

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9420, ТХК 9420

## Технические характеристики

### Назначение:

Для измерения температуры выхлопных газов.  
Средняя наработка до отказа, ч, не менее 50 000

Технические характеристики	ТХА 9420	ТХК 9420
Диапазон измеряемых температур, °С	-40...+800	-40...+600
Номинальная статическая характеристика	ХА(К)	ХК(L)
Класс допуска	2	
Показатель тепловой инерции, с	5, 50	
Степень защиты от пыли и воды	IP5	
Материал защитной арматуры	см. табл. исполнений	
Исполнение рабочего спая	+, -	
Диапазон условных давлений, МПа	0,25; 2,5; 10; 32	
Материал электродов	проволока ДКРХМ 1,2 НХ 9,5 НМц АК 2-2-1 2(ХА)	
Устойчивость к вибрации	группа исп. V3	
Вид климатического исполнения	У2, Т2	

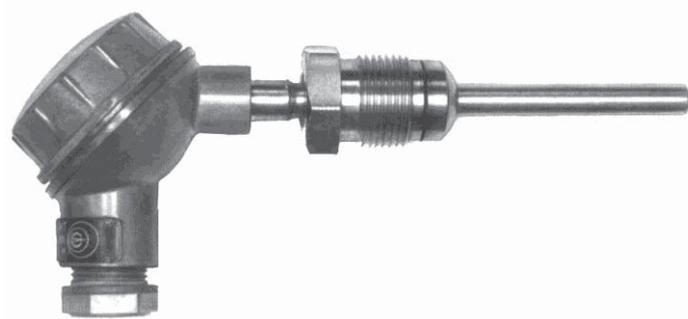


Схема соединений



### Пример записи при заказе:

ТХА 9420-17.01    У2    ТУ 4211-088-02566540-2010  
1                    2                    3

- 1) Тип и конструктивное исполнение
- 2) Вид климатического исполнения
- 3) Обозначение ТУ

