

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕГУЛЯТОР RE21

### 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Контроллер RE21 предназначен для контроля температуры в промышленных печах, сушильных установках, в литьевых машинах и т. п.

Контроллер непосредственно соединяется с датчиками температуры: термопарами или термосопротивлениями. Для термопар действует автоматическая компенсация изменения температуры холодного спая.

Контроллер снабжен релейным выходом (закрывающий контакт), позволяющим непосредственно управлять небольшими мощностями.

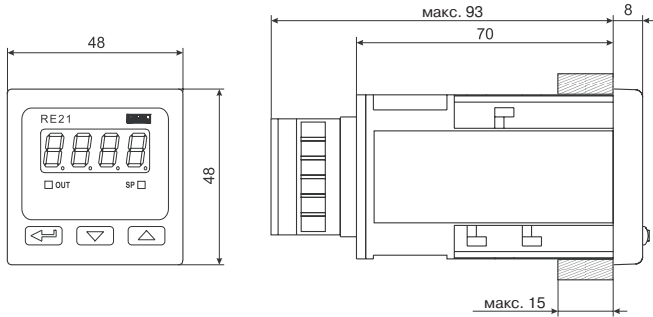


### 2. ВХОДЫ И ВЫХОДЫ, ДИАПАЗОНЫ СИГНАЛОВ

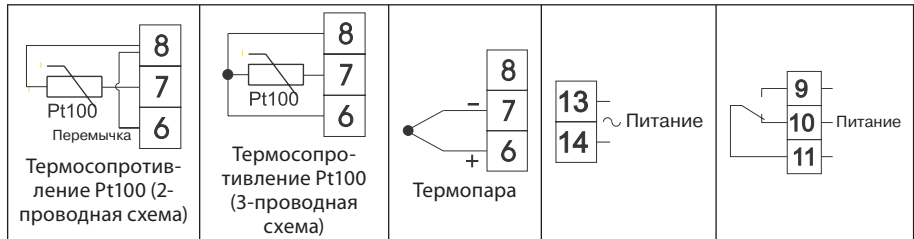
ТИП ВЫХОДА	релейный
закрывающий контакт, макс. нагрузка:	
напряжение:	250 В перем., 150 В пост.
ток:	5 А 250 В перем., 5 А 30 В пост.
мощность:	1250 ВА, 150 Вт
<b>РЕЖИМЫ ВЫХОДА</b>	
обратный	нагрев
прямой	охлаждение
<b>ОТОБРАЖЕНИЕ</b>	- значение на активном выходе - значение задания

ТИП ДАТЧИКА/ВХОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДИАПАЗОН [°C]	ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ [°C]
Pt100	Pt100	- 50...100	0,8
Pt100	Pt100	0...250	1,3
Pt100	Pt100	0...600	3,0
ТЖК (J)	J	0...250	3,0
ТЖК (J)	J	0...600	4,0
ТЖК (J)	J	0...900	5,0
ТХА (K)	K	0...600	4,0
ТХА (K)	K	0...900	5,0
ТХА (K)	K	0...1300	6,0
ТПП10% (S)	S	0...1600	7,0

### 3. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ, МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



### 4. ВНЕШНИЕ СОЕДИНЕНИЯ



### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ</b>	0,5 сек
<b>ОБНАРУЖЕНИЕ ОШИБКИ В ЦЕПИ ИЗМЕРЕНИЯ</b>	
термопара Pt100	выход за пределы диапазона
<b>НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
напряжение питания	230 В перем. ± 10 % 110 В перем. ± 10 % 24 В перем. ± 10 %
частота напряжения питания	50/60 Гц
температура окружающей среды	0...23...50 °С
температура хранения	- 20...+ 70 °С
относительная влажность воздуха	≤ 85 % (конденсация недопустима)
внешнее магнитное поле	< 400 А/м
время прогрева	30 мин
рабочее положение	любое
<b>ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	< 3 ВА
<b>МАССА</b>	< 250 г
<b>КЛАСС ЗАЩИТЫ ПО EN 60529:2003</b>	
со стороны индикатора	IP40
со стороны монтажного адаптера	IP20
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗ-ЗА ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	≤ 100 % от основной погрешности/10 К