



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХА 9311, ТХК 9311



ТУ 4211-088-02566540-2010

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004.A № 42313,

Регистрационный № 46538-11

Сертифицированы в Респ. Казахстан № KZ.02.03.07452-2016/46538-11

Сертифицированы в Республике Беларусь № РБ 03 10 4830 16

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры твердых тел, корпусов и головок червячных прессов, а также для измерения температуры при переработке пластических масс и резиновых смесей.

- средняя наработка до отказа при 300°C - 50000 ч
- крепление - штуцер M16 x 1,5; M20 x 1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХК 9311	ТХА 9311
диапазон измеряемых температур, °C	-40...+400	-40...+400
номинальная статическая характеристика	ХК(L)	ХА(K)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	8, 10	
степень защищенности от пыли и воды	IP20	
материал защитной арматуры	Ст.12Х18Н10Т	
исполнение рабочего спая	изолирован, не изолирован	
материал термоэлектродов	ДКРХМ 0,5 НХ 9,5 МНМц 43-0,5,2	ДКРХМ 0,5 НХ 9,5 МНМцАК 2-2-1-2
устойчивость к вибрации	группа исп. N3	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	50 000	

Рис.1 Штуцер подвижный	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
	<p>Сх. 2</p>
Рис.2 Штуцер неподвижный	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
	<p>Сх. 2</p>

Исполнение рабочего спая - **НЕ ИЗОЛИРОВАН**
Показатель тепловой инерции: 8 с

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Рис.	l, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °C
ТХА 9311	ТХК 9311				
-00	-00	1	10	0,170	-40...+400
-01	-01		32		
-02	-02		60		
-03	-03		100		
-04	-04		120	0,190	
-05	-05		160		
-06	-06		200		
-07	-07		250		
-08	-08	320	0,220		
-09	-09	60			
-10	-10	100		0,255	
-11	-11	105			
-12	-12	120			0,260
-13	-13	160			
-14	-14	200			
-15	-15	250			
-16	-16	320	0,271		
-17	-17	60			
-18	-18	100		0,260	
-19	-19	105			
-20	-20	120			0,263
-21	-21	160			
-22	-22	200			
-23	-23	250			
-24	-24	320	0,271		
-25	-25	60			
-26	-26	100		0,265	
-27	-27	105			
-28	-28	120			0,271
-29	-29	160			
-30	-30	200			
-31	-31	250			
-32	-32	320	0,286		
-33	-33	60			
-34	-34	100		0,286	
-35	-35	105			
-36	-36	120			0,297
-37	-37	160			
-38	-38	200			
-39	-39	250			
-40	-40	320			

Исполнение рабочего спая - **ИЗОЛИРОВАН**
Показатель тепловой инерции: 10 с

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Рис.	l, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °C
ТХА 9311	ТХК 9311				
-17	-17	1	10	0,170	-40...+400
-18	-18		32		
-19	-19		60		
-20	-20		100		
-21	-21		120	0,190	
-22	-22		160		
-23	-23		200		
-24	-24		250		
-25	-25	320	0,220		
-26	-26	60			
-27	-27	100		0,255	
-28	-28	105			
-29	-29	120			0,260
-30	-30	160			
-31	-31	200			
-32	-32	250			
-33	-33	320	0,271		
-34	-34	60			
-35	-35	100		0,265	
-36	-36	105			
-37	-37	120			0,271
-38	-38	160			
-39	-39	200			
-40	-40	250			
-41	-41	320	0,286		
-42	-42	60			
-43	-43	100		0,286	
-44	-44	105			
-45	-45	120			0,297
-46	-46	160			
-47	-47	200			
-48	-48	250			
-49	-49	320			



Исполнение рабочего спая - НЕ ИЗОЛИРОВАН

Показатель тепловой инерции: 8 с

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Рис.	l, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С
ТХА 9311	ТХК 9311				
-34	-34	3	30	0,210	-40...+350
-35	-35	4			

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь термоэлектрический
ТХК 9311-03 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»

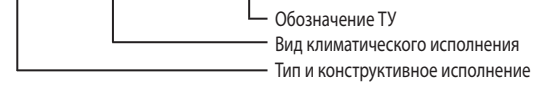


Рис.3	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
	<p>Сх. 2</p>
Рис.4 Штуцер неподвижный	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
	<p>Сх. 2</p>