



# ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХА 0001, ТХК 0001

ТУ 4211-031-02566540-2005

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения температуры плоских поверхностей с креплением винтом.
- термопреобразователи **изготовлены из кабеля В КРЕМНЕЗЕМНОЙ НИТИ.**
- **ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НА КАБЕЛЬ** надета металлическая плетенка.

Термопреобразователи:

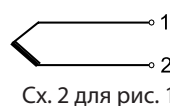
- с  $d=2$  мм выполнены без металлической плетенки.
- с  $d=4,8$  мм выполнены в металлической плетенке.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

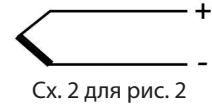
«Преобразователь термоэлектрический ТХА 0001-01»

«Преобразователь термоэлектрический ТХК 0001-16»

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



### СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТХА 0001	ТХК 0001
диапазон измеряемых температур, °С	-40...+700	-40...+600
номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(Л)
Предел допускаемого отклонения от НСХ: t: -40...+333 °С t: +333...+1200 °С	± 4 ± (0,5+0,02* t )	
показатель тепловой инерции, с	8	
степень защиты от пыли и воды	IP00	
материал изоляции термоэлектродов	кремнеземная нить	
исполнение рабочего спая	не изолирован	
устойчивость к вибрации	группа исп. N2	
вид климатического исполнения	УЗ, ТЗ	
t - температура измеряемой среды		

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм	Рис.	НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С
-00	1500	2	1	ХА(К)	-40...+700
-01	2000				
-02	3000				
-03	4000				
-04	5000				
-05	1500				
-06	2000				
-07	3000				
-08	4000				
-09	5000				
-10	1500	4,8	2	ХК(Л)	-40...+260
-11	2000				
-12	3000				
-13	4000				
-14	5000				

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм	Рис.	НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С
-15	1500	4,8	1	ХК(Л)	-40...+600
-16	2000				
-17	3000				
-18	4000				
-19	5000				
-20	1500				
-21	2000				
-22	3000				
-23	4000				
-24	5000				
-25	1500	2			-40...+260
-26	2000				
-27	3000				
-28	4000				
-29	5000				

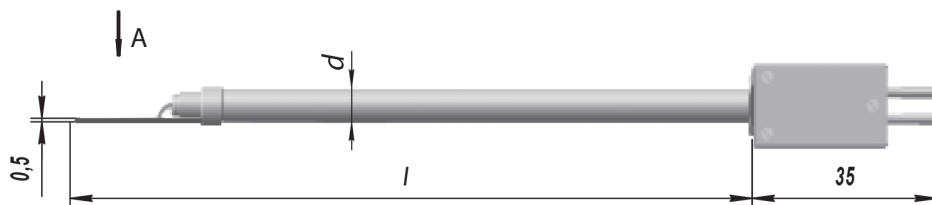


Рис.1

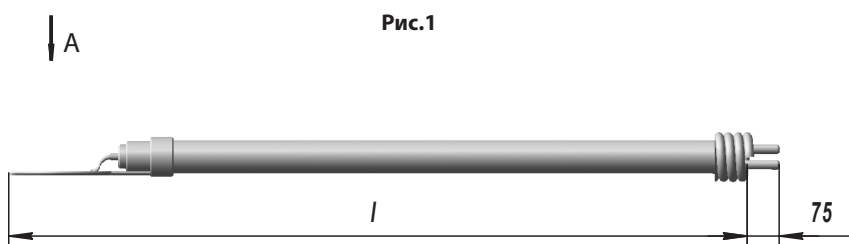
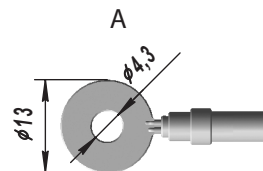


Рис.2