

ТУ4211-001-18121253-95



Термопреобразователи сопротивления предназначены для непрерывного измерения температуры и могут быть использованы во всех отраслях промышленности.

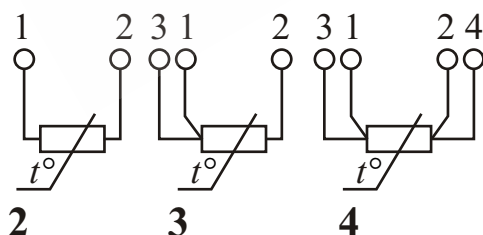
Технические характеристики

Номинальная статическая характеристика:.....50М; 100М; 50П; 100П; Pt100
 Класс допуска:.....А; В; С
 Рабочий диапазон измеряемых температур, °С:
 с НСХ 50М, 100М.....-50...+180
 с НСХ 50П, 100П, Pt100.....-50...+500
 Количество элементов в изделии, шт.:.....1 или 2
 Защищенность от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254.....IP54
 Группа климатического исполнения по ГОСТ 12997.....Д2 и Р2
 Материал защитной арматуры:.....12Х18Н10Т
 Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12997.....вибропрочные, группа исполнения N3

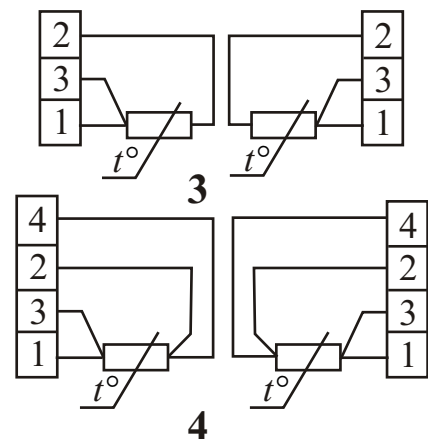
Исполнение термопреобразователей	Показатель тепловой инерции, сек, не более	Условное давление МПа, не более
ТС015, ТС025		-
ТС035...ТС085, ТС105	30	10
ТС095		0,16
ТС115	10	16
ТС125	20	-
ТС145	10	0,63

Схема соединения внутренних проводников

с одним Ч.Э.

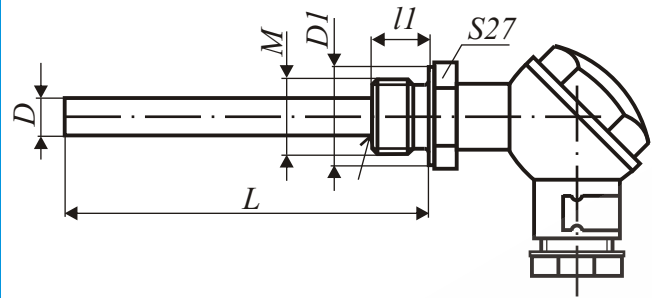
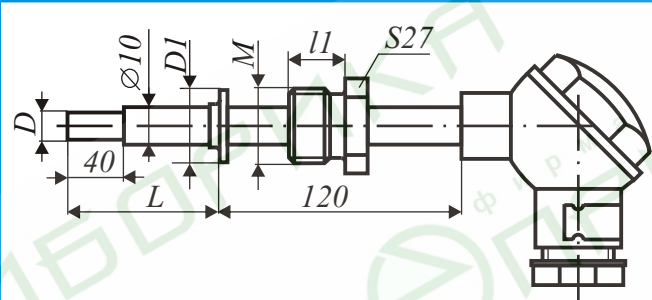
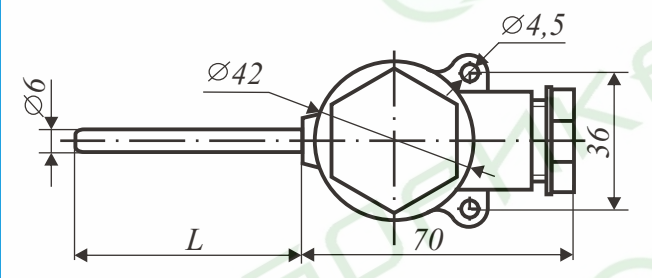
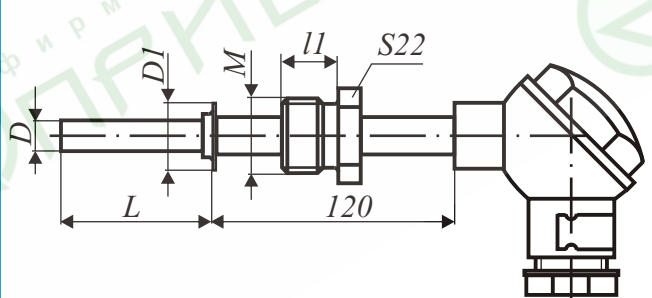


с двумя Ч.Э.



Модификация и конструктивное исполнение

Мод.	Конструктивное исполнение	D, мм	D1, мм	II мм	M, мм	L, мм
015		8	-	-	-	60*,
025		10				80*,
035		8				100*,
045		10	18	15	20 x 1,5	160,
055		10	18	15	20x1,5	250,
065		8				320,
075		10	27	14	20x1,5	400,
085		8				500,
095		10	32	18	27x2,0	630,
105		10	18	15	20x1,5	800,
115		10				1000,
125		10				1250,
135		10				1600,
145		10				2000
155		10				и т.д.
165		10				

Мод.	Конструктивное исполнение	D , мм	$D1$, мм	$l1$ мм	M , мм	L , мм
105		8	27	14	20x1,5	80*, 100*, 120*, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000
115		6	24	20	27x2,0	80*, 100*, 120*, 160, 200, 250, 320
125		-	-	-	-	60, 80, 100, 120
145		6	18	15	20 x 1,5	80*, 100*, 120*, 160, 200, 250, 320, 400, 500

Примечание: * Для термопреобразователей с НСХ 100П и Pt100 указанный диапазон температур обеспечивается только с металлическими коммутационными головками. При пластмассовых коммутационных головках рабочая температура указанных ТС не превышает 400°C.

Условное обозначение

□ **ТС** □ □ **5** - □ . □ □ . □

Количество чувствительных элементов: 1; 2 (указывается только 2)

Группа изделий: термопреобразователи сопротивления

Модификация корпуса (см. таблицу)

Исполнение ТС с коммутационной головкой

Условное обозначение НСХ: 50П; 100П; Pt100; 50М; 100М

Класс допуска: А; В; С

Схема внутренних соединений проводников: 2; 3; 4

Длина погружаемой части, мм: (см. таблицу)

Примеры записи при заказе и в документации другой продукции, в которой термопреобразователи могут быть применены:

- преобразователь сопротивления одинарный, модификация корпуса 035, НСХ преобразования 100П, класс А, четырехпроводная схема соединения внутренних проводников и длина погружаемой части 320 мм.

**«Термопреобразователь сопротивления ТС035-100П.А4.320,
ТУ4211-001-18121253-95»;**

- преобразователь сопротивления двойной, модификация корпуса 065, НСХ преобразования 50М, класс В, трехпроводная схема соединения внутренних проводников и длина погружаемой части 250 мм.

**«Термопреобразователь сопротивления 2ТС065-50М.В3.250,
ТУ4211-001-18121253-95».**