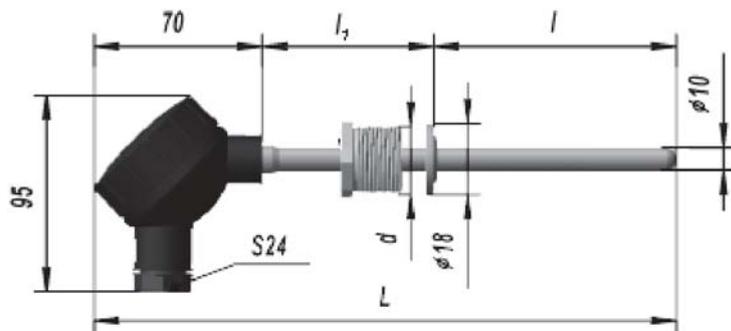


Рис.1  
 $R_y=2,5$  МПа  
 Штуцер подвижный

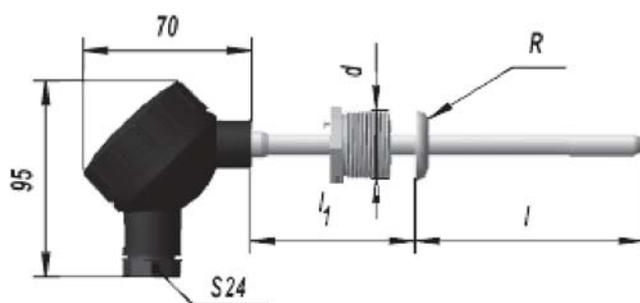


Рис.2  
 $R_y=10$  МПа  
 Штуцер подвижный

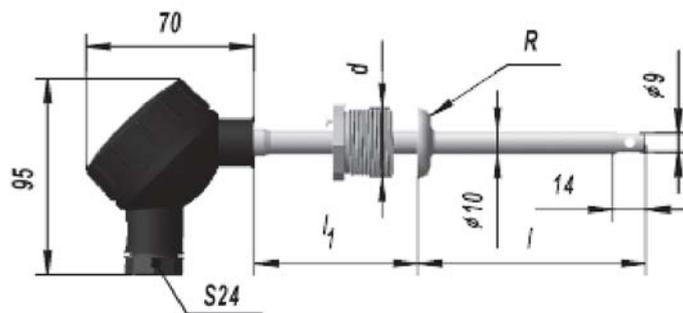


Рис.3  
 $R_y=0,25$  МПа  
 Штуцер подвижный

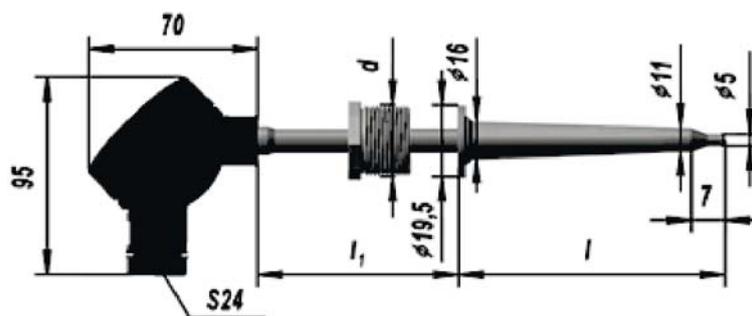


Рис.4  
 $R_y=32$  МПа  
 Штуцер подвижный

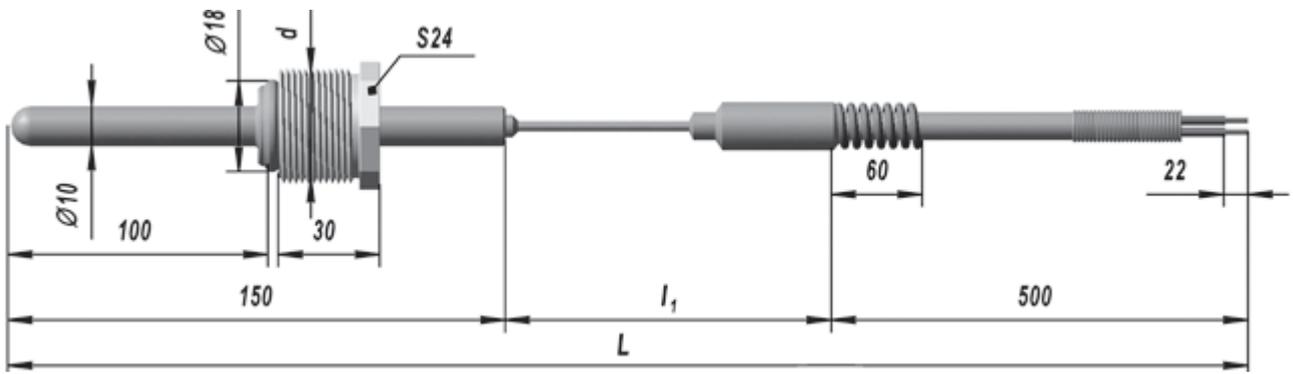


Рис.5  
 $R_y=2,5$  МПа  
 Штуцер подвижный

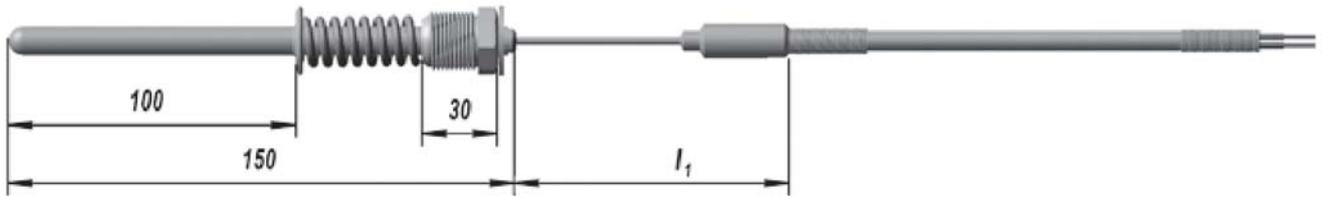


Рис.6  
 Остальное см.рис.7

# Хромель-алюмелевые ТХА 9420

Конструктивное исполнение	Рис.	Размеры, мм				Изоляция рабочего спая	Показатель тепловой инерции, с	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С
		l	L	d	R				
-00	1	80	200	M27x2; S30	-	50	Сталь 12X18Н10Т	-40...600	
-01		100	220						
-02		120	240						
-03		160	280						
-04		200	320						
-05		250	370						
-06		320	440						
-07	400	520	M22x1,5; S24	12	не более 50	Сталь 10X17Н13М2Т	-40...800		
-16	80	200							
-17	100	220							
-18	120	240							
-19	160	280							
-20	200	320							
-21	250	370							
-22	320	440	M27x2; S30	12	не более 50	Сталь 12X18Н10Т	-40...700		
-23	400	520							
-16.01	80	200							
-17.01	100	220							
-18.01	120	240							
-19.01	160	280							
-64	80	270						M27x2; S30	12
-65	100	290							
-66	120	310							
-67	160	250							
-68	200	390							
-69	250	440							
-70	320	510	ИЗОЛИРОВАН	200	ИЗОЛИРОВАН				
-71	400	590							
-72	80	270							
-73	100	290							
-74	120	310							
-75	160	250							
-76	200	390							
-77	250	440							

Конструктивное исполнение	Рис.	Размеры, мм					Изоляция рабочего спая	Показатель тепловой инерции, с	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С
		l	L	d	R	l <sub>1</sub>				
-78	4	320	510				НЕ ИЗОЛИРОВАН	не более 2	Сталь 12Х18Н10Т	-40...600
-79		400	590							
-80		50	180							
-81		60	190							
-82		80	210							
-83		100	230							
-84	120	250	60	ИЗОЛИРОВАН	не более 2	Сталь 12Х18Н10Т	-40...600			
-85	160	290								
-86	200	330								
