



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9426



ТУ 4211-088-02566540-2010

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 46538-11

Сертифицированы в Республике Казахстан № KZ.02.03.07452-2022/46538-11



НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры газовых потоков больших скоростей (рис. 1, 2, 3, 4, 5), а также в нейтрализаторах отработавших газов двигателей внутреннего сгорания (рис.6) и продуктов сгорания в автомобильных и газотурбинных двигателях (рис.7)

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

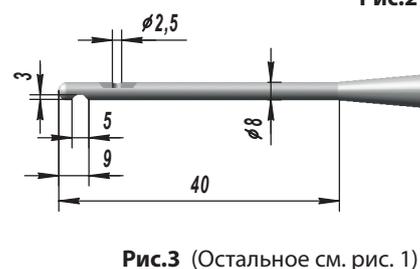
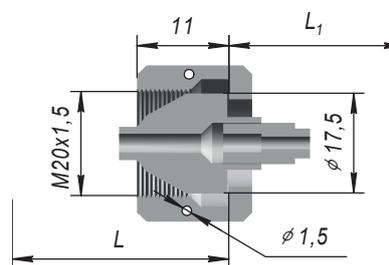
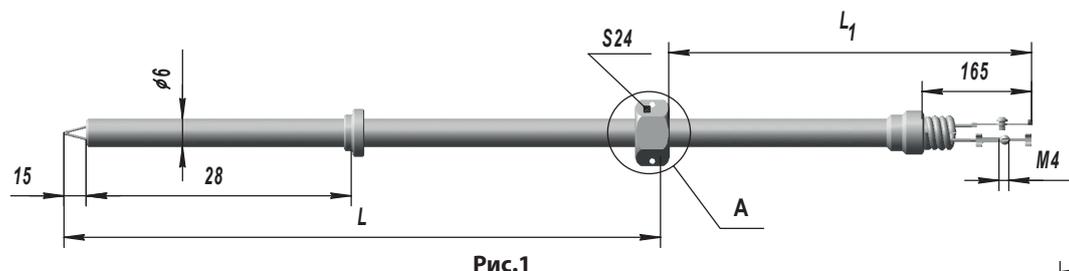
«Преобразователь термоэлектрический

ТХА 9426-01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»

Обозначение ТУ  
Вид климатического исполнения  
Тип и конструктивное исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9426
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+1000
номинальная статическая характеристика	ХА(К)
класс допуска	2
показатель тепловой инерции, с	6; 15; 20
степень защиты от пыли и воды	IP00 IP20 IP54
материал защитной арматуры	см. табл.
исполнение рабочего спая	Не изолирован: рис.1, 2, 7 Изолирован: рис. 3-6, 8-11
диапазон условных давлений, МПа	0,8; 0,15; 0,16; 0,25 см. табл.
устойчивость к вибрации	группа исп. V2, для рис. 10 и 11: – G1
вид климатического исполнения	УХЛ2, УХЛ3
средняя наработка до отказа, ч	50 000

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	Схема	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	Материал защитной арматуры	Скорость потока, м/с	Диапазон измеряемых температур, °С	Условное давление, МПа	Показатель тепловой инерции, с
-00	1	Сх.2	80	835	Сплав ХН50МВКЮР-ВИ	до 300	-40...1000	0,8	6
-01	2								
-02	3								
-03	4	Сх.2	60	900	Сталь 15Х25Т	до 180	-40...800	0,25	20
-04			80						
-05			100						



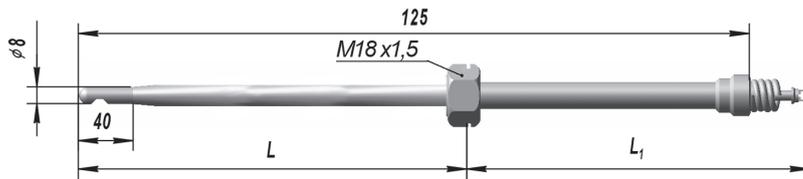


Рис.5 (Остальное см. рис. 1, кроме резьбы M18x1,5)



Рис.6 (Остальное см. рис. 1)

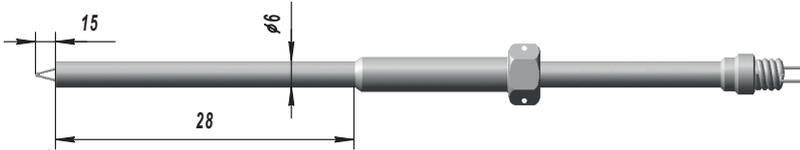


Рис.7 (Остальное см. рис. 1)

