

ТУ4211-006-18121253-98



Преобразователи термоэлектрические предназначены для непрерывного измерения температуры и могут использоваться во всех отраслях промышленности.

Технические характеристики

Номинальная статическая характеристика:.....K(XA); L(XK)

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С:

для типа ТПК 005.....- 40...+1200

для типа ТПЛ 005.....- 40...+600

Класс допуска:.....2

Диаметр термоэлектродной проволоки, мм:.....0,5; 0,7; 1,2; 3,2

Исполнение термопреобразователей	Показатель тепловой инерции, с, не более		Условное давление МПа, не более
	Изолир. раб. спай	Неизолир. раб. спай	
ТПК(L) 015; ТПК(L) 025	30	15	Не нормируется
ТПК(L) 035...ТПК(L) 085; ТПК(L)105; ТПК(L) 185...ТПК(L) 215; ТПК(L)265			6,3
ТПК(L) 095	250	-	0,16
ТПК(L) 115; ТПК(L) 125			Не нормируется
ТПК(L) 135			16
ТПК 145; ТПК 155; ТПК 165	280	-	Не нормируется
ТПЛ 275, ТПЛ 285	15	-	4
ТПК 295	15	-	25,5

Сопротивление изоляции, МОм, не менее.....100

Количество рабочих спаев 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

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150.....Т3

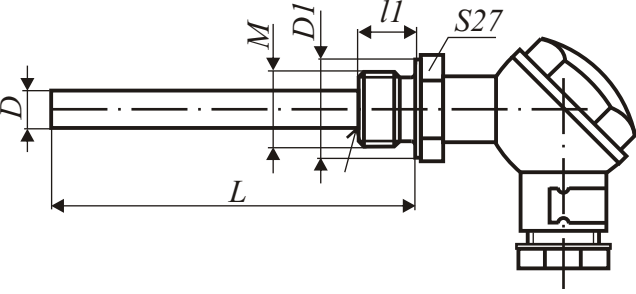
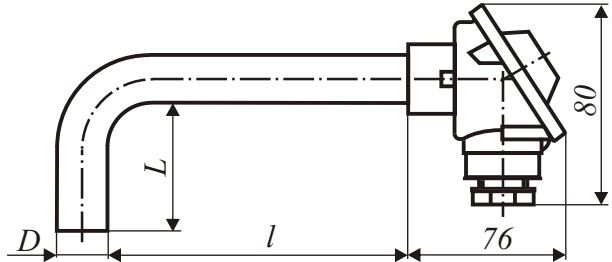
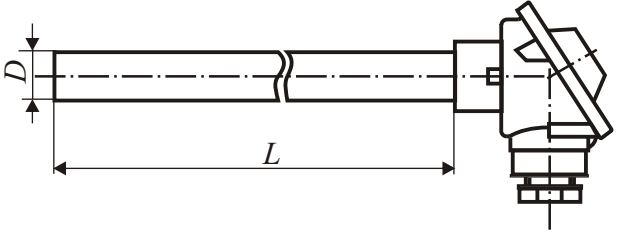
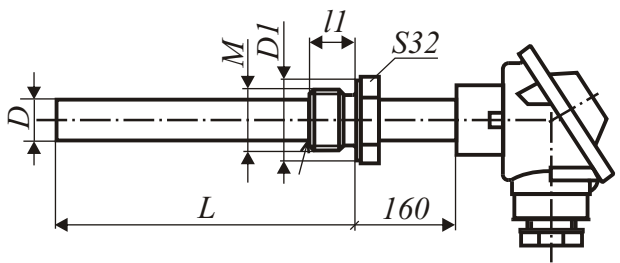
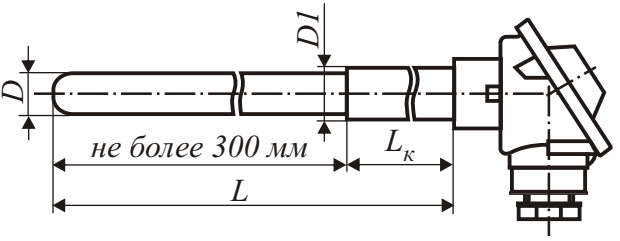
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12997.....вибропрочные,
группа исполнения N3

