

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ И МЕДНЫЕ ТСП 9506, ТСМ 9506



Зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 50071-12.  
Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004.A № 46757  
Сертифицированы в Республике Казахстан  
№ KZ.02.03.02445-2008/17135-04

**Назначение:**

для измерения температуры дистиллята, бидистиллята, пресной и морской воды, пара, конденсата, фреона, кислорода, водорода, гелиокислородных и гелиоазотнокислых смесей, углекислого газа, растворов карбоната и бикарбоната.  
Крепление с помощью штуцера M27x2.  
вероятность безотказной работы за 5000 ч - 0,99; срок службы-15 лет

**Технические характеристики** по ТУ 4211-093-02566540-2011

**Пример записи при заказе:**

«ТСП 9506 .158-02 ТУ 4211-093-02566540-2011»

Технические характеристики	ТСП 9506	ТСМ 9506
Диапазон измеряемых температур, °С	-200...+500 *	-50...+150
Номинальная статическая характеристика	50П; 100П; 2x50П	50М
Класс допуска	В	С
Время термической реакции, с	6; 16	20
Степень защиты от пыли и воды	IP54	
Материал защитной арматуры	12X18Н10Т, 08X18Н10Т *	
Номинальное значение α, °С <sup>-1</sup> ; (W100)	0,00391	0,00428
Диапазон условных давлений, МПа	6,3; 16; 25;	
Устойчивость к вибрации	F3	
Вид климатического исполнения	В1	
Масса, кг, не более	0,4...1,0	0,38...0,58
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	70000	

\* см. таблицы конструктивных исполнений

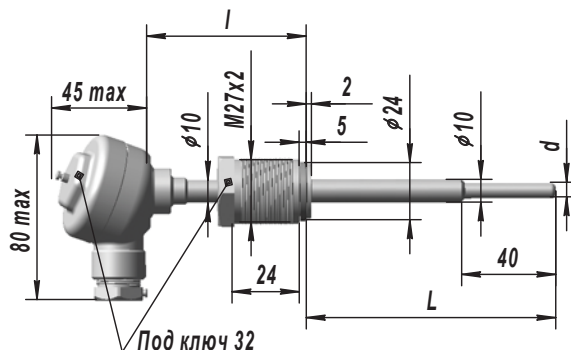


Рис. 1

Материал головки - нержавеющая сталь

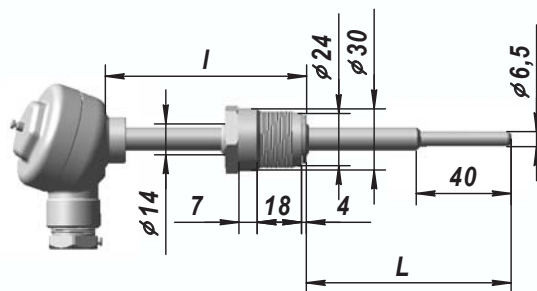


Рис. 2

Остальное см. рис. 1

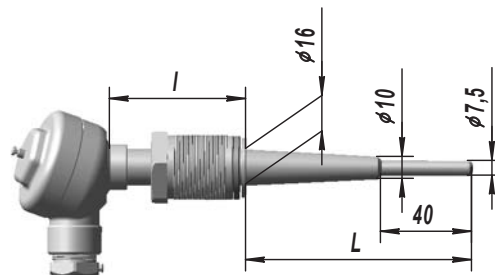


Рис. 3

Остальное см. рис. 1

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

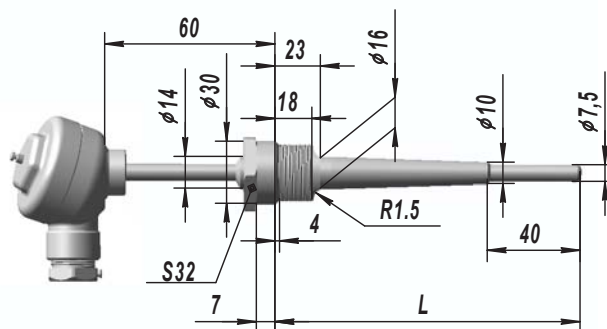
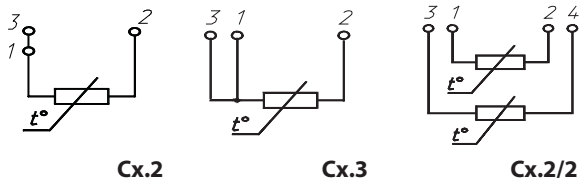


