



КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХА 0006, ТХК 0006

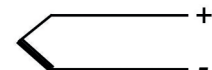


ТУ 4211-088-02566540-2010

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 46538-11

Сертифицированы в Республике Казахстан № КЗ.02.03.07452-2022/46538-11

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 2

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры жидких, газообразных и сыпучих веществ, а также твердых тел.

Монтажная часть ТП выдерживает однократный изгиб вокруг цилиндра диаметром, равным пятикратному диаметру монтажной части ТП.

При установке на технологическом оборудовании сложной геометрии и в труднодоступных местах допускается изгибать термопреобразователи по длине для размещения рабочего спая в требуемой зоне измерения.

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.

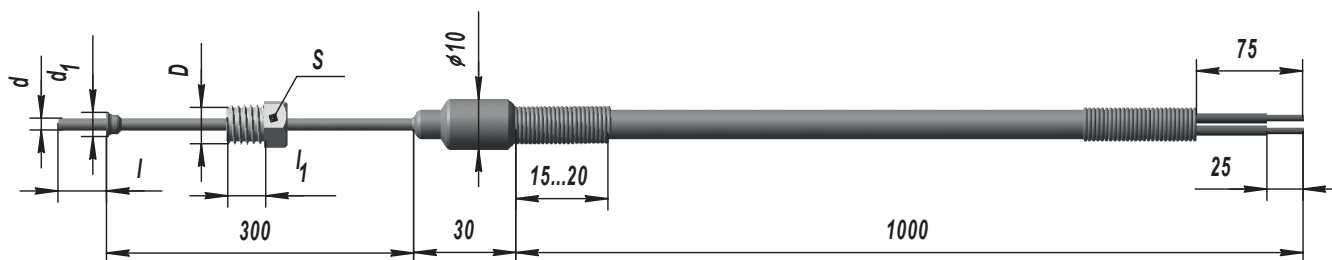
ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь термоэлектрический

ТХА 0006-01.02 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»

Обозначение ТУ
Вид климатического исполнения
Тип и конструктивное исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 0006	ТХК 0006
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+800	-40...+600
номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(Л)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	0,3...12	
степень защиты от пыли и воды	IP52	
материал защитной арматуры	Ст. 12Х18Н10Т; ХН78Т	Сталь 12Х18Н10Т
исполнение рабочего спая	изолирован, не изолирован	
диапазон условных давлений, МПа	0,2...2,0 исп. -00...-19 – 0,2, исп. -20...-39 – 0,3, исп. -40...-79 – 0,5, исп. -80...-119 – 1,0, исп. -120...-139 – 2,0.	
устойчивость к вибрации	группа исп. N2	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	35 000	



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НОМЕР ИСПОЛНЕНИЯ	Тип	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С	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

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

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм
-00	50	6	1	3	М4	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	1 000					
-14	1 250					
-15	1 600					
-16	2 000					
-17	2 500					
-18	3 150					
-19	4 000					



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм
-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	1 000					
-34	1 250					
-35	1 600					
-36	2 000					
-37	2 500					
-38	3 150					
-39	4 000					

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм
-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	1 000					
-94	1 250					
-95	1 600					
-96	2 000					
-97	2 500					
-98	3 150					
-99	4 000					

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм
-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	1 000					
-54	1 250					
-55	1 600					
-56	2 000					
-57	2 500					
-58	3 150					
-59	4 000					

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм
-100	50	12	6	10	M12x1	14
-101	60					
-102	80					
-103	100					
-104	120					
-105	160					
-106	200					
-107	250					
-108	320					
-109	400					
-110	500					
-111	630					
-112	800					
-113	1 000					
-114	1 250					
-115	1 600					
-116	2 000					
-117	2 500					
-118	3 150					
-119	4 000					

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм
-60	50	10	4	8	M10x1	13
-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	1 000					
-74	1 250					
-75	1 600					
-76	2 000					
-77	2 500					
-78	3 150					
-79	4 000					

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм
-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	1 000					
-134	1 250					
-135	1 600					
-136	2 000					
-137	2 500					
-138	3 150					
-139	4 000					