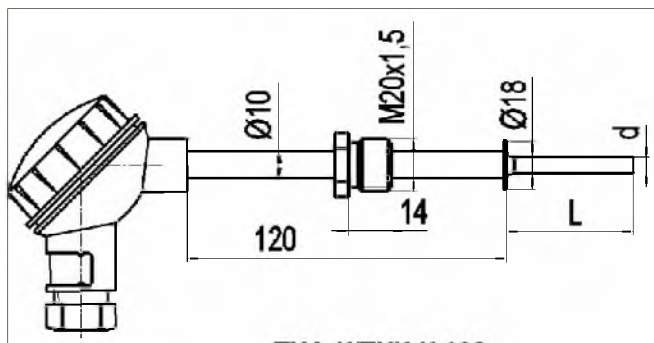
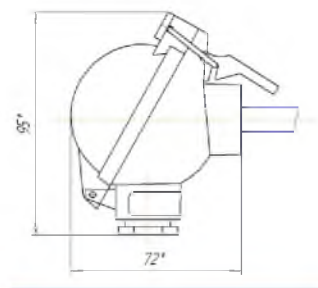


ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ КАБЕЛЬНЫЕ ТИПОВ ТХА-К/ТХК-К.102, -К.1021

ТУ 4211-022-39375199-02



ТХА-К/ТХК-К.102



ТХА-К/ТХК-К.1021

Перечень конструктивных исполнений термопреобразователей

Класс допуска	Количество рабочих спаев	d, мм	Показатель тепловой инерции, с		Длина монтажной части, L, мм										
			с изол. спаев	с неизол. спаев	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
1 или 2	1	3,0	2,5	2,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	1	4,0	4,0	3,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	1	5,0	6,0	5,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	1	6,0	8,0	6,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	2	4,6	5,0	3,5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-

Примечание: Материал головки - фенопласт для ТХА-К/ТХК-К.102 или алюминиевый сплав для ТХА-К/ТХК-К.1021

Технические характеристики термопреобразователей

Диапазон измеряемых температур:

для ТХА-К -40...+800°C для стали 12Х18Н10Т, AISI 321 (t_{ном}=+600°C)
 для ТХА-К -40...+1000°C для стали ХН78Т, 10Х23Н18, 10Х23Н18, AISI 310, Inconel (t_{ном}=+800°C)
 для ТХА-К -40...+900°C для стали 10Х17Н13М2Т, AISI 316 (t_{ном}=+700°C)
 для ТХК-К -40...+600°C (t_{ном}=+450°C)

Номинальное давление:

0,1 МПа

Пределы отклонений от НСХ:

Обознач. НСХ	Кл. доп.	Диапазон измеряемых температур, °C	Предел допуск. откл. от НСХ, °C
ХА (К)	1*	От -40 до 375	±1,5
		Св. 375 до 1000	±0,004 t
	2	От -40 до 333	±2,5
		Св. 333 до 1100	±0,0075 t
ХК (L)	2	От -40 до 360	±2,5
		Св. 360 до 600	±[0,7 + 0,005t]

* - по спецзаказу

t – значение измеряемой температуры.

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТХА-К. 102 – 2 – 1 – 1 – C₁₀ – 4/C₁₀ – 500

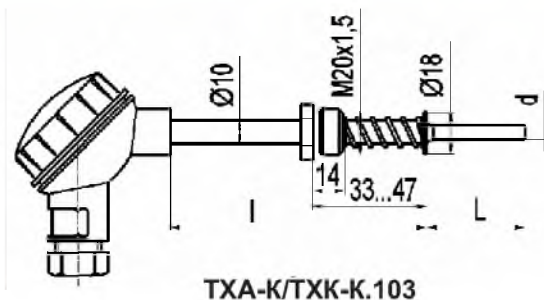
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код исполнения.
3. Класс допуска.
4. Вид рабочего спая: 1 – изол., 2 – не изол.
5. Количество рабочих спаев.

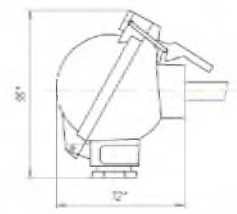
6. Обозначение материала защитного чехла:
C₁₀ – сталь 12Х18Н10Т
7. Наружный диаметр кабеля,
d / материал оболочки кабеля:
C₁₀ - 12Х18Н10Т, C₃₂₁ - AISI 321
Т₇₈ - ХН78Т, Т₁₈ - 10Х23Н18, 20Х23Н18, AISI 310S
Т₃₁₀ - AISI 310, N₆₀₀ - Inconel 600
8. Монтажная длина, L.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ КАБЕЛЬНЫЕ ТИПОВ ТХА-К/ТХК-К.103, -К.1031

ТУ 4211-022-39375199-02



ТХА-К/ТХК-К.103



ТХА-К/ТХК-К.1031

Перечень конструктивных исполнений термопреобразователей

Класс допуска	Количество рабочих спаев	d, мм	Показатель тепловой инерции, с		Длина монтажной части, L, мм															
			с изол. спаем	с неизол. спаем	10	20	40	80	100	120	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
1 или 2	1	3,0	2,5	2,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	1	4,0	4,0	3,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	1	5,0	6,0	5,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	1	6,0	8,0	6,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	1	8,0	15,0	8,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	2	4,6	5,0	3,5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	2	7,2	15,0	8,0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечания:

1. Расстояние от монтажного кольца до головки I выбирается из ряда 80, 120, 160, 200, 250, 320 мм.

2. Материал головки - фенoplast для ТХА-К/ТХК-К.1031

Технические характеристики термопреобразователей

Диапазон измеряемых температур:

для ТХА-К -40...+800°C для стали 12Х18Н10Т (t_{ном}=+450°C)

для ТХА-К -40...+1000°C для стали ХН78Т или 10Х23Н18 (t_{ном}=+750°C)

для ТХК-К -40...+600°C (t_{ном}=+450°C)

Номинальное давление:

0,1 МПа

Пределы отклонений от НСХ:

Обознач. НСХ	Кл. доп.	Диапазон измеряемых температур, °C	Предел допуск. откл. от НСХ, °C
ХА (К)	1*	От -40 до 375	±1,5
		Св. 375 до 1000	±0,004 t
	2	От -40 до 333	±2,5
		Св. 333 до 1100	±0,0075 t
ХК (L)	2	От -40 до 360	±2,5
		Св. 360 до 600	±[0,7 + 0,005t]

* - по спецзаказу

t – значение измеряемой температуры.

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТХА-К. 103 – 2 – 1 – 1 – С₁₀ – 4/С₁₀ – 500/120

1 2 3 4 5 6 7 8

1. Тип термоэлектрического преобразователя.

2. Код исполнения.

3. Класс допуска.

4. Вид рабочего спая: 1 – изол., 2 – не изол.

5. Количество рабочих спаев.

6. Обозначение материала защитного чехла:

С₁₀ – сталь 12Х18Н10Т

7. Наружный диаметр кабеля,

d / материал оболочки кабеля

(С₁₀ - 12Х18Н10Т, Т78 - ХН78Т).

8. Монтажная длина, L/