

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

## ТСМr и ТСPr Термопреобразователи сопротивления с клеммной головкой

Термопреобразователи сопротивления содержат термочувствительный элемент, который соединяется при помощи выводов с клеммами клеммной головки и защитную арматуру из антикоррозионной стали. Внутреннее пространство термопреобразователей плотно заполняется мелкодисперсным порошком окиси алюминия.

Погружные термопреобразователи имеют диаметр зонда от 2 мм и длину монтажной части от 80 мм и могут устанавливаться на трубы небольших диаметров.

Выпускаются термопреобразователи сопротивления для контроля температуры воздуха в офисных и жилых помещениях (Кл3-2). Термопреобразователи для установки на воздухопроводы (Кл4-1) имеют очень удобную для монтажа конструкцию и являются лидерами продаж в этой области.

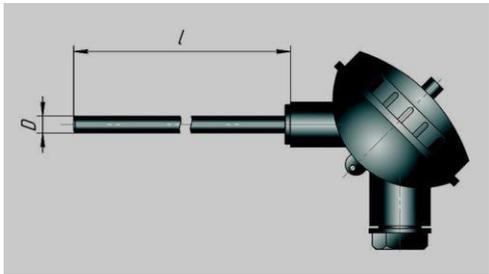
Термопреобразователи сопротивления выпускаются с клеммными головками 2-х размеров:

- малая (М) - d = 45 мм

- большая (Б) - d = 58 мм.

### Термопреобразователи сопротивления универсальные

*внесены в Гос.реестр средств измерений РФ под № 51307-12 от 21.09.2012г.*

Конструктивное исполнение	Клемм. головка	Диам. монтаж. части, мм	Резьба, мм	Длина монтаж. Части, мм	НСХ	Класс допуска	Диап. измер. темпер., С	Время термич. реак., С	Номин. ток, мА	Схема соед.
 Термопреобразователь сопротивления погружной Кл1-1	М	5,0	-	80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П	50М,100М - В; Pt100,Pt1000, 50П,100П до 120мм - В; свыше - А, В	-50...+180	9,0	0,5	3 пр.
		6,0		15,0				1,0		
	Б	8,0		80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 300,0; 400,0; 500,0; 630,0; 800,0; 1000,0				20,0	2,0	
		10,0		30,0				2,0		

г.Ростов-на-Дону:

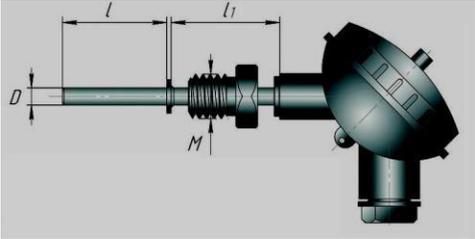
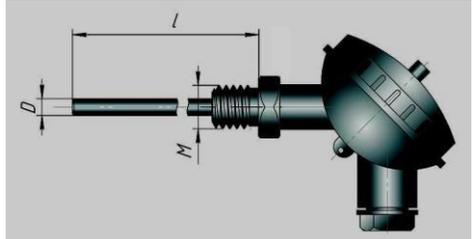
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

 <p><b>Термопреобразователь сопротивления погружной Кл1-2</b></p>	М (l1=30)	5,0	M12x1,5; G1/4	80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П	50М,100М - В; Pt100,Pt1000, 50П,100П до 120мм - В; свыше - А, В	-50...+180	9,0	0,5	3 пр.
		6,0	M16x1,5; G3/8					15,0	1,0	
	Б (l1=120)	8,0	M20x1,5; G1/2	80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 300,0; 400,0; 500,0; 630,0; 800,0; 1000,0				20,0	2,0	
		10,0						30,0	2,0	
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления погружной Кл1-3</b></p>	М	5,0	M16x1,5; G1/2	80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П	50М,100М - В; Pt100,Pt1000, 50П,100П до 120мм - В; свыше - А, В	-50...+180	9,0	0,5	3 пр.
		6,0	M12x1,5; G3/8					15,0	1,0	
	Б	8,0	M16x1,5; G3/8; M12x1, 5;G1/4	80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 300,0; 400,0; 500,0; 630,0; 800,0; 1000,0				20,0	2,0	
		10,0						30,0	2,0	

г.Ростов-на-Дону:

