



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

-К

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

Пр
или



Описание Termex ТЕРКОН-К

Прецизионный преобразователь сигналов ТС и ТП **ТЕРКОН** предназначен для одновременного и независимого измерения сигналов термометров сопротивления или термопар и пересчета измеренных величин сопротивления или напряжения в значения температуры. На входы преобразователя ТС и ТП могут быть одновременно подключены либо два термометра сопротивления, либо две термопары, либо к входу одного канала – термометр сопротивления, а к другому – термопара.

Количество подключаемых датчиков температуры может быть увеличено до 16 при использовании коммутатора входных сигналов **ТЕРКОН-К**.

В качестве первичных преобразователей температуры могут быть использованы платиновые или медные термометры 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.

При подключении преобразователя ТС и ТП к персональному компьютеру с установленным программным обеспечением возможна регистрация результатов измерений, как в виде графиков, так и в виде таблиц численных значений.

Преобразователь ТС и ТП может быть использован и непосредственно для измерения сопротивления или напряжения.

Технические характеристики:

Предел измерения сопротивления	1000 Ом
Пределы измерения напряжения	±1000 мВ
Пределы допускаемой основной погрешности измерения:	
• сопротивления	$\pm[0.0002 + 1 \times 10^{-5} \times R_{\text{измер}}]$ Ом
• напряжения	$\pm[0.0005 + 5 \times 10^{-5} \times U_{\text{измер}}]$ мВ
Цена единицы младшего разряда:	0.0001 Ом
• при измерении сопротивления	0.0001 мВ
• при измерении напряжения	0.001/0.01 °C
• при измерении температуры термометрами сопротивления/термопарами	
Количество независимых каналов измерения (с коммутатором)	2 (16) шт
Ток, пропускаемый через термометр сопротивления	0.5 мА
Время измерения 2-х каналов	0.8 с
Время выхода на режим после включения	30 мин
Габаритные размеры:	
• измерителя ТЕРКОН	140×175×230 мм
• коммутатора ТЕРКОН-К	185×150×25 мм
Масса:	
• измерителя ТЕРКОН	2.5 кг
• коммутатора ТЕРКОН-К	1.0 кг
Потребляемая мощность	12 Вт