



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 9310, ТХК 9310 (КАБЕЛЬНЫЕ)



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 измерения температуры жидких и газообразных, химически неагрессивных сред.

В преобразователях конструктивных исполнений ТХА 9310 -116...-152, ТХК 9310 -52...-59 и ТХК 9310 -68...-72 используется термопарный кабель с минеральной изоляцией, что повышает термоэлектрическую стабильность и рабочий ресурс.

Для термопреобразователей, выполненных из кабеля КТМСп, допускается кратковременное применение при температуре до 1000°C.

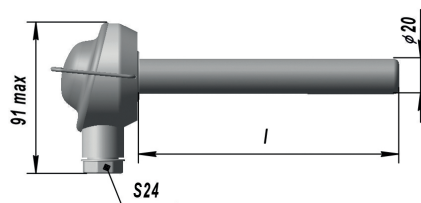
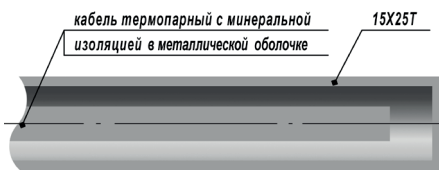


рис. 1
Р_у=0,25 МПа

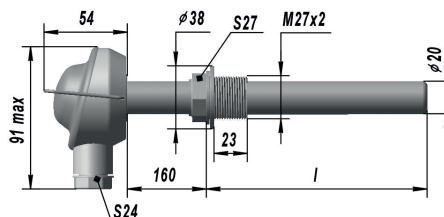


рис. 2
Р_у=4,0 МПа
Штуцер неподвижный

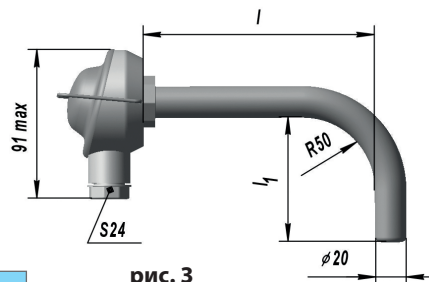


рис. 3
Р_у=0,25 МПа

ТХК 9310 (кабельные)								
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	Масса, кг	Размеры, мм	Схема	Материал		Диапазон измеряемых температур, °С	
					термоэлемента	защитной арматуры		
Класс допуска - 2			l					
-52	1	0,79	500	Сх.2	кабель КТМС(ХК) 12Х18Н10Т	сталь 12Х18Н10Т	-40...+600	
-53		1,113	800					
-54		1,328	1000					
-55		1,597	1250					
-56		1,976	1600					
-57		2,412	2000					
-58	2,945	2500	1		КТМС(ХК) 2x0,3	08Х18Н10Т		
-68	0,76	200						
-69	1,067	320						
-70	1,273	400						
-71	1,53	800						
-72	1,89	1250						
-59	2	3,65	3150		1	КТМС(ХК) 2x0,3		08Х18Н10Т
-60		0,80	500					
-61		1,12	800					
-62		1,33	1000					
-63		1,60	1250					
-64		1,98	1600					
-65		2,42	2000					
-66		2,95	2500					
-67		3,65	3150					
-73		1,03	200					
-74		1,15	320					
-75	1,23	400						
-76	1,71	800						
-77	2,23	1250						



ТХА 9310 (кабельные)								
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	Масса, кг	Размеры, мм		Схема	Материал		Диапазон измеряемых температур, °С
			Класс допуска - 2	l		термоэле-мента	защитной арматуры	
-116	1	0,76	500		Сх.4	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь 15Х25Т	-40...+1000
-117		1,067	800					
-118		1,273	1000					
-119		1,53	1250					
-120		1,89	1600					
-121		2,309	2000					
-122		2,816	2500					
-123		3,361	3150					
-124	1	0,79	500		Сх.2	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь 15Х25Т	-40...+1000
-125		1,113	800					
-126		1,328	1000					
-127		1,597	1250					
-128		1,976	1600					
-129		2,412	2000					
-130		2,945	2500					
-131		3,646	3150					
-132		0,76	500					
-133		1,067	800					
-134		1,273	1000					
-135		1,53	1250					
-136	1,89	1600						
-137	2,309	2000						
-138	2,816	2500						
-139	3,361	3150						
-140	2	0,76	200		Сх.2	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь 15Х25Т	-40...+1000
-141		1,067	320					
-142		1,273	400					
-143		1,53	800					
-144		1,89	1250					
-145		2,309	200					
-146		2,816	320					
-147		3,361	400					
-148		0,76	800					
-149		1,067	1250					
			l	l ₁				
-150	3	1,4	400	500	Сх.2	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь 15Х25Т	-40...+1000
-151		2,5	800	1000				
-152		3,7	1250	1600				

