



ВСТАВКА ТЕРМОМЕТРИЧЕСКАЯ ВТ 2202

МКСН.405221.046 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры твердых, сыпучих, жидких, газообразных сред, не разрушающих защитную арматуру ВТ, а также в качестве сменных термоэлементов, помещённых в защитную арматуру термоэлектрических преобразователей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 2202	ТХК 2202	ТЖК 2202	ТНН 2202
Диапазон измеряемых температур	-40...+800 (1000)	-40...+600	-40...+350	-40...+1000
НСХ	ХА(К)	ХК(Л)	ЖК(Ј)	НН(Н)
Класс допуска	1; 2	2		
Показатель тепловой инерции, с	0,3...12,0			
Степень защиты от пыли и воды	IP00			
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т, ХН78Т	12Х18Н10Т		ХН78Т
Исполнение рабочего спая	Изолирован, не изолирован			
Устойчивость к вибрации по ГОСТ Р 52931	N3			
Вид климатического исполнения	У3, Т3			
Средняя наработка до отказа, ч	20000, 50000			



Рис.1

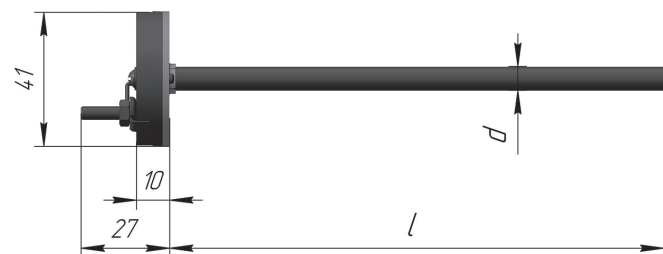


Рис.2. Остальное см. рис. 1

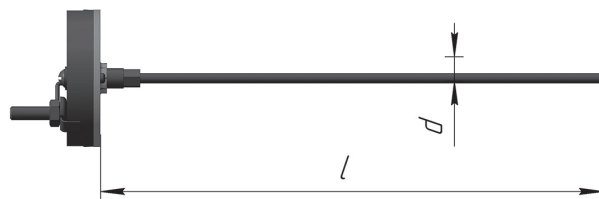


Рис.3. Остальное см. рис. 1

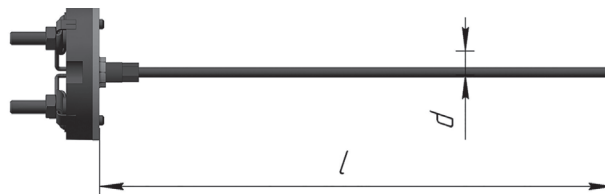


Рис.4. Остальное см. рис. 1

Тип	НСХ	Класс допуска	Рабочий диапазон температур, °С	Материал защитной арматуры
ТХА	ХА(К)	1 или 2	-40...+800	12Х18Н10Т
			-40...+1000	ХН78Т
ТХК	ХК(Л)	2	-40...+600	12Х18Н10Т
ТЖК	ЖК(Ј)		-40...+350	
ТНН	НН(Н)		-40...+1000	ХН78Т

Диаметр монтажной части d, мм	Рисунок	Количество чувствительных элементов	Показатель тепловой инерции, с		НСХ		Масса, г, не более
			Изолирован	Не изолирован			
1,0	2	1	0,5	0,3	-	-	47,67+0,005*l
1,5			1,5	1,0	-	-	47,555+0,011*l
3,0			2,5	2,0	ЖК(Ј)	НН(Н)	47,969+0,039*l
4,0			4,0	3,0	-	-	48,082+0,074*l
5,0	1		5,0	4,0	-	-	47,415+0,11*l
6,0			6,0	5,0	-	-	47,355+0,11*l
4,6			8,0	6,0	-	-	51,939+0,083*l
7,2			12,0	10,0	-	-	50,452+0,205*l

где l – длина монтажной части, мм (определяется при заказе)



ПОРЯДОК ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«**ВТ ТХХ 2202 - X - X - 2xXX(X) / X / - Н - X - (X ... X) -X**»

