

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**  
**ТХА 9311, ТХК 9311**



Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004.A № 42313, Регистрационный № 46538-11

Сертифицированы в Респ. Казахстан № KZ.02.03.04252-2011/46538-11  
Сертифицированы в Республике Беларусь № РБ 03 10 4830 12

**Назначение:**

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

**Технические характеристики** по ТУ 4211-088-02566540-2010.

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

	ТХК 9311	ТХА 9311
диапазон измеряемых температур, °C	-40...+400	-40...+400
номинальная статическая характеристика	ХК(L)	ХА(К)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	8, 10	
степень защищенности от пыли и воды	IP20	
материал защитной арматуры	Ст.12Х18Н10Т	
исполнение рабочего спая	-, +	не изолирован
материал электродов	ДКРХМ 0,50 НХ 9,5 МНМц 43-0,5,2	ДКРХМ 3,2 НХ 9,5 НМцАК 2-2-1-2
устойчивость к вибрации	группа исп. N3	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	50000	

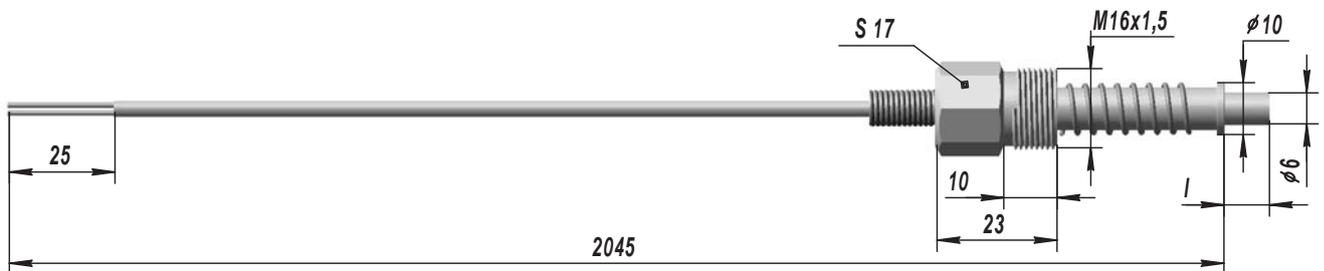


Рис.1  
Штуцер подвижный



Рис.2  
Штуцер неподвижный



Рис.3

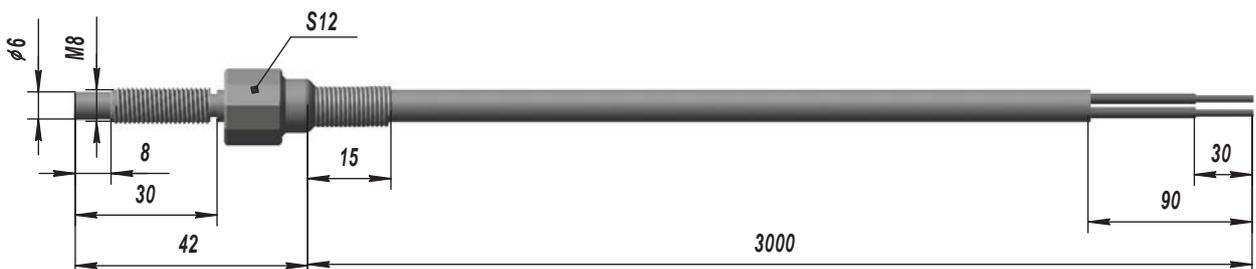


Рис.4  
Штуцер неподвижный

<b>ТХК 9311</b> Исполнение рабочего сая - <b>НЕ ИЗОЛИРОВАН</b> Показатель тепловой инерции: 8 с				
Конструктивное исполнение	Рис.	l, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С
-00	1	10	0,170	-40...+400
-01		32		
-02		60	0,190	
-03		100		
-04		120		
-05		160		
-06		200	0,220	
-07		250		
-08	320			
-09	60	0,255		
-10	100	0,260		
-11	105	0,263		
-12	120	0,265		
-13	160	0,271		
-14	200	0,277		
-15	250	0,286		
-16	320	0,297		

<b>ТХК 9311</b> Исполнение рабочего сая - <b>ИЗОЛИРОВАН</b> Показатель тепловой инерции: 10 с				
Конструктивное исполнение	Рис.	l, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С
-17	1	10	0,170	-40...+400
-18		32		
-19		60	0,190	
-20		100		
-21		120		
-22		160		
-23		200	0,220	
-24		250		
-25	320			
-26	60	0,255		
-27	100	0,260		
-28	105	0,263		
-29	120	0,265		
-30	160	0,271		
-31	200	0,277		
-32	250	0,286		
-33	320	0,297		

<b>ТХА 9311</b> Исполнение рабочего сая - <b>НЕ ИЗОЛИРОВАН</b> Показатель тепловой инерции: 8 с				
Конструктивное исполнение	Рис.	l, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С
-00	1	10	0,170	-40...+400
-01		32		
-02		60	0,190	
-03		100		
-04		120		
-05		160		
-06		200	0,220	
-07		250		
-08	320			
-09	60	0,255		
-10	100	0,260		
-11	105	0,263		
-12	120	0,265		
-13	160	0,271		
-14	200	0,277		
-15	250	0,286		
-16	320	0,297		

<b>ТХА 9311</b> Исполнение рабочего сая - <b>ИЗОЛИРОВАН</b> Показатель тепловой инерции: 10 с				
Конструктивное исполнение	Рис.	l, мм	Масса, кг	Диапазон измеряемых температур, °С
-17	1	10	0,170	-40...+400
-18		32		
-19		60	0,190	
-20		100		
-21		120		
-22		160		
-23		200	0,220	
-24		250		
-25	320			
-26	60	0,255		
-27	100	0,260		
-28	105	0,263		
-29	120	0,265		
-30	160	0,271		
-31	200	0,277		
-32	250	0,286		
-33	320	0,297		

**Пример записи при заказе:**

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



Исполнение рабочего сая - <b>НЕ ИЗОЛИРОВАН</b> Показатель тепловой инерции: 8 с <b>ТХА 9311</b>				
-34	3	30	0,210	-40...+350
-35	4			
<b>ТХК 9311</b>				
-34	3	30	0,210	-40...+350
-35	4			

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12  
[www.omsketalon.nt-rt.ru](http://www.omsketalon.nt-rt.ru) || [ots@nt-rt.ru](mailto:ots@nt-rt.ru)