

# Контроллер с PID регулятором, в виде платы.

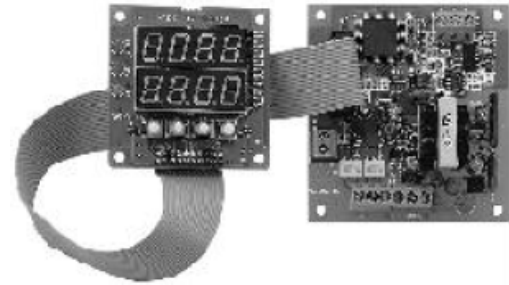


RusAutomation

## Температурный контроллер в виде платы.

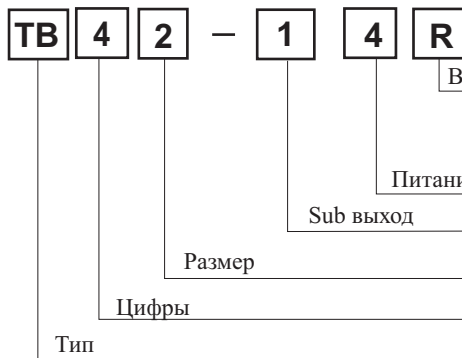
### ■ Характеристики

- Высокое качество и умеренные цены
- Панель удобна для установки и имеет широкий спектр применения.
- Возможны изменения размеров дисплейной платы.



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### ■ Коды для заказа



R	Релейный выход
S	SSR выход
C	Выход по току (4 - 20mADC)
N	PV Трансмиссионный выход (4 - 20mADC)
4	100 - 240 VAC 50/60Гц
1	Этап 1 выход
2	2 типа дисплея
4	4 цифры
ТВ	Температурная плата

\* Трансмиссионный тип выхода не имеет выход для случая 1.

### ■ Характеристики

Серия	<b>ТВ42</b>	
Питание	110-240VDC, 50-60Гц (90 - 110% от номинального напряжения)	
Потребляемая мощность	Максимально 5VA	
Способ отображения	7-сегментный светодиодный LED дисплей [Текущее значение (PV) зеленый Установочное значение (SV) красный]	
Размер цифры	Ш8 x В10 мм	
Вход	Термопара	K(CA), J(IC) [Допуст. сопротивление линии 100 Ω на провод]
	RTD	Pt100 Ω, JIS Pt100 Ω RTD : [Допуст. сопротивление линии 5 Ω на провод]
Выход	Релейный выход	1 выход 250 VAC 3A 1с
	SSR выход	12VDC±3В 20мА макс.
	Выход по току	4-20мА нагрузка 600Ω макс.
Метод контроля	ON/OFF контроль, P, PI, PD, PIDF, PIDS	
Выход трансмиссии	4-20мА нагрузка 600Ω макс.	
Дополнительные выходы	Случай 1: Релейный выход (250 VAC 3A 1с) Случай 2: выход контроль с помощью дисплея LED	
Тип установки	С помощью кнопок на передней панели прибора	
Установка точности	F·S ± 0.05% rdg ± 1 разряд, определенный SV или 3 <sup>o</sup> макс.	
Настройка чувствительности	Настройка 1 ~ 100 <sup>o</sup> C (0.1 ~ 100 <sup>o</sup> C) при ВКЛ/ВЫКЛ контроле	
Диапазон пропорционального регулирования	0.0 ~ 100%	
Интегральное время	0 ~ 3600сек	
Время преобразования	0 ~ 3600сек	
Время регулирования	0 ~ 120сек	
Время выборки	0,5 сек фиксированное	
Пробивное напряжение	2000В при 50/60 Гц 1 мин	
Виброустойчивость	Амплитудой не более 0,75мм, частотой 10-55Гц по любой оси в течение 2 часа	
Цикл реле	Основной выход	Механический : Мин. 10 000 000 раз. Электрический : Мин. 100 000 (250 VAC 3A резист. нагрузка 3A)
	Доп. выход	Механический : Мин. 20 000 000 раз. Электрический : Мин. 200 000 (250 VAC 3A резист. нагрузка 3A)
Входное сопротивление	не менее 100MΩ на 500 VDC	
Помехозащита	± 2кВ длительностью не более 1μсек. при имитации помех	
Сохранение в памяти	10 лет (без подачи напряжения и при использовании полупроводникового типа памяти)	
Рабочая температура	-10 - +50 <sup>o</sup> C (без замораживания)	
Температура хранения	-20 - +60 <sup>o</sup> C (без замораживания)	
Влажность	35-85%RH	
Вес	около 113.5г	