



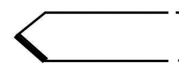
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9420, ТХК 9420



ТУ 4211-088-02566540-2010

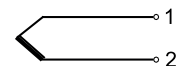
Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 46538-11
Сертифицированы в Респ. Казахстан № KZ.02.03.07452-2022/46538-11

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 2 для рис.5а, 5б, 6, 7

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



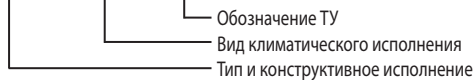
Сх. 2 для рис.1, 2, 3, 4

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры выхлопных газов, воды, пара, газа в различных отраслях промышленности.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь термоэлектрический
ТХА 9420-25 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ для рис. 5:

«Преобразователь термоэлектрический
ТХА 9420-98 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»

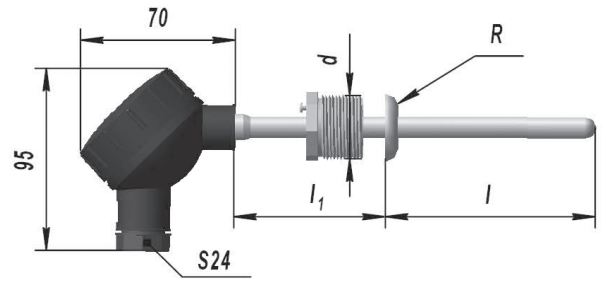
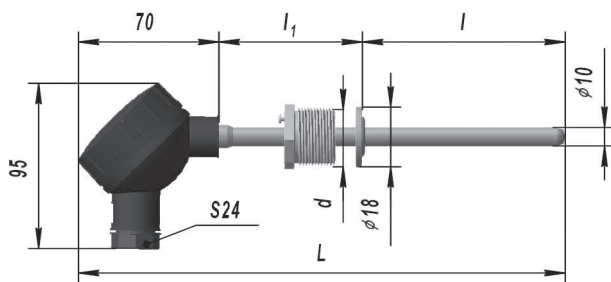
или

«Преобразователь термоэлектрический
ТХА 9420-98 У2 (вариант исполнения с цельноточенным корпусом) ТУ 4211-088-02566540-2010»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9420	ТХК 9420
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+800 *	-40...+600 *
номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(L)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	5, 50	
степень защиты от пыли и воды	IP52 IP55	
материал защитной арматуры	см. табл. исполнений	
исполнение рабочего спая	изолирован; не изолирован (см. табл)	
диапазон условных давлений, МПа	Рис.1, рис.5, рис.6 - 2,5; Рис.2 - 10; Рис.3 - 0,25; Рис.4 - 32	
материал термоэлектродов	проволока ДКРХМ 1,2 НХ 9,5 НМЦ АК 2-2-1 2 (ХА)	проволока ДКРХМ 3,2 НХ 9,5-МНМЦ 43-0,5.2 ГОСТ1790 (ХК)
устойчивость к вибрации	группа исп. V3	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	50 000	
* см. таблицы конструктивных исполнений		

Рис.1 Ру=2,5 МПа Штуцер подвижный

Рис.2 Ру=10 МПа Штуцер подвижный



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Рис.	Размеры, мм					Исполнение рабочего спая	Показатель тепловой инерции, с	Материал защитной арматуры		Диапазон измеряемых температур, °С					
ТХА	ТХК		I	L	d	R	I ₁			ТХА	ТХК	ТХА	ТХК				
-00	-08	1	80	200	M27x2; S30	-	50	ИЗОЛИРОВАН	не более 50	Сталь 12X18Н10Т	-	-40...+600					
-01	-09		100	220													
-02	-10		120	240													
-03	-11		160	280													
-04	-12		200	320													
-05	-13		250	370													
-06	-14		320	440													
-07	-15		400	520													
-00.01	-08.01		80	200													
-01.01	-09.01		100	220													
-02.01	-10.01	120	240	M22x1,5; S24	50	ИЗОЛИРОВАН	не более 50	Сталь 12X18Н10Т	-	-40...+600							
-03.01	-11.01	160	280														
-04.01	-12.01	200	320														
-05.01	-13.01	250	370														
-06.01	-14.01	320	440														
-07.01	-15.01	400	520														
-16	-24	80	200								M27x2; S30	12	50	ИЗОЛИРОВАН	Сталь 10X17Н13М2Т	-	-40...+800
-17	-25	100	220														
-18	-26	120	240														
-19	-27	160	280														
-20	-28	200	320														
-21	-29	250	370														
-22	-30	320	440														
-23	-31	400	520														
-16.01	-24.01	80	200	M22x1,5; S24	9,5	50	ИЗОЛИРОВАН	Сталь 10X17Н13М2Т	-	-40...+800							
-18.01	-26.01	120	240														
-19.01	-27.01	160	280														



