

ТХА-0006; ТХК-0006 преобразователь термоэлектрический



Преобразователи термоэлектрические **ТХА-0006, ТХК-0006** предназначены для измерения температуры жидких, газообразных и сыпучих веществ, а также твердых тел.

При установке на технологическом оборудовании сложной геометрии и в труднодоступных местах допускается изгибать термопреобразователи по длине для размещения рабочего спая в требуемой зоне измерения. Термопреобразователь выдерживает один цикл изгиба на угол 180° вокруг цилиндра диаметром, равным пятикратному диаметру d .

Технические характеристики преобразователей соответствуют требованиям ТУ 4211-088-02566540-2010.

Пример записи условного обозначения при заказе:

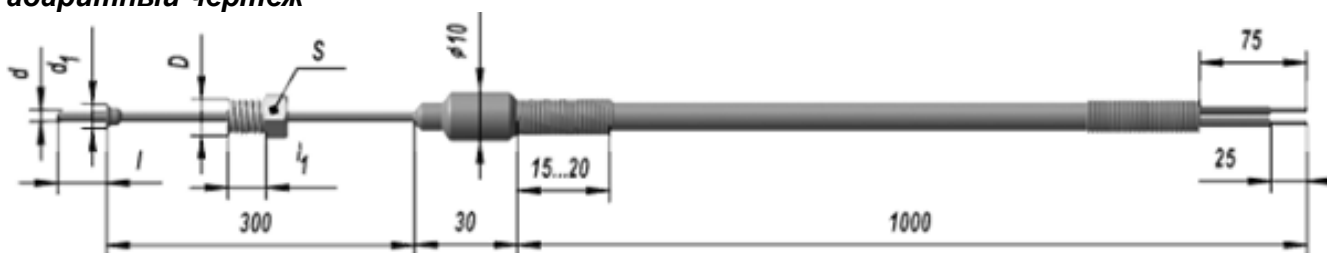
«Преобразователь термоэлектрический ТХА 0006-01.02»

«Преобразователь термоэлектрический ТХК 0006-01.05»

Технические характеристики

Технические характеристики	ТХА 0006	ТХК 0006
Диапазон измеряемых температур, °C	-40...+800	-40...+600
Номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(L)
Класс допуска	2	
Показатель тепловой инерции, с	0,5 ... 12	
Степень защиты от пыли и воды	IP51	
Материал защитной арматуры	Ст.12Х18Н10Т Ст.Х78Т	Ст.12Х18Н10Т
Исполнение рабочего спая	изолирован, не изолирован	
Диапазон условных давлений, МПа	0,2...2,0	
Устойчивость к вибрации	группа исп. N2	
Вид климатического исполнения	У2, Т2	

Габаритный чертеж



d, мм	Показатель тепловой инерции, с	
	Спай изолирован	Спай не изолирован
1	0,5	0,3
1,5	1,5	1
3	2,5	2
4	4	3
5	6	5
6	8	6
7,2	12	10

Дополнительный № исполнения	Тип	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °C	Изоляция спая
.01	ТХА	12Х18Н10Т	-40...+600	изолирован
.02		ХН78Т	-40...+800 (до 1000 кратковременно)	
.03		12Х18Н10Т	-40...+600	не изолирован
.04		ХН78Т	-40...+800 (до 1000 кратковременно)	
.05	ТХК	12Х18Н10Т	-40...+600	изолирован
.06				не изолирован

Конструктивное исполнение с -00 по -139 определяет размеры датчика, дополнительный номер исполнения с .01 по .06 определяет тип, материал защитной арматуры, температуру и изоляцию спая.

Конструктивное исполнение	l, мм	l1, мм	d, мм	d1, мм	D, мм	S, мм
0006-00	50	6	1	3	M4	7
-01	60					
-02	80					
-03	100					
-04	120					
-05	160					
-06	200					
-07	250					
-08	320					
-09	400					
-10	500					
-11	630					
-12	800					
-13	1000					
-14	1250					
-15	1600					
-16	2000					
-17	2500					
-18	3150					
-19	4000					
0006-20	50	8	1,5	4	M6	8
-21	60					
-22	80					
-23	100					
-24	120					
-25	160					
-26	200					
-27	250					
-28	320					
-29	400					
-30	500					
-31	630					
-32	800					
-33	1000					
-34	1250					
-35	1600					



-36	2000					
-37	2500					
-38	3150					
-39	4000					
0006-40	50	8	3	6	M8x1	10
-41	60					
-42	80					
-43	100					
-44	120					
-45	160					
-46	200					
-47	250					
-48	320					
-49	400					
-50	500					
-51	630					
-52	800					
-53	1000					
-54	1250					
-55	1600					
-56	2000					
-57	2500					
-58	3150					
-59	4000					
0006-60	50	10	4	8	M10x1	14
-61	60					
-62	80					
-63	100					
-64	120					
-65	160					
-66	200					
-67	250					
-68	320					
-69	400					
-70	500					
-71	630					
-72	800					
-73	1000					
-74	1250					
-75	1600					
-76	2000					
-77	2500					
-78	3150					
-79	4000					
0006-80	50	12	5	10	M12x1	14
-81	60					
-82	80					
-83	100					
-84	120					
-85	160					
-86	200					
-87	250					
-88	320					
-89	400					
-90	500					



-91	630					
-92	800					
-93	1000					
-94	1250					
-95	1600					
-96	2000					
-97	2500					
-98	3150					
-99	4000					
0006-100	50					
-101	60	12	6	10	M12x1	14
-102	80					
-103	100					
-104	120					
-105	160					
-106	200					
-107	250					
-108	320					
-109	400					
-110	500					
-111	630					
-112	800					
-113	1000					
-114	1250					
-115	1600					
-116	2000					
-117	2500					
-118	3150					
-119	4000					
0006-120	50	15	7,2	18	M20x1,5	22
-121	60					
-122	80					
-123	100					
-124	120					
-125	160					
-126	200					
-127	250					
-128	320					
-129	400					
-130	500					
-131	630					
-132	800					
-133	1000					
-134	1250					
-135	1600					
-136	2000					
-137	2500					
-138	3150					
-139	4000					