-87	250	380								
-88	320	450								
-102	5	100						1150	M22x1,5	-
-103				G1/2-B						
-104				M22x1,5						
-105				G1/2-B						

### Хромель-алюмелевые ТХК 9420

Конструктивное исполнение	Рис.	Размеры, мм					Изоляция рабочего спая	Показатель тепловой инерции, с	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С							
		l	L	d	R	l <sub>1</sub>											
-08		80	200	M27x2; S30	-	50	ИЗОЛИРОВАН	не более 50	Сталь 12Х18Н10Т	-40...600							
-09		100	220														
-10		120	240														
-11		160	280														
-12		200	320														
-13		250	370														
-14		320	440														
-15		400	520														
-08.01		80	200								M22x1,5; S24			ИЗОЛИРОВАН	не более 50	Сталь 12Х18Н10Т	-40...600
-09.01		100	220														
-10.01		120	240														
-11.01		160	280														
-12.01		200	320														
-13.01		250	370														

Конструктивное исполнение	Рис.	Размеры, мм					Изоляция рабочего слоя	Показатель тепловой инерции, с	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С			
		l	L	d	R	l <sub>t</sub>							
-13.01	1	250	370				ИЗОЛИРОВАН	не более 50					
-14.01		320	440										
-15.01		400	520										
-24	2	80	200	M27x2; S30	12	50	ИЗОЛИРОВАН	не более 50					
-25		100	220										
-26		120	240										
-27		160	280										
-28		200	320										
-29		250	370										
-30		320	440										
-31		400	520										
-24.01		80	200								M22x1.5; S24	9,5	
-25.01		100	220										
-26.01	120	240											
27.01	160	280											
-89	4	50	180	M27x2; S30	12	60	НЕ ИЗОЛИРОВАН	не более 2	-40...500				
-90		60	190										
-91		80	210										
-92		100	230										
-93		120	250										
-94		160	290										
-95		200	330										
-96		250	380										
-97		320	450										
-98		5	100							1150	M22x1,5	-	500
-99	G1/2-B												
-100	M22 1.5												
-101	G1/2-B												
	6												

**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](http://www.omsketalon.nt-rt.ru) | [ots@nt-rt.ru](mailto:ots@nt-rt.ru)