

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТХК 9416**



Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.051.A № 2124
Маркировка взрывозащиты IExdIICT4 X соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.0-99,
ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.13-99. гл. 7.3 Правил устройства энергоустановок.
Сертификат соответствия № РОСС RU.МГ07.В00305,
выдан органом по сертификации № РОСС RU.0001.11МГ07.

Назначение:

для измерения температуры азотоводородной смеси и газов после сгорания природного газа, газообразного и жидкого аммиака, конвертированного газа, моноэтаноламинового раствора с примесями сероводорода и сернистого ангидрида в допустимых пределах; турбинных масел в системе смазки подшипников в производстве аммиака (рис.3); в емкостях и трубопроводах, содержащих среды, в которых устойчив материал защитной арматуры, при скорости жидкости до 3 м/с и газа до 40 м/с (рис.4); при защитной арматуре из стали 10X17Н13М2Т преобразователи могут использоваться в агрессивной рабочей среде, содержащей до 25% сероводорода и углекислого газа и рассчитаны на работу в среде, содержащей до 10 мг/м³ сероводорода (кратковременно до 100 мг/м³ в течение 230 часов в год).

Преобразователи выполнены во взрывозащищенном исполнении (маркировка взрывозащиты IExdIICT4 X) и могут применяться в соответствии с гл. 7.3 ПУЭ и ГОСТ Р 51330.13-99 во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ, ПС групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ Р 51330.5-99 и ГОСТ Р 51330.11-99.

ТХК 9416 могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах, в которых могут содержаться аммиак, азотоводородная смесь, углекислый газ, природный или конвертированный газ и его компоненты, а также агрессивные примеси сероводорода (H₂S) и сернистого ангидрида (SO₂) в допустимых пределах по ГОСТ 12.1.005-88.

Технические характеристики

по ТУ 50-95 ДДШ 2.821.032 ТУ:

средняя наработка до отказа при номинальных температурах - рис.1,2,5-25000 ч, рис.3,4-50000 ч

диапазон измеряемых температур, °С	0...+600
номинальная статическая характеристика	ХК(L)
класс допуска	2
показатель тепловой инерции, с	8,20,25
степень защиты от пыли и воды	IP54
материал защитной арматуры	Ст.12Х18Н10Т Ст.10Х17Н13М2Т
исполнение рабочего спая	изолирован
диапазон условных давлений, МПа	0,4; 16; 20
устойчивость к вибрации	группа исп.Н4
вид климатического исполнения	УХЛ1,У3,Т3, М1

Пример записи при заказе:

«Преобразователь термоэлектрический ТХК 9416-03»

«Преобразователь термоэлектрический ТХК 9416-03.01»

При заказе уточняйте - с комплектом монтажных частей или без него (раздел III)

