



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.

Термопреобразователи по рис. 1 и рис. 2 имеют разборную конструкцию.

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

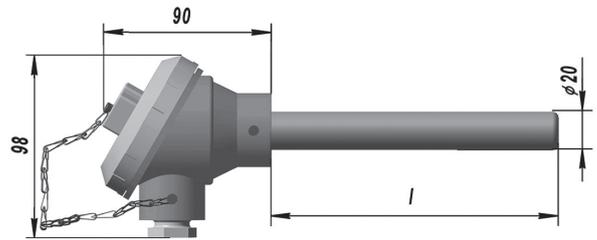
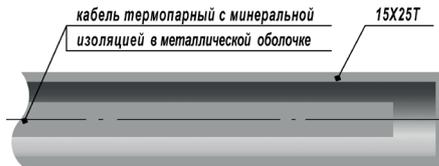


рис. 1
Р_у=0,25 МПа

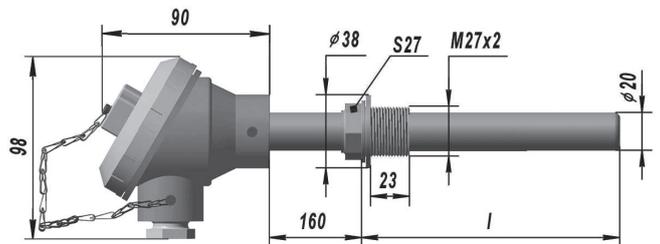


рис. 2
Р_у=4,0 МПа
Штуцер неподвижный

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

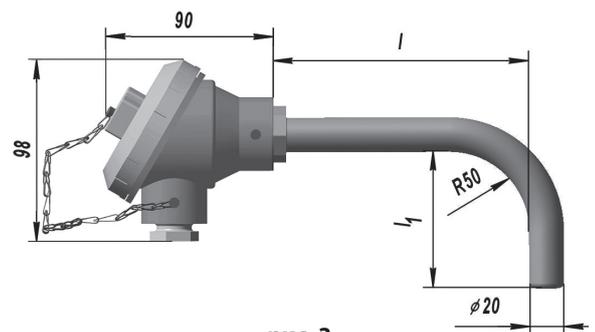


рис. 3
Р_у=0,25 МПа



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			кабель КТМС(ХА) 12Х18Н10Т	сталь 12Х18Н10Т	-40...+800
-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			КТМС(ХА) 12Х18Н10Т	сталь 12Х18Н10Т	-40...+800
-146		2,816	320					
-147		3,361	400					
-148		0,76	800					
-149		1,067	1250					
-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		Материал		Диапазон измеряемых температур, °С
			Класс допуска - 2	l	термоэле-мента	защитной арматуры	
-82	1	1,08	630		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				
-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				

