

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
БЕСКОРПУСНЫЕ ТХА 9419, ТХК 9419**



Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004.A № 42313, Регистрационный № 46538-11

Сертифицированы в Респ. Казахстан № KZ.02.03.04252-2011/46538-11
Сертифицированы в Республике Беларусь № РБ 03 10 4830 12

Назначение:

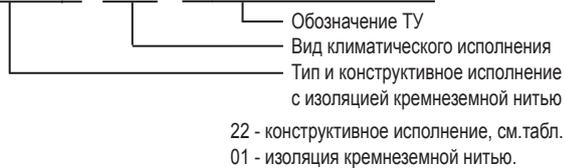
Для измерения температуры газообразных, химически неагрессивных сред с влажностью не более 80%.

Производим поставку данных термопар с изоляцией кремнеземной нитью (Рис. 2) вместо керамических бус КВПТ для температур +600°С. С такой изоляцией термопары дешевле. Надежность подтверждена эксплуатацией на ряде ТЭЦ и ГРЭС. В заявке необходимо указывать тип изоляции.

Технические характеристики по ТУ 4211-088-02566540-2010

Пример записи при заказе с кремнеземной нитью:

«Преобразователь термоэлектрический
ТХА 9419-22.01 УХЛ2 ТУ 4211-088-02566540-2010»



	ТХА 9419	ТХК 9419
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+1000	-40...+600
номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(L)
класс допуска	1, 2	
показатель тепловой инерции, с	20, 140	
степень защиты от пыли и воды	IP00	
материал изоляции	бескорпусные рис.1, рис. 3 - корунд КВПТ рис. 2 - кремнеземная нить	
исполнение рабочего спая	рис.1, рис. 2 - не изолирован рис. 3 - изолирован	
материал электродов	см. таблицы исполнений	
вид климатического исполнения	УХЛ2, УХЛ3	
средняя наработка до отказа, ч	50000	

Рисунок	Исполнение рабочего спая	Материал изоляции термоэлектродов
1	Не изолирован	Керамика
2		Кремнеземистая нить
3	Изолирован	Керамика

Пример записи при заказе:

«Преобразователь термоэлектрический
ТХА 9419-22 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»

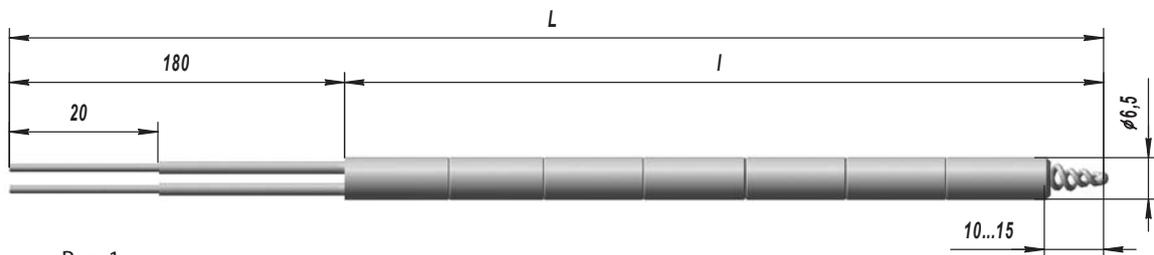


Рис. 1

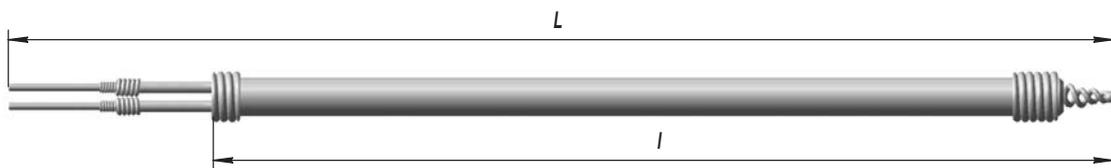


Рис. 2

Изоляция кремнеземной нитью

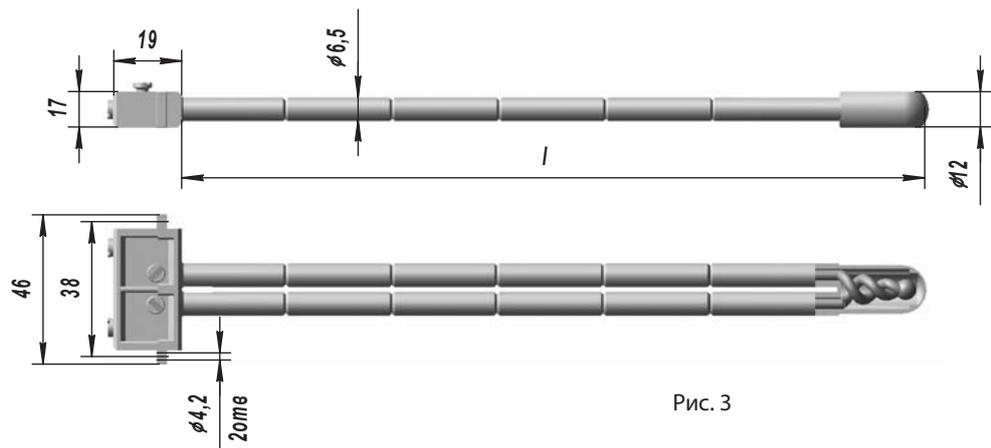


Рис. 3

ТХА 9419, рис.1 или рис.2:

