



**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9709, ТХК 9709**



**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



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

- для оперативных замеров температуры жидких, газообразных и сыпучих веществ.
- для работы в комплекте с портативными измерителями температуры ИТП, ИТПМ, ИТПМ2, ИТПЦ разработки АО НПП «Эталон» (см. раздел ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ) .

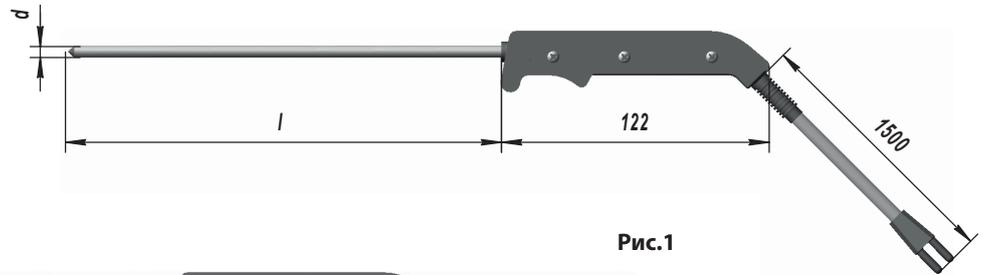
**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Преобразователь термоэлектрический

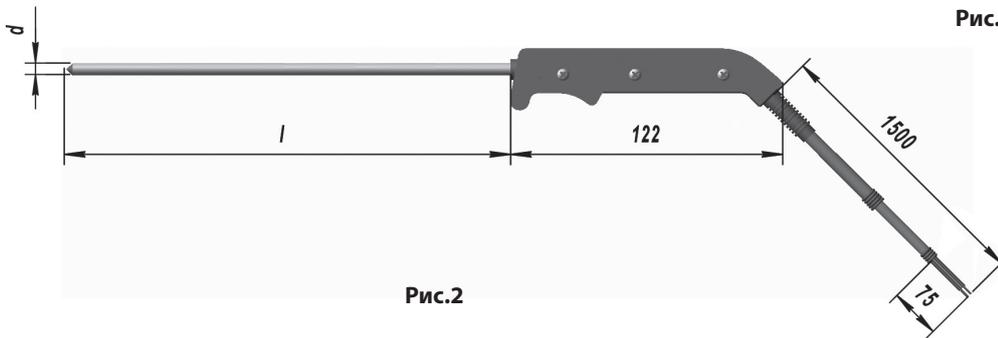
**ТХК 9709-19 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 9709	ТХК 9709
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+800	-40...+600
номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(L)
класс допуска	2	
показатель тепловой инерции, с	3, 4, 6	
степень защиты от пыли и воды	IP51	
материал защитной арматуры	Ст.ХН78Т	Ст. 12Х18Н10Т
исполнение рабочего спая	изолирован	
устойчивость к вибрации	группа исп. N2	
вид климатического исполнения	У2, Т2	
средняя наработка до отказа, ч	35 000	



**Рис.1**



**Рис.2**

<b>Хромель-алюмелевые ТХА 9709</b>					
Материал защитной арматуры: Сталь ХН78Т					
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	l, мм	d, мм	Диапазон измеряемых температур, °С	Показатель тепловой инерции, с
-00	1	200	3	-40...+600 (кратковременно до 800)	3
-01		250			
-02		320			
-03		400	4	-40...+800 (кратковременно до 1000)	4
-04		500			
-05		630			
-06		800	5	-40...+800 (кратковременно до 1000)	6
-07		1000			
-08		1600			
-09	2	200	3	-40...+600 (кратковременно до 800)	3
-10		250			
-11		320			
-12		400	4	-40...+800 (кратковременно до 1000)	4
-13		500			
-14		630			
-15		800	5	-40...+800 (кратковременно до 1000)	6
-16		1000			
-17		1600			

<b>Хромель-копелевые ТХК 9709</b>					
Материал защитной арматуры: Сталь 12Х18Н10Т					
Диапазон измеряемых температур, °С: -40...+600					
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	l, мм	d, мм	Показатель тепловой инерции, с	
-18	1	200	3	3	
-19		250			
-20		320			
-21		400	4	4	
-22		500			
-23		630			
-24		800	5	6	
-25		1000			
-26		1600			
-27	2	200	3	3	
-28		250			
-29		320			
-30		400	4	4	
-31		500			
-32		630			
-33		800	5	6	
-34		1000			
-35		1600			