

T3NI/T4YI/T4WI/T3SI/T3HI/T4MI/T4LI

Только индикаторного типа, различные типоразмеры.

Возможности

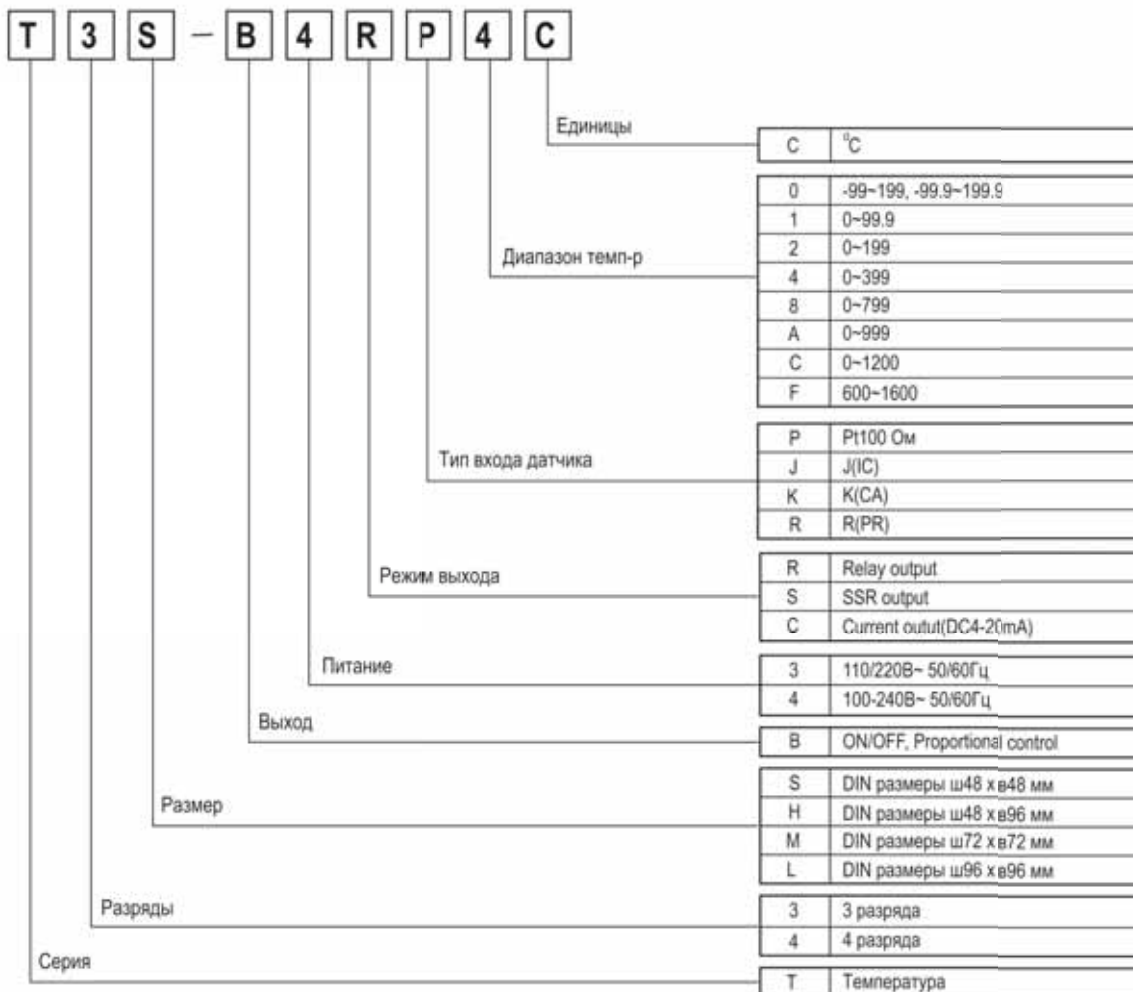
- Различные типоразмеры:
Ш48 x B24, Ш72 x B36, Ш48 x B48, Ш48 x B96,
Ш72 x B72, Ш48 x B24
- Нет выходных функций, только индикация
- Высокая точность измерений $\pm 0.3\%$ или $\pm 0.5\%$



⚠ Перед включением ознакомьтесь с разделом "Меры предосторожности" в руководстве по эксплуатации.