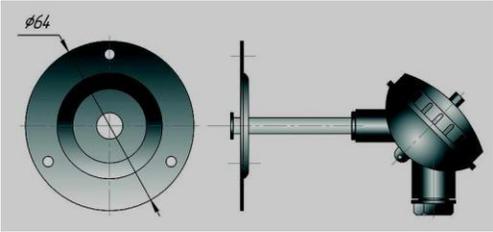
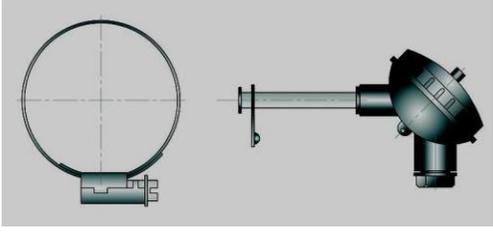
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

 <p><b>Термопреобразователь сопротивления поверхностный Кл2-1</b></p>	М	65,0	-	-		С	-50...+150	15,0	0,5	
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления поверхностный Кл2-2</b></p>	М	-	-	-		50М; Pt100; Pt1000		С	15,0	
						В				

г.Ростов-на-Дону:

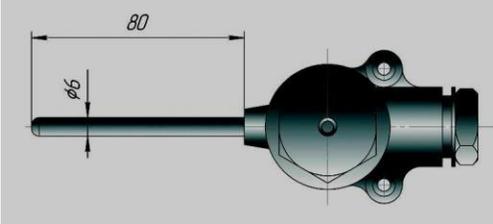
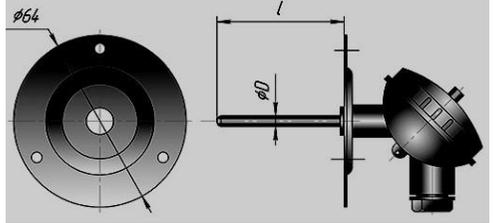
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

 <p><b>Термопреобразователь сопротивления воздушный уличный Кл3-1</b></p>	У	6,0	-	80,0	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П	В	-50...+100	15,0	0,5	2 пр.		
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления для систем вентиляции и кондиционирования Кл4-1</b></p>	М	2,0	-	100,0	50М	В, С	-50...+100	3,0	0,2	3 пр.		
Pt100	В	4,0	100,0; 200,0	50М; 100М	В, С	7,0		0,5				
Pt100; Pt1000; 50П; 100П	А, В											

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

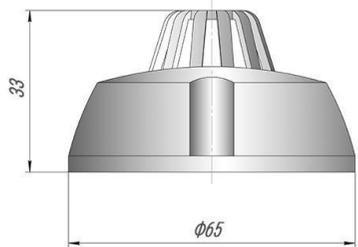
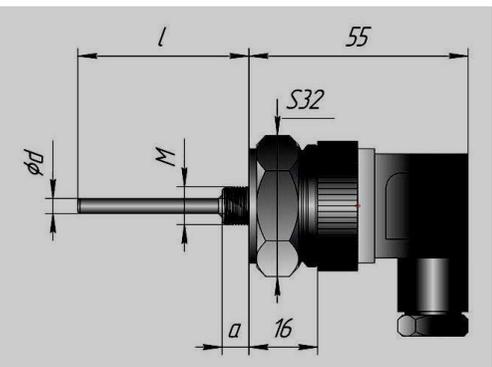


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## Термопреобразователи сопротивления с клеммной головкой для специальных применений

Конструктивное исполнение	Клемм. головка	Диам. монтаж. части, мм	Резьба, мм	Длина монтаж. Части, мм	НСХ	Класс допуска	Диап. измер. темпер., С	Время термич. реак., С	Номин. ток, мА	Схема соед.
 <p>Термопреобразователь сопротивления воздушный КлЗ-2</p>	К	65,0	-	-	50М	В,С	-50...+50	-	0,2	3 пр.
					Pt100; Pt1000	В				
 <p>Термопреобразователь сопротивления погружной DIN43650</p>	DIN	4.0	10x1	40,0	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П	50М,100 М – В; С  Pt100,Pt1 000, 50П,100П - А; В	-50...+150	8,0	2,0	4 пр.
		5.0	12x1,5	60,0; 80,0; 100,0				9,0		
		8.0	20x1,5	120,0; 160,0; 200,0; 250,0				20,0		

