



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Преобразователь сигналов ТС и ТП прецизионный

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СИГНАЛОВ ТС И ТП ПРЕЦИЗИОННОГО ТЕРКОН:

ТЕРКОН предназначен для измерения сигналов термопреобразователей сопротивления или термопар и пересчета их в значения температуры.

В качестве первичных преобразователей температуры могут быть использованы платиновые или медные термопреобразователи сопротивления со стандартными или индивидуальными градуировочными характеристиками, термопары с НСХ (типов): В (ПР30/6), Е (ХКн), J (ЖКн), К (ХА), L (ХК), N (СС), R (ПР13/0), S (ПР10/0), Т (МКн) со стандартными градуировочными характеристиками по МТШ-90, а также эталонные термопары типов ТПП и ТПР с индивидуальными градуировочными характеристиками.

Может быть использован для измерения сопротивления или напряжения.

ОСОБЕННОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СИГНАЛОВ ТС И ТП ПРЕЦИЗИОННОГО ТЕРКОН:

- Количество подключаемых датчиков температуры может быть увеличено до 16 при использовании коммутатора входных сигналов **ТЕРКОН-К**;
- При подключении преобразователя к персональному компьютеру с установленным программным обеспечением возможна регистрация результатов измерений, как в виде графиков, так и в виде таблиц численных значений;
- Преобразователь может быть использован для измерения сопротивления или напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СИГНАЛОВ ТС И ТП ПРЕЦИЗИОННОГО ТЕРКОН

Параметр	Значение
Количество независимых каналов измерения	2
Пределы измерений напряжения	1000 Ом
Предел допускаемой основной погрешности измерений: - сопротивления - напряжения	$\pm[0,0002 + 1 \times 10^{-5} \times R_{\text{измер}}]$ Ом $\pm[0,0005 + 5 \times 10^{-5} \times U_{\text{измер}}]$ мВ
Цена единицы младшего разряда: - при измерении сопротивления - при измерении напряжения - при измерении температуры термометрами сопротивления/термопарами	0,0001 Ом 0,0001 мВ 0,001/0,01 °С
Потребляемая мощность	12 Вт
Габаритные размеры Ш×Г×В	140×175×230 мм
Масса	2,5 кг
Неопределенность измерения температуры (без учета погрешности первичных преобразователей)	
Термопреобразователи сопротивления с НСХ: - Pt10, 10П в диапазоне -200...+600 °С - Pt50, 50П, Pt100, 100П в диапазоне -200...+600 °С - Cu10, 10М, Cu50, 50М в диапазоне -10...+200 °С - Cu100, 100М в диапазоне -10...+200 °С	$\pm 0,02$ °С $\pm 0,01$ °С $\pm 0,01$ °С $\pm 0,005$ °С
Платиновые термопреобразователи сопротивления с ИСХ, заданной в виде функции отклонения по ГОСТ Р 8.568 в диапазоне -190...+660 °С: - с номинальным сопротивлением 10 Ом - с номинальным сопротивлением 50 и 100 Ом	$\pm 0,01$ °С $\pm 0,005$ °С
Термопары	$\pm 0,2$ °С

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СИГНАЛОВ ТС И ТП ПРЕЦИЗИОННОГО ТЕРКОН

№	Наименование	Количество
1	Преобразователь сигналов ТС и ТП прецизионный ТЕРКОН	1
2	Кабель связи с компьютером	1
3	Штекер "Deltron" черный	4
4	Штекер "Deltron" красный	4

5	Штекер "Deltron" зеленый	2
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83