ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМв/ТСПв-1388-07, -071

ТУ 4211-036-39375199-11

измеряемые среды

Поверхности твердых тел и подшипников, газообразные и жидкие не агрессивные и агрессивные среды, не разрушающие материал защитной арматуры.

номинальные статические характеристики

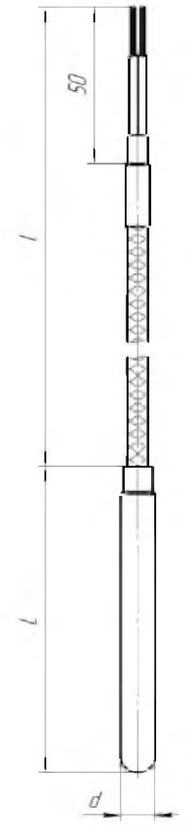
50 П или 100 П (W_{100}=1,391) для ТСП, Pt100 (W_{100}=1,385) для ТСП, 50 М или 100 М (W_{100}=1,428) для ТСМ

конструктивные особенности

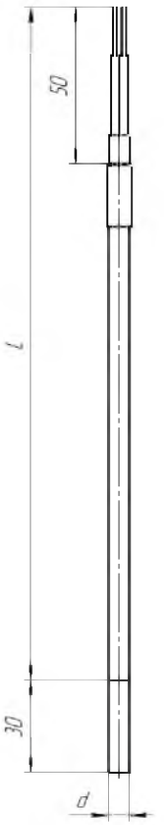
ТСМв/ТСПв-1388-07: без головки, удлинительный кабель изготовлен из медного провода без оболочки,а также в силиконовой или фторопластовой оболочке. В последних двух случаях кабель герметичен к окружающей среде и выдерживает температуру до 200 °С. Защитная арматура выполнена из стали 12Х18Н10Т или латуни Л63 Ø5 или 6 мм.

ТСПв-1388-071: без головки, удлинительный кабель изготавливается на основе гибкого кабеля КНМС-Н (кабель с никелевыми жилами в стальной оболочке с минеральной изоляцией выдерживает температуру до 500 °С)

Тип и исполнение датчиков	Показатель тепловой инерции, с, не более	Номинальное давление, PN, МПа	Ресурс, ч
ТСПв-1388-07, 071	12	0,1	50000
ТСМв-1388-07, 071			



ТСМв/ТСПв-1388-07,



ТСПв-1388-071

пределы отклонения от НСХ , °С

	ТСП	ТСМ
B	±[0,3+0,005(t)]	±[0,25+0,0035(t)]
C	±[0,6+0,008(t)]	±[0,5+0,0065(t)]

t – значение измеряемой температуры

Тип и исполнение датчиков	Класс допуска по ГОСТ 6651	Диапазоны измеряемых температур, °С	НСХ по ГОСТ 6651	Схема соединений по ГОСТ 6651	Длина монтажной части, L, мм	Материал защитной арматуры	d, мм
ТСМв-1388-07	B, C	-50…+150	50М, 100М	3,4	40,50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320	12Х18Н10Т или Л63	5,0 6,0
ТСПв-1388-07		-50…+200	50П, 100П, Pt100				
ТСПв-1388-071		-50… +500	50П, 100П, Pt100	4	L_{max} = 20000	12Х18Н10Т	4,5, 6,0

Длину l выбирать из ряда 1000, 2000, 3000, 5000 мм

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТСМв – 1388 – 07 – 60/2000 Ф – 100М – В4 – 5/С10

1 2 3 4 5 6 7

1. **Тип термоэлектрического преобразователя.**
2. **Код исполнения.**
3. **Длина L/l по таблице.**
4. **Материал оболочки удлинительного провода Ф - фторопласт, С - силикон,** без буквы - провод МГТФ
5. **Номинальная статическая характеристика: 50М/100М, 50П/100П/Pt100**
6. **Класс допуска/Схема соединений**
7. **Диаметр d, мм / материал защитной арматуры С10 - 12Х18Н10Т,** Л - латунь

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
единый адрес для всех регионов: vks@nt-rt.ru || vtermo.nt-rt.ru