Рис. 4

Остальное см. рис. 1

**ТСП 9506; Материал защитной арматуры Сталь 08Х18Н10Т**

Конструктивное исполнение	l, мм	L, мм	d, мм	Р <sub>у</sub> , МПа	Рис.	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С
<b>.158-00</b>	60	60	6,5	16	1	50П	2	-200...+500
-01						100П	2/2	
-02						50П	2/2	
-09						50П	2	
-10						100П	2	
-11						50П	2/2	
-18		50П				2		
-19		100П				2		
-20		50П				2/2		
-27		50П				2		
-28		100П				2		
-29		50П				2/2		
-36		50П				2		
-37		100П				2		
-38		50П				2/2		
-45		50П				2		
-46		100П				2		
-47		50П				2/2		
-54		50П				2		
-55		100П				2		
-56		50П				2/2		
-63		50П				2		
-64		100П				2		
-65	50П	2/2						
<b>.159-00</b>	500	400	7,5	16	1	50П	2	-200...+500
-01		100П				2/2		
-02		50П				2/2		
-03		50П				2		
-04		100П				2		
-05		50П				2/2		
-06		50П				3		
-07		100П				3		
-08		50П				2/2		
-09		50П				3		
-10		100П				3		
-11		50П				2/2		
-12		50П				3		
-13		100П				2/2		
-14		50П				3		
-15		50П				3		
-16		100П				3		
-17	50П	2/2						
-18	50П	3						
-19	100П	3						
-20	50П	3						
-21	100П	3						
-22	50П	3						
-23	100П	3						
-24	60	60	6,5	16	1	50П	2	-200...+500
-25	80	80						
-26	100	100						
-27	120	120						
-28	160	160						
-29	200	200						
-30	250	250						
-31	320	320						
-32	400	400						
-33	500	500						
-34	630	630						
-35	800	800						
-36	1000	1000						
-37	1250	1250						
-38	1600	1600						
-39	2000	2000						
-40	100	60						
-41			100П	2/2				
-42			50П	2/2				
-43		50П	2					
-44		100П	2					
-45		50П	2/2					

