
**ЗАКАЗАТЬ**

Термоэлектрические бескорпусные преобразователи ТХА-9419, ТХК-9419 предназначены для измерения температуры газообразных, химически неагрессивных сред с влажностью не более 80%. Возможна поставка данных термодпар с изоляцией кремнеземной нитью вместо керамических бус КВПТ для температур +600°C. Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон измеряемых температур: - ТХА 9419 - ТХК 9419	-40...+1000°C -40...+600°C
Номинальная статическая характеристика: - ТХА 9419 - ТХК 9419	ХА(К) ХК(L)
Класс допуска	1, 2
Показатель тепловой инерции	20, 140 с
Степень защиты от пыли и воды	IP00
Материал изоляции	бескорпусные, корунд КВПТ, кремнеземная нить
Исполнение рабочего спая	изолированный, не изолированный
Вид климатического исполнения	УХЛ2, УХЛ3
Средняя наработка до отказа	50 000 ч

**Варианты исполнения**

Конструктивное исполнение			I, мм	L, мм	Масса, кг	Исполнение рабочего спая	Диаметр термоэлектродов	Показатель тепловой инерции:	Изоляция кремнеземной нитью	Изоляция
ТХА 9419	ТХА 9419	ТХК 9419								
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2	Класс допуска - 2								
-00	-22	-44	1000	1180	0,167	Не изолирован	Ø 1,2 мм	20 с	01	керамическими бусами, если не указано другое
-01	-23	-45	1250	1430	0,202					
-02	-24	-46	1600	1780	0,263					
-03	-25	-47	2000	2180	0,327					
-04	-26	-48	2500	2680	0,407					
-05	-27	-49	3150	3330	0,511					
-06	-28	-50	3550	3730	0,574					
-07	-29	-51	4000	4180	0,646					
-08	-30	-52	4500	4680	0,726					
-09	-31	-53	5000	5180	0,806					
-10	-32	-54	5600	5780	0,902					
-11	-33	-55	6300	6480	1,014					
-12	-34	-56	7100	7280	1,141					
-13	-35	-57	8000	8180	1,285					
-14	-36	-58	9000	9180	1,445					
-15	-37	-59	10000	10180	1,604					
-16	-38	-60	11200	11380	1,796					

-17	-39	-61	12500	12680	2,002					
-18	-40	-62	14000	14180	2,243					
-19	-41	-63	16000	16180	2,562					
-20	-42	-64	18000	18180	2,882					
-21	-43	-65	20000	20180	3,201					

### Варианты исполнения

Конструктивное исполнение			l, мм	Масса, кг	Показатель тепловой инерции:	Изоляция	Диаметр термоэлектродов	Исполнение рабочего спая
ТХА 9419 -40...+1000°C	ТХА 9419 -40...+1000°C	ТХК 9419 -40...+600°C						
Класс допуска - 1	Класс допуска - 2	Класс допуска - 2						
-66	-77	-88	320	0,095	20 с	Керамическими бусами	Изолирован	Изолирован
-67	-78	-89	400	0,117				
-68	-79	-90	500	0,142				
-69	-80	-91	630	0,178				
-70	-81	-92	800	0,220				
-71	-82	-93	1000	0,273				
-72	-83	-94	1250	0,337				
-73	-84	-95	1600	0,429				
-74	-85	-96	2000	0,531				
-75	-86	-97	2500	0,662				
-76	-87	-98	3150	0,832				

### Структура обозначения:

ТХХ-9419-А-В-С, где

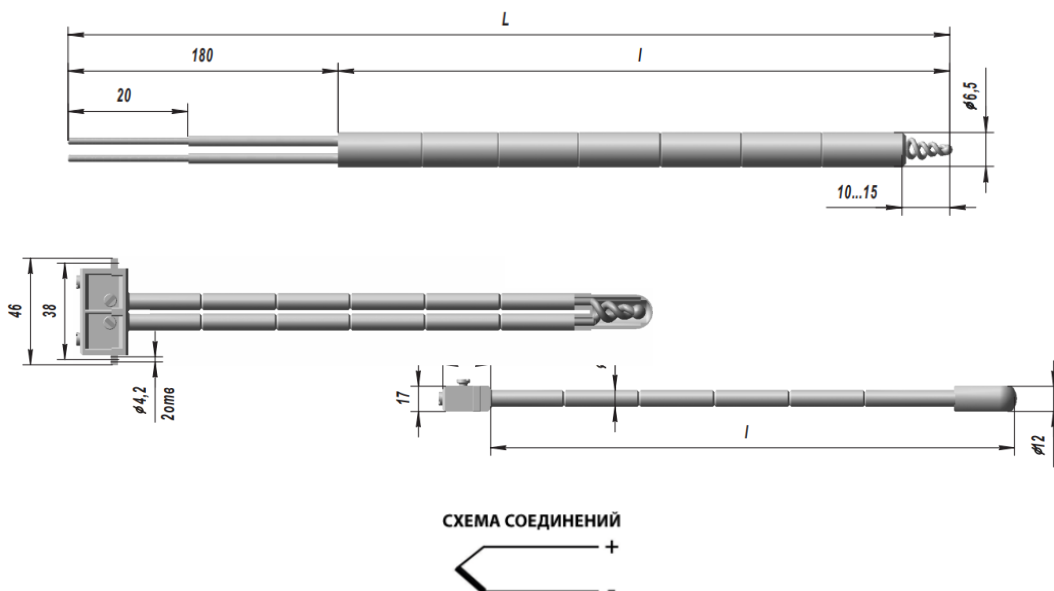
**Х** - Материал чувствительного элемента: хромель-алюмель (ТХА) и хромель-копель (ТХК).

**А** - Конструктивное исполнение: 22 – с изоляцией керамическими бусами, 22.01 – с изоляцией кремнеземной нитью.

**В** – Вид климатического исполнения.

**С** – Обозначение ТУ.

### Габаритные размеры и схема соединений термоэлектрических преобразователей с керамической защитной арматурой



### Габаритные размеры и схема соединений термоэлектрических преобразователей с кремнеземистой нитью