Рис.3 Ру=0,25 МПа Штуцер подвижный

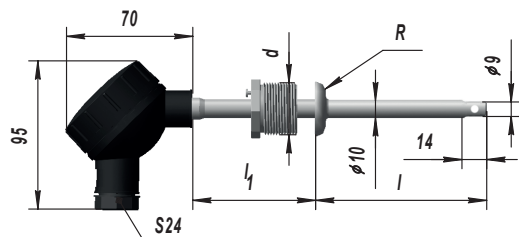
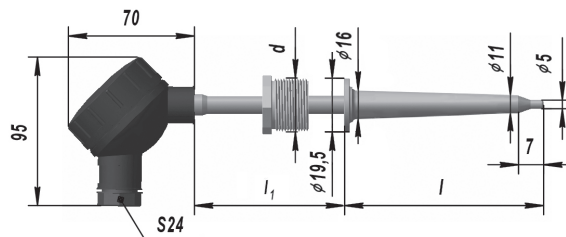


Рис.4 Ру=32 МПа Штуцер подвижный



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Рис.	Размеры, мм					Исполнение рабочего сая	Показатель тепловой инерции, с	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С	
ТХА	ТХК		I	L	d	R	I ₁				ТХА	ТХК
-64		3	80	270	M27x2; S30	12	120	ИЗОЛИРОВАН	не более 5	Сталь 10X17H13M2T	-40...+700	-40...+600
-65			100	290								
-66			120	310								
-67			160	250								
-68			200	390								
-69			250	440								
-70			320	510								
-71			400	590								
-72			80	270								
-73			100	290								
-74		120	310									
-75		160	250									
-76		200	390									
-77		250	440									
-78		320	510									
-79		400	590									
-80	-89	4	50	180	-	60	НЕ ИЗОЛИРОВАН	не более 2	Сталь 12X18H10T	-40...+600	-40...+500	
-81	-90		60	190								
-82	-91		80	210								
-83	-92		100	230								
-84	-93		120	250								
-85	-94		160	290								
-86	-95		200	330								
-87	-96		250	380								
-88	-97		320	450								
-102	-98		5а, 5б	100								1150
-103	-99	G1/2-B										
-104	-100	6	100	1150	M22x1,5;	-	500	ИЗОЛИРОВАН	не более 50	-	-	
-105	-101				G1/2-B							
-17.01	-25.01	7	100	220	M22x1,5; S24	9,5	50					

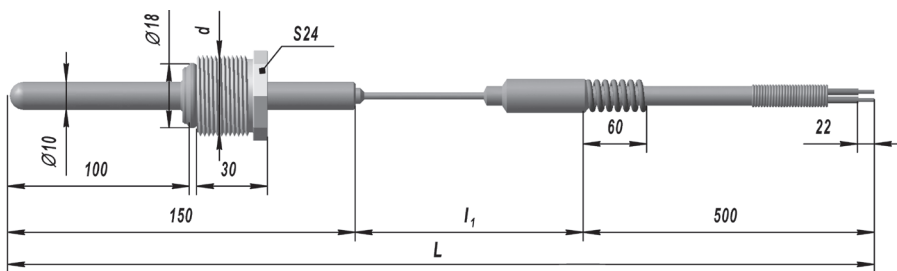


Рис.5а Ру=2,5 МПа Штуцер подвижный

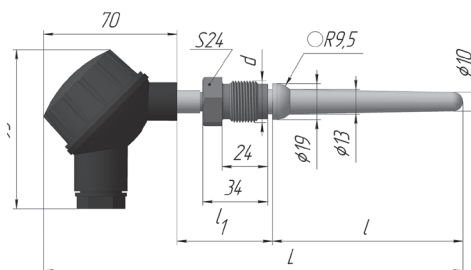


Рис.7 Для ТХА 9420-17.01, ТХК 9420-25.01



Рис.5б Вариант исполнения с цельноточенным корпусом (Остальное см. рис. 5а)

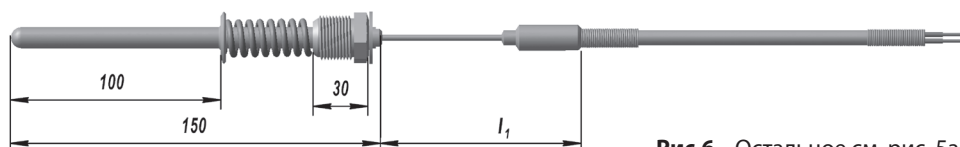


Рис.6 Остальное см. рис. 5а