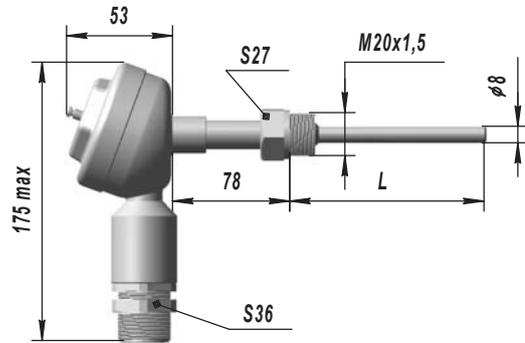


Рис. 1
Штуцер неподвижный

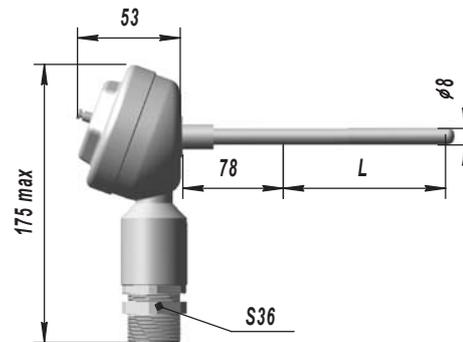


Рис. 2

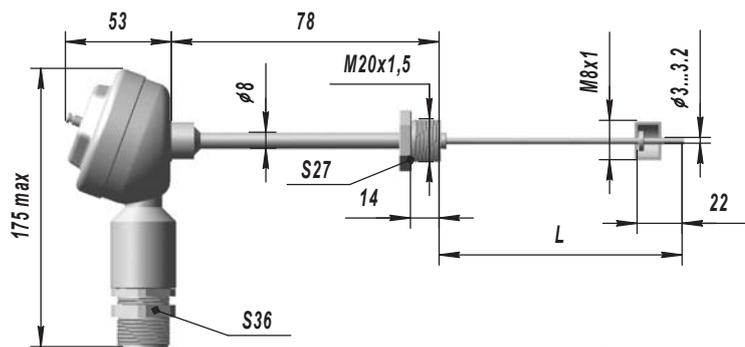


Рис. 3
Штуцер подвижный

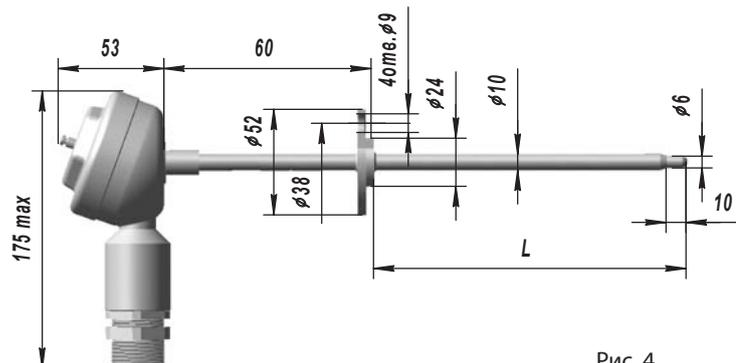


Рис. 4

ТХК 9416, взрывозащищенные:											
Материал защитной арматуры - Сталь 12Х18Н10Т											
Конструктивное исполнение	Рис.	L, мм	Масса, кг	Схема	Р _у , МПа	Диапазон измеряемых температур, °С					
-01	1	200	0,66	Cx.2	16	0...+600					
-03		200		Cx.4							
-05		250		Cx.2							
-07		250		Cx.4							
-09		320		Cx.2							
-11		320		Cx.4							
-13		400	0,72	Cx.2							
-15		400		Cx.4							
-17		500		Cx.2							
-19		500		Cx.4							
-21		1250		Cx.2							
-23		1250		Cx.4							
-25	2000	1,22	Cx.2								
-27	2000		Cx.4								
-29	2		200	0,56	Cx.2	1,0	0...+300				
-31			200		Cx.4						
-33			250		Cx.2						
-35			250		Cx.4						
-37		320	Cx.2								
-39		320	Cx.4								
-41		400	0,62	Cx.2							
-43		400		Cx.4							
-45		500		Cx.2							
-47		500		Cx.4							
-49		1250		Cx.2							
-51		1250		Cx.4							
-53	2000	1,12	Cx.2								
-55	2000		Cx.4								
-56	3		160	0,54	Cx.2	0,4	0...+300				
-57			200								
-58			250								
-59			320								
-60		400									
-61		500									
-62		630	0,66								
-63		800									
-64		1000									
-65		1250									
-66		1600									
-67		4		50				0,51	Cx.2	20	0...+300
-68	60										
-69	80										
-70	100										
-71	120		0,57								
-72	160										
-73	200										
-74	250			0,67							
-75	320										
-76	5				200	0,66	16	0...+600			
-77			200		Cx.2						
-78			250		Cx.4						
-79		250	Cx.2								
-80		320	Cx.4								
-81		320	Cx.2								
-82		400	0,72	Cx.4							
-83		400		Cx.2							
-84		500		Cx.4							
-85		500		Cx.2							
-86		1250		Cx.2							
-87		1250		Cx.4							
-88	2000	1,22	Cx.2								
-89	2000		Cx.4								
-90	6		200	0,66	Cx.2	0,4	0...+300				
-91			200					Cx.4			
-92			250					Cx.2			
-93			250					Cx.4			
-94		320	Cx.2								
-95		320	Cx.4								
-96		400	0,72	Cx.2							
-97		400		Cx.4							
-98		500		Cx.2							
-99		500		Cx.4							
-100		1250		Cx.2							
-101		1250		Cx.4							
-102	2000	1,22	Cx.2								
-103	2000		Cx.4								
-104	7		160	0,54	Cx.2	0,4	0...+300				
-105			200								
-106			250								
-107			320								
-108		400									
-109		500									
-110		630	0,66								
-111		800									
-112		1000									
-113		1250									
-114		1600									
-115		2000									

ТХК 9416, взрывозащищенные:													
Материал защитной арматуры - Сталь 10Х17Н13М2Т для использования в агрессивных рабочих средах.													
Конструктивное исполнение	Рис.	L, мм	Масса, кг	Схема	Р _у , МПа	Диапазон измеряемых температур, °С							
-03.01	1	200	0,66	Cx.4	16	0...+600							
-07.01		250											
-11.01		320											
-15.01		400					0,72						
-19.01		500											
-23.01		1250						0,97					
-27.01		2000											
-31.01		2	200						0,56	Cx.4	1,0	0...+600	
-35.01			250										
-39.01			320										
-43.01			400				0,62						
-47.01			500										
-51.01	1250		0,87										
-55.01	2000			1,12									
-76	4				50	0,51		Cx.2	20				0...+300
-77					60								
-78					80								
-79					100								
-80			120		0,57								
-81		160											
-82		200											
-83		250	0,67										
-84		320											
-88.01		5		200		0,66	Cx.4			16	0...+600		
-92.01				250									
-96.01				320									
-100.01	400			0,72									
-104.01	500												
-108.01	1250		0,97										
-112.01	2000				1,22								

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

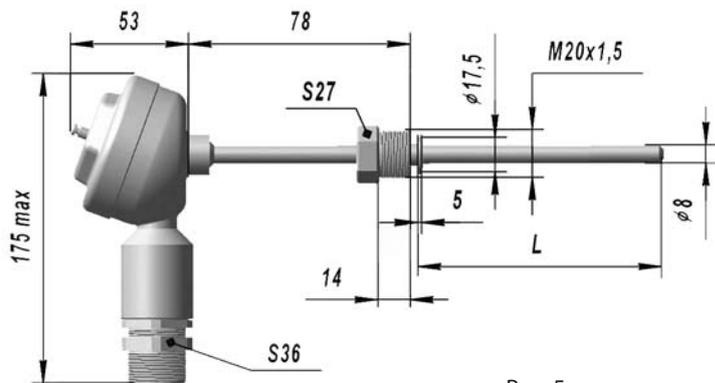
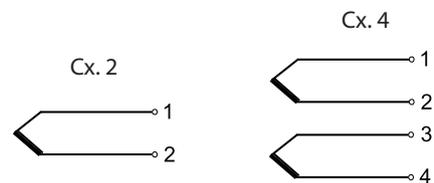


Рис. 5
Штуцер подвижный

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 || ots@nt-rt.ru