (PV ± 0,5% или ± 2 °С, выбирается большее значение) ± 1 ед. мл. разряда.

За пределами диапазона комнатной температуры: (PV ± 0,5% или ± 3 °С, выбирается большее значение) ± 1 йод. мл. разряда.

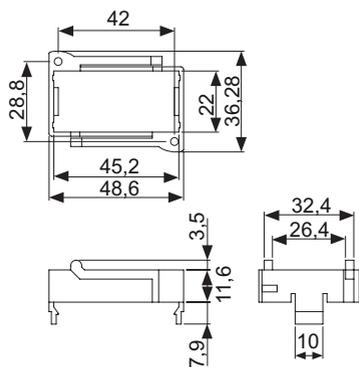
6. Размеры



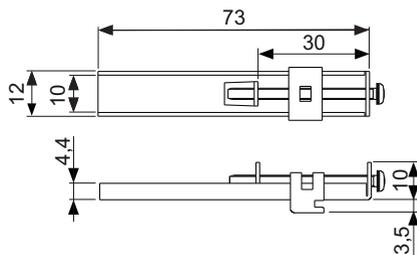
	Корпус						Вырез в панели			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
T3NI	48	24	4	-	48	21	≥ 55	≥ 37	$45^{+0,5}_0$	$22,2^{+0,3}_0$
T4YI	72	36	7	-	93	30	≥ 91	≥ 40	$68^{+0,7}_0$	$31,5^{+0,6}_0$
T4WI	96	48	12	-	100	45	≥ 116	≥ 52	$92^{+0,8}_0$	$45^{+0,6}_0$
T3SI	48	48	10,5	12,3	77,8	□45	≥ 65	≥ 65	$45^{+0,5}_0$	$45^{+0,5}_0$
T3HI	48	96	13	-	70	91,5	≥ 65	≥ 115	$45^{+0,6}_0$	$92^{+0,8}_0$
T4MI	72	72	11,8	14,3	75	□67,5	≥ 90	≥ 90	$68^{+0,7}_0$	$68^{+0,7}_0$
T4LI	96	96	12,5	-	70	□91,5	≥ 115	≥ 115	$92^{+0,8}_0$	$92^{+0,8}_0$

■ Кронштейн

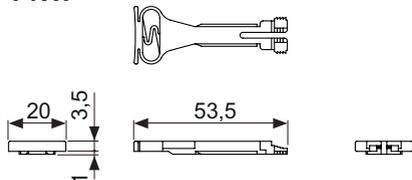
T3NI



T4YI



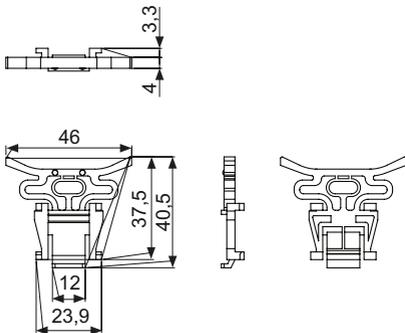
T4WI



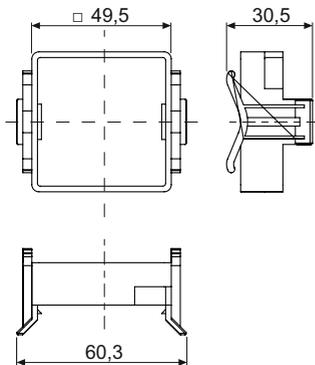
Размеры указаны в мм

6. Размеры (продолжение)

T3NI/T4MI/T4LI



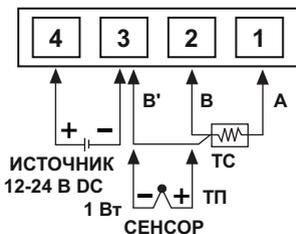
T3SI



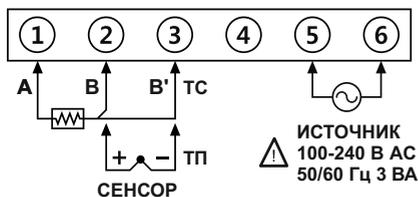
Размеры
указаны в мм

7. Соединение

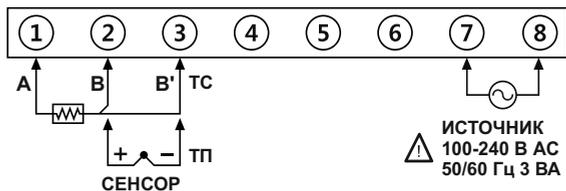
■ T3NI



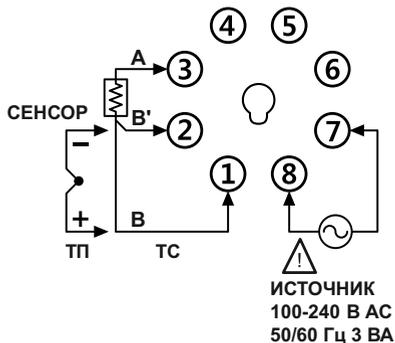
■ T4YI



■ T4WI

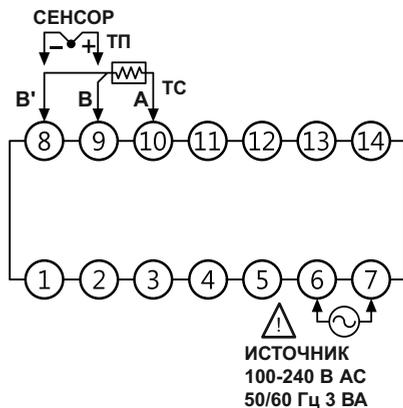


■ T3SI

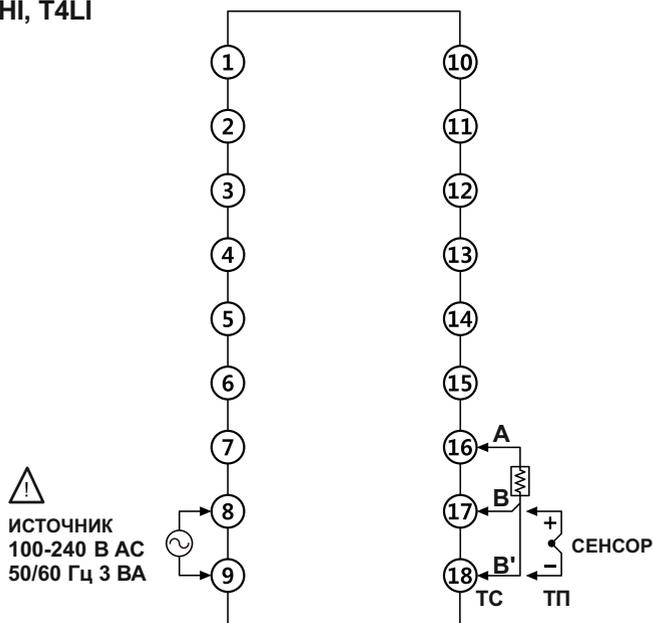


7. Соединение (продолжение)

■ Т4М1

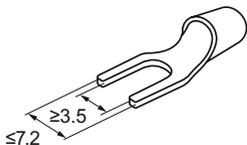


■ Т3Н1, Т4Л1

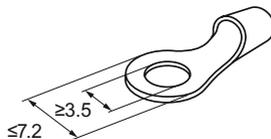


8. Технические характеристики клемм для обжима

- Используйте клеммы для обжима следующей формы:



Вилочная клемма



Кольцевая клемма

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20__ г.
