ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР (аварийный выход / двойная уставка)

▣ Информация для заказа

T 3 H A – B 3 R P 4 C

Единицы измерения

C	℃

Температурный диапазон

0	- 99 – 199, - 99,9 – 199,9
4	0 – 399
8	0 – 799
A	0 – 999
C	0 – 1200
F	600 – 1600

Тип температурного датчика

P	Pt 100Ом
J	J(IC)
K	K(CA)
R	R(PR)

Тип выхода

R	Выход реле
S	Выход для твердотельного реле
C	Токовый выход (4 – 20 мА=)

Источник питания

3	110/220В~, 50/60Гц

Выход управления

B	Вкл./выкл. Пропорциональное регулирование

Аварийный/дополнительный выход

A	Аварийный выход
S	Дополнительный выход
P	Тип с двойной уставкой (※1)

(※1) Только для T4LP

Размер

H	DIN Ш48 x В96мм
M	DIN Ш72 x В72мм
L	DIN Ш96 x В96мм

Разряд

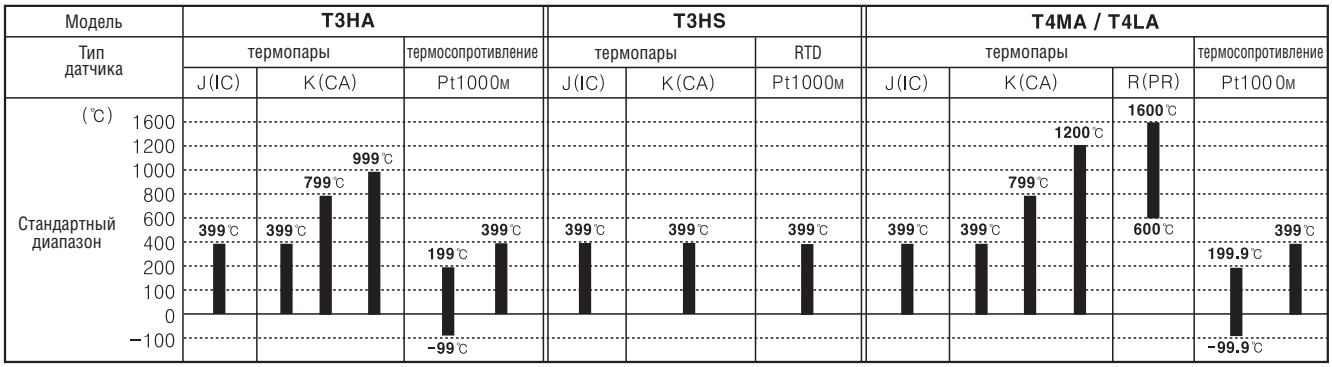
3	3 разряда
4	4 разряда

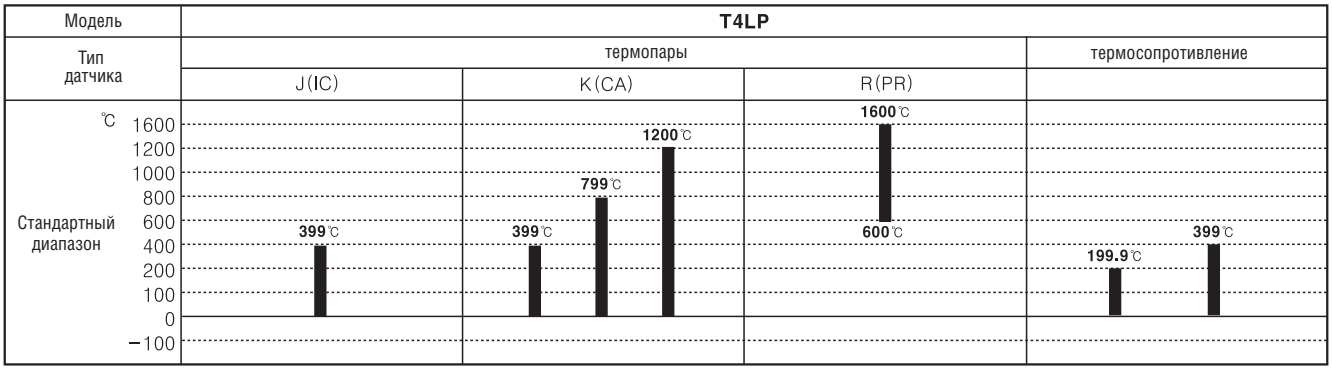
Измеряемые данные

T	Температура

※ Пожалуйста, не забывайте проверять температурный диапазон перед выбором модели

▣ Температурный диапазон для каждого датчика



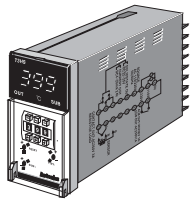
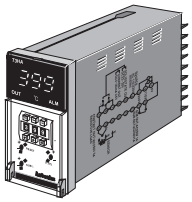
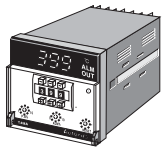
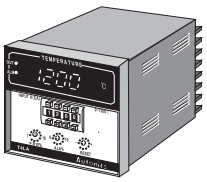


※ Если датчик типа R (PR), то не предоставляется возможным выводить значения температуры на дисплей и корректно осуществлять контроль.

