

ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧ ОПОРУ ТСМ-0890  
(ТУ УЗ.48-04850451-060-1999)

Призначений для вимірювання температури води, мастила, пари, повітря, металоконструкцій, підшипників і т.п. обладнання атомних електростанцій.

Призначений для встановлення в приміщеннях технологічного обладнання.

Термоперетворювач працездатний при дії температури навколишнього повітря від мінус 50 до 60 °С і відносній вологості повітря 100% при температурі 30 °С.

Діапазон вимірюваних температур, °С	від мінус 50 до 150
Умовна позначка НСХ	50М, 100М
Значення опору при 0 °С, Ом	50±0,06 100±0,13
Клас допуску	В
Значення опору при 0 °С, Ом	50±0,06, 100±0,13
Температурний коефіцієнт ТО $\alpha$ , °С <sup>-1</sup>	0,00428; 0,00426
Максимально допустимий відхил від НСХ (допуск), °С	±(0,3+0,005 t )
Час термічної реакції $\tau_{63,2\%}$ , с	
для рис. 1	30
для рис. 2,3	40
для рис. 4	20
для рис. 5	10
для рис. 6	9
для рис. 7	50
Умовний тиск, МПа	
для рис. 1	4
для рис. 2, 5, 6	0,63
для рис. 3,4	6,3
Ресурс, год	
для рис. 1-6	80000
для рис. 7	50000
Сейсмостійкість	9 балів згідно зДСТУБ.В.1.1-28:2010
Стійкість до горіння	вогнестійкі, не поширюють горіння
Степінь захисту від пилу і води	
для рис. 2, 3, 4	IP65
для рис. 1, 5, 6, 7	IP00
Клас безпеки (класифікаційна позначка)	3(ЗН) згідно з НП 306.2.141-2008 3(С) згідно з НП 306.2.202-2015
Габаритні розміри показані на рисунках.	