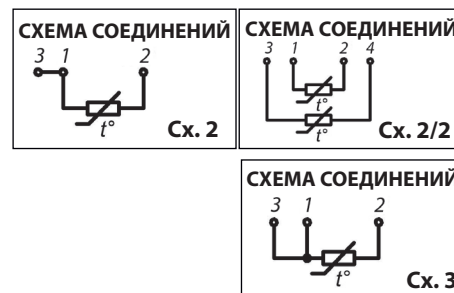


Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 15196-96



"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"



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 категорий IIA, IIB, IIC групп T1, T2, T3, T4 по классификации ГОСТ 31610/0-2014.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9418	ТСМ 9418
диапазон измеряемых температур, °С	-196...+500 *	-50...+150 *
номинальная статическая характеристика	50П, 100П	50М, 100М
класс допуска	В	
время термической реакции, с	8, 20	20
степень защиты от пыли и воды	IP54	
материал защитной арматуры	Ст. 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 08Х13	
номинальное значение α , °С ⁻¹ ; (W ₁₀₀)	0,00391; (1,3910)	0,00428; (1,4280)
диапазон условных давлений, МПа	1, 16, 25, 32	1, 16
устойчивость к вибрации	группа исп. N4	
вид климатического исполнения	У3, Т1, Т3, М1	

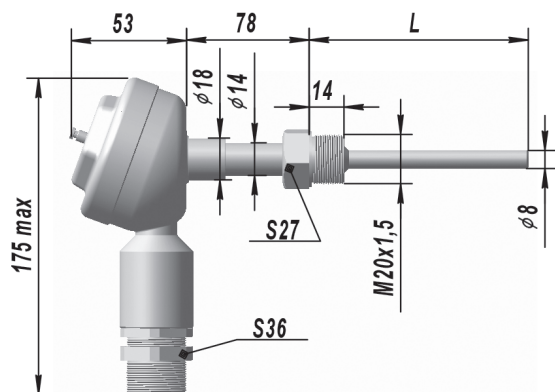
* см. таблицы конструктивных исполнений

- рис.1- 200 000 ч,
- рис.2, 3, 4 - 66 700 ч

«Термометр сопротивления ТСП 9418-02»,
«Термометр сопротивления ТСМ 9418-62».

При заказе уточняйте:
с комплектом монтажных частей или без
него (раздел "узлы и ДЕТАЛИ для РЕМОНТА
и МОНТАЖА ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ")

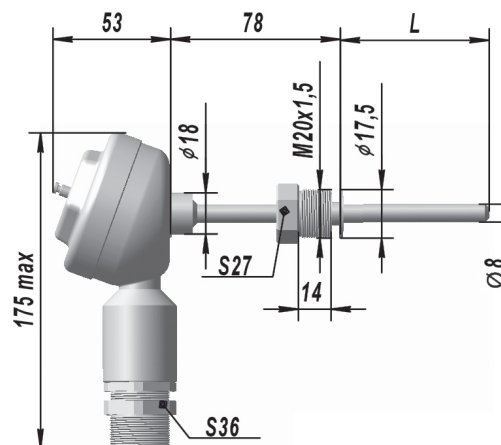
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		L, мм	Масса, кг	Схе- ма	Р _у , МПа	D/d	Диапазон измеряемых температур, °С	l, мм	Материал защитной арматуры
НСХ: 50П	НСХ: 100П								
-00	-27	80	0,60	2	32	8/6	-50...+200	45	Сталь 12Х18Н10Т
-01	-28	100							
-02	-29	120							
-03	-30	160							
-04	-31	200	0,66						
-05	-32	250							
-06	-33	320							
-07	-34	400							
-08	-35	500	0,72						0,60
-09	-36	80							
-10	-37	100							
-11	-38	120							
-12	-39	160	0,66						
-13	-40	200							
-14	-41	250							
-15	-42	320							
-16	-43	400	0,72	0,60					
-17	-44	500							

**Рис.2** (Штуцер неподвижный)схема 2, условное давление **16 МПа**Диапазон измеряемых температур **-196...+500 °C****ТСП 9418**

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	Масса, кг	НСХ	Материал защитной арматуры
-54	120	0,75	100П Двойной	Сталь 12Х18Н10Т
-55	160			
-56	200	0,79		
-57	250			
-58	320	0,82		
-59	400			
-60	500			

ТСМ 9418

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	Масса, кг	НСХ	Материал защитной арматуры
-61	120	0,60	50М	Сталь 08Х13
-62	160			
-63	200	0,66		
-64	250			
-65	320	0,72		
-66	400			
-67	500	0,60		
-68	120			
-69	160	0,66		
-70	200			
-71	250	0,72	Сталь 10Х17Н13М2Т	
-72	320			
-73	400	0,60		
-74	500			
-75	120	100М		Сталь 08Х13
-76	160			
-77	200		0,66	
-78	250			
-79	320		0,72	
-80	400			
-81	500		0,60	
-82	120			
-83	160		0,66	
-84	200			
-85	250	0,72	Сталь 10Х17Н13М2Т	
-86	320			
-87	400	0,60		
-88	500			
-89	120	2000М		Сталь 08Х13
-90	160			
-91	200		0,66	
-92	250			
-93	320			

