ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

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

разователь сигналов ТС и ТП прецизионный

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	 ±[0,0002 + 1×10-5×Rизмер] Ом ±[0,0005 + 5×10-5×Uизмер] 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	 ±0,02 °С ±0,01 °С ±0,01 °С ±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	 ±0,01 °С ±0,005 °С
Термопары	±0,2 °С

Комплектация ТЕРКОН - преобразователь сигналов ТС и ТП прецизионный

№	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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83