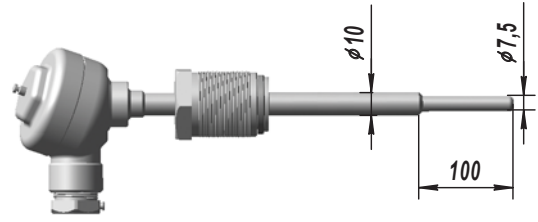


Рис. 5  
Остальное см. рис. 1

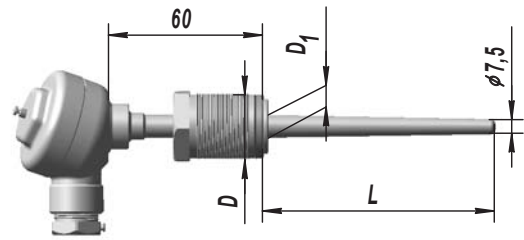


Рис. 6  
Остальное см. рис. 1

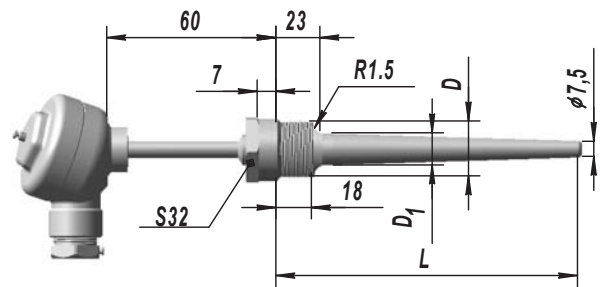


Рис. 7  
Остальное см. рис. 1

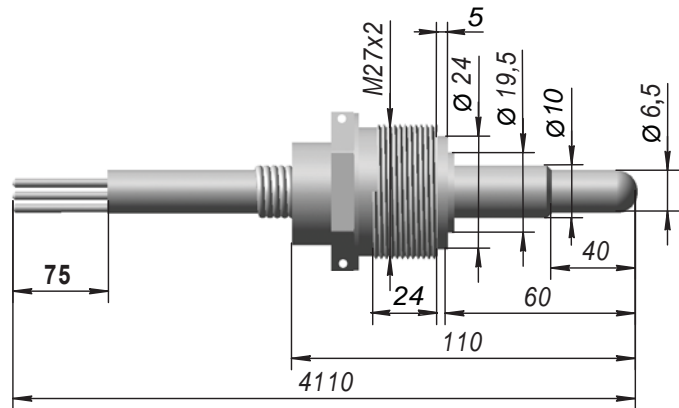


Рис. 8 Штуцер подвижный

<b>ТСП 9506;</b>								
Материал защитной арматуры <b>Сталь 08X18H10T;</b>								
Условное давление 25 МПа.								
Конструктивное исполнение	l, мм	L, мм	d, мм	Рис.	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С	
<b>.159-46</b>	100	100	6,5	2	50П	2	-50...+400	
-47					100П			
-48					50П	2/2		
-49					50П	2		
-50					100П			
-51					50П	2/2		
-52					50П	2		
-53					100П			
-54					50П	2/2		
-55					50П	2		
-56		100П						
-57		50П			2/2			
-58		50П			2			
-59		100П						
-60		50П			2/2			
-61		50П			2			
-62		100П						
-63		50П			2/2			
-64		50П			2			
-65		100П						
-66		50П			2/2			
-67		50П			2			
-68		100П						
-69		50П			2/2			
-70		50П			3			
-71		100П						
-72		50П			2/2			
-73		50П			3			
-74		100П						
-75		50П			2/2			
-76		50П			3			
-77		100П						
-78		50П			2/2			
-79		50П			3			
-80		100П						
-81	50П	2/2						
-82	50П	3						
-83	100П							
-84	50П	2/2						
-85	50П	3						
-86	100П							
-87	50П	2/2						
<b>.160-00</b>	60	50	7,5	3	50П	2	-200...+500	
-01		100П						
-02		50П			2/2			
-09		50П			2			
-10		100П						
-11		50П			2/2			
-18		50П			2			
-19		100П						
-20		50П			2/2			
-27		320			80	50П		2/2
-28		60			100	50П		2
-29						100П		
-30						50П		2/2
-37						50П		2
-38						100П		
-39						50П		2/2
-46						50П		2
-47						100П		
-48	50П		2/2					
-55	50П		2					
-56	100П							
-57	50П	2/2						
-64	250	50П	2					
-65		100П						
-66	50П	2/2						

<b>ТСП 9506</b>													
Конструктивное исполнение	l, мм	L, мм	Рy, МПа	Рис.	НСХ	Схема	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С					
<b>.169-00</b>	60	80	25	4	50П	2	Сталь 08X18H10T	-50...+500					
-01					100П								
-02					50П	2/2							
-09					50П	2							
-10					100П								
-11					50П	2/2							
-18					50П	2							
-19					100П								
-20					50П	2/2							
-27					50П	2							
-28		100П											
-29		50П			2/2								
-36		50П			2								
-37		100П											
-38		50П			2/2								
-45		50П			2								
-46		100П											
-47		50П			2/2								
<b>.171-00</b>		80			120	6,3			5	100П	2/2	Сталь 12X18H10T	-100...+250
-01					160								
-02					200								
-03					250								
-04					320								

