



**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9503, ТХК 9503**



**ТУ 4211-088-02566540-2010**

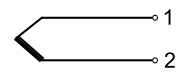
Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004.A № 42313,

Регистрационный № 46538-11

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

Сертифицированы в Республике Беларусь № РБ 03 10 4830 16

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ**



Сх. 2

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

для измерения температуры жидких и газообразных химически неагрессивных сред, не разрушающих защитную арматуру.

Термопреобразователи имеют разборную конструкцию и состоят из защитной арматуры и термоэлектрической вставки ДДШ5.186.138.

Термоэлектрическая вставка, вышедшая из строя в процессе эксплуатации может меняться и заказываться отдельно.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Преобразователь термоэлектрический  
ТХК 9503-04 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9503	ТХК 9503
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+900	-40...+600
номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(L)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	80	
степень защиты от пыли и воды	IP55	
материал защитной арматуры	Ст. 08Х20Н14С2, 12Х18Н10Т	
исполнение рабочего спая	изолирован	
диапазон условных давлений, МПа	0,4	
устойчивость к вибрации	группа исп. N3	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	50 000	

«Термоэлектрическая вставка ДДШ5.186.138-03 для преобразователя ТХА 9503-03»

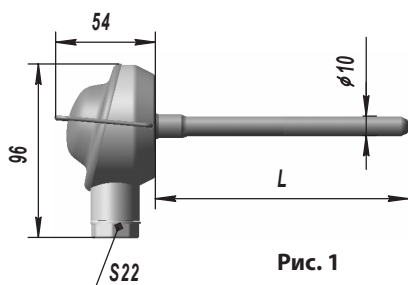


Рис. 1

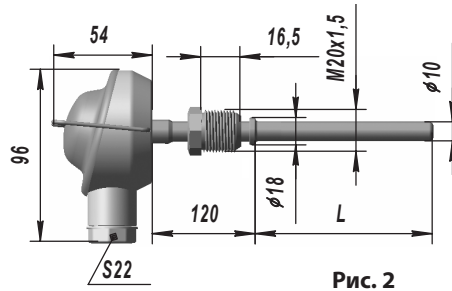


Рис. 2

Исполнение ТХА 9503	Исполнение тремовставки ДДШ5.186.138
-00; -18	-00.01
-01; -19	-00.02
-02; -20	-00.03
-03	-02.01
-04	-02.02
-05	-02.03
-06	-03.01
-07	-03.02
-08	-03.03
-09	-04.01
-10	-04.02
-11	-04.03
-12	-07.01
-13	-07.02
-14	-07.03
-15	-08.01
-16	-08.02
-17	-08.03
-21	-09.01
-22	-09.02
-23	-09.03
-24	-10.01
-25	-10.02
-26	-10.03
-27	-11.01
-28	-11.02
-29	-11.03
-30	-12.01
-31	-12.02
-32	-12.03
-33	-13.01
-34	-13.02
-35	-13.03
-36	-14.01
-37	-14.02
-38	-14.03
-39	-15.01
-40	-15.02
-41	-15.03

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		L, мм	Масса, кг	Рис.	Ру, МПа	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур
ТХА	ТХК						
-00	-01	320	0,52	1	0,4	12Х18Н10Т	-40...+600
-02						08Х20Н14С2	-40...+900
-03	-04	500	0,56			12Х18Н10Т	-40...+600
-05						08Х20Н14С2	-40...+900
-06	-07	800	0,66			12Х18Н10Т	-40...+600
-08						08Х20Н14С2	-40...+900
-09	10	1000	0,70			12Х18Н10Т	-40...+600
-11						08Х20Н14С2	-40...+900
-12	-13	120	0,50			12Х18Н10Т	-40...+600
-14						08Х20Н14С2	-40...+900
-15	-16	160	0,52	12Х18Н10Т	-40...+600		
-17				08Х20Н14С2	-40...+900		
-18	-19	200	0,53	12Х18Н10Т	-40...+600		
-20				08Х20Н14С2	-40...+900		
-21	-22	250	0,54	12Х18Н10Т	-40...+600		
-23				08Х20Н14С2	-40...+900		
-24	-25	320	0,56	12Х18Н10Т	-40...+600		
-26				08Х20Н14С2	-40...+900		
-27	-28	400	0,58	12Х18Н10Т	-40...+600		
-29				08Х20Н14С2	-40...+900		
-30	-31	500	0,62	12Х18Н10Т	-40...+600		
-32				08Х20Н14С2	-40...+900		
-33	-34	630	0,65	12Х18Н10Т	-40...+600		
-35				08Х20Н14С2	-40...+900		
-36	-37	800	0,68	12Х18Н10Т	-40...+600		
-38				08Х20Н14С2	-40...+900		
-39	-40	1000	0,74	12Х18Н10Т	-40...+600		
-41				08Х20Н14С2	-40...+900		