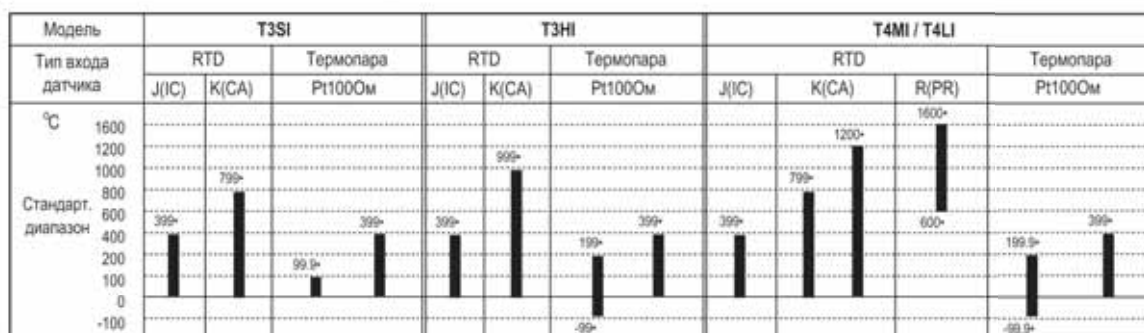
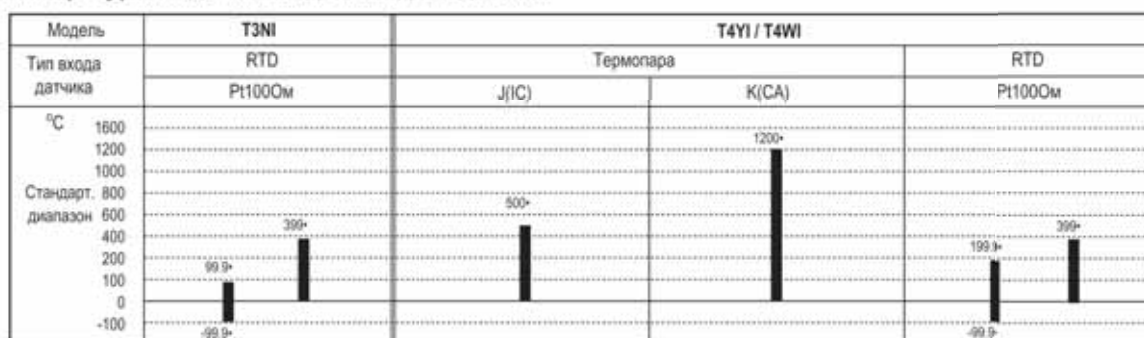
Коды для заказа



* Перед выбором модели проверьте диапазон температуры (на стр. B-24).

Типы индикаторов

Температурный диапазон для каждого датчика



* В случае с датчиком типа R (PR) невозможно указать температуру и осуществлять контроль правильно.

Характеристики

Серия	T3NI	T4YI	T4WI	T3SI	T3NI	T4MI	T4LI
Питание	12-24В=	100-240В~ 50/60Гц	110/220В~ 50/60Гц	100-240В~ 50/60Гц	110/220В~ 50/60Гц		
Допустимое раб. напряжение	90 - 110% от номинального напряжения						
Потребляемая мощность	2Вт	3ВА					
Индикация	7-сегментная светодиодный дисплей						
Размер цифры	Ш5 x В8мм	Ш9.8 x В14.2мм		Ш4 x В8мм	Ш6 x В10мм	Ш7.2 x В9.8мм	Ш9.5 x В14.2мм
Точность дисплея	F S + 0.3% rdg + 1 разр.	F S + 0.05% rdg + 1 разряд (т.с)					
Вход датчика	Pt 100Om	Термопары : K(CA), J(IC), R(PR) / RTD : Pt 100Om					
Входное сопротивление линии	5 Ом на провод	Термопара : макс. 100 Ом , RTD : 50м на провод					
Входное сопротивление	не менее 100МОм на 500 В=						
Пробивное напряжение	2000В~ при 50/60 Гц 1 мин						
Помехозащита	±500В	± 1кВ длительностью не более 1 мкс					
Виброустойчивость	Предельное	Амплитудой не более 0,75мм, частотой 10-55Гц по любой оси в течение 1 часа					
	Допустимое	Амплитудой не более 0,5мм, частотой 10-55Гц по любой оси в течение 10 мин.					
Ударпрочность	Предельное	Не более 300м/сек Зр. по любым из 3-х направлений (приб. 30G)					
	Допустимое	Не более 100м/сек Зр. по любым из 3-х направлений (приб. 10G)					
Рабочая температура	-10 - +50 °C (без замораживания)						
Температура хранения	-25 - +65 °C (без замораживания)						
Влажность	35 - 85%RH						
Вес	около 34г	около 170г	около 322г	около 107г	около 368г	около 356г	около 433г

* Полная шкала аналогична датчику, измеряющему температурный диапазон.
Пример: в случае с рабочими температурами от -99.9 ~ 199.9, полная шкала будет 299.8.

А

Счетчики

Б

Таймеры

В

Темп. контроллеры

Г

Измерители

Д

Счетчики импульсов

Е

Сенсорные контроллеры

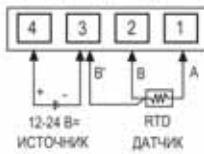
T3NI/T4YI/T4WI/T3SI/T3HI/T4MI/T4LI

Схемы подключения

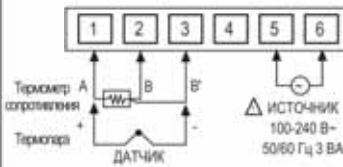
* RTD (термосопротивление): Pt 100 Ом (трехпроводная схема)

