

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

## ТСМг и ТСПр Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом

Представляем Вам целый ряд термопреобразователей сопротивления с градуировкой 50М, 100М, 50П, 100П, Pt100, Pt1000, а также п/п.

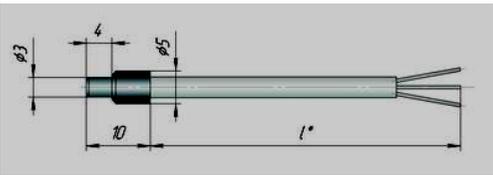
В термопреобразователях сопротивления ТС.п/п в качестве чувствительного элемента используется полупроводниковый датчик ТС1047 фирмы «Microchip» с параметрами: напряжение питания - от 2,7 до 4.4 В; выход - напряжение от 0 до 1,75 В; чувствительность - 10 мВ/°С; диапазон преобразования: -40...+125°С.

Выпускаются также миниатюрные термопреобразователи сопротивления. Большая часть датчиков температуры не имеет аналогов.

В качестве выводов для термопреобразователей типов ТСМ и ТСП используется кабель силиконовый термостойкий RFM, RFS, RFSM.

### Термопреобразователи сопротивления универсальные

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

Конструктивное исполнение	Диаметр монт. части, мм	Длина монт. части, мм	НСХ	Класс допуска	Диап.измер. темпер., С	Время термич. реакц., с	Номин. Ток, мА	Схема соедин.	Длина кабеля, м	Тип кабеля
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления КО</b> (контроль температуры двигателей, подшипников, радиаторов)</p>	3,0	10,0	50М	С	-50...+150	4,0	0,2	2 пр.; 3 пр.	2 пр.: 0,2; 0,5	RFM;
			Pt100\$ Pt1000	В					3 пр.: 0,2; 0,5; 1,0; 2,0	RFS
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления К1И</b> (контроль температуры внутри продуктов при варении, копчении)</p>	4,0	200,0	50М	С	-50...+180	7,0	0,5	3 пр.	2,0; 4,0; 6,0	RFS;
			100М Pt100; Pt1000; 50П; 100П	В						RFSM

г.Ростов-на-Дону:

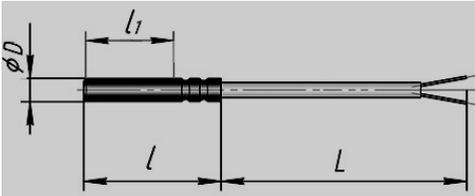
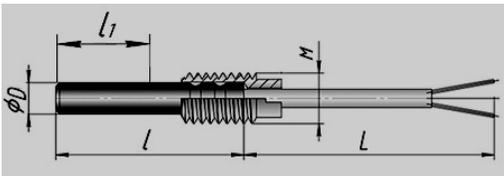
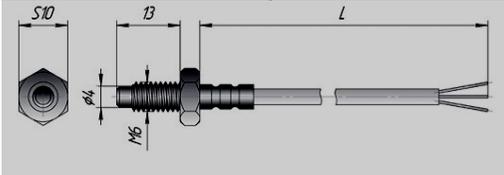
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



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 К2</b> (контроль температуры воздуха, массивных изделий)</p>	2,0	60,0; 80,0; 100	50М Pt100; Pt1000	С В; С	-50...+150	3,0	0,2	2 пр.	0,2	МГЕФ 0,07
	4,0; 5,0; 6,0	20,0; 30; 60,0; 80,0;100,0	50М; 100М	В; С	-50...+180	7,0 (d=4) 9,0 (d=5) 15,0 (d=6)	0,5	3 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFM; RFS; RFSM
60,0; 80,0;100,0		Pt100; Pt1000; 50П; 100П	А; В							
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления К2.1</b> (контроль температуры воздуха, массивных изделий)</p>	4,0; 5,0	20,0; 30; 60,0; 80,0;100,0	50М; 100М	В; С	-50...+180	7,0 (d=4) 9,0 (d=5)	0,5	3 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFM; RFS; RFSM
		60,0; 80,0; 100	Pt100; Pt1000; 50П; 100П	А; В						
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления К3</b> (контроль температуры прессформ, подшипников)</p>	4,0	13,0	50М; 100М Pt100; Pt1000	В; С	-50...+180	12,0	0,5	3 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFM; RFS; RFSM





г.Ростов-на-Дону:

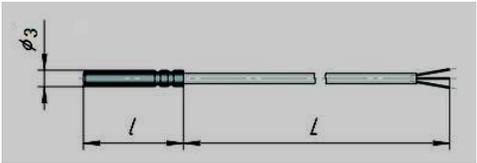
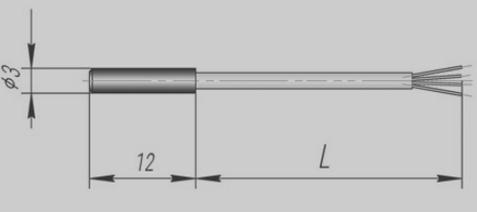
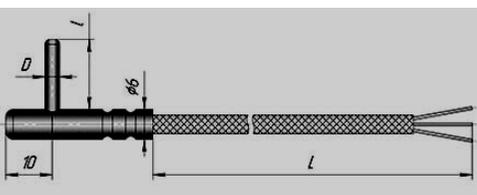
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



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 К2М</b> (контроль температуры в медицине и пищевой промышленности в контакте с пищевыми продуктами)</p>	3,0	20,0; 30,0	50М; Pt100; Pt1000	А; В	-50...+180	4,0	0,2	4 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFSMed
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления К2Мин</b> (контроль температуры в медицине и пищевой промышленности в контакте с пищевыми продуктами)</p>	3,0	12,0	Pt100; Pt1000	А; В	-50...+180	4,0	0,2	4 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFSMed
 <p><b>Термопреобразователь сопротивления К2Т</b> (контроль температуры при сушке древесины, в ветеринарии и медицине)</p>	3,0; 4,0	10,0; 20,0; 30,0; 40,0; 50,0	50М  Pt100; Pt1000	В  А; В	-50...+150	7,0 (d=3); 10,0 (d=4)	0,5	3 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFS; RFSM