ТХК 9310 (кабельные), схема соединений 2								
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	Масса, кг	Размеры, мм		Схема	Материал		Диапазон измеряемых температур, °С
			Класс допуска - 2	l		термоэле-мента	защитной арматуры	
-82	1	1,08	630		Сх.2	кабель КТМС(ХК) 12Х18Н10Т	сталь 12Х18Н10Т	-40...+600
-83		1,62	500					
-84		1,9	630					
-85		2,7	1000					
-86		3,99	1600					
-87		4,85	2000					
-88		5,94	2500					
-89		7,34	3150					
-90	2	1,08	630		Сх.2	кабель КТМС(ХК) 12Х18Н10Т	сталь 08Х18Н10Т	-40...+600
-91		1,62	500					
-92		1,9	630					
-93		2,7	1000					
-94		3,99	1600					
-95		4,85	2000					
-96		5,94	2500					
-97		7,34	3150					



ТХА 9310 (кабельные), схема соединений 2							
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	Масса, кг	Размеры, мм		Материал		Диапазон измеряемых температур, °С
			l	l ₁	термоэлемента	защитной арматуры	
-209	1	0,8	500	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь ХН45Ю	-40...+1000	
-210		1,08	630				
-211		1,12	800				
-212		1,33	1000				
-213		1,6	1250				
-214		1,98	1600				
-215		2,42	2000				
-216		2,95	2500				
-217		3,65	3150				
-218	2	1,03	200	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь ХН45Ю	-40...+1000	
-219		1,15	320				
-220		1,4	400				
-221		1,62	500				
-222		1,9	630				
-223		2,26	800				
-224		2,7	1000				
-225		3,24	1250				
-226		3,99	1600				
-227		4,85	2000				
-228		5,94	2500				
-229	7,34	3150					
-233	1	1,08	630	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь 15Х25Т	-40...+1000	
-234	2	1,62	500				
-235		1,9	630				
-236		2,7	1000				
-237		3,99	1600				
-238		4,85	2000				
-239		5,94	2500				
-240	7,34	3150					
-241	1	1,08	630	кабель КТМС(ХА) 12Х18Н10Т	сталь 12Х18Н10Т	-40...+800	
-242	2	1,62	500				
-243		1,9	630				
-244		2,7	1000				
-245		3,99	1600				
-246		4,85	2000				
-247		5,94	2500				
-248		7,34	3150				
-230	3	1,4	400	500	кабель КТМСп(ХА) ХН78Т	сталь ХН45Ю	-40...+1000
-231		2,5	800	1000			
-232		3,7	1250	1600			

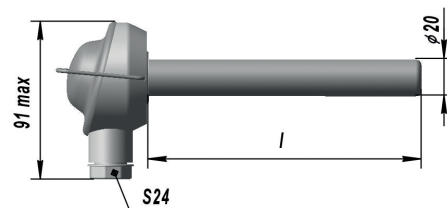


рис. 1
Р_у=0,25 МПа

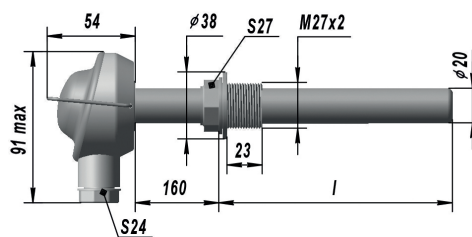


рис. 2
Р_у=4,0 МПа
Штуцер неподвижный

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь термоэлектрический
ТХК 9310-53 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010»

Обозначение ТУ
Вид климатического исполнения
Тип и конструктивное исполнение

Передвижной штуцер для рис.2 заказывается отдельно (раздел "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ДЛЯ РЕМОНТА И МОНТАЖА ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ").