1
2 3
4
5
6 7
8
9

1. Тип
2. Диаметр монтажной части d, мм
3. Длина монтажной части l, мм
4. Количество чувствительных элементов (при наличии двух) и условное обозначение НСХ
5. Класс допуска
6. Изоляция спая - не изолирован (изолированный спай не указывается)
7. Материал защитной арматуры
8. Рабочий диапазон температур, °С
9. Вид климатического исполнения

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«**ВТ ТХА 2202 - 1,0 - 200 - ХА(К) / 2 / - 12Х18Н10Т - (-40 ... +800) -У3**»

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

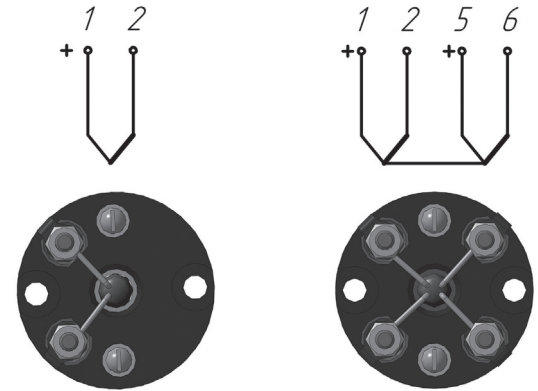
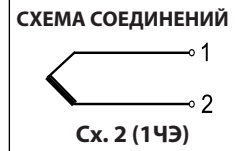


Схема соединения один чувствительный элемент

Схема соединения два чувствительных элемента

ВСТАВКА ТЕРМОМЕТРИЧЕСКАЯ ТВПТ 9424

Соответствует ГОСТ 6616-94



НАЗНАЧЕНИЕ:

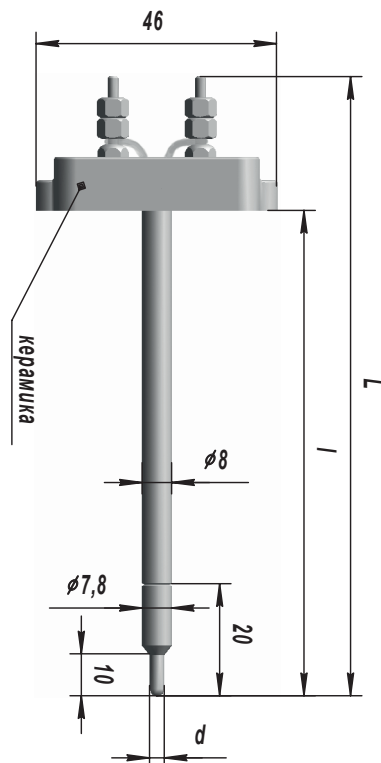
для измерения температуры твердых, сыпучих, жидких и газообразных окислительных и инертных сред, а также в качестве термовставок, помещенных в защитную арматуру преобразователей, в частности для ТХА 9425, исполнения -16-20.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«**Термовставка ТВПТ 9424-01**»

* По заказу потребителя изготавливаются другие длины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТВПТ 9424
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+600
номинальная статическая характеристика	ХА(К)
класс допуска	2
показатель тепловой инерции, с	5
степень защиты от пыли и воды	IP00
материал защитной арматуры	Ст.12Х18Н10Т
исполнение рабочего спая	изолирован
диапазон условных давлений, МПа	0,63
материал термоэлектродов	проволока ДКРХМ 1,2 НХ9,5-НМц АК 2-2-1 2



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	l, мм	d, мм	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	l, мм	d, мм
-00	367	340	3,0	-21	367	340	3,2
-01	387	360		-22	387	360	
-02	407	380		-23	407	380	
-03	417	390		-24	417	390	
-04	447	420		-25	447	420	
-05	457	430		-26	457	430	
-06	484	457		-27	484	457	
-07	487	460		-28	487	460	
-08	497	470		-29	497	470	
-09	502	475		-30	502	475	
-10	597	570		-31	597	570	
-11	677	650		-32	677	650	
-12	697	670		-33	697	670	
-13	757	730		-34	757	730	
-14	827	800		-35	827	800	
-15	837	810		-36	837	810	
-16	857	830		-37	857	830	
-17	937	910		-38	937	910	
-18	997	970		-39	997	970	
-19	1067	1040		-40	1067	1040	
-20	1167	1140	-41	1167	1140		