

ТУ4211-006-18121253-98



Преобразователи термоэлектрические предназначены для использования во всех отраслях промышленности для измерения температуры различных объектов.

Технические характеристики

Номинальная статическая характеристика:L(ХК)
 Рабочий диапазон измеряемых температур, °С.....-40...+400
 Класс допуска:2

Исполнение термопреобразователей	Показатель тепловой инерции, с, не более		Условное давление МПа, не более
	Изолир. раб. спай	Неизолир. раб. спай	
ТПЛ 054	20	10	0,4
ТПЛ 064 ... ТПЛ 084			4,0
ТПЛ 094 ... ТПЛ 114			-
ТПЛ 124 ... ТПЛ 154			0,16
ТПЛ 164	-	20	-
ТПЛ 174	5	-	
ТПЛ 184, ТПЛ 194	15		
ТПЛ 204			

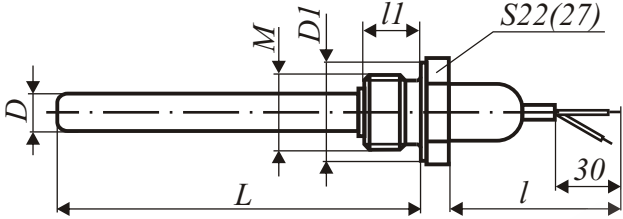
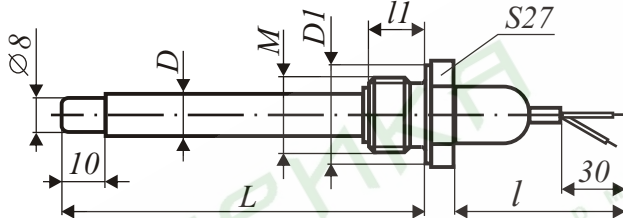
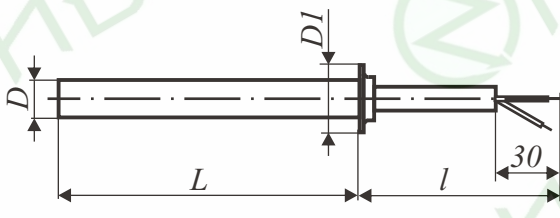
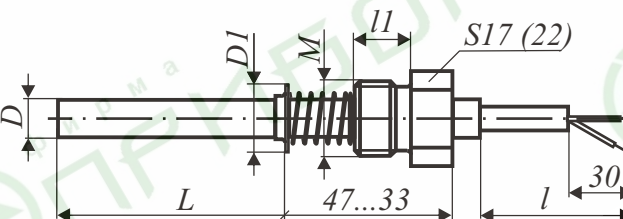
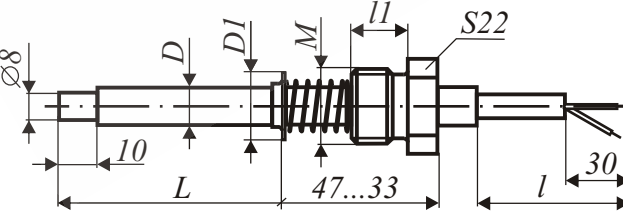
Сопротивление изоляции, МОм, не менее.....100
 Количество рабочих спаев в изделии, шт.....1 или 2
 Защищенность от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254.....IP54
 Группа и вид климатического исполнения по ГОСТ 12997.....Д2 и Р2
 Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12997.....вибропрочные, группа исполнения N3
 Материал защитной арматуры:.....сталь 12Х18Н10Т (для ТПЛ204-Л63)

