

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСП-0989Р, ТСМ-0989Р

ТУ У 33.2-04850451-070 - 2003

Предназначены для измерения температуры газа, полимерглицериновой пасты, газообразного кислорода, водорода, азота, углекислого газа с парами МЭДА, окиси углерода, углеводорода, сурьмянистого водорода, тумана серной кислоты.

Термопреобразователи имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты “взрывонепроницаемая оболочка”, маркировка взрывозащиты IExdIICT6, знак “X” и высокую степень механической прочности.

Термопреобразователи рассчитаны для установки на морских судах неограниченного района плавания.

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С

для ТСП-0989Р

от минус 200 до 400

для ТСМ-0989Р

от минус 50 до 150

Условное обозначение НСХ преобразования (ГОСТ 6651-94)

для ТСП-0989Р

50П, 100П, 2х50П

для ТСМ-0989Р

50М

Класс допуска

для ТСП-0989Р

В

для ТСМ-0989Р

С

Схемы соединений внутренних проводников

для длины до 500 мм

2

для длины свыше 500 мм

3

Количество чувствительных элементов

для ТСП-0989Р

1 или 2

для ТСМ-0989Р

1

Показатель тепловой инерции, с, не более

для ТСП-0989Р

9

для ТСМ-0989Р

20

Условное давление измеряемой среды Р_у, МПа

16

Материал защитной арматуры

сталь 12Х18Н10Т

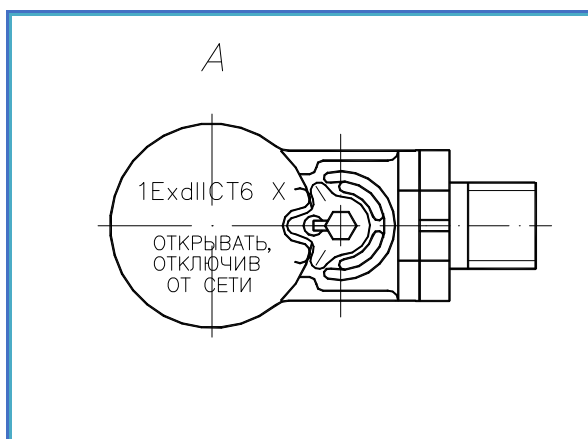
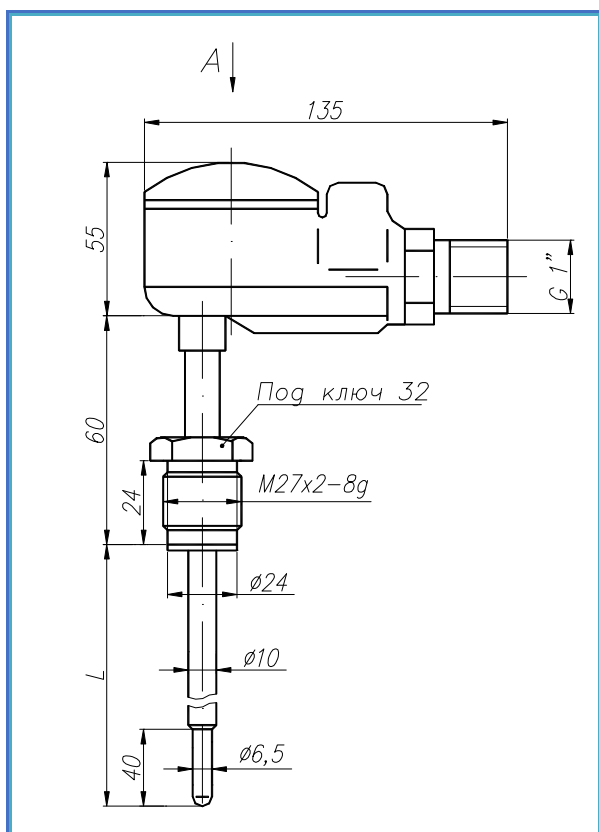
Материал головки термопреобразователя

