



## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

### ТСPr, TCMr

исполнение

### K4

паспорт



РЭЛС.405212.023 ПС



## Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСPr или меди TCMr, конструктивного исполнения K4 (далее термопреобразователи) предназначены для контроля температуры жидких сред, например: воды, масла и других измеряемых рабочих сред, химически неагрессивных и не разрушающих материал защитного корпуса термопреобразователя; сыпучих сред, например, муки, сахара, зерна и т.д.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

## Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСXr-K4 - 1 шт;
- ✓ паспорт - 1 шт

## Условия эксплуатации

Термопреобразователи предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 85 °С (ТСPr) и от минус 50 до плюс 85 °С (TCMr), отн. влажности воздуха до 95% при плюс 35 °С и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

## Меры безопасности

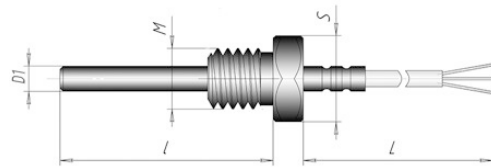
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды термопреобразователи соответствуют IP 67 по ГОСТ 14254-96.

По способу защиты от поражения электрическим током термопреобразователи выполнены как изделие III класса по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Не подвергайте термопреобразователи ударам и падениями.

## Габаритные размеры



*D1* - диаметр монтажной части, мм;

*l* - длина монтажной части, мм;

*L* - длина кабеля, м;

*S* - размер шестигранника, мм;

*M* - тип резьбы

## Система обозначений

X ТСXr . HCX - K4 - X X / Pдт °С - X x X x X - X

Кол-во чувст.  
эл-тов:  
« x » - 1;  
2 для 2-х пр.  
сх. Pt1000 и 50M

Тип:

M - медный

P - платиновый

HCX:

50M; 50P; 100P;

Pt100; Pt1000

Класс допуска:

B;

A (Pt100, Pt1000, 50P, 100P);

C (50M)

Схема соединений:

-3-х, 4-х; - проводная;

-2-х проводная (Pt1000, 50M);

Диапазон измерений температуры:

Pдт, °С

Диаметр монтажной части d, мм

4,0; 5,0; 6,0; 8,0

Длина монтажной части l, мм

60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320

Длина присоединительного кабеля L, м:

0,2; 1,0; 2,0;

4,0; 6,0 (для 3-х пр. сх. и для Pt1000)

Тип резьбы/диам. монт. ч.:

M12×1,5 / 4,0; 5,0

M20×1,5 / 6,0; 8,0

G1/4 / 4,0; 5,0

G1/2 / 6,0; 8,0

