

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ТХА-1090, ТХК-1090

ТУ УЗ.48-04850451-055-1999

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

Термопреобразователи предназначены для установки в технологически необслуживаемых помещениях зоны строгого режима.

Термопреобразователи работоспособны при воздействии температуры окружающего воздуха от минус 50 до 60 °С и относительной влажности воздуха 100% при температуре 30 °С.

ТХА-1090 (кроме рис. 7, 9), ТХК-1090 (кроме рис. 7) могут поставляться с вмонтированным в головку элементом чувствительным термометрическим платиновым (далее- ЭЧ). ЭЧ предназначен для выдачи информации о температуре свободных концов термопары. По требованию заказчика данные ТХА-1090, ТХК-1090 могут поставляться с разъемом.

Технические характеристики

Диапазон измеряемых температур, °С для ТХА-1090 рис. 1	минус 50 ÷ 400 минус 50 ÷ 900
Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования	
ТХА-1090	К
ТХК-1090	L
Класс	2
Предел допускаемого отклонения от НСХ, °С	
ТХА-1090	
до 333 °С	±2,5
более 333 °С	±0,0075 t
ТХК-1090	
до 300 °С	±2,5
более 300 °С	±0,0075 t
Количество термопар	
для рис. 1-9	1
для рис. 2-4	2
Показатель тепловой инерции, с	
ТХК-1090 рис.1,2,5,6,8; ТХА-1090 рис.1,2,5,6	30
ТХА-1090, ТХК-1090 рис.3,4	
с изолированной термопарой	20
с неизолированной термопарой	8
ТХА-1090 рис.7, ТХК-1090 рис. 7	5
ТХА-1090 рис.9	0,3
Условное давление, МПа	0,63
Ресурс, ч	80000
Сейсмостойкость	9 баллов согласно с ДСТУ Б.В.1.1-28:2010
Пожароустойчивость	огнестойкие, нераспространяющие горение
Степень защиты от пыли и воды	
ТХА/ТХК-1090 рис. 1-6, 8	IP65
ТХА/ТХК-1090 рис. 7, 9	IP00
Класс безопасности (классификационное обозначение)	2(2Н) по НП 306.2.141-2008 2(А) по НП 306.2.202-2015
Габаритные размеры и масса показаны на рисунках и в таблицах	