RTD – термосопротивление

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР (аварийный выход / двойная уставка)

▣ Технические характеристики

Модель		T3HS	T3HA	T4MA	T4LA	T4LP
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]		 [48 x 96 x 146мм]	 [48 x 96 x 146мм]	 [72 x 72 x 125мм]	 [96 x 96 x 118мм]	※ Тип с раздельной уставкой высоких и низких значений [96 x 96 x 118мм]
Источник питания		110/220В ~, 50/60Гц				
Диапазон напряжения		90 – 110% от номинального				
Потребляемая мощность		3ВА				
Дисплей		7 сегментный светодиодный				
Характерные размеры		Ш6 x Н10 [мм]		Ш7,2 x Н9,8 [мм]	Ш9,5 x Н14,2 [мм]	
Точность индикации		ПОЛНАЯ ШКАЛА ±0,5% ± 1 разряд				
Тип уставок		цифровой				
Точность уставок		ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 0,5%				
Датчик входа		Термопара: K (CA), J (IC), P(RP) / термосопротивление: Pt100Ом				
Линейное сопротивление		Термопара: макс. 100Ом / термосопротивление: 5Ом на провод				
Тип управления	ВКЛ/ВЫКЛ	Гистерезис: полная шкала 0,2~ ± 3%				
	Пропорцион.	Зона пропорционального регулирования: полная шкала 1 – 10% от шкалы переменных, период: 20 сек. от полной шкалы □				
Аварийный выход	Дополнительный	Дополнительный выход: 0 – -50°C				———
	Аварийный	**(Прим.)** Аварийный выход: полная шкала 0 – 10 %				
Сброс уставок		ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 3% (только для контроля отклонений)				
Выход управления		• Релейный выход: 250В~ 3А 1с • Выход для твердотельного реле: 24В= ±3В 20мА Макс. • Токовый выход: 4 – 20мА (=) нагрузка макс. 600Ом Макс.				• 1-й выход: 250В~ 3А 1с • 2-й выход: 250~ 1А 1с
		Дополнительный выход: 250В~ 1А 1а	Аварийный выход: 250В~ 1А 1а	Аварийный выход: 250В~ 1А 1а	Аварийный выход: 250В~ 1А 1с	
Самодиагностика		Функция отключения				

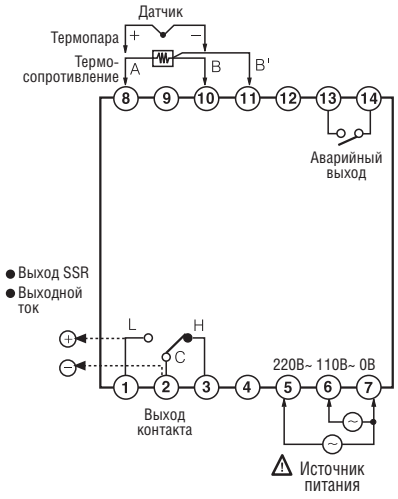
※ **(Примечание)** Полная шкала – диапазон измеряемой температуры.
(Пример) при использовании температур от -99 – 199^{0}C, полная шкала 299,8^{0}C.

▣ Подсоединение

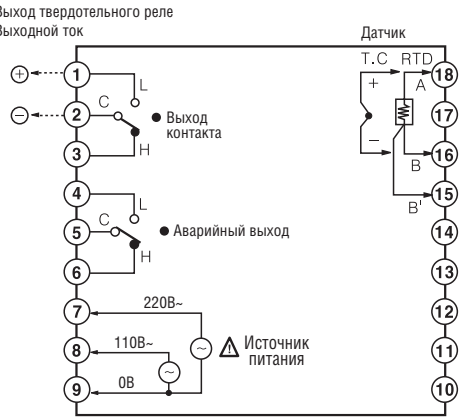
※ RTD (термосопротивление): Pt 100ОМ (3 проводной тип)

※ T.C. термопара: K, J, R

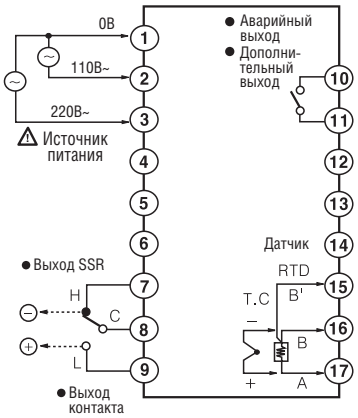
●T4MA



●T4LA, T4LP



●T3HA, T3HS



T.C. – термопара
RTD – термосопротивление
Выход SSR – выход для твердотельного реле