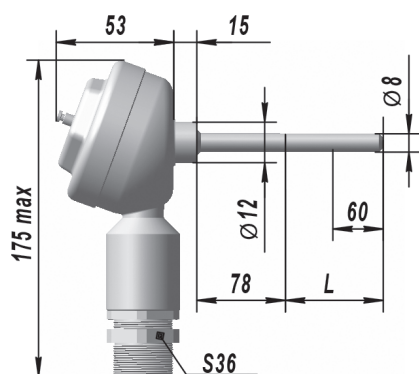
Рис. 3 (Штуцер подвижный), условное давление **16 МПа**

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	Масса, кг	Схема	НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Материал защитной арматуры
ТСП						
-156	120	0,75	2/2	100П Двойной	-196...+500	Сталь 12Х18Н10Т
-157	160					
-158	200	0,79				
-159	250					
-160	320	0,82				
-161	400					
-162	500					

ТСП	ТСМ										
-196	-163	120	0,60		50П 50М		Сталь 08Х13				
-197	-164	160									
-198	-165	200	0,66								
-199	-166	250									
-200	-167	320									
-201	-168	400	0,72								
-202	-169	500									
-203	-170	120	0,60								
-204	-171	160									
-205	-172	200	0,66								
-206	-173	250									
-207	-174	320									
-208	-175	400	0,72								
-209	-176	500									
-210	-177	120	0,60								
-211	-178	160									
-212	-179	200	0,66								
-213	-180	250									
-214	-181	320									
-215	-182	400	0,72								
-216	-183	500									
-217	-184	120	0,60								
-218	-185	160									
-219	-186	200	0,66								
-220	-187	250									
-221	-188	320									
-222	-189	400	0,72								
-223	-190	500									
-224	-191	120	0,60								
-225	-192	160									
-226	-193	200	0,66								
-227	-194	250									
-228	-195	320									

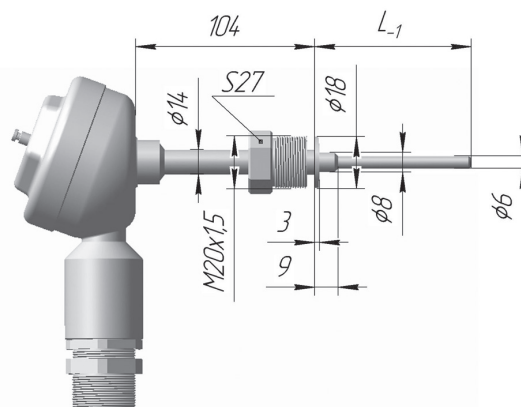


Рис. 4. Условное давление 1 мПа



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		L, мм	Масса, кг	Схе-ма	НСХ	Материал защитной арматуры
ТСП	ТСМ					
-50...+200	-50...+150					
-94	-126	160	0,50	2	50П 50М	Сталь 08Х13
-95	-127	200	0,56			
-96	-128	250				
-97	-129	320				
-98	-130	400	0,62			
-99	-131	500				
-100	-132	160	0,50			10Х17Н13М2Т
-101	-133	200	0,56			
-102	-134	250				
-103	-135	320				
-104	-136	400	0,62			
-105	-137	500				
-106	-138	160	0,50		100П 100М	Сталь 08Х13
-107	-139	200	0,56			
-108	-140	250				
-109	-141	320				
-110	-142	400	0,62			
-111	-143	500				
-112	-144	160	0,50			10Х17Н13М2Т
-113	-145	200	0,56			
-114	-146	250				
-115	-147	320				
-116	-148	400	0,62			
-117	-149	500				
-118	-150	1250	0,87	3		
-119	-151	2000	1,12			
НСХ: 100П Двойной	НСХ: 2000М	L, мм	Масса, кг			Материал защитной арматуры
-196...+500	-50...+150					
Схема 2/2	Схема 2					
-120	-152	160	0,50			Сталь 10Х17Н13М2Т
-121	-153	200	0,56			
-122	-154	250				
-123	-155	320				
-124		400	0,62			
-125		500				

Рис. 5



Класс допуска В, схема 2,
 Диапазон измеряемых температур -50...+150 °С
 Материал защитной арматуры:
 сталь 12Х18Н10Т

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		L, мм
ТСП	ТСМ	
НСХ: 50П	НСХ: 50М	
$\alpha=0,00391^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha=0,00428^{\circ}\text{C}^{-1}$	
-229	-245	300
-230	-246	320
-231	-247	330
-232	-248	360
-233	-249	380
-234	-250	400
-235	-251	420
-236	-252	735
НСХ: 100П	НСХ: 100М	
-237	-253	300
-238	-254	320
-239	-255	330
-240	-256	360
-241	-257	380
-242	-258	400
-243	-259	420
-244	-260	735