Исполнение рабочего спая - **не изолирован**;
 Материал электродов -
 Класс допуска - 1: Проволока ДКРХМ 1,2 НХ 9,5-НМц АК 2-2-1. 1;
 Класс допуска - 2: Проволока ДКРХМ 1,2 НХ 9,5-НМц АК 2-2-1. 2;

Диапазон измеряемых температур -40...+1000°C;
 с изоляцией кремнеземной нитью -40...+600°C.
 Показатель тепловой инерции: 20 с

Конструктивное исполнение		Изоляция кремнеземной нитью	l, мм	L, мм	Масса, кг
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2				
-00	-22	01	1000	1180	0,167
-01	-23		1250	1430	0,202
-02	-24		1600	1780	0,263
-03	-25		2000	2180	0,327
-04	-26		2500	2680	0,407
-05	-27		3150	3330	0,511
-06	-28		3550	3730	0,574
-07	-29		4000	4180	0,646
-08	-30		4500	4680	0,726
-09	-31		5000	5180	0,806
-10	-32		5600	5780	0,902
-11	-33		6300	6480	1,014
-12	-34		7100	7280	1,141
-13	-35		8000	8180	1,285
-14	-36		9000	9180	1,445
-15	-37		10000	10180	1,604
-16	-38		11200	11380	1,796
-17	-39		12500	12680	2,002
-18	-40		14000	14180	2,243
-19	-41		16000	16180	2,562
-20	-42		18000	18180	2,882
-21	-43	20000	20180	3,201	

ТХА 9419, рис.3:

Исполнение рабочего спая - **изолирован**;
 Материал электродов -
 Класс допуска - 1: Проволока ДКРХМ 3,2 НХ 9,5-НМц АК 2-2-1. 1;
 Класс допуска - 2: Проволока ДКРХМ 3,2 НХ 9,5-НМц АК 2-2-1. 2;

Диапазон измеряемых температур -40...+1000°C;
 Показатель тепловой инерции: 140 с

Конструктивное исполнение		Изоляция кремнеземной нитью	l, мм	Масса, кг
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2			
-66	-77	-	320	0,095
-67	-78		400	0,117
-68	-79		500	0,142
-69	-80		630	0,178
-70	-81		800	0,220
-71	-82		1000	0,273
-72	-83		1250	0,337
-73	-84		1600	0,429
-74	-85		2000	0,531
-75	-86		2500	0,662
-76	-87		3150	0,832

ТХК 9419, рис.1 или рис.2:

Исполнение рабочего спая - **не изолирован**;
 Материал электродов -
 Проволока ДКРХМ 1,2 НХ 9,5-МНМц 43-0,5,2 ГОСТ1790;

Диапазон измеряемых температур -40...+600°C.
 Показатель тепловой инерции: 20 с

Конструктивное исполнение		Изоляция кремнеземной нитью	l, мм	L, мм	Масса, кг
Класс допуска - 2					
-44		01	1000	1180	0,168
-45			1250	1430	0,203
-46			1600	1780	0,263
-47			2000	2180	0,327
-48			2500	2680	0,407
-49			3150	3330	0,511
-50			3550	3730	0,575
-51			4000	4180	0,647
-52			4500	4680	0,727
-53			5000	5180	0,807
-54			5600	5780	0,903
-55			6300	6480	1,015
-56			7100	7280	1,143
-57			8000	8180	1,287
-58			9000	9180	1,447
-59			10000	10180	1,607
-60			11200	11380	1,799
-61			12500	12680	2,005
-62			14000	14180	2,247
-63			16000	16180	2,567
-64			18000	18180	2,887
-65		20000	20180	3,206	

ТХК 9419, рис.3:

Исполнение рабочего спая - **изолирован**;
 Материал электродов -
 Проволока ДКРХМ 3,2 НХ 9,5-МНМц 43-0,5,2 ГОСТ1790;

Диапазон измеряемых температур -40...+600°C;
 Показатель тепловой инерции: 140 с.

Конструктивное исполнение		Изоляция кремнеземной нитью	l, мм	Масса, кг
Класс допуска - 2				
-88		-	320	0,096
-89			400	0,118
-90			500	0,143
-91			630	0,179
-92			800	0,221
-93			1000	0,275
-94			1250	0,339
-95			1600	0,432
-96			2000	0,535
-97			2500	0,667
-98			3150	0,838

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48,
 Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12,
 Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40,
 Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

www.omsketalon.nt-rt.ru || ots@nt-rt.ru