## 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 | ±[0.0002 + 1×10-5×Rизмер] Ом |
| • напряжения | ±[0.0005 + 5×10-5×Uизмер] мВ |
| Цена единицы младшего разряда: | 0.0001 Ом |
| • при измерении сопротивления | 0.0001 мВ |
| • при измерении напряжения | 0.001/0.01 °С |
| • 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 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование