



**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9816**



**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



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

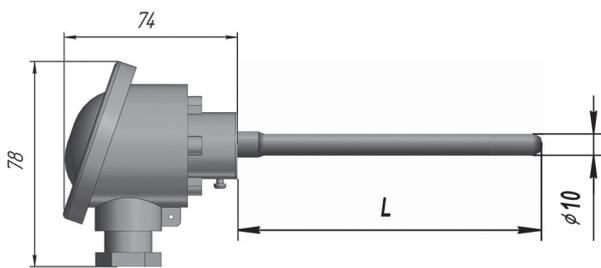
- для измерения температуры газообразных и жидких сред (рис.1,2, 3)
- для поверхности твердых тел (рис.4).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9816
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+900 (по рис. 1, 2, 3) -40...+600 (по рис 4)
номинальная статическая характеристика (НСХ)	ХА(К)
класс допуска	2
показатель тепловой инерции, с	8, 20, 40
степень защиты от пыли и воды	IP55
материал защитной арматуры	Ст. 08Х20Н14С2
материал головки	алюминий
исполнение рабочего спая	изолирован (по рис .1, 2, 3), не изолирован (рис. 4)
диапазон условных давлений, МПа	0,4 (по рис.1); 6,3 (по рис. 2, 3, 4:
устойчивость к вибрации	группа исп. L3
вид климатического исполнения	У2, Т2
средняя наработка до отказа, ч	50 000

Рис.	Длина монтажной части L, мм	ПРЕДЕЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА, М/С			
		без гильзы		с гильзой	
		пар	вода	пар	вода
2	1250; 1600; 2000	1	0,1	2	0,2
	120; 160; 200;	25	1,5	120	10
	250; 320	15	0,5	100	7,5
3	400; 500; 630	3	0,25	-	-

**Рис.1 , ТХА 9816**

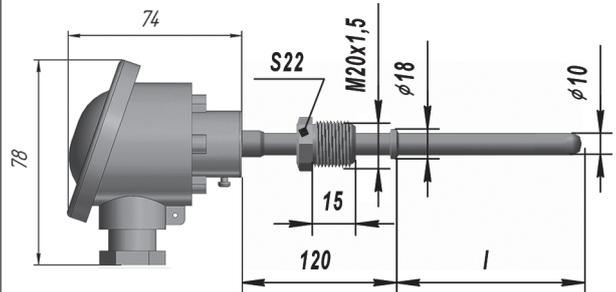
Исполнение рабочего спая - **ИЗОЛИРОВАН**;  
Показатель тепловой инерции, с - 40;  
Диапазон условных давлений, МПа - 0,4;  
Диапазон измеряемых температур, °С: -40...+900



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	Масса, кг	Схема	
.125-00	320	0,52	2	
-01	500	0,56		
-02	800	0,65		
-03	1000	0,7		
-04	1250	0,78		
-05	1600	0,88		
-06	2000	1,03		
-07	320	0,52		4
-08	500	0,56		
-09	800	0,65		
-10	1000	0,7		
-11	1250	0,78		
-12	1600	0,88		
-13	2000	1,03		

**Рис.2 , ТХА 9816**

Исполнение рабочего спая - **ИЗОЛИРОВАН**;  
Показатель тепловой инерции, с - 40;  
Диапазон условных давлений, МПа - 6,3;  
Диапазон измеряемых температур, °С: -40...+900

