

## 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.

Диапазон измеряемых температур, °С	<b>от минус 50 до 150</b>
Условное обозначение НСХ	<b>50М, 100М</b>
Класс допуска	<b>В</b>
Значение сопротивления при 0 °С, Ом	<b>50±0,06 100±0,13</b>
Температурный коэффициент $\alpha$ , °С <sup>-1</sup>	<b>0,00428, 0,00426</b>
Максимально допустимое отклонение от НСХ (допуск), °С	<b>±(0,3+0,05 t )</b>
Время термической реакции $t_{63,2\%}$ , с	
рис.1	<b>30</b>
рис.2,3	<b>40</b>
рис.4	<b>20</b>
рис.5	<b>10</b>
рис.6	<b>9</b>
рис.7	<b>50</b>
Условное давление, МПа	
Рис.1	<b>4</b>
Рис.2,5,6	<b>0,63</b>
Рис.3,4	<b>6,3</b>
Ресурс, ч	
рис. 1-6	<b>80000</b>
рис. 7	<b>50000</b>
Сейсмостойкость	<b>9 баллов по ДСТУ Б.В.1.1-28:2010</b>
Пожароустойчивость	<b>огнестойкие, нераспространяющие горение</b>
Степень защиты от пыли и воды	
рис. 2, 3, 4	<b>IP65</b>
рис. 1, 5, 6, 7	<b>IP00</b>
Класс безопасности (классификационное обозначение)	<b>3(3Н) согласно с НП 306.2.141-2008-2008</b>