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

	5,0	10,0; 20,0; 30,0	50M;Pt 100; Pt1000	B	-50...+150	15,0	0,5	3 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFM;RF S; RFSM
<p><b>Термопреобразователь сопротивления К2Ф</b> (контроль температуры в термокамерах)</p>										
	6,0	10,0	50M	B, C	-50...+150	30,0	0,5	3 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFS
<p><b>Термопреобразователь сопротивления К3Р</b> (контроль температуры в камерах полимерной окраски, в металлических конструкциях)</p>										
	4,0; 5,0  6,0; 8,0	60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 250,0; 320,0	50M; 100M	B, C	-50...+150	10,0 (d=4); 12,0 (d=5); 16,0 (d=6); 20,0 (d=8)	0,5	3 пр.	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0	RFM; RFS; RFSM
<p><b>Термопреобразователь сопротивления К4Р</b> (контроль температуры в термокамерах, жидкостных термостатах с установкой изнутри)</p>										

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 К10</b> (со встроенным магнитом, контроль температуры поверхности металлических емкостей, труб большого диаметра)</p>	16,0	7,5	50M	С	-50...+100	120,0	0,5	3 пр.	RFM; RFS
			Pt100; Pt1000	В					

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



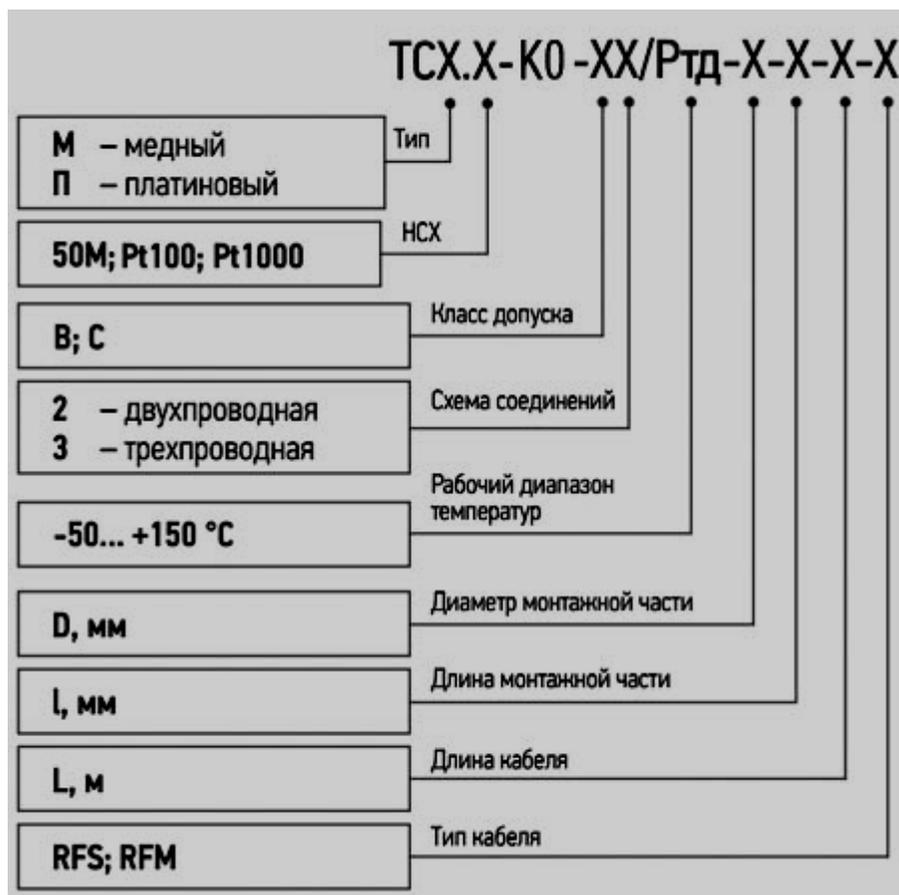
Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

