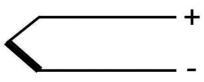
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9415

ТУ 4211-088-02566540-2010

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

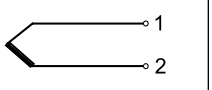
Сертифицированы в Респ. Казахстан № KZ.02.03.07452-2022/46538-11

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 2 для рис.2, 5

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 2 для рис.1, 3, 4

НАЗНАЧЕНИЕ:

для контроля температуры продуктов сгорания природного газа на агрегатах ГПА-25/76, а также на импортных агрегатах компрессорных станций магистральных газопроводов при скорости потока газа перед защитным экраном рабочего конца термопреобразователя до 70м/сек.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

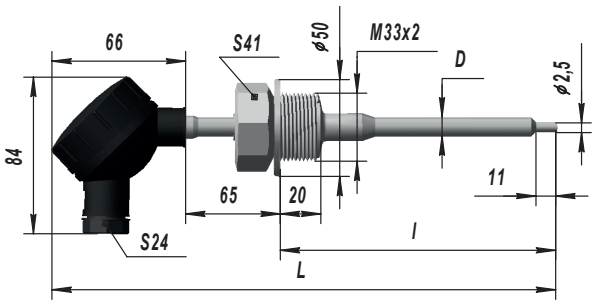
«Преобразователь термоэлектрический

ТХА 9415-10.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»

- ТУ 4211-088-02566540-2010 — Обозначение ТУ
- У2 — Вид климатического исполнения
- ТХА 9415-10.01 — Тип и конструктивное исполнение

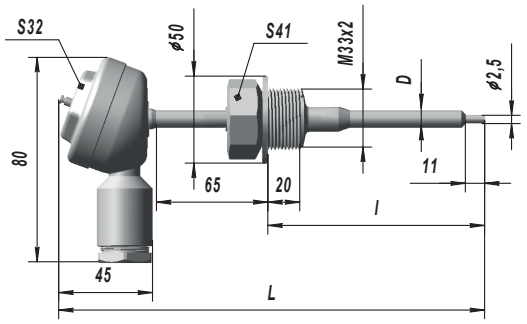
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9415
диапазон измеряемых температур, °С	-40…+800
номинальная статическая характеристика	ХА(К)
класс допуска	1, 2
показатель тепловой инерции, с	0,35
степень защищенности от пыли и воды - рис.2; рис.5; - рис.1; рис.3; рис.4	 IP52 IP54
материал защитной арматуры - для D=10 мм. - для D=20 мм.	 Сталь 08Х20Н14С2 Сталь 12Х18Н10Т
исполнение рабочего спая	изолирован
диапазон условных давлений, МПа	4,0
устойчивость к вибрации	группа исп. F3
вид климатического исполнения	Т2, У2
средняя наработка до отказа, ч	60 000

Рис. 1 ТХА 9415, **Штуцер неподвижный**



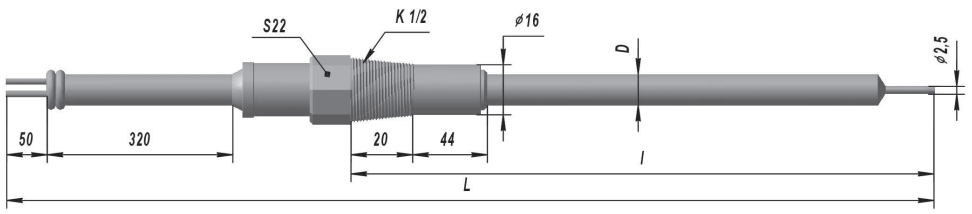
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Размеры, мм			
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2	D	Материал защитной арматуры	l	L
00.00	10.00	10	Сталь 08Х20Н14С2	255	390
00.01	10.01			260	395
00.02	10.02			280	415
00.03	10.03			320	455
00.04	10.04			420	555
00.05	10.05			440	575
00.06	10.06			500	635
00.07	10.07			520	655
01.00	11.00	20	Сталь 12Х18Н10Т	255	390
01.01	11.01			260	395
01.02	11.02			280	415
01.03	11.03			320	455
01.04	11.04			420	555
01.05	11.05			440	575
01.06	11.06			500	635
01.07	11.07			520	655