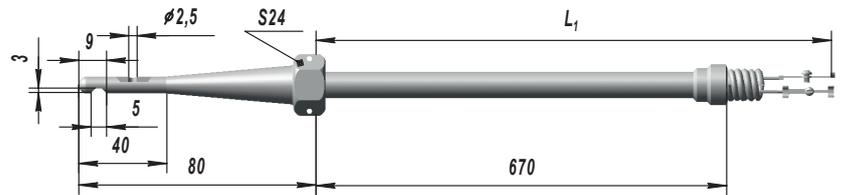


Рис.8

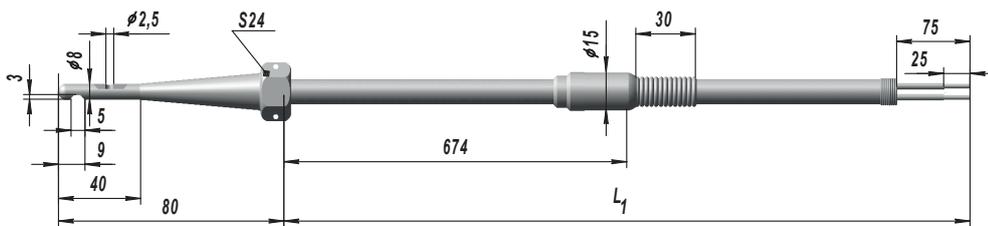


Рис.9

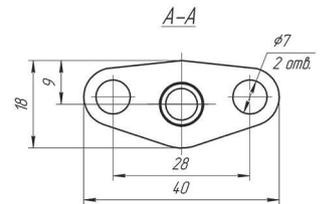
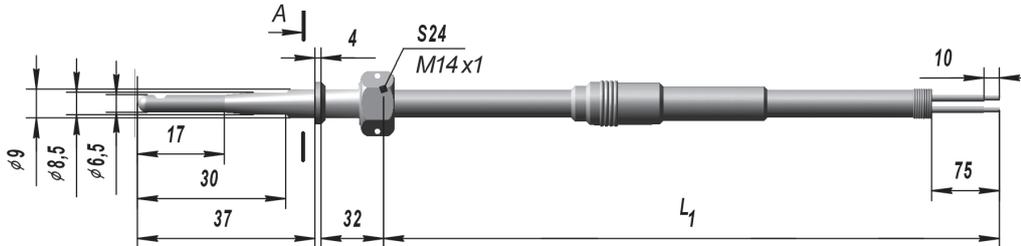


Рис.10

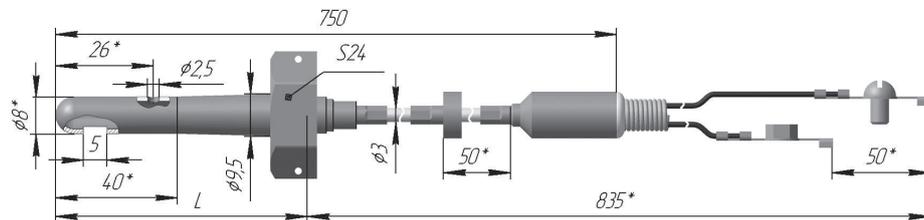


Рис.11

Для рисунков 10 и 11:  
устойчивость к вибрации –  
группа исполнений G1.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	Схема	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	Материал защитной арматуры	Скорость потока, м/с	Диапазон измеряемых температур, °С	Условное давление, МПа	Показатель тепловой инерции, с
-06	5	Сх.2	80	835	08X17H15M3T	до 180	-40...750	0,15	20
-07	6		80	835	Сталь	до 5	-40...800	0,16	6
-08	7	Сх.4	60	1500	10X17H13M2T	до 300	-40...1000	0,8	
-09	8		-	835	Сплав				
-10	9	-	6500	ХН50МВКТЮР-ВИ	-40...800	0,8	13		
-11	10	Сх.2	-	1000	Сталь ХН78Т	-40...800	0,8	15	
-12			-	1500	Сталь ХН78Т	-40...800	0,8	13	
-13	11	-	80	835	10X23H18	-40...800	0,8	13	