

# ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСП-1290, ТСМ-1290

ТУ УЗ.48-04850451-059-1999

Предназначены для измерения температуры воздуха в помещениях атомных электростанций.

Устанавливаются в технологически необслуживаемых помещениях зоны строгого режима.

Термопреобразователи работоспособны при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 60 °С и относительной влажности воздуха 100% при температуре 30 °С.

## Технические характеристики

Диапазон измеряемых температур, °С	минус 50÷150
Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования	
ТСП-1290	50П, Pt50, 100П, Pt100
ТСМ-1290	50М
Класс допуска	В
Значение сопротивления при 0 °С, Ом	
ТСП-1290	50±0,06; 100±0,12
ТСМ-1290	50±0,06; 100±0,13
Температурный коэффициент $\alpha$ , °С <sup>-1</sup>	
ТСП-1290	0,00391; 0,00385
ТСМ-1290	0,00428; 0,00426
Максимально допустимое отклонение от НСХ (допуск), °С	±(0,3+0,005 t )
Время термической реакции, $\tau_{63,2\%}$ , с	120
Условное давление, МПа	0,4
Ресурс, ч	80000
Материал корпуса	прессматериал АГ-4В
Сейсмостойкость	9 баллов по ДСТУ Б.В.1.1-28:2010
Пожароустойчивость	огнестойкие, нераспространяющие горение
Степень защиты от пыли и воды	IP65
Класс безопасности (классификационное обозначение)	3(ЗН) по НП 306.2.141-2008 3(С) по НП 306.2.202-2015