* Термомары: K, Y R

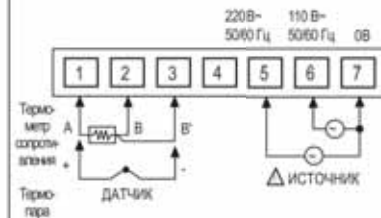
• T3NI



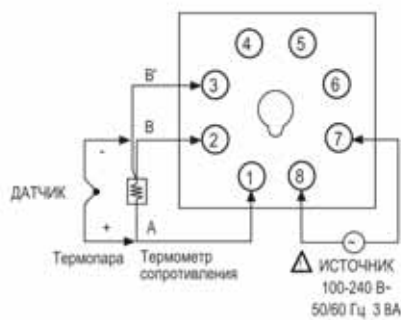
• T4YI



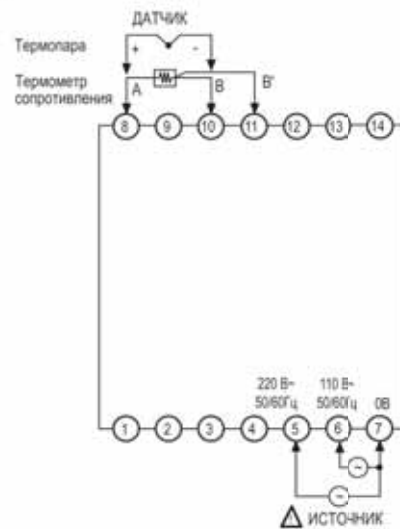
• T4WI



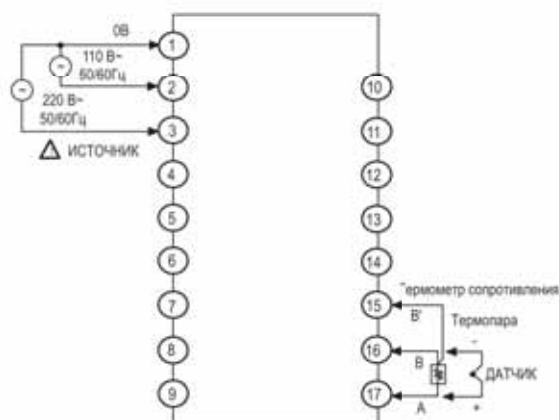
• T3SI



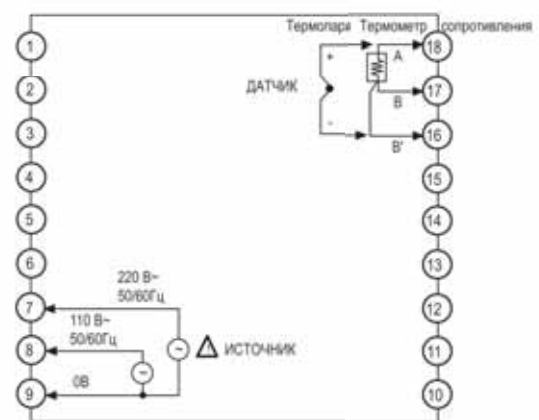
• T4MI



• T3HI



• T4LI

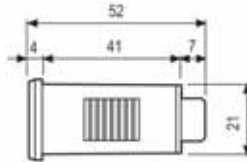
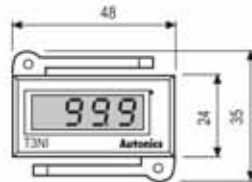
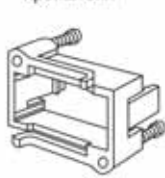


Тип индикатора

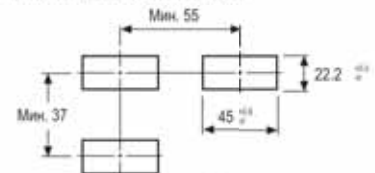
Габаритные размеры

Т3NI

• Кронштейн

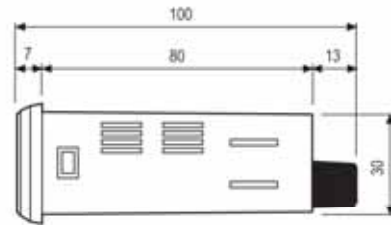


• Монтажные отверстия в панели

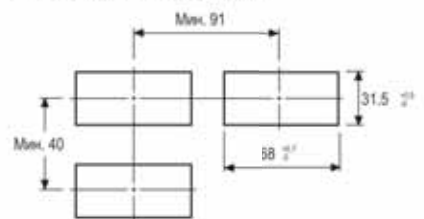


(Единица измерения: мм)

Т4YI

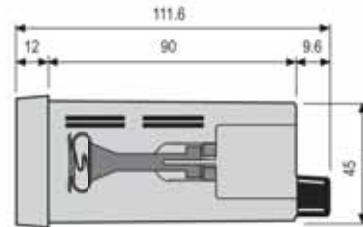


• Монтажные отверстия в панели

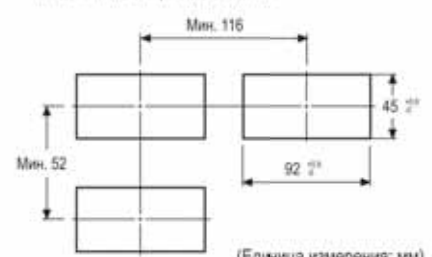


(Единица измерения: мм)

Т4WI



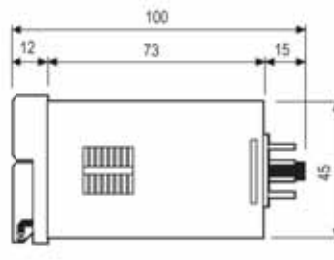
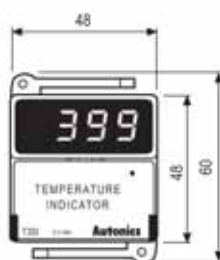
• Монтажные отверстия в панели



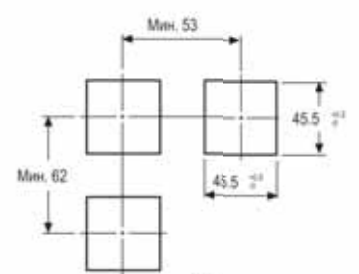
(Единица измерения: мм)

