


ЗАКАЗАТЬ

Элементы чувствительные платиновые (ЭЧП) и медные (ЭЧМ) предназначены для измерения температуры твердых, сыпучих и газообразных сред. Могут использоваться как самостоятельные устройства измерения, либо в составе термометров.

Изготовлены по ТУ 50-98 ДДШ 4 679 001 ТУ.

Технические характеристики

Наименование	ЭЧП	ЭЧМ
Диапазон измеряемых температур	-196...+600°C	-50...+180°C
Номинальная статическая характеристика (НСХ)	50П, 100П, 500П, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000	50М, 100М
Класс допуска	А, В, С	В, С
Время термической реакции	1 с; 1,5 с; 15 с	5 с; 15 с
степень защиты от пыли и воды	IP00	
Материал защитной арматуры	Синоксаль 49 или 5М-4, латунь, сталь	латунь, сталь
Номинальное значение α	0,00391°C ⁻¹ ; (W ₁₀₀ 1,3910) 0,00385°C ⁻¹ ; (W ₁₀₀ 1,3850)	0,00428°C ⁻¹ ; (W ₁₀₀ 1,4280)
Наработка на отказ	200000 ч	100000 ч (-50...+150°C); 15000 (-50...+180°C)
Устойчивость к вибрации	группа исп. N3, F3, V3	
Вид климатического исполнения	У3, Т3	

Варианты исполнений

Конструктивное исполнение	Материал корпуса	W ₁₀₀	Размеры, мм			НСХ	Класс допуска	Рис.	Показатель тепловой инерции	Схема	Материал выводов и диаметр	Диапазон измеряемых температур, °С						
			d	l	l1													
ЭЧП																		
-04	керамика	1,3910	4,7	55	7,5	50П	A	1	1,5	2/2	Платина d=0,5	-196... +600						
-05							B											
-06							100П						A					
-07													B					
-59							Pt50						A					
-60													B					
-61	1,3850	Pt100		A														
-62				B														
-11	керамика	1,3910		40		10	50П			A			2	15	2	Медь d=0,5	-50...+180	
-12										B								
-13										100П								A
-14																		B
-40			50П	A														
-41				B														
-42			100П	A														
-43				B														
-70	латунь	1,3910	5	22	10	50П	A	2	15	2	Медь d=0,5	-50...+180						
-71		1,3850					Pt50						B					
-80		1,3910											100П	A				
-72		1,3850					Pt100							B				
-81		1,3910											28	500П	A			
-74		1,3850		Pt500		B												
-75		1,3910				1000П	A											
-82		1,3850		Pt1000			B											
-76		1,3910					38								Pt1000	B		
-77		1,3850																
-83	1,3850																	
-20	керамика	1,3910	3,5	28	8,5	50П	A	1	1	2	Платина d=0,5	-50...+400						
-21							B											
-22							C											
-23						100П	A											
-24							B											
-25							C											
-26						50П	A											
-27							B											
-28							C											
-102	сталь	1,3850	3,5	10	6	Pt500	B	2	15	2	Серебро d=0,3	-50...+400						
-103												15						
-93												10						
-94												15						
-86		1,3910	3	35	30	50П	B											
-87							C											
-88							B											
-89							100П			C								
-170	латунь +диэлектрик основание	1,3910	5	12	6	50П	B	3	8	2	Медь d=0,5	-50...+180						
-172						100П												

ЭЧМ													
-31	латунь	1,4280	5	50	30	50М	В	2	15	2	ПЭТ-имид d=0,5	-50...+150	
-32				50М		С	-50...+180						
-34				80	100М	В	-50...+150						
-35				80	100М	С	-50...+150						
-36	латунь	1,4280	5	25	80	50М	С				МГТФ 0,35	-50...+180	
-150	сталь	1,4280	5	22	10	50М	В	2	15	2	Медь d=0,5	-50...+150	
-151						50М	С					-50...+180	
-152						100М	В					-50...+150	
-153						100М	С					-50...+180	
-158						50М	В					-50...+150	
-159						50М	С					-50...+180	
-160						100М	В					-50...+150	
-161						100М	С					-50...+180	
-120						50М	В					-50...+150	
-121						50М	С					-50...+180	
-173	латунь +диэлек- трик основание	1,4280	3	45	30	50М	В	3	8	2	ПЭТ-имид d=0,5	-50...+150	
-174	латунь +диэлек- трик основание	1,4280	5	12	6	50М	С	3	8	2	Медь d=0,5	-50...+180	

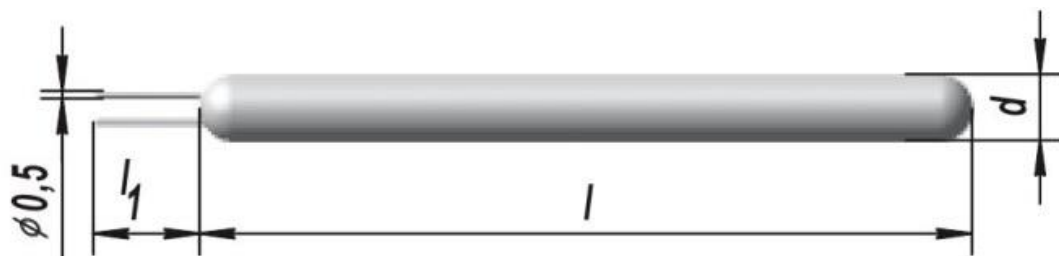


Рис.1 Материал корпуса-керамика

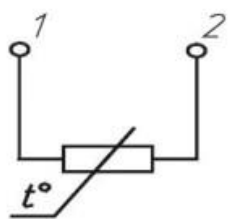


Рис.2 Материал корпуса-нержавеющая сталь, латунь

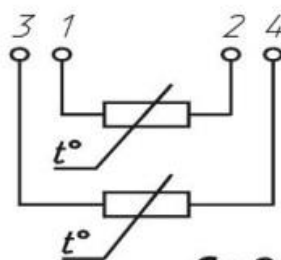


Рис.3

Схемы соединений



Сх.2



Сх.2/2

Стандартный комплект поставки:

- Элемент термометрический чувствительный ЭЧМ или ЭЧП (исполнение согласно заказу).
- Паспорт.