

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ**ТСП-0989Р, ТСМ-0989Р**

ТУ У 33.2-04850451-070 - 2003

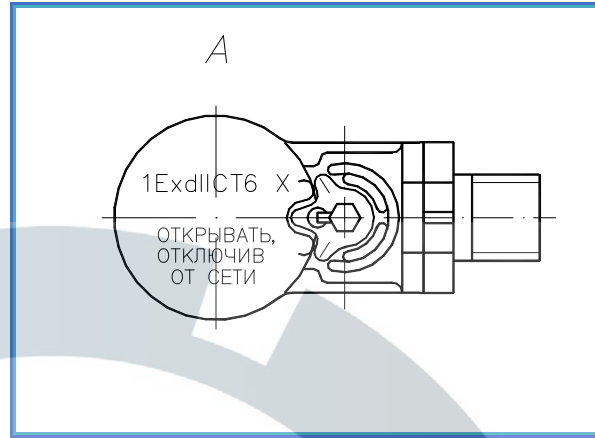
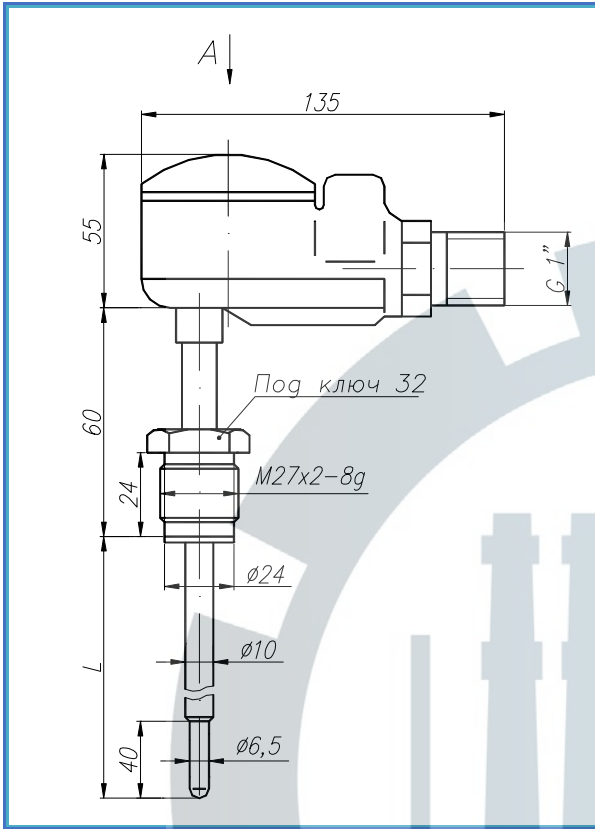
Предназначены для измерения температуры газа, полимерглицериновой пасты, газообразного кислорода, водорода, азота, углекислого газа с парами МЭДА, окиси углерода, углеводорода, сурьмянистого водорода, тумана серной кислоты.

Термопреобразователи имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка", маркировка взрывозащиты **IEExdIICT6**, знак "X" и высокую степень механической прочности.

Термопреобразователи рассчитаны для установки на морских судах неограниченного района плавания.

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С	от минус 200 до 400
для ТСП-0989Р	от минус 50 до 150
для ТСМ-0989Р	
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 Ру, 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*	

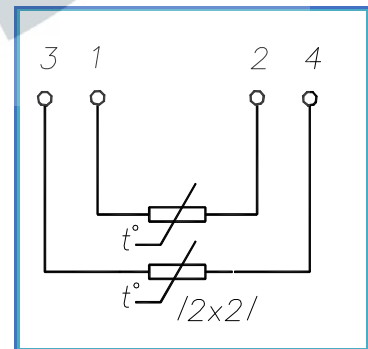
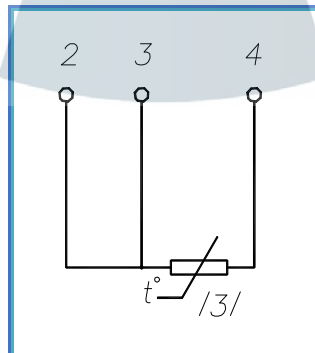
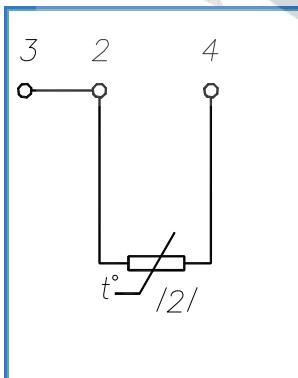
*- только для ТСП.

Схемы соединений внутренних проводников

для длин погружения:
свыше 500 мм

до 500 мм
(включительно)

двойные



Обозначение	L, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С	Условное обозначение НСХ преобразования	Кол. элементов	Класс допуска
5Ц2.822.176	60	0,60	от минус 200 до плюс 400	50П	1	В
5Ц2.822.176-01				100П		
5Ц2.822.176-02				50П	2	
5Ц2.822.176-03	80			50П	1	
5Ц2.822.176-04				100П		
5Ц2.822.176-05				50П		
5Ц2.822.176-06	100			50П	1	
5Ц2.822.176-07				100П		
5Ц2.822.176-08				50П		
5Ц2.822.176-09	120			50П	1	
5Ц2.822.176-10				100П		
5Ц2.822.176-11				50П		
5Ц2.822.176-12	160	50П		1		
5Ц2.822.176-13		100П				
5Ц2.822.176-14		50П			2	
5Ц2.822.176-15	200	0,66		50П	1	
5Ц2.822.176-16				100П		
5Ц2.822.176-17				50П		
5Ц2.822.176-18	250			50П	1	
5Ц2.822.176-19				100П		
5Ц2.822.176-20				50П		
5Ц2.822.176-21	320			50П	1	
5Ц2.822.176-22				100П		
5Ц2.822.176-23				50П		
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		
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					
5Ц2.822.176-52	320					
5Ц2.822.176-53	400					
5Ц2.822.176-54	500					