



КАБЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 0007, ТХК 0007

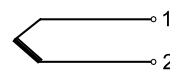


ТУ 4211-088-02566540-2010

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

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

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 2

НАЗНАЧЕНИЕ:

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 .

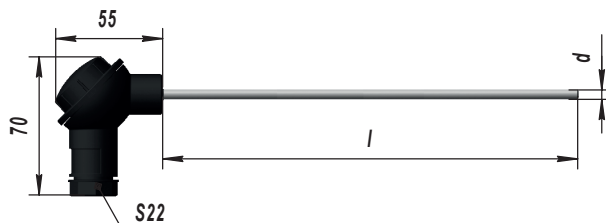
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ с -00 по -199 (см. табл. 1) определяет размеры датчика,

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НОМЕР ИСПОЛНЕНИЯ с .01 по .06 (см. табл. 2) определяет тип, материал защитной арматуры, температуру и изоляцию спая.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 0007	ТХК 0007
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+800	-40...+600
номинальная статическая характеристика)	ХА(К)	ХК(Л)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	2...10	
степень защиты от пыли и воды	IP54	
материал защитной арматуры	Ст. 12Х18Н10Т; ХН78Т	Сталь 12Х18Н10Т
исполнение рабочего спая	изолирован, не изолирован	
диапазон условных давлений, МПа	0,5...2,0	
устойчивость к вибрации	группа исп. N2	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	35 000	

Таблица 1

Исполнения ТХА 0007, ТХК 0007 по рисунку 1



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм
-00	50	3	-20	50	4	-40	50	5	-60	50	6	-80	50	7,2
-01	60		-21	60		-41	60		-61	60		-81	60	
-02	80		-22	80		-42	80		-62	80		-82	80	
-03	100		-23	100		-43	100		-63	100		-83	100	
-04	120		-24	120		-44	120		-64	120		-84	120	
-05	160		-25	160		-45	160		-65	160		-85	160	
-06	200		-26	200		-46	200		-66	200		-86	200	
-07	250		-27	250		-47	250		-67	250		-87	250	
-08	320		-28	320		-48	320		-68	320		-88	320	
-09	400		-29	400		-49	400		-69	400		-89	400	
-10	500	3	-30	500	4	-50	500	5	-70	500	6	-90	500	
-11	630		-31	630		-51	630		-71	630		-91	630	
-12	800		-32	800		-52	800		-72	800		-92	800	
-13	1 000		-33	1 000		-53	1 000		-73	1 000		-93	1 000	
-14	1 250		-34	1 250		-54	1 250		-74	1 250		-94	1 250	
-15	1 600		-35	1 600		-55	1 600		-75	1 600		-95	1 600	
-16	2 000		-36	2 000		-56	2 000		-76	2 000		-96	2 000	
-17	2 500		-37	2 500		-57	2 500		-77	2 500		-97	2 500	
-18	3 150		-38	3 150		-58	3 150		-78	3 150		-98	3 150	
-19	4 000		-39	4 000		-59	4 000		-79	4 000		-99	4 000	

d, мм	ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ИНЕРЦИИ, с	
	Спай ИЗОЛИРОВАН	Спай НЕ ИЗОЛИРОВАН
3	2,5	2
4	4	3
5	6	5
6	8	6
7,2	12	10

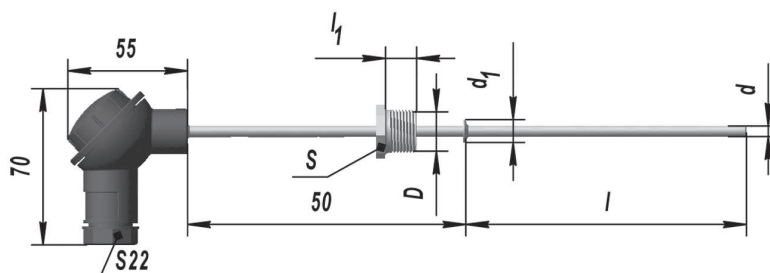
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Условное давление, МПа
-00...-99	-
-100...-139	0,5
-140...-179	1,0
-180...-199	2,0



Таблица 2

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

Исполнения ТХА 0007, ТХК 0007 по рисунку 2



КОНСТР. ИСПОЛНЕ-НИЕ							КОНСТР. ИСПОЛНЕ-НИЕ							КОНСТР. ИСПОЛНЕ-НИЕ						
l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм		l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм	l, мм	l ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	S, мм		
-100	50	8	3	6	M8x1	10	-140	50	12	5	10	M12x1	14	-175	1600	12	6	10	M12x1	14
-101	60						-141	60						-176	2000					
-102	80						-142	80						-177	2500					
-103	100						-143	100						-178	3150					
-104	120						-144	120						-179	4000					
-105	160						-145	160						-180	50					
-106	200						-146	200						-181	60					
-107	250						-147	250						-182	80					
-108	320						-148	320						-183	100					
-109	400						-149	400						-184	120					
-110	500						-150	500						-185	160					
-111	630						-151	630						-186	200					
-112	800						-152	800						-187	250					
-113	1 000						-153	1 000						-188	320					
-114	1 250						-154	1 250						-189	400					
-115	1 600						-155	1 600						-190	500					
-116	2 000						-156	2 000						-191	630					
-117	2 500						-157	2 500						-192	800					
-118	3 150						-158	3 150						-193	1 000					
-119	4 000	-159	4 000	-194	1 250															
-120	50	-160	50	-195	1 600															
-121	60	-161	60	-196	2 000															
-122	80	-162	80	-197	2 500															
-123	100	-163	100	-198	3 150															
-124	120	-164	120	-199	4 000															
-125	160	-165	160																	
-126	200	-166	200																	
-127	250	-167	250																	
-128	320	-168	320																	
-129	400	-169	400																	
-130	500	-170	500																	
-131	630	-171	630																	
-132	800	-172	800																	
-133	1 000	-173	1 000																	
-134	1 250	-174	1 250																	
-135	1 600																			
-136	2 000																			
-137	2 500																			
-138	3 150																			
-139	4 000																			

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь термоэлектрический

ТХА 0007-01.02 V2 TV 4211-088-02566540-2010»

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь термоэлектрический

TXA 0007-01.02 Y2 TY 4211-088-02566540-2010»

— Обозначение ТУ

— Вид климатического исполнения

— Тип и конструктивное исполнение