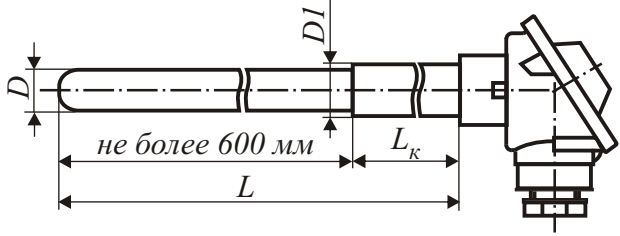
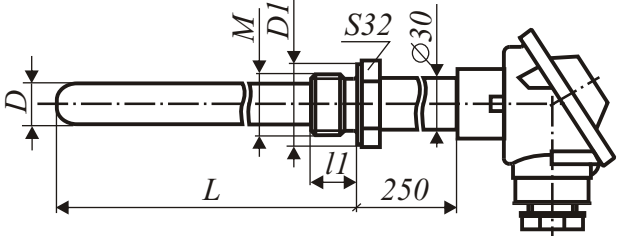
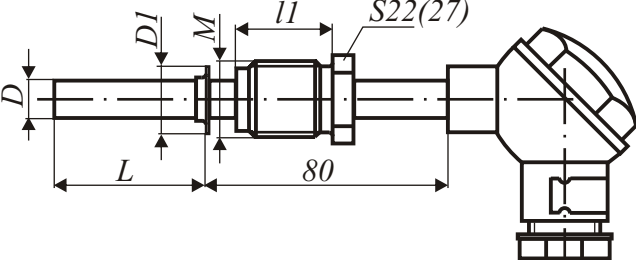
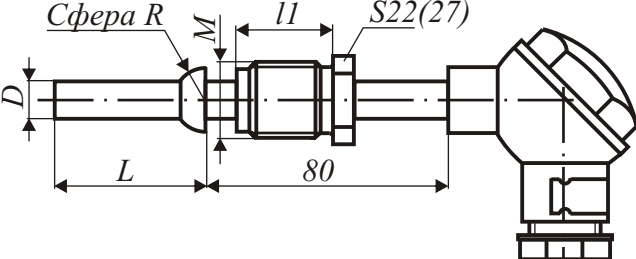
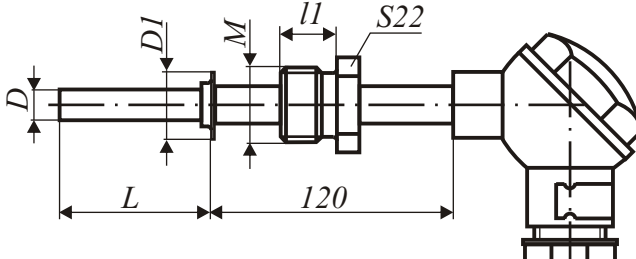
Материал защитной арматуры:

- код 0 - сталь 12X18H10T (при T° max до 800°C);
- код 1 - сталь 08X20H14C2 (при T° max до 950°C);
- код 2 - сталь 15X25T (при T° max до 1000°C);
- код 3 - керамика МКР, КВПТ (при T° max до 1200°C);
- код 4 - сталь ХН45Ю (при T° max до 1200°C).

