

Индикаторы температуры разных типоразмеров (серии T3NI, T4YI, T4WI, T3SI, T3NI, T4MI, T4L)

■ Информация для заказа

T	3	S	I	-	N	4	N	P	4	C
Наименование										
Разрядность										
Размеры										
Режим дополнительного выхода										
Тип регулирования										
Напряжение питания										
Выход управления										
Тип датчика										
Диапазон температур										
Единицы измерения										
C	°C									
0	-99...+199, -99,9...+199,9, -99,9...+99,9									
1	0...+99,9									
2	0...+199									
4	0...+399									
5	0...+500									
8	0...+799									
A	0...+999									
C	0...+1200									
F	+600...+1600									
P	DPT100Ω									
J	J(IC)									
K	K(CA)									
R	R(PR)									
N	Нет									
X	12-24 В=									
3	110/240 В~, 50/60 Гц									
4	110-240 В~, 50/60 Гц									
N	Без функции регулирования									
I	Индикация									
N	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм									
Y	DIN 72 (Ш) × 36 (В) мм									
W	DIN 96 (Ш) × 48 (В) мм									
S	DIN 48 (Ш) × 48 (В) мм									
H	DIN 48 (Ш) × 96 (В) мм									
M	DIN 72 (Ш) × 72 (В) мм									
L	DIN 96 (Ш) × 96 (В) мм									
3	999 (3 разряда)									
4	9999 (4 разряда)									
T	Температурный контроллер									

※ Выберите температурный диапазон по таблице ниже.

■ Диапазон температуры датчика

Серия	T3NI		T4YI / T4WI			
	Термосопр.		Термопара		Термосопр.	
Тип датчика	DPT100Ω		J(IC)	K(CA)	DPT100Ω	
Стандартный диапазон, °C	-99,9 °C — 199,9 °C		-99,9 °C — 500 °C		-99,9 °C — 1200 °C	
	-99,9 °C — 399 °C		-99,9 °C — 1200 °C		-99,9 °C — 399 °C	








Каталог продукции

■ Диапазон температуры датчика

Серия	T3SI			T3NI			T4MI / T4LI			
	Термопара		Термосопр.	Термопара		Термосопр.	Термопара		Термосопр.	Термосопр.
Тип датчика	J(IC)	K(CA)	DPt100Ω	J(IC)	K(CA)	DPt100Ω	J(IC)	K(CA)	R(PR)	DPt100Ω
Стандартный диапазон, °C										

※ В случае использования датчика типа R(PR) точное регулирование при температуре ниже +600 °C невозможно.

■ Технические характеристики

Серия	T3NI	T4YI	T4MI	T3SI	T3NI	T4MI	T4LI
Внешний вид и размеры							
	48 (Ш) × 24 (В) × 48 (Д) мм	72 (Ш) × 36 (В) × 93 (Д) мм	96 (Ш) × 48 (В) × 93 (Д) мм	48 (Ш) × 48 (В) × 88 (Д) мм	48 (Ш) × 96 (В) × 134 (Д) мм	72 (Ш) × 72 (В) × 112 (Д) мм	96 (Ш) × 96 (В) × 100 (Д) мм
Напряжение питания	12–24 В=	100–240 В~, 50/60 Гц	110–220 В~, 50/60 Гц	100–240 В~, 50/60 Гц	110/220 В~, 50/60 Гц		
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения						
Потребляемая мощность	Не более 2 Вт	Не более 3 ВА					
Тип дисплея	7-сегментный, светодиодный (красный)						
Размер знака (Ш × В)	5,0 × 8,0 мм	9,8 × 14,2 мм		4,0 × 8,0 мм	6,0 × 10,0 мм	7,2 × 9,8 мм	9,5 × 14,2 мм
Точность показаний	п. ш. ±0,3 % ±1 единица		п. ш. ±0,5 % ±1 единица				
Вход датчика	DPt100Ω	Термопары: K(CA), J(IC), R(PR). Термосопротивление: DPt100Ω. ※ Термопара типа R(PR) не применяется в моделях T4MI, T4LI.					
Входное сопротивление	Допустимое сопротивление линии не более 5 Ом на провод	Термопары: не более 100 Ом. Термосопротивление: допустимое сопротивление линии 5 Ом на провод					
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)						
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты						
Помехоустойчивость	±500 В	Шум прямоугольной формы ±1 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума					
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа					
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин					
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза					
	Сбой при работе	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза					
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °C; хранение: -25...+65 °C					
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности					
Масса	Приблиз. 34 г	Приблиз. 170 г	Приблиз. 322 г	Приблиз. 107 г	Приблиз. 368 г	Приблиз. 356 г	Приблиз. 433 г

※ Полная шкала (п. ш.) соответствует диапазону измерений температуры датчика.

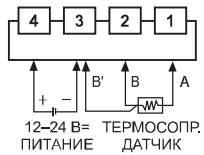
Пример. Для диапазона измерений температуры от -99,9 до +199,9 °C полная шкала составляет 299,8.

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

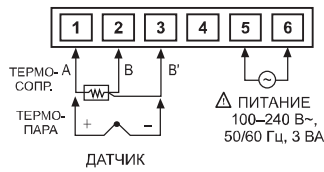
Схемы соединений

※ Термосопротивление: DPT100Ω (3 провода). ※ Термодпары: К, J, R.

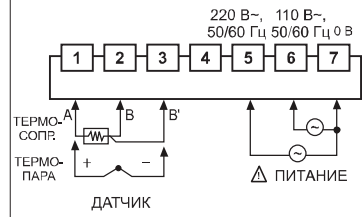
● T3NI



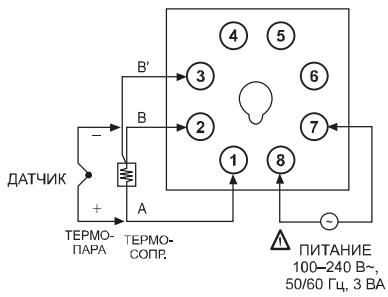
● T4YI



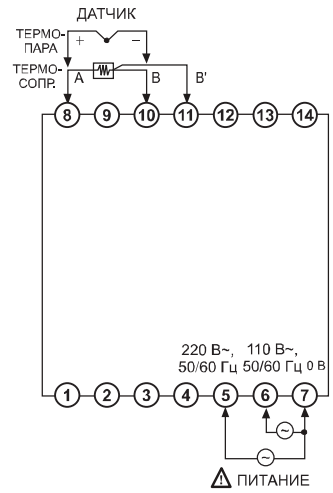
● T4WI



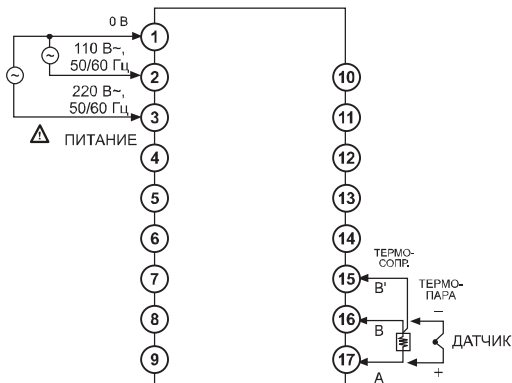
● T3SI



● T4MI



● T3NI



● T4LI

