

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМв/ТСПв-1288-01

ТУ 4211-036-39375199-11

измеряемые среды

Жидкие и газообразные, химически не агрессивные среды, а также агрессивные, не разрушающие материал защитной арматуры, твердые тела.

номинальные статические характеристики

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

конструктивные особенности

Без головки, с кабельным выводом 2,5 м. Защитная арматура Ø 6 мм (Ø 8 мм для ТСМ/ТСП-1288-01Б) со штуцером М 20х1,5.

Тип и исполнение датчиков	d, мм	Показатель тепловой инерции, с, не более	Номинальн. давление, РН, МПа	Ресурс, ч
ТСПв-1288-01	6	20	0,4	50000
ТСПв-1288-01Б	8			
ТСМв-1288-01	6			
ТСМв-1288-01Б	8			

пределы отклонения от НСХ, °С

	ТСП	ТСМ
A	$\pm[0,15+0,002(t)]$	-
B	$\pm[0,3+0,005(t)]$	$\pm[0,25+0,0035(t)]$
C	$\pm[0,6+0,008(t)]$	$\pm[0,5+0,0065(t)]$

t – значение измеряемой температуры

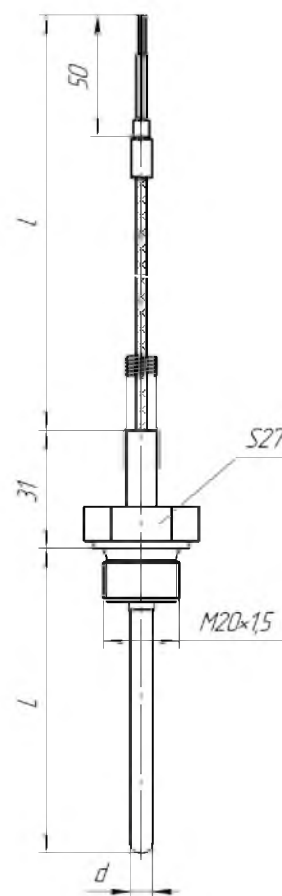
Тип и исполнение датчиков	Класс допуска по ГОСТ 6651	Диапазоны измеряемых температур, °C	НСХ по ГОСТ 6651	Схема соединений по ГОСТ 6651	Длина монтажной части, L, мм	Материал защитной арматуры
ТСПв-1288-01 ТСПв-1288-01Б	A, B или C	-50...+260	50П, 100П Pt100	3, 4	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320	12Х18Н10Т или 08Х13
ТСМв-1288-01 ТСМв-1288-01Б	B	-50...+150	50М, 100М		80, 100, 120, 160, 200, 250, 320	
	C	-50...+180				

Длину L выбирать из ряда 500, 1000, 2000, 2500, 3000, 5000

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТСМв	-	1288	-	01Б	-	320/2500	-	50М	-	В		4	-	С10
1				2		3		4		5		6		7

1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код исполнения.
3. Длина монтажной части, L по таблице / длина компенсационного провода l
4. Номинальная статическая характеристика:
50М/100М
50П/100П/Pt100
5. Класс допуска A, B, C
6. Схема соединений: 4,3
7. Материал защитной арматуры:
С10 – 12Х18Н10Т
С00 – 08Х13.



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМв/ТСПв-1288-02

ТУ 4211-036-39375199-11

измеряемые среды

Жидкие и газообразные, химически не агрессивные среды, а также агрессивные, не разрушающие материал защитной арматуры, твердые тела.

номинальные статические характеристики

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

конструктивные особенности

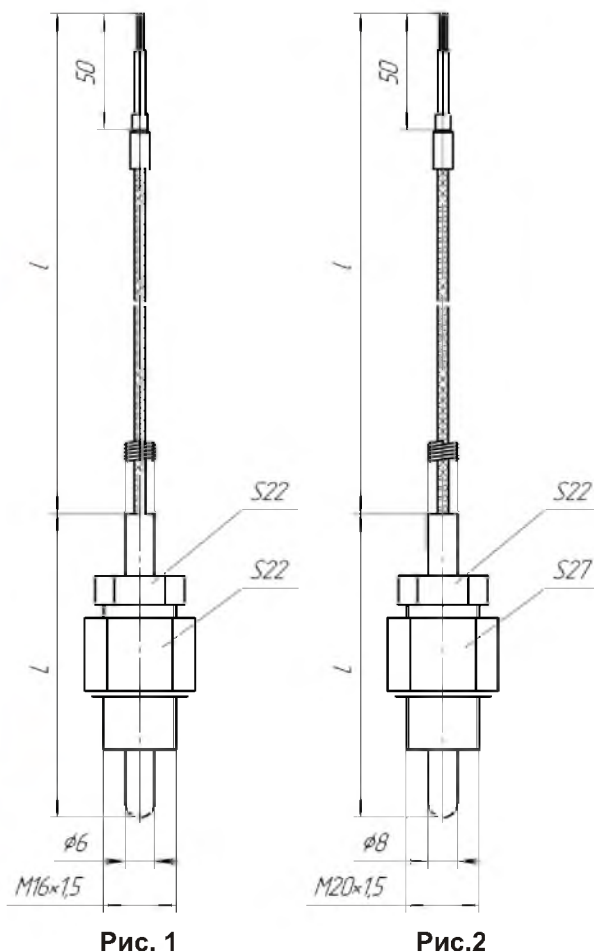
Без головки, с кабельным выводом 2,5 м. Защитная арматура Ø 6 мм (Ø 8 мм для ТСМ/ТСП-1288-02Б) с передвижным штуцером М 20х1,5.

