

ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧ ОПОРУ ТСП-0690
(ТУ УЗ.48-04850451-054-1999)

Призначений для вимірювання температури води, масла, повітря, пари, 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	
для рис. 1-5, 7, 8	від мінус 50 до 200
для рис. 6	від мінус 50 до 180
Умовна позначка НСХ	50П, 100П, Pt50, Pt100
Клас допуску	В
Значення опору при 0 °С, Ом	50±0,06 100±0,12
Температурний коефіцієнт ТО α , °С ⁻¹	0,00391; 0,00385
Максимально допустимий відхил від НСХ (допуск), °С	±(0,3+0,005 t)
Кількість чутливих елементів	
для рис. 1-4, 5а, 6а, 7, 8	1
для рис. 3, 5б, 6б, 8	2
Час термічної реакції $\tau_{63,2\%}$, с	
для рис. 1	10
для рис. 2, 5, 7	9
для рис. 3, 8	30
для рис. 4	20
для рис. 6	50
Умовний тиск, МПа	0,63
Ресурс, год	
для рис. 1-5, 7, 8	80000
для рис. 6	50000
Сейсмостійкість	9 балів згідно з ДСТУ Б.В.1.1-28:2010
Стійкість до горіння	вогнестійкі, не поширюють горіння
Степінь захисту від пилу і води	
для рис. 2	IP65
для рис. 1, 3-8	IP00
Клас безпеки (класифікаційна позначка)	2(2Н) згідно з НП 306.2.141-2008 2(А) згідно з НП 306.2.202-2015
Габаритні розміри	показані на рисунках.