прессматериал АГ-4В

Степень защиты от проникновения воды

IP65

Габаритный чертеж

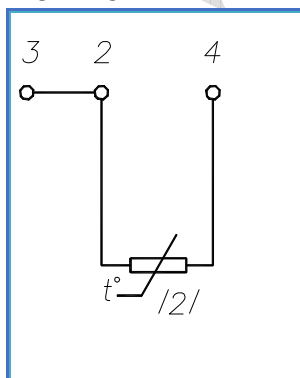


L, мм	60	80	100	120	160	200	250	320
	400	500	630*	800*	1000*	1250*	1600*	

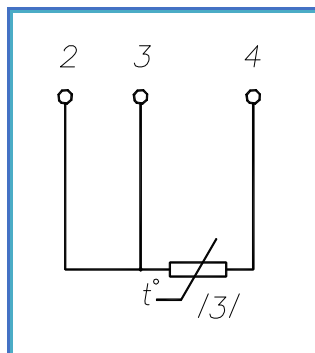
* - только для ТСП.

Схемы соединений внутренних проводников

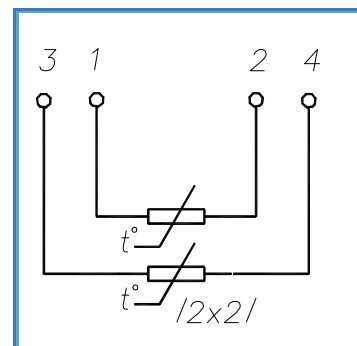
до 500 мм
(включительно)



для длин погружения:
свыше 500 мм



двойные



Обозначение	L, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С	Условное обозначение НСХ преобразования	Кол. элементов	Класс допуска	
5Ц2.822.176				50П	1	В	
5Ц2.822.176-01	60	0,60	от минус 200 до плюс 400	100П			
5Ц2.822.176-02				50П	2		
5Ц2.822.176-03	80			50П	1		
5Ц2.822.176-04				100П			
5Ц2.822.176-05				50П	2		
5Ц2.822.176-06	100			50П	1		
5Ц2.822.176-07				100П			
5Ц2.822.176-08				50П	2		
5Ц2.822.176-09	120	50П		1			
5Ц2.822.176-10		100П					
5Ц2.822.176-11		50П		2			
5Ц2.822.176-12	160	0,66		50П	1		
5Ц2.822.176-13				100П			
5Ц2.822.176-14				50П	2		
5Ц2.822.176-15	200			50П	1		
5Ц2.822.176-16				100П			
5Ц2.822.176-17				50П	2		
5Ц2.822.176-18	250			0,72	50П		1
5Ц2.822.176-19					100П		
5Ц2.822.176-20		50П			2		
5Ц2.822.176-21	320	50П			1		
5Ц2.822.176-22		100П					
5Ц2.822.176-23		50П			2		
5Ц2.822.176-24	400	0,72			50П		1
5Ц2.822.176-25					100П		
5Ц2.822.176-26				50П	2		
5Ц2.822.176-27	500			50П	1		
5Ц2.822.176-28				100П			

Обозначение	L, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С	Условное обозначение НСХ преобразования	Кол. элементов	Класс допуска	
5Ц2.822.176-29	500	0,72	от минус 200 до плюс 400	50П	2	В	
5Ц2.822.176-30	630	0,75		50П			
5Ц2.822.176-31				100П			
5Ц2.822.176-33	800	0,85		50П			
5Ц2.822.176-34				100П			
5Ц2.822.176-36	100 0	1,00		50П			
5Ц2.822.176-37				100П			
5Ц2.822.176-39	125 0	1,25		50П			
5Ц2.822.176-40				100П			
5Ц2.822.176-42	160 0	1,60		50П			
5Ц2.822.176-43				100П			
5Ц2.822.176-45	60	0,60		от минус 50 до плюс 180			50М
5Ц2.822.176-46	80						
5Ц2.822.176-47	100						
5Ц2.822.176-48	120						
5Ц2.822.176-49	160						
5Ц2.822.176-50	200						
5Ц2.822.176-51	250		0,66				
5Ц2.822.176-52	320						
5Ц2.822.176-53	400						
5Ц2.822.176-54	500		0,72				