Тип и исполнение датчиков	Рис	Показатель Тепловой инерции, с, не более	Номинальн. давление, РН, МПа	Ресурс, ч
ТСПв-1288-02	1	20	0,4	50000
ТСПв-1288-02Б	2			
ТСМв-1288-02	1			
ТСМв-1288-02Б	2			

пределы отклонения от НСХ, °С

	ТСП	ТСМ
A	$\pm[0,15+0,002(t)]$	-
B	$\pm[0,3+0,005(t)]$	$\pm[0,25+0,0035(t)]$
C	$\pm[0,6+0,008(t)]$	$\pm[0,5+0,0065(t)]$

t – значение измеряемой температуры



Тип и исполнение датчиков	Класс допуска по ГОСТ 6651	Диапазоны измеряемых температур, °C	НСХ по ГОСТ 6651	Схема соединений по ГОСТ 6651	Длина монтажной части, L, мм	Материал защитной арматуры
ТСПв-1288-02 ТСПв-1288-02Б	A, B или C	-50...+260	50П, 100П Pt100	3, 4	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320	12Х18Н10Т или 08Х13
ТСМв-1288-02 ТСМв-1288-02Б	B	-50...+150	50М, 100М			
	C	-50...+180				

Длину L выбирать из ряда 500, 1000, 2000, 2500, 3000, 5000 мм

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТСМв – 1288 – 02 – 320/2500 – 50М – В 4 – С10

1 2 3 4 5 6 7

1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код исполнения.
3. Длина монтажной части, L/Л.
4. Номинальная статическая характеристика:
50М/100М
50П/100П/Pt100

5. Класс допуска A, B, C
6. Схема соединений: 3, 4
7. Материал защитной арматуры:
С10 – 12Х18Н10Т
С00 – 08Х13.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМв/ТСПв-1288-011, -021

ТУ 4211-036-39375199-11

измеряемые среды

Жидкие и газообразные, химически не агрессивные среды, а также агрессивные, не разрушающие материал защитной арматуры.

номинальные статические характеристики

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

конструктивные особенности

Материал головки - алюминиевый сплав. Защитная арматура Ø 6 мм или Ø 8 мм со штуцером приваренным М20х1,5 (Рис.1) или передвижным М16х1,5 (М20х1,5 для Ø8) (рис. 2)

Тип и исполнение датчиков	d, мм	Рис	Показатель тепловой инерции, с, не более	Номинальн. давление, РН, МПа	Ресурс, ч
ТСМ/ТСПв-1288-011	6	1	20	0,4	50000
ТСМ/ТСПв-1288-011Б	8				
ТСМ/ТСПв-1288-021	6	2			
ТСМ/ТСПв-1288-021Б	8				

пределы отклонения от НСХ, °С

	ТСП	ТСМ
A	$\pm[0,15+0,002(t)]$	-
B	$\pm[0,3+0,005(t)]$	$\pm[0,25+0,0035(t)]$
C	$\pm[0,6+0,008(t)]$	$\pm[0,5+0,0065(t)]$

t – значение измеряемой температуры

Тип и исполнение датчиков	Класс допуска по ГОСТ 6651	Диапазоны измеряемых температур, °C	НСХ по ГОСТ 6651	Схема соединений по ГОСТ 6651	Длина монтажной части, L, мм	Материал защитной арматуры
ТСПв-1288-011 ТСПв-1288-011Б ТСПв-1288-021 ТСПв-1288-021Б	A, B или C	-50...+500	50П, 100П Pt100	3, 4	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320	12Х18Н10Т или 08Х13
ТСМв-1288-011 ТСМв-1288-011Б ТСМв-1288-021 ТСМв-1288-021Б	B	-50...+150	50М, 100М		80, 100, 120, 160, 200, 250, 320	
	C	-50...+180				

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТСМв	-	1288	-	011Б	-	320	-	50М	-	B		4	-	C10
1		2		3		4		5		6		7		

1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код исполнения.
3. Длина монтажной части, L по таблице.
4. Номинальная статическая характеристика:
50М/100М
50П/100П/Pt100

5. Класс допуска A, B, C
6. Схема соединений: 3, 4
7. Материал защитной арматуры:
C10 – 12X18H10T
C00 – 08X13.

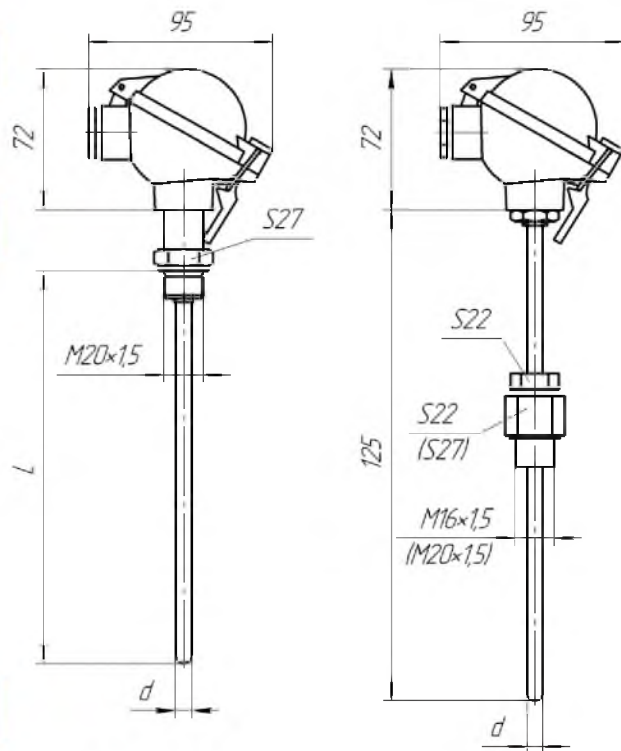


Рис. 1

Рис.2