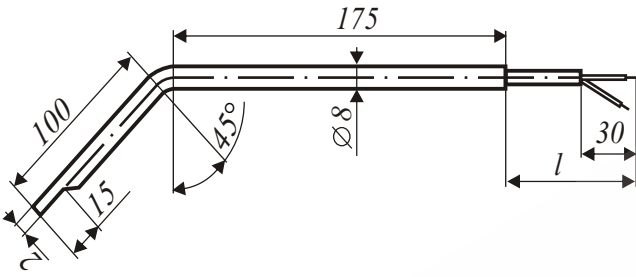
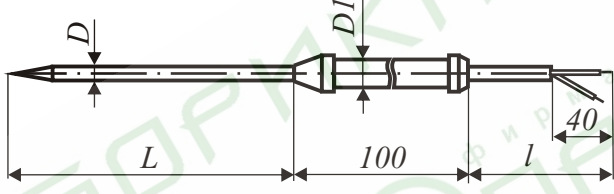
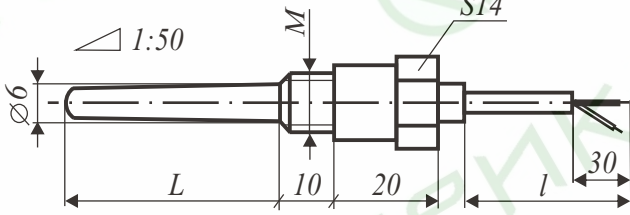
НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ

* Для более длительного срока эксплуатации выбирайте преобразователи с большим диаметром термоэлектродов, а для наибольшего быстродействия - с наименьшим диаметром.

* Инерционность преобразователя определяется конструкцией рабочего спаев: менее инерционный - открытый, неизолированный рабочий спай.

Модификация и конструктивное исполнение

Мод.	Конструктивное исполнение	D , мм	DI , мм	II , мм	M , мм	L , мм
054		6	22	14	16 x 1,5	60,
064		8	27		20 x 1,5	80,
074		10			120,	
084		10	27	14	20 x 1,5	200,
						250,
						320,
						400,
						500
094		6	13	-	-	80, 100,
104		8	18			120, 160,
114		10				200, 250,
						320, 400,
						500
124		6	13	11	16 x 1,5	10,
134		8	18	15	20 x 1,5	32,
144		10				60,
						80,
						100,
						120,
						160,
						200,
						250,
						320,
						400,
						500
154		10	18	15	20 x 1,5	

Мод.	Конструктивное исполнение	D , мм	$D1$, мм	$l1$ мм	M , мм	L , мм
164		-	-	-	-	100
174		1,5	10	-	-	60,
184		3				100,
194		5				120, 160
204		-	-	-	10 x 1	40 65

Примечание.

1. Длина термопарного кабеля l - определяется заказчиком.
2. По желанию заказчика термопреобразователи могут поставляться с экранированным термопарным кабелем.

НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ

- * Срок службы преобразователей установлен для номинальной температуры применения. Использование преобразователей при температурах выше указанных в каталоге, значительно снижает их срок службы.
- * Защищайте соединительные линии, удлинительные провода от механических повреждений, источников импульсных и электрических помех, влияния высоких температур и влажности окружающей среды. Уменьшение погрешности измерения из-за теплоотвода по материалу защитной арматуры обеспечивается правильным выбором глубины погружения и длины наружной части преобразователя

Условное обозначение

□ ТПЛ □ □ 4 - □ □ . □ / □

Количество термопар
в изделии: 1; 2
(указывается только 2)

Группа изделий: термоэлек-
трические преобразователи

Условное обозначение НСХ:
L - хромель-копель

Модификация корпуса (см.таблицу)

Исполнение ТП с термопарным кабелем

Исполнение рабочего спая относительно корпуса ТП:
0 - изолированный; 1 - неизолированный

Диаметр термоэлектродов, мм: 0 - 0,5; 1 - 0,7

Длина погружаемой части, мм: (см. таблицу)

Длина термопарного кабеля, м: определяется заказчиком

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

- термопреобразователь одинарный с НСХ преобразования L, модификация корпуса 054, неизолированный от корпуса измерительный спай, диаметр термоэлектродной проволоки 0,5 мм, длина погружаемой части 120 мм и длина термопарного кабеля 3 метра

**“Преобразователь термоэлектрический
ТПЛ 054-10.120/3 ТУ 4211-006-18121253-98”;**

- термопреобразователь двойной с НСХ преобразования L, модификация корпуса 134, изолированный измерительный спай, диаметр термоэлектродной проволоки 0,7 мм, длина погружаемой части 60 мм и длина термопарного кабеля 5 метров

**“Преобразователь термоэлектрический
2ТПЛ 134-01.60/5 ТУ 4211-006-18121253-98”.**