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

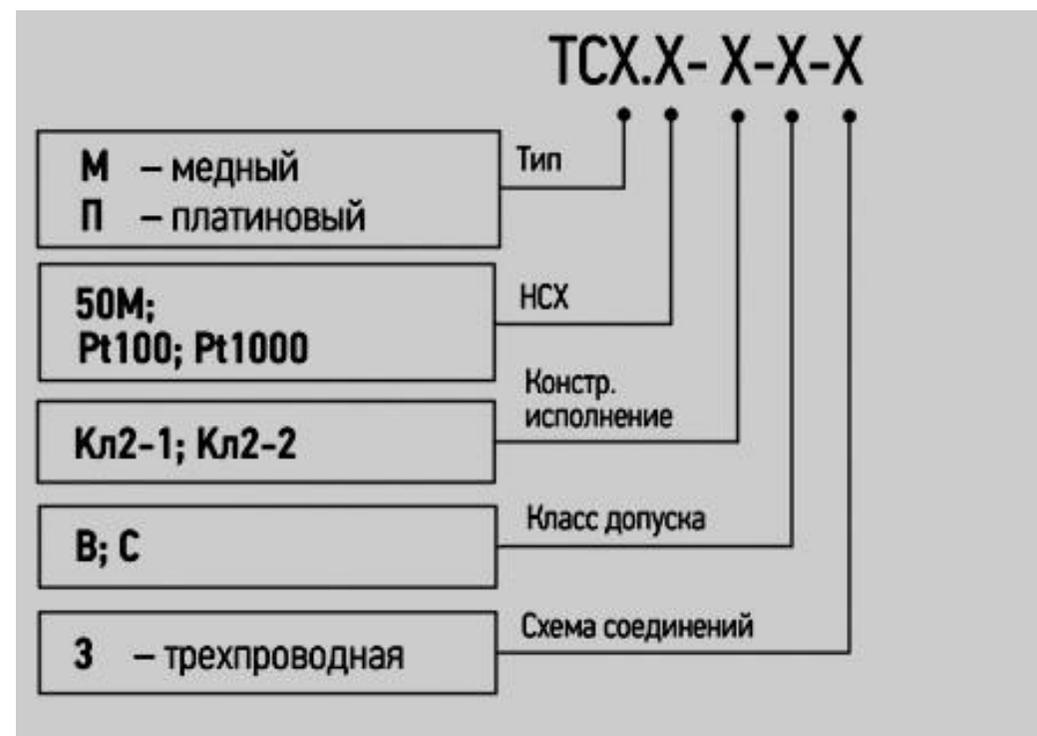
www. itrostov. ru

### Обозначение при заказе:

Термопреобразователи сопротивления ТСМ (ТСП)–Кл1-1, 1-2, 1-3



Термопреобразователи сопротивления ТСМ (ТСП)–Кл2-1, 2-2



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

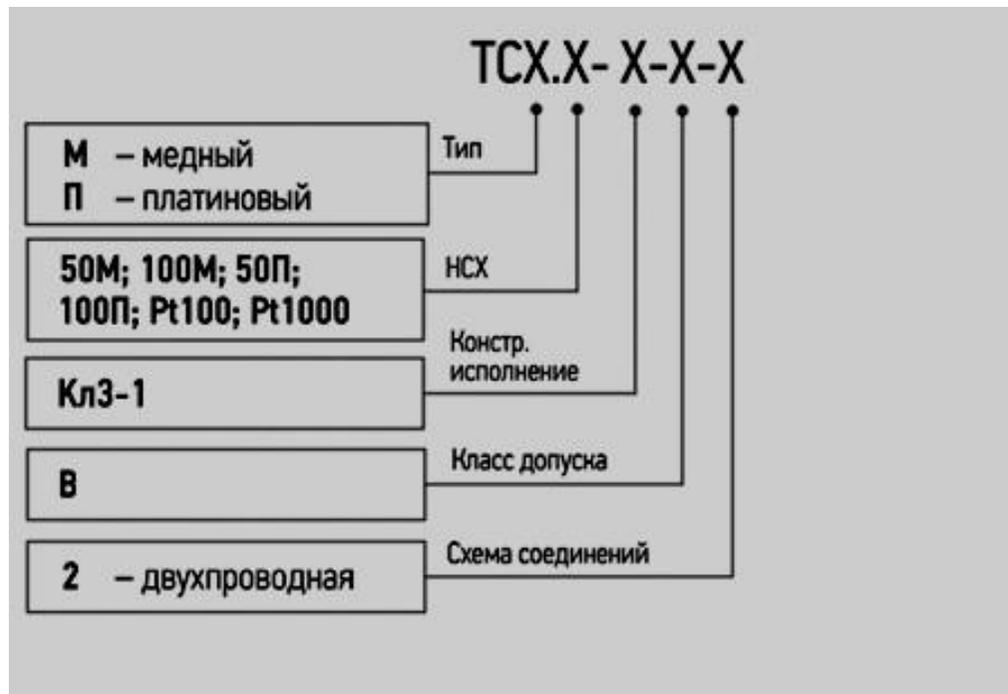


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

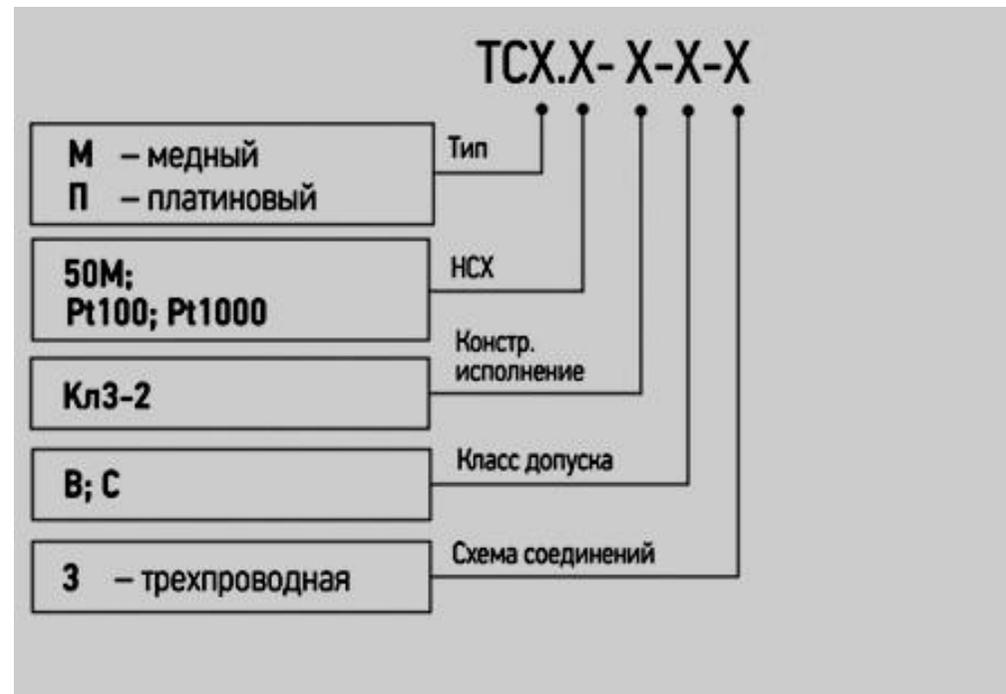