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

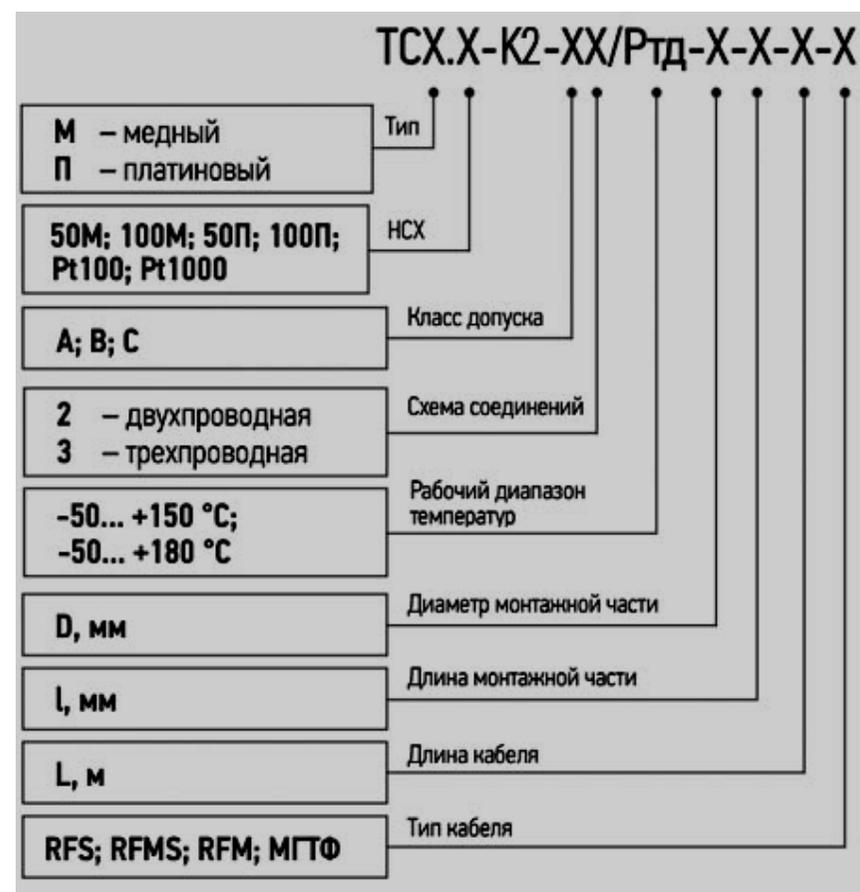
www. itrostov. ru

### Обозначение при заказе:

Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К0



Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К2



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

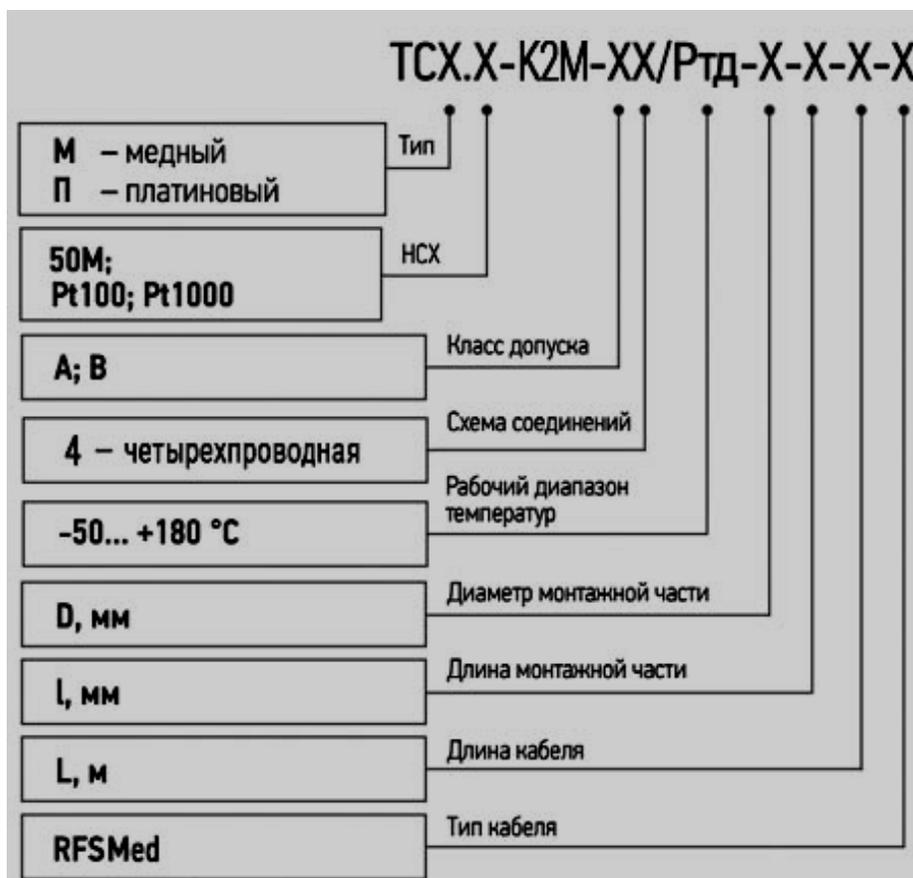


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

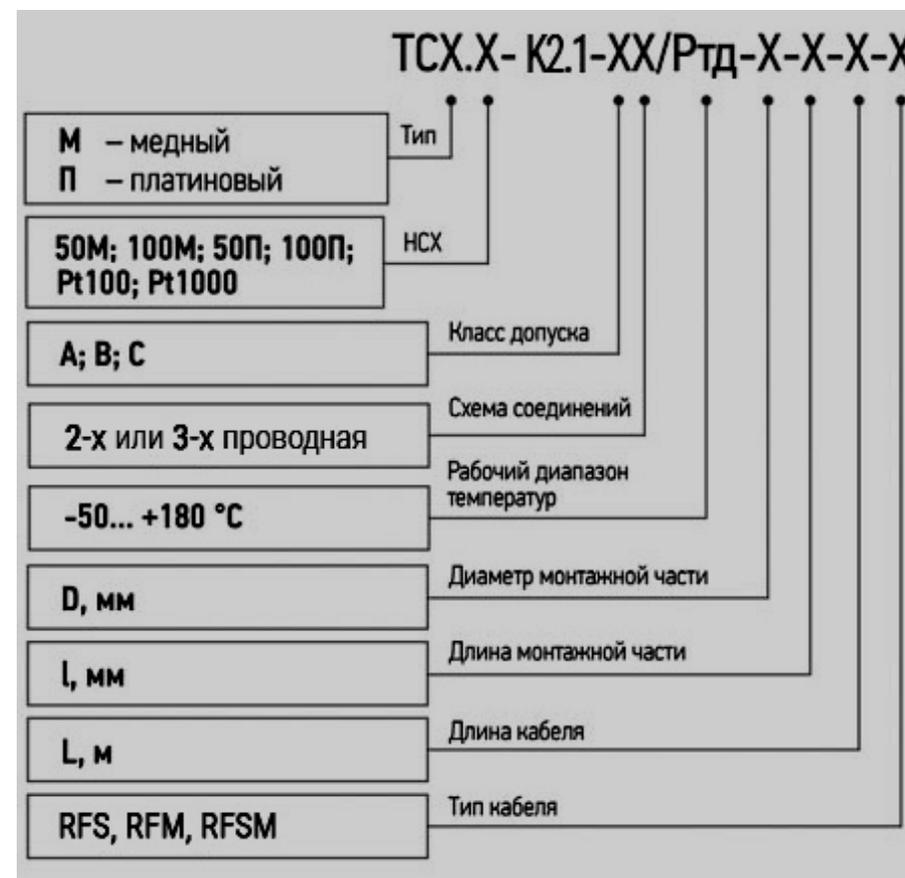
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К2М



### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К2.1



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

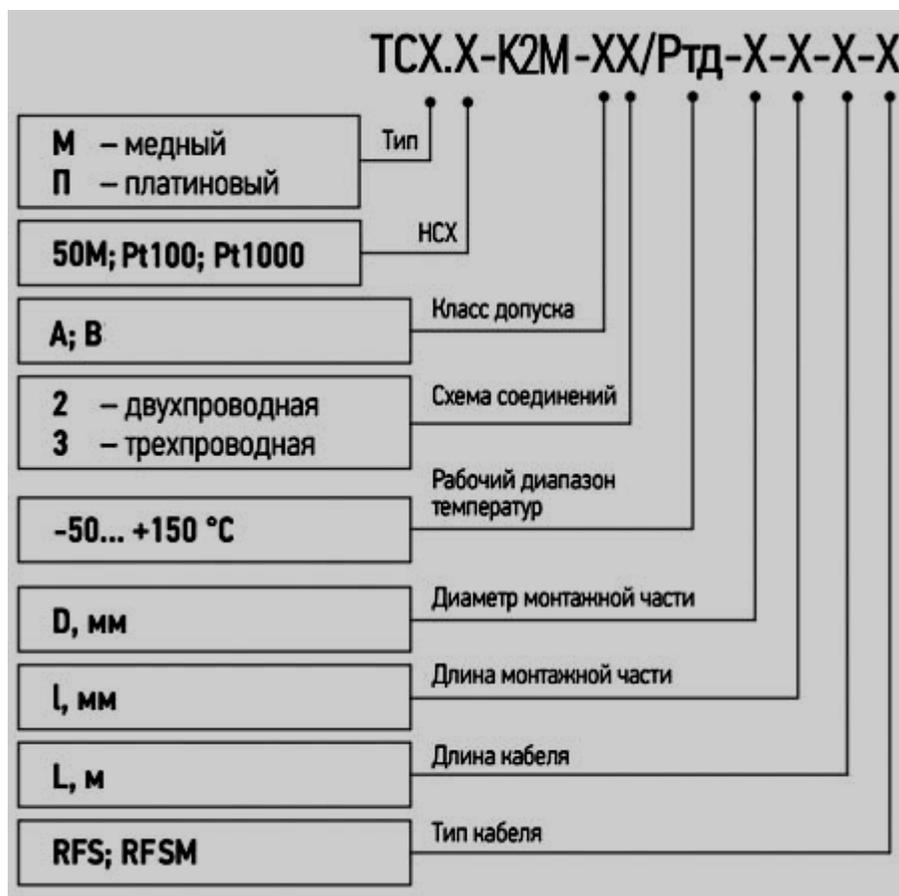


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

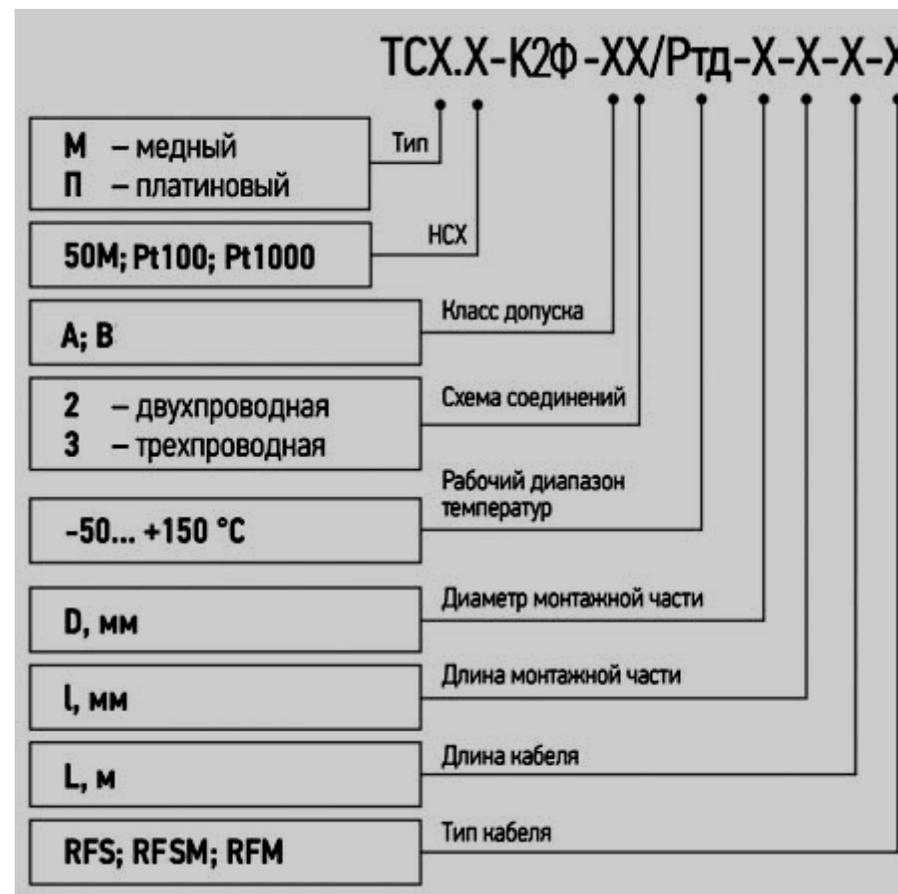
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К2Т



### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К2Ф



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

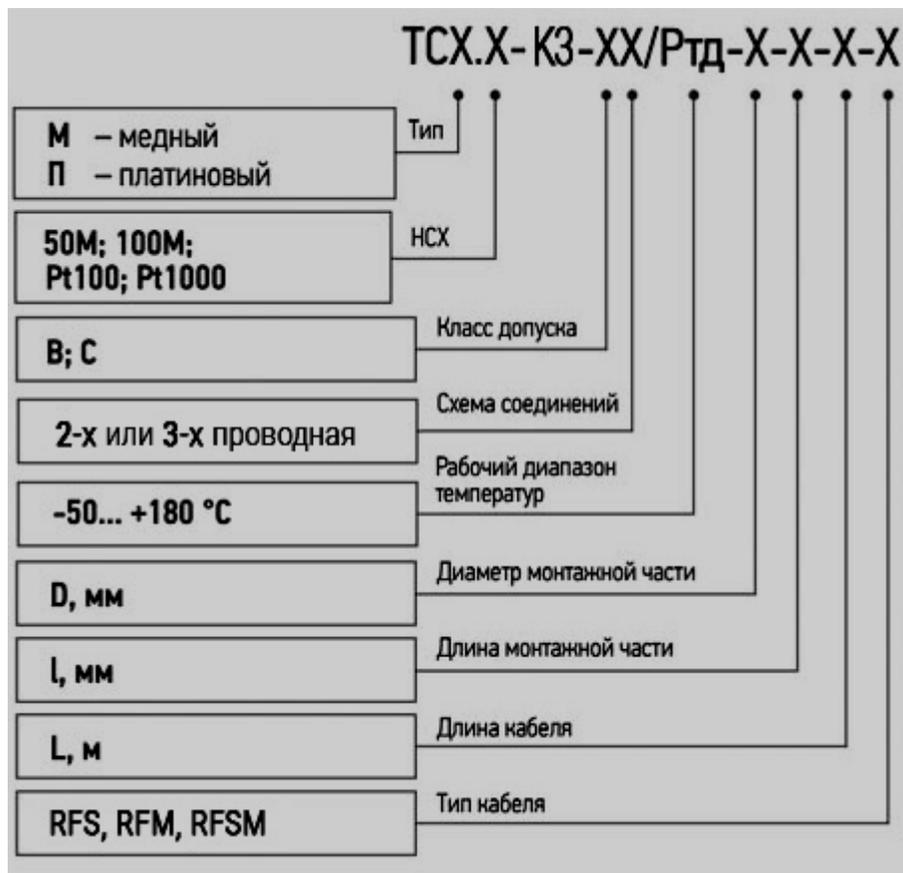


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

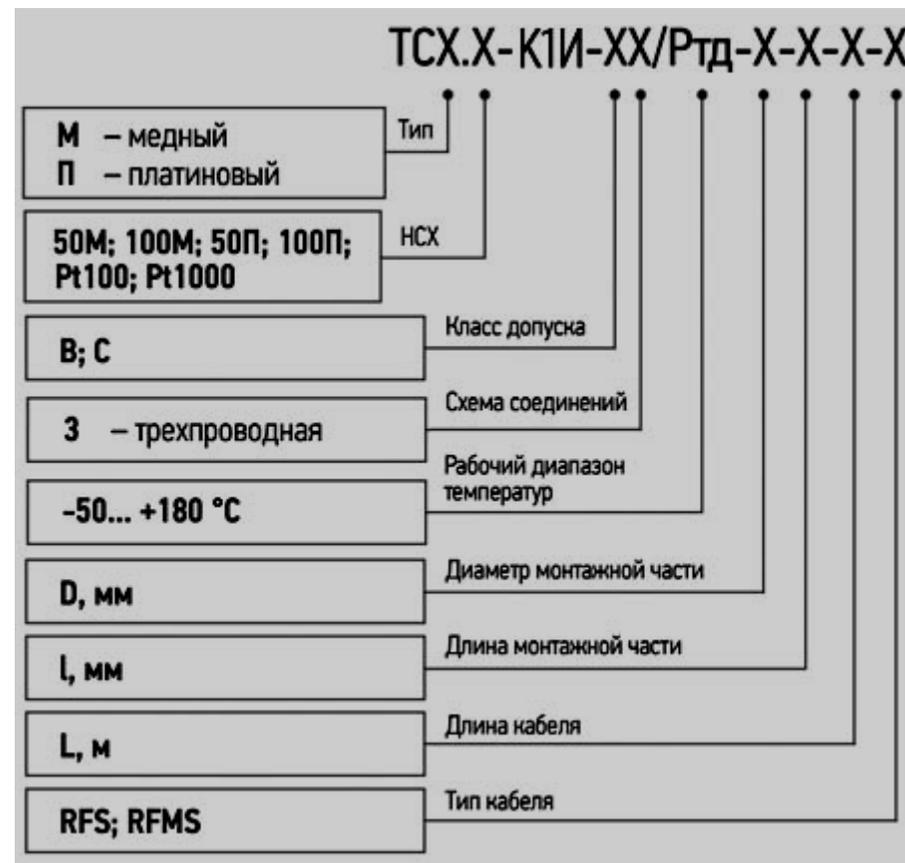
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К3



### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К1И



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

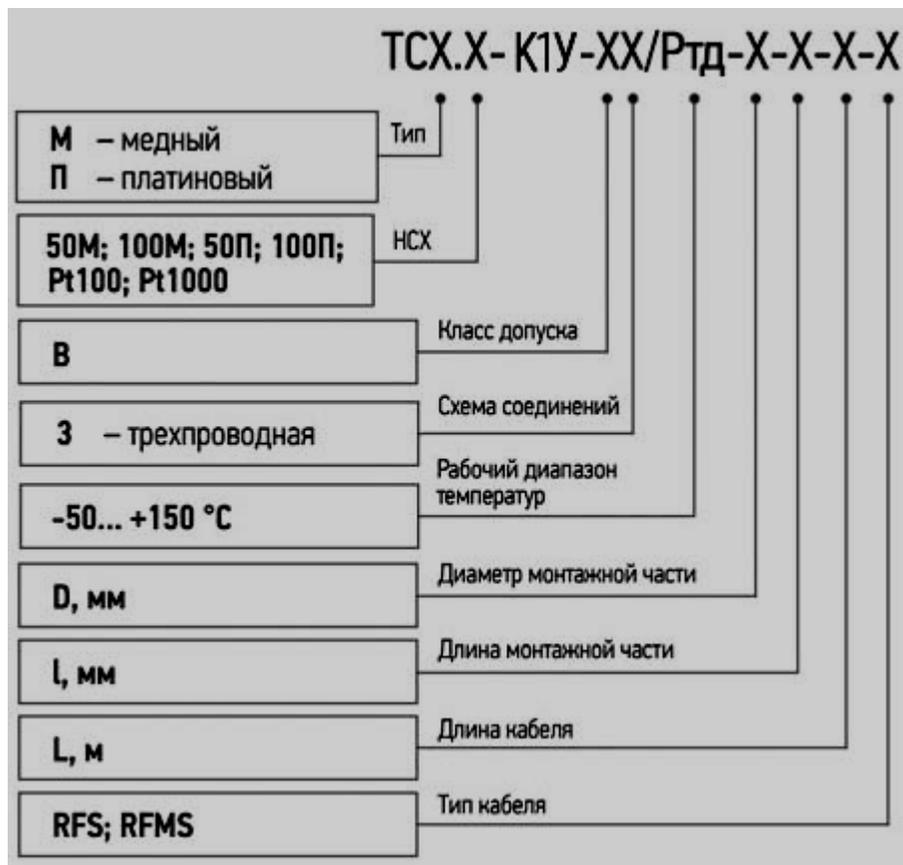


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

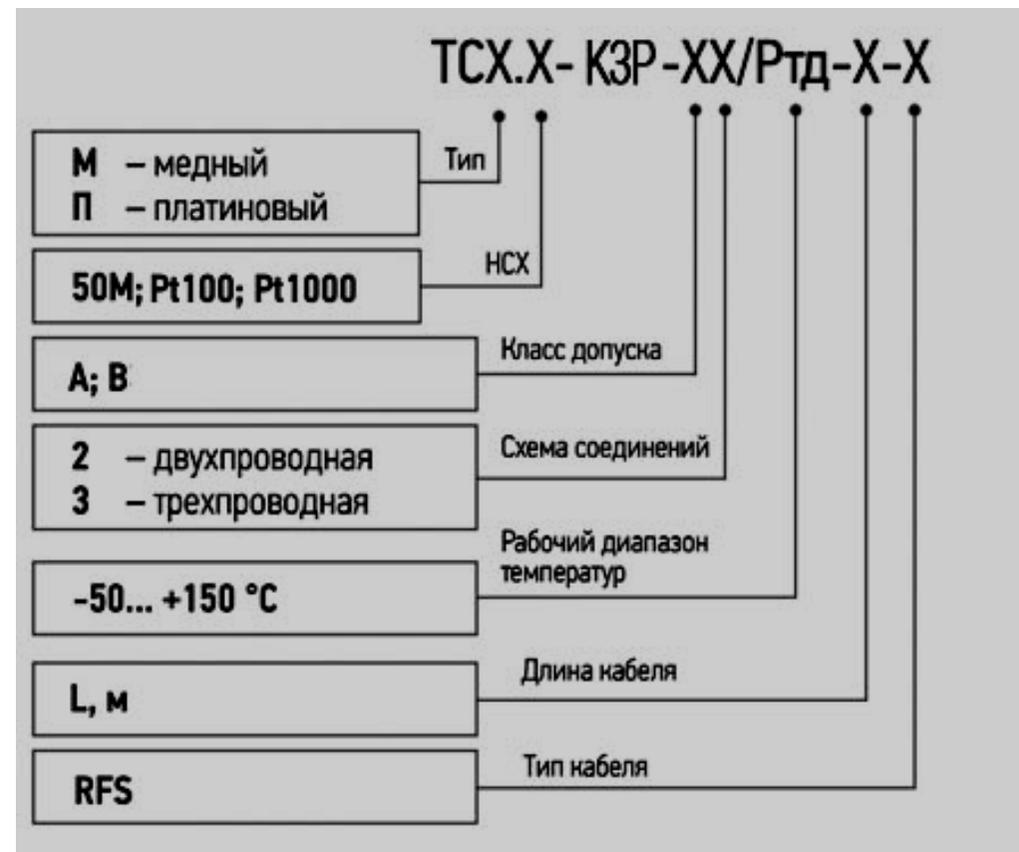
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К1У



### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К3Р



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



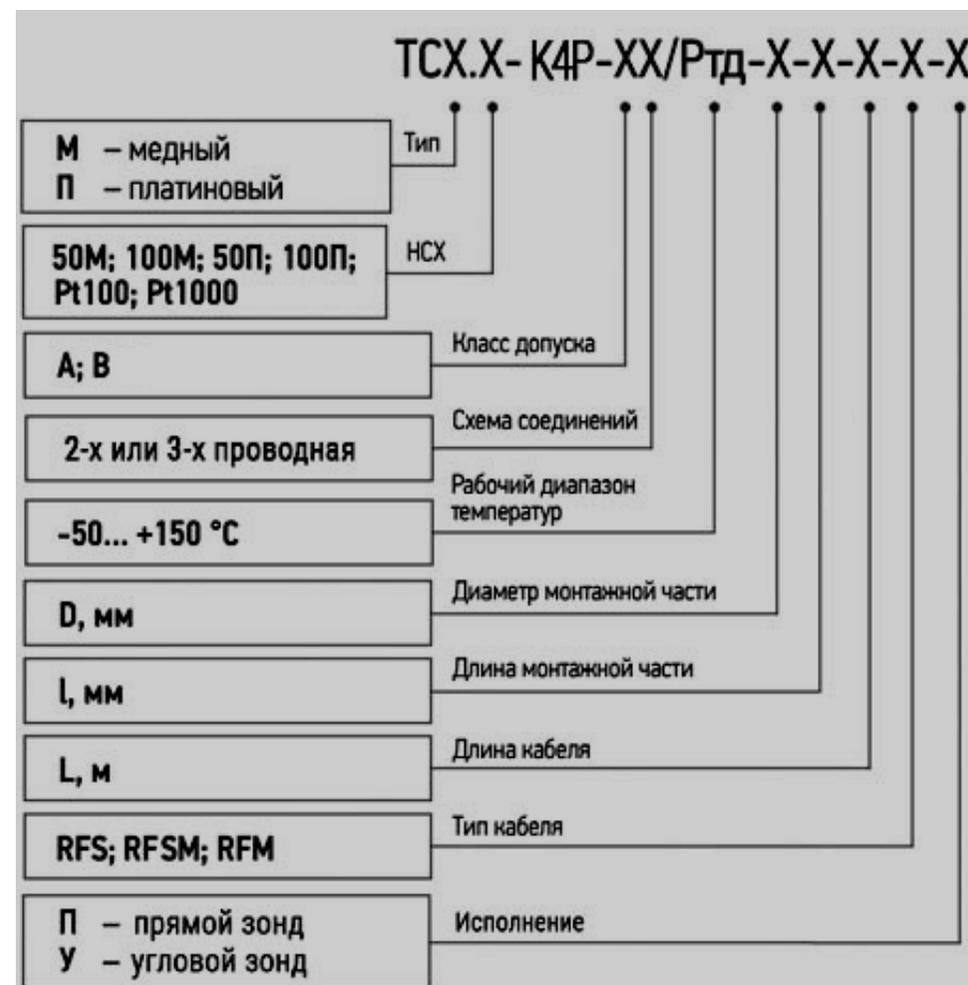
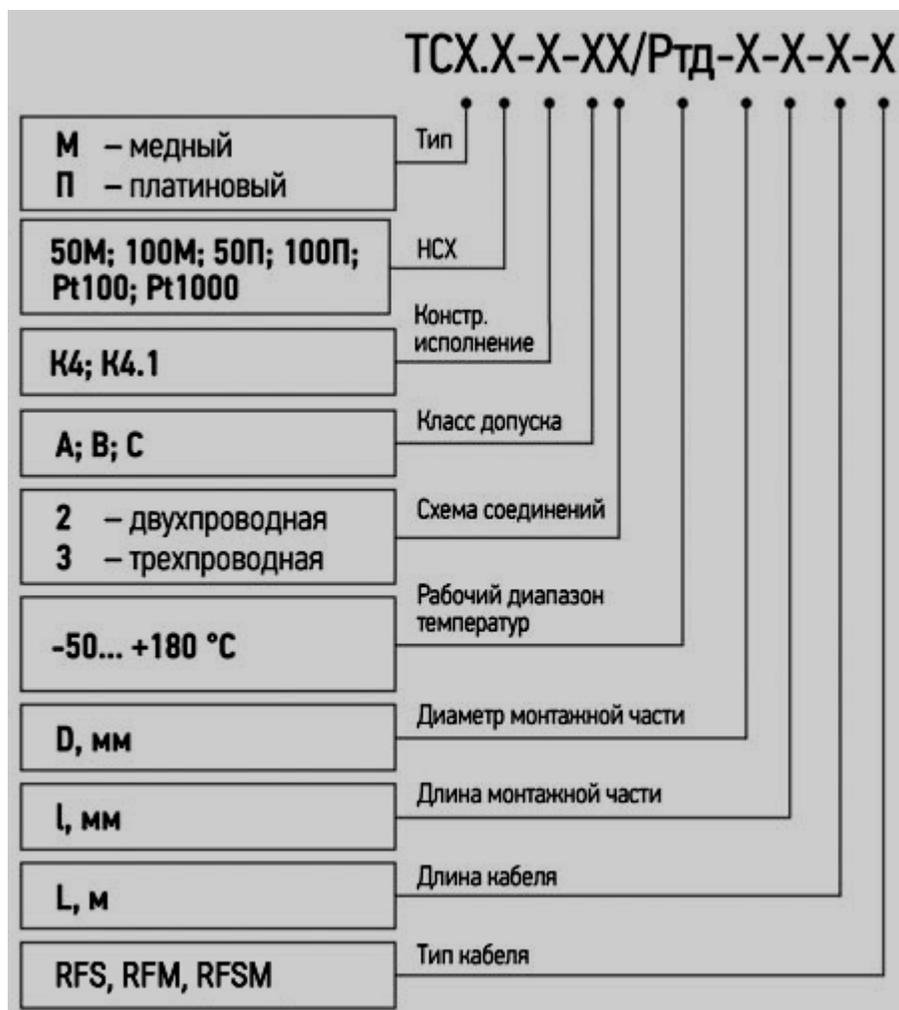
Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

