

ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНІ ТХА-1090, ТХК-1090
(ТУ УЗ 48-04850451-055-1999)

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

Термоперетворювачі призначені для встановлення в технологічно необслуговуваних приміщеннях зони суворого режиму.

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

ТХА-1090 (крім рис. 7, 9), ТХК-1090 (крім рис. 7) можуть постачатися з вмонтованим у головку елементом чутливим термометричним платиновим (далі - ЕЧ). ЕЧ призначений для видачі інформації про температуру вільних кінців термопар. На вимогу замовника дані ТХА-1090, ТХК-1090 можуть виготовлятися зі з'єднувачем.

Діапазон вимірюваних температур, °С для рис. 1	від мінус 50 до 400 від мінус 50 до 900
Умовна позначка НСХ	
ТХА-1090	К
ТХК-1090	Л
Клас	2
Межа допустимого відхилення від НСХ, °С	
ТХА-1090	
до 333 °С	±2,5
понад 333 °С	±0,0075 t
ТХК-1090	
до 300 °С	±2,5
понад 300 °С	±0,0075 t
Кількість термопар	
для рис. 1-9	1
для рис. 2-4	2
Показник теплової інерції, с	
ТХК-1090 рис. 1,2,5,6,8; ТХА-1090 рис. 1,2,5,6	30
ТХА-1090, ТХК-1090 рис. 3,4	
з ізолюваною термопарою	20
з неізолюваною термопарою	8
ТХА-1090 рис. 7, ТХК-1090 рис. 7	5
ТХА-1090 рис. 9	0,3
Умовний тиск, МПа	0,63
Ресурс, год	80000
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	
ТХА/ТХК-1090 рис. 1-6,8	IP65
ТХА/ТХК-1090 рис. 7, 9	IP00
Клас безпеки (класифікаційна позначка)	2(2Н) по НП 306.2.141-2008 2(А) по НП 306.2.202-2015
Габаритні розміри показані на рисунках	