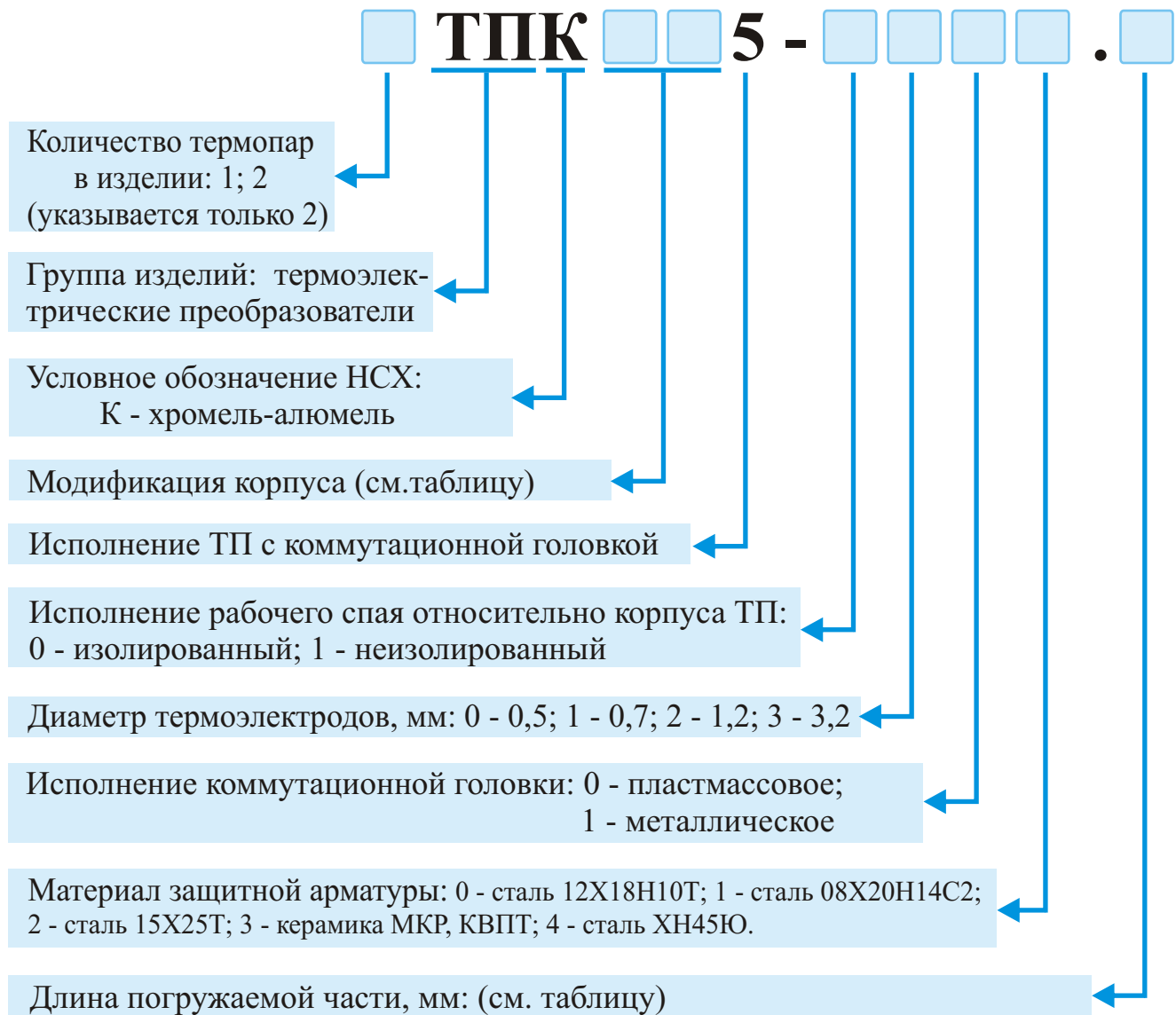
Модификация и конструктивное исполнение

Мод.	Конструктивное исполнение	<i>D</i> , мм	<i>DI</i> , мм	<i>II</i> , мм	<i>M</i> , мм	<i>L</i> , мм
015		8	-	-	-	60*,
025		10				80*, 100*,
035		8	18	15	20x1,5	120*,
045		10				160, 200, 250,
055		10	18	15	20x1,5	320, 400, 500,
065		8	27	14	20x1,5	630, 800,
075		10				1000,
085			32	18	27x2,0	1250,
095		10	18	15	20x1,5	1600, 2000 и т. д.

Мод.	Конструктивное исполнение	D , мм	$D1$, мм	II мм	M , мм	L , мм
105		8	27	14	20x1,5	80*, 100*, 120*, 160, 200, 250, 320, 420, 500, 630, 800, 1000
115		20	-	-	-	L/L 500/400, 1000/800, 1600/1250
125		20	-	-	-	250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000
135		20	32	18	27x2,0	
145		12	20	-	-	L/L_k 200/70, 250/70, 320/120, 400/150, 500/250, 620/330, 800/500 1000/700

Мод.	Конструктивное исполнение	D , мм	DI , мм	II , мм	M , мм	L , мм
155		21	30	-	-	L/L_k 320/120, 400/250, 500/250, 630/320, 800/320, 1000/400, 1250/650, 1600/1000
165		21	32	20	27x2,0	250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600
185		10	18	24	22x1,5	80*, 100*, 120*, 160, 200, 250, 320, 400
195					27x2,0	
205		10	Сфера R9,5	24	22x1,5	80*, 100*, 120*, 160, 200, 250, 320, 400
215					Сфера R12	27x2,0
265		6	18	15	20x1,5	80*, 100*, 120*, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000

Условное обозначение



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

а) для группы климатического исполнения Д2 и Р2

Термопреобразователь одинарный с НСХ преобразования К, модификация корпуса 045, изолированный от корпуса измерительный спай, диаметр термоэлектродной проволоки 1,2 мм, металлическая коммутационная головка, материал корпуса - сталь 08X20H14C2 и длина погружаемой части 320 мм

**"Преобразователь термоэлектрический ТПК 045-0211.320,
ТУ 4211-006-18121253-98".**

б) для тропического исполнения

Термопреобразователь одинарный с НСХ преобразования К, модификация корпуса 035, изолированный от корпуса измерительный спай, диаметр термоэлектродной проволоки 0,7 мм, пластмассовая коммутационная головка, материал корпуса - сталь 12X18H10T и длина погружаемой части 160 мм

**"Преобразователь термоэлектрический ТПК035- 0100.160 ТЗ,
ТУ4211-006-18121253-98".**

Условное обозначение



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

а) для группы климатического исполнения Д2 и Р2

Термопреобразователь с двумя термопарами, НСХ преобразования L, модификация корпуса 025, изолированный от корпуса измерительный спай, диаметр термоэлектродной проволоки 0,7 мм, пластмассовая коммутационная головка и длина погружаемой части 160 мм

**«Преобразователь термоэлектрический 2ТПЛ 025-010.160,
ТУ 4211-006-18121253-98»**

б) для тропического исполнения

Термопреобразователь одинарный, НСХ преобразования L, модификация корпуса 105, изолированный от корпуса измерительный спай, диаметр термоэлектродной проволоки 1,2 мм, пластмассовая коммутационная головка и длина погружаемой части 320 мм

**«Преобразователь термоэлектрический ТПЛ 105-020.320 ТЗ,
ТУ 4211-006-18121253-98».**