

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСП-1290, ТСМ-1290 (ТУ УЗ.48-04850451-059-1999)

Предназначены для измерения температуры воздуха в помещениях, в том числе атомных электростанций.

На атомных станциях устанавливаются в технологически необслуживаемых помещениях зоны строгого режима.

Термопреобразователи работоспособны при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 150 °С и относительной влажности воздуха 100% при температуре 35 °С.

Диапазон измеряемых температур, °С

от минус 50 до 150

Условное обозначение НСХ

**50П, Pt50, 100П, Pt100
50М**

ТСП-1290

ТСМ-1290

Значение сопротивления при 0 °С, Ом

50±0,06; 100±0,12

ТСП-1290

ТСМ-1290

50±0,06

Класс допуска

В

Время термической реакции $\tau_{63,2\%}$, с

120

Температурный коэффициент α , °С⁻¹

0,00391; 0,00385

ТСП-1290

ТСМ-1290

0,00428; 0,00426

Максимально допустимое отклонение от НСХ (допуск), °С

±(0,3+0,005|t|)

Условное давление, МПа

0,4

Ресурс, ч

80000

для рис. 1

пресматериал АГ-4В

для рис. 2

сталь 12Х18Н10Т

Сейсмостойкость

9 баллов по

ДСТУ Б.В.1.1-28:2010

Пожароустойчивость

огнестойкие не

распространяющие горение

Степень защиты от пыли и воды

IP65

Класс безопасности (классификационное обозначение)

3(ЗН) по НП 306.2.141-2008

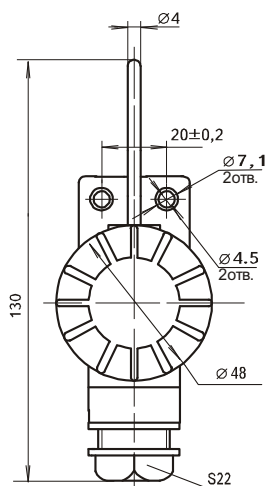


Рис. 1

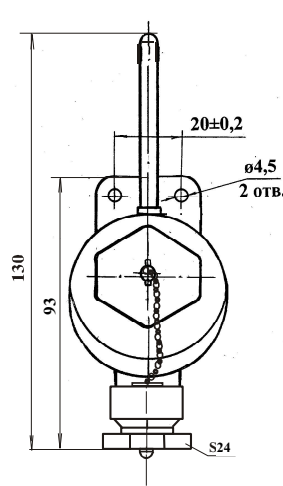
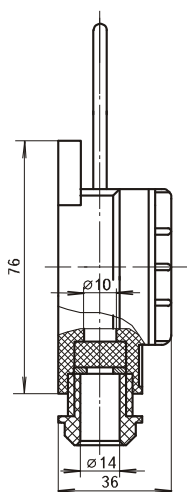
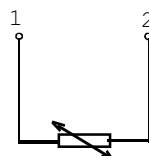
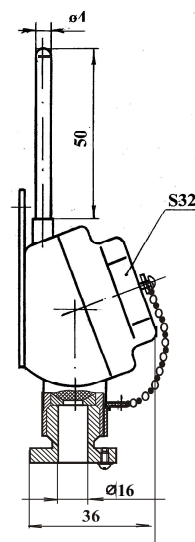


Рис. 2



Схематическое изображение соединений