Рис. 3 ТХА 9415, **Штуцер неподвижный**



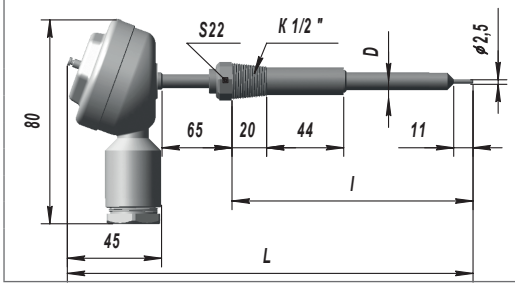
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Размеры, мм			
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2	D	Материал защитной арматуры	l	L
20.00	30.00	10	Сталь 08Х20Н14С2	255	392
20.01	30.01			260	397
20.02	30.02			280	417
20.03	30.03			320	457
20.04	30.04			420	557
20.05	30.05			440	577
20.06	30.06			500	637
20.07	30.07			520	657
21.00	31.00	20	Сталь 12Х18Н10Т	255	392
21.01	31.01			260	397
21.02	31.02			280	417
21.03	31.03			320	457
21.04	31.04			420	557
21.05	31.05			440	577
21.06	31.06			500	637
21.07	31.07			520	657

Рис. 2 ТХА 9415, **Штуцер неподвижный**
Материал защитной арматуры - **Сталь 08Х20Н14С2**



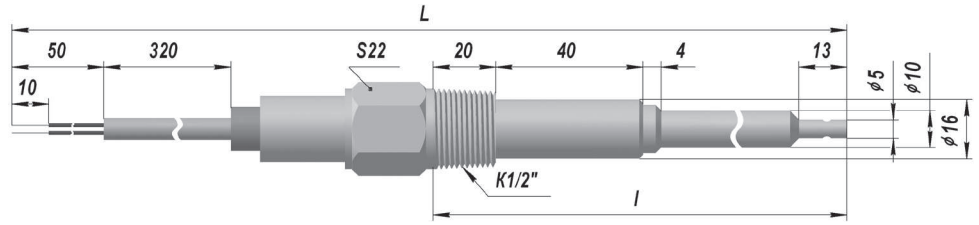
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Размеры, мм		
Класс допуска		D	l	L
- 1	- 2			
-02	12	10	255	666
-03	13		260	671
-04	14		280	691
-05	15		320	731
-06	16		420	831
-07	17		440	851
-08	18		500	911
-09	19		520	931

Рис. 4 ТХА 9415



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Размеры, мм			
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2	D	Материал защитной арматуры	l	L
22	32	10	Сталь 08Х20Н14С2	255	392
23	33			260	397
24	34			280	417
25	35			320	457
26	36			420	557
27	37			440	577
28	38			500	637
29	39			520	657

Рис.5. ТХА 9415, Материал защитной арматуры**: Сталь 08Х20Н14С2**



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		Размеры, мм		
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2	D	l	L
40	43	10	260	682,5
41	44		280	702,5
42	45		320	742,5

КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХА 9608, ТХК 9608

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9608	ТХК 9608
диапазон измеряемых температур, ℃	-40…+1000*	-40…+600
номинальная статическая характеристика	XA(K)	XK(L)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	0,5; 2,5	
степень защиты от пыли и воды	IP52	
материал защитной арматуры	Сталь 12Х18Н10Т; для исполнений -00.01...-23.01: ХН78Т	
исполнение рабочего спая	изолирован	
устойчивость к вибрации	группа исп. N3	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	35 000	
* см. таблицы конструктивных исполнений		

НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения температуры жидких, газообразных и сыпучих веществ, а также твердых тел.
- **для измерения температуры в труднодоступных точках благодаря возможности изгибов при монтаже.**
- диаметр погружаемой части, (d) - 1,5; 3,0 мм
- (по заказу может быть выполнен другой диаметр)
- длина выводов (компенсационный провод) - 300 мм (по заказу может быть изменен)

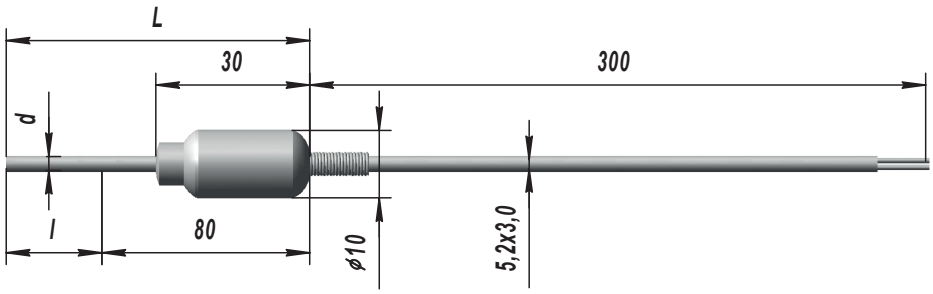
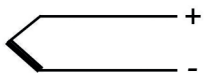


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 2