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Термопреобразователь сопротивления Кл3-1 (датчик температуры воздуха)



Термопреобразователь сопротивления Кл3-2 (датчик температуры воздуха)



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

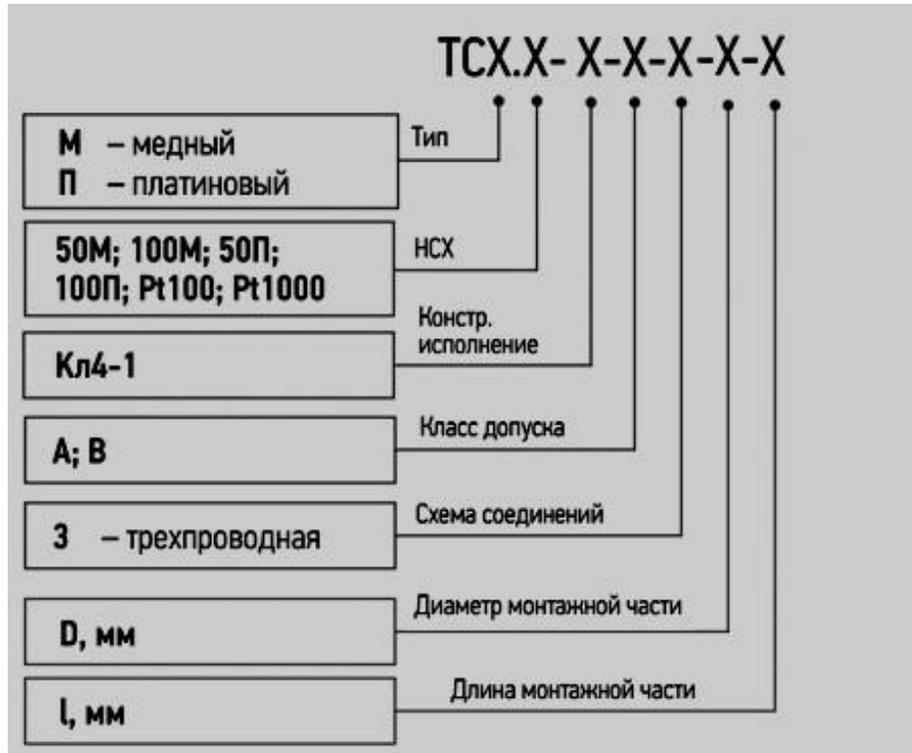


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-Кл4-1 (для воздухопроводов)



Термопреобразователь сопротивления DIN43650