Т3SI

• Кронштейн



• Монтажные отверстия в панели



(Единица измерения: мм)

А

Счетчики

Б

Таймеры

В

Темп. контроллеры

Г

Измерители

Д

Счетчики импульсов

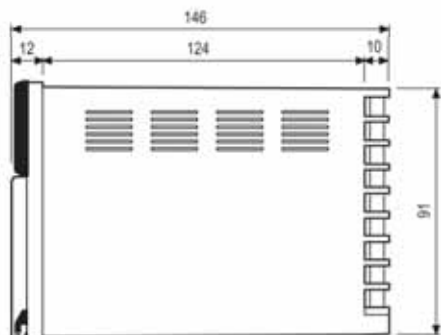
Е

Сенсорные контроллеры

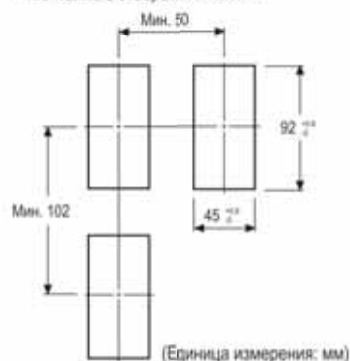
T3NI/T4YI/T4WI/T3SI/T3HI/T4MI/T4LI

Габаритные размеры

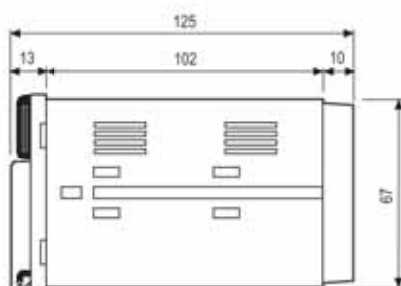
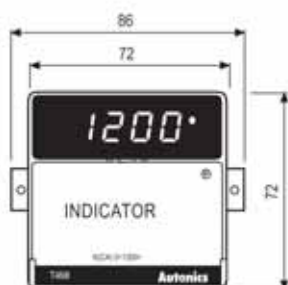
• T3NI



• Монтажные отверстия в панели



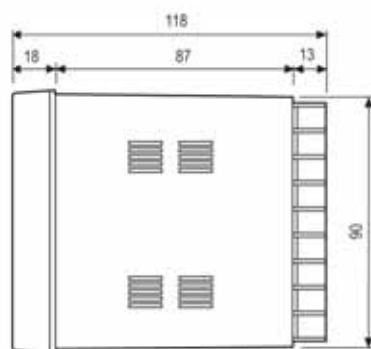
• T4MI



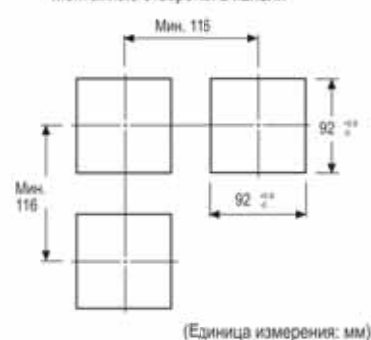
• Монтажные отверстия в панели



• T4LI



• Монтажные отверстия в панели



Использование по назначению

⊙ T3NI

- Индикатор T3NI предназначен исключительно для измерения внутренней истинной температуры панели.
- Так как RTD-тип индикаторов T3NI не производится, проверьте оборудование перед тем, как выбрать изделие.
- Источником питания T3NI является 12-24 В=, а источники переменного тока не выпускаются.
- RTD требует использования трехпроводной линии с сопротивлением Pt 100 Ом и проводов равной длины и сечения.

⊙ Другие замечания

- Выбирая оборудование, проверьте наименование модели, так как термопара имеет одинаковую маркировку с Pt 100 Ом. Например, T4WI-N3NPO
- RTD требует использования трехпроводной линии с сопротивлением Pt 100 Ом и проводов равной длины и сечения.
- Вместе с установленным компенсационным проводом или термоэлектродным кабелем должен использоваться удлинительный провод термопары.