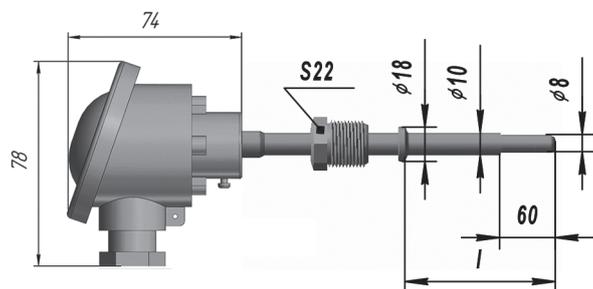


КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	Масса, кг	Схема
.126-00	120	0,50	2
-01	160	0,52	
-02	200	0,53	
-03	250	0,54	
-04	320	0,56	
-05	400	0,58	
-06	500	0,62	
-07	630	0,65	
-08	800	0,68	
-09	1000	0,74	
-10	1250	0,85	
-11	1600	0,98	
-12	2000	1,08	
-13	120	0,5	
-14	160	0,52	
-15	200	0,53	
-16	250	0,54	
-17	320	0,56	
-18	400	0,58	
-19	500	0,62	
-20	630	0,65	
-21	800	0,68	
-22	1000	0,74	
-23	1250	0,85	
-24	1600	0,98	
-25	2000	1,08	



**Рис.3, ТХА 9816**

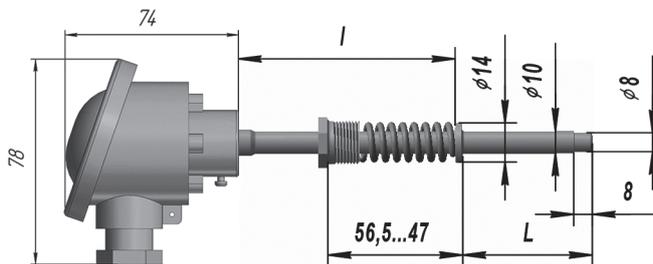
Исполнение рабочего спая - **ИЗОЛИРОВАН**;  
Показатель тепловой инерции, с - 20;  
Диапазон условных давлений, МПа - 6,3;  
Диапазон измеряемых температур, °С: -40...+900



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	Масса, кг	Схема
.127-00	120	0,50	2
-01	160	0,52	
-02	200	0,53	
-03	250	0,54	
-04	320	0,56	
-05	400	0,58	
-06	500	0,62	
-07	630	0,65	
-08	800	0,68	
-09	1000	0,74	
-10	1250	0,85	
-11	1600	0,98	
-12	2000	1,08	4
-13	120	0,5	
-14	160	0,52	
-15	200	0,53	
-16	250	0,54	
-17	320	0,56	
-18	400	0,58	
-19	500	0,62	
-20	630	0,65	
-21	800	0,68	
-22	1000	0,74	
-23	1250	0,85	
-24	1600	0,98	
-25	2000	1,08	

**Рис.4, ТХА 9816**

Исполнение рабочего спая - **НЕ ИЗОЛИРОВАН**;  
Показатель тепловой инерции, с - 8;  
Диапазон условных давлений, МПа - 6,3;  
Диапазон измеряемых температур, °С: -40...+600



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	l, мм	Масса, кг	Схема
.128-00	250	200	0,45	2
-01		320	0,48	
-02	320	200	0,47	
-03		320	0,5	
-04	400	200	0,5	
-05		320	0,53	
-06	500	200	0,53	
-07		320	0,56	
-08	630	200	0,57	
-09		320	0,6	
-10	800	200	0,62	
-11		320	0,65	
-12	1000	200	0,68	
-13		320	0,71	
-14	1250	200	0,75	
-15		320	0,78	
-16	1600	200	0,85	
-17		320	0,88	
-18	2000	200	1,0	
-19		320	1,03	
-20	250	200	0,45	4
-21		320	0,48	
-22	320	200	0,47	
-23		320	0,5	
-24	400	200	0,5	
-25		320	0,53	
-26	500	200	0,53	
-27		320	0,56	
-28	630	200	0,57	
-29		320	0,6	
-30	800	200	0,62	
-31		320	0,65	
-32	1000	200	0,68	
-33		320	0,71	
-34	1250	200	0,75	
-35		320	0,78	
-36	1600	200	0,85	
-37		320	0,88	
-38	2000	200	1,0	
-39		320	1,03	

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Преобразователь термоэлектрический

**ТХА 9816.125-01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»**

