

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0890  
ТУ УЗ.48-04850451-060-1999

Предназначен для измерения температуры воды, масла, пара, воздуха, металлоконструкций, подшипников и т.п. оборудования атомных электростанций.

ТСМ-0890 предназначен для установки в помещениях технологического оборудования.

Термопреобразователь работоспособен при воздействии температуры 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 (НСХ)	50М 100М
Класс допуска	В
Значение сопротивления при 0 °С, Ом	50±0,06 100±0,13
Температурный коэффициент $\alpha$ , °С <sup>-1</sup>	0,00428
Максимально допустимое отклонение от НСХ (допуск), °С	±(0,3+0,005 t )
Время термической реакции $\tau_{63,2\%}$ , с	
Рис.1	30
Рис.2,3	40
Рис.4	20
Рис.5	10
Рис.6	9
Рис.7	50
Условное давление, МПа	
Рис.1	4
Рис.2,5,6	0,63
Рис.3,4	6,3
Ресурс, ч	
Рис.1-6	80000
Рис.7	50000
Сейсмостойкость	9 баллов по ДСТУ Б.В.1.1-28:2010
Пожароустойчивость	огнестойкие, не распространяющие горение
Степень защиты от пыли и воды	
Рис. 2, 3, 4	IP65
Рис. 1, 5, 6, 7	IP00
Класс безопасности (классификационное обозначение)	3(ЗН) по НП 306.2.141-2008 3(С) по НП 306.2.202-2015