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

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

### Термопреобразователи сопротивления ТСМ (ТСП)-К4/К4.1

### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К4Р



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

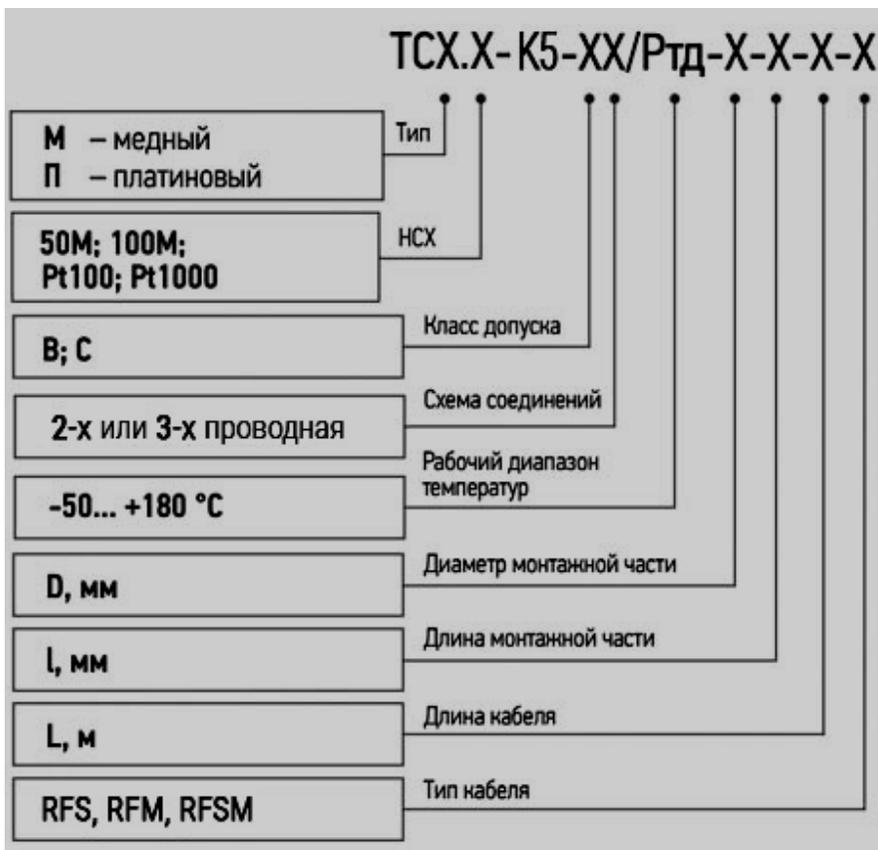


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

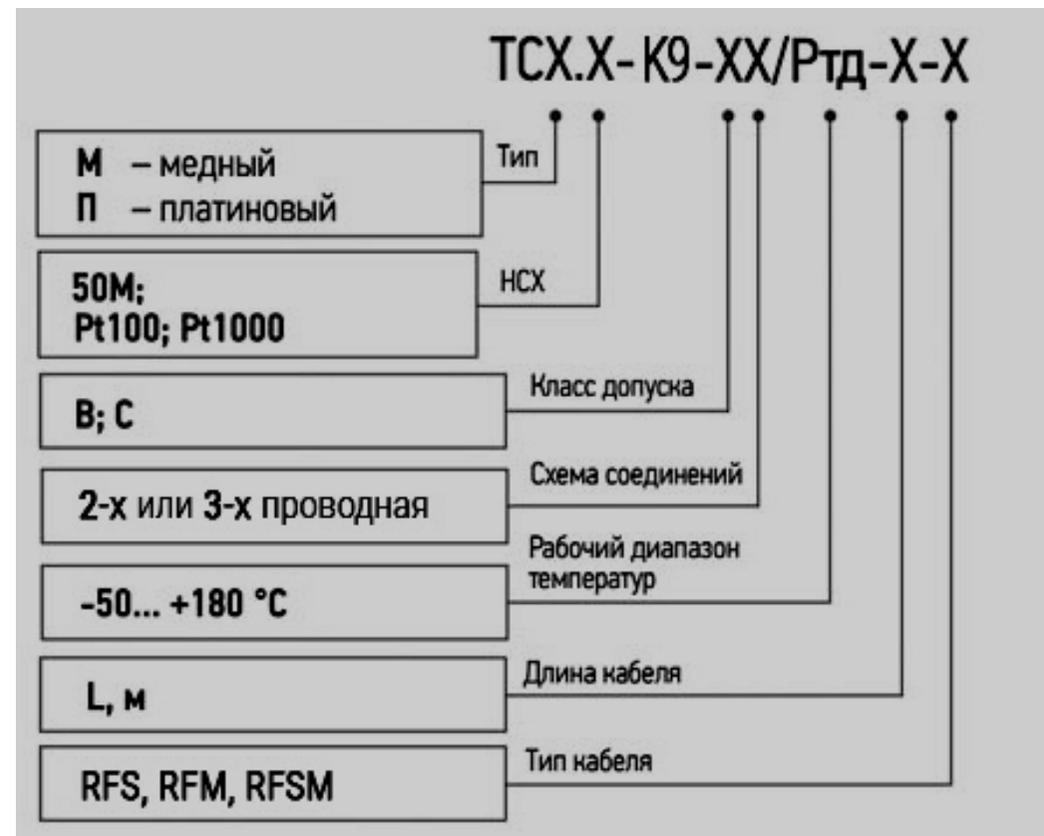
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К5



### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К9



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

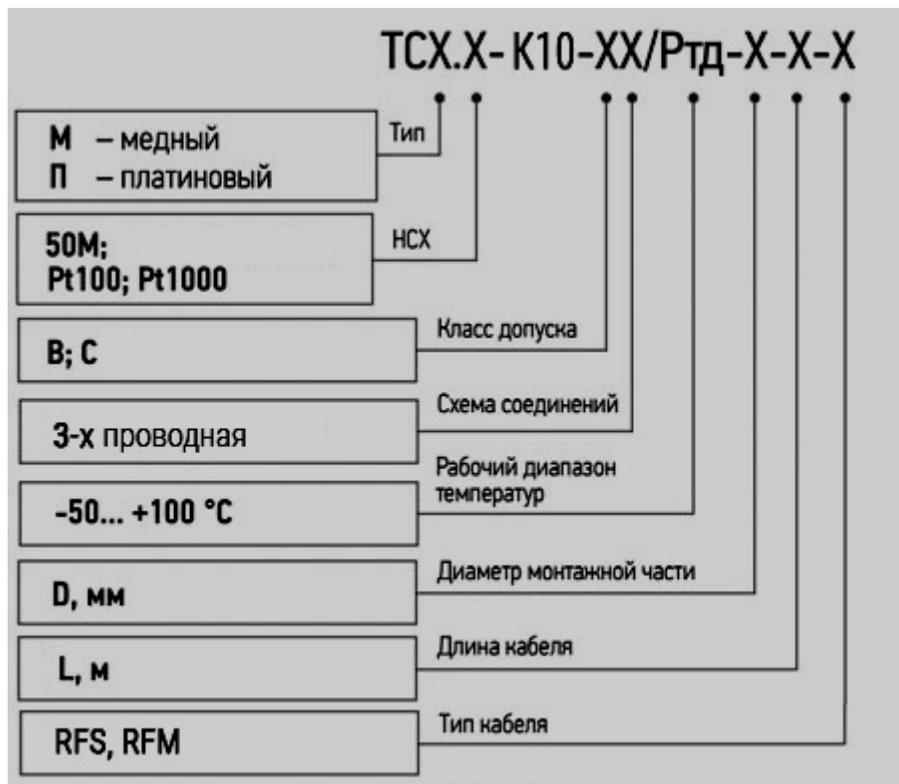


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

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

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

### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К10



### Термопреобразователь сопротивления ТСМ (ТСП)-К2Мин

