



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9503, ТХК 9503

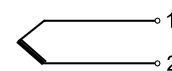


ТУ 4211-088-02566540-2010

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

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»

Обозначение ТУ
Вид климатического исполнения
Тип и конструктивное исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9503	ТХК 9503
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+1200	-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. 10Х23Н18, 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»

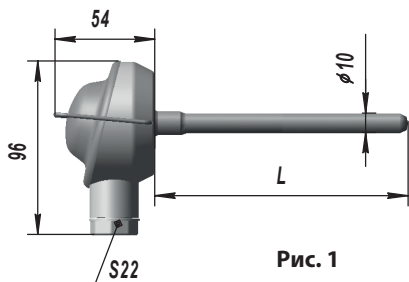


Рис. 1

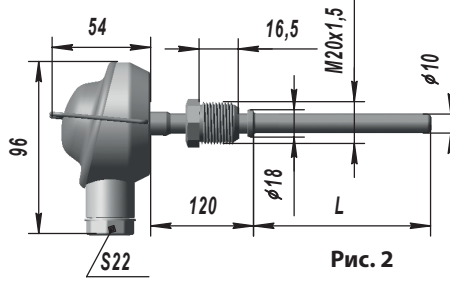


Рис. 2

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.	P _y , МПа	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур		
ТХА	ТХК								
-00	-01	320	0,52	1	0,4	12Х18Н10Т	-40...+600		
-02		500	0,56			10Х23Н18	-40...+1200		
-03	-04					12Х18Н10Т	-40...+600		
-05		800	0,66			10Х23Н18	-40...+1200		
-06	-07					12Х18Н10Т	-40...+600		
-08		1000	0,70			10Х23Н18	-40...+1200		
-09	10					12Х18Н10Т	-40...+600		
-11		2				10Х23Н18	-40...+1200		
-12	-13					120	0,50	12Х18Н10Т	-40...+600
-14						160	0,52	10Х23Н18	-40...+1200
-15	-16			12Х18Н10Т	-40...+600				
-17				200	0,53	10Х23Н18	-40...+1200		
-18	-19					12Х18Н10Т	-40...+600		
-20				250	0,54	10Х23Н18	-40...+1200		
-21	-22					12Х18Н10Т	-40...+600		
-23				320	0,56	10Х23Н18	-40...+1200		
-24	-25					12Х18Н10Т	-40...+600		
-26		400	0,58	10Х23Н18	-40...+1200				
-27	-28			12Х18Н10Т	-40...+600				
-29		500	0,62	10Х23Н18	-40...+1200				
-30	-31			12Х18Н10Т	-40...+600				
-32		630	0,65	10Х23Н18	-40...+1200				
-33	-34			12Х18Н10Т	-40...+600				
-35		800	0,68	10Х23Н18	-40...+1200				
-36	-37			12Х18Н10Т	-40...+600				
-38		1000	0,74	10Х23Н18	-40...+1200				
-39	-40			12Х18Н10Т	-40...+600				
-41				10Х23Н18	-40...+1200				