<b>ТСП 9506;</b>									
Материал защитной арматуры <b>Сталь 08X18H10T;</b>									
Условное давление 25 МПа.									
Конструктивное исполнение	L, мм	D1, мм	D, мм	Рис.	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С		
<b>.036-00</b>	50	12	M22x1,5	6	50П	2	0...+450		
-01					100П			2/2	
-02					100П	2			
-03					50П				
-04					16	M27x2		50П	2/2
-05					100П	2			
-06					50П				
-07					12	M22x1,5		100П	2/2
-08					100П	2			
-09					50П				
-10		16	M27x2		100П	2/2			
-11		100П	2						
-12		50П							
-13		12	M22x1,5		100П	2/2			
-14		100П	2						
-15		50П							
-16		16	M27x2		100П	2/2			
-17		100П	2						
-18		50П							
-19		12	M22x1,5		100П	2/2			
-20		100П	2						
-21		50П							
-22		16	M27x2		100П	2/2			
-23	100П	2							

<b>ТСП 9506;</b>						
Материал защитной арматуры <b>Сталь 08Х18Н10Т;</b>						
Диапазон измеряемых температур, °С <b>0...+450;</b>						
Условное давление 25 МПа.						
Конструктивное исполнение	L, мм	D <sub>1</sub> , мм	D, мм	Рис.	НСХ	Схема
<b>.036-24</b>	120	12	M22x1,5	6	50П	2
-25					2/2	
-26					2	
-27		16	M27x2		50П	2/2
-28					2/2	
-29					2	
-30	160	12	M22x1,5		50П	2/2
-31					2/2	
-32					2	
-33		16	M27x2		50П	2/2
-34					2/2	
-35					2	
-36	200	12	M22x1,5	100П	2	
-37				2		
-38				2		
-39		16	M27x2	50П	2/2	
-40				2/2		
-41				2		
-42	250	12	M22x1,5	50П	2/2	
-43				2/2		
-44				2		
-45		16	M27x2	50П	2/2	
-46				2/2		
-47				2		
-48	80	18	M22x1,5	50П	2/2	
-49				2/2		
-50				2		
-51		16	M27x2	50П	2/2	
-52				2/2		
-53				2		
-54	100	16	M22x1,5	50П	2/2	
-55				2/2		
-56				2		
-57		16	M27x2	50П	2/2	
-58				2/2		
-59				2		
-60	120	16	M22x1,5	100П	2	
-61				2		
-62				2		
-63		16	M27x2	50П	2/2	
-64				2/2		
-65				2		
-66	160	16	M22x1,5	50П	2/2	
-67				2/2		
-68				2		
-69		16	M27x2	50П	2/2	
-70				2/2		
-71				2		
-72	200	16	M22x1,5	100П	2	
-73				2		
-74				2		
-75		16	M27x2	50П	2/2	
-76				2/2		
-77				2		
-78	250	16	M22x1,5	50П	2x2	
-79				2		
-80				2		
-81		16	M27x2	50П	2x2	
-82				2x2		
-83				2		

<b>ТСМ 9506;</b>							
Материал защитной арматуры <b>Сталь 08Х18Н10Т;</b>							
Диапазон измеряемых температур, °С <b>-50...+150;</b>							
Условное давление 16 МПа.							
Конструктивное исполнение	l, мм	L, мм	d, мм	Рис.	НСХ	Схема	
<b>.170-00</b>	60	60	6,5	1	50М	2	
-01							80
-02							100
-03							120
-04							160
-05							200
-06							250
-07							320
-08							400
-09							500
-10		60					
-11		80					
-12		100					
-13		120					
-14		160					
-15		200					
-16		250					
-17		320					
-18		400					
-19		500					
-20	60	60	7,5	3	50М	2	
-21	80						
-22	320						
-23	100						
-24	120						
-25	160						
-26	200						
-27	250						
-28	80						
-29	100						
-30	120						
-31	160						
-32	200						
-33	250						

<b>ТСП 9506;</b>						
Материал защитной арматуры <b>Сталь 12Х18Н10Т;</b>						
Диапазон измеряемых температур, °С <b>-50...+250;</b>						
Условное давление 16 МПа.						
Конструктивное исполнение	L, мм	D <sub>1</sub> , мм	D, мм	Рис.	НСХ	Схема
<b>.212-00</b>	60	6,5	M27x2	8	100П	3

**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)