



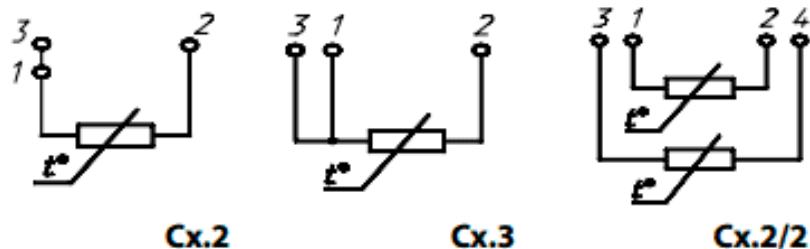
**ЗАКАЗАТЬ**

Термопреобразователи сопротивления ТСМ-9506, ТСП-9506 предназначены 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 осуществляется посредством штуцера М27х2. Технические характеристики термопреобразователей соответствуют требованиям ТУ 4211-093-02566540-2011. Пример записи условного обозначения при заказе: «ТСП 9506 .158-02 ТУ 4211-093-02566540-2011».

**Технические характеристики**

Наименование	Значение	
	ТСП 9506	ТСМ 9506
Диапазон измеряемых температур	-200...+500°C	-50...+ 150°C
Номинальная статическая характеристика	50П; 100П; 2х50П	50М
Класс допуска	В	С
Время термической реакции	6; 16 с	20 с
Номинальное значение $\alpha$	0,00391°C <sup>-1</sup>	0,00428°C <sup>-1</sup>
Средняя наработка до отказа	не менее 70000 ч	
Вероятность безотказной работы за 5000 ч	0,99	
Срок службы	15 лет	
Диапазон условных давлений	6,3; 16; 25 МПа	
Устойчивость к вибрации	F3	
Вид климатического исполнения	В1	
Степень защиты от пыли и воды	IP54	
Материал защитной арматуры	08X18H10T, 12X18H10T*	
Масса, не более	0,4...1,0 кг	0,38...0,58 кг

**Схемы соединений:**



**Габаритные размеры:**

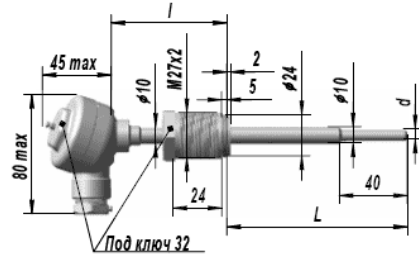


Рис. 1  
Материал головки - нержавеющая сталь

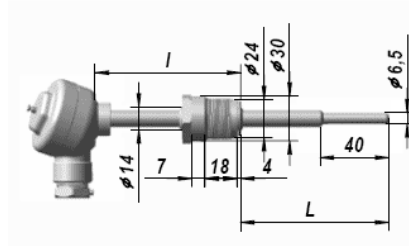


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1



Рис. 5  
Остальное см. рис. 1

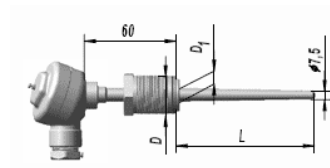


Рис. 6  
Остальное см. рис. 1

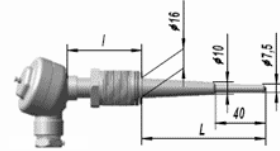


Рис. 3  
Остальное см. рис. 1

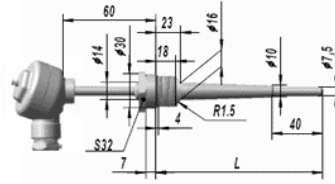


Рис. 4  
Остальное см. рис. 1

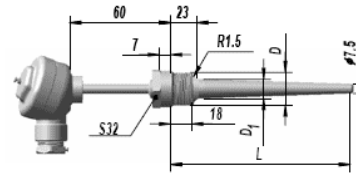


Рис. 7  
Остальное см. рис. 1

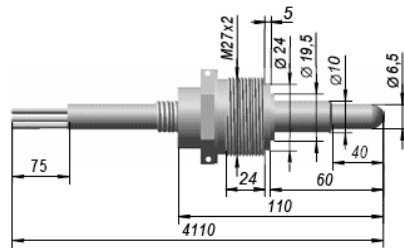


Рис. 8 Штуцер подвижный

**Варианты исполнений:**

ТСП 9506								
Конструктивное исполнение	L, мм	L, мм	Ру, МПа	Рис.	НСХ	Схема	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С
.169-00	60	80	25	4	50П	2	Сталь 08Х18Н10Т	-50...+500
-01					100П	2/2		
-02					50П	2		
-09					100П	2/2		
-10					50П	2		
-11					100П	2/2		
-18		50П			2			
-19		100П			2/2			
-20		50П			2			
-27		100П			2/2			
-28		50П			2			
-29		100П			2/2			
-36		50П			2			
-37		100П			2/2			
-38		50П			2			
-45		100П			2/2			
-46		50П			2			
-47		100П			2/2			
.171-00	80	120	6,3	5	100П	2/2	Сталь 12Х18Н10Т	-100...+250
-01		160						
-02		200						
-03		250						
-04		320						

ТСП 9506;							
Материал защитной арматуры Сталь 08Х18Н10Т;							
Условное давление 25 МПа.							
Конструктивное исполнение	L, мм	D1, мм	D, мм	Рис.	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С
.036-00	50	12	M22x1,5	6	50П	2	0...+450
-01					100П	2/2	
-02					50П	2	
-03					100П	2/2	
-04					50П	2	
-05					100П	2/2	
-06		50П	2				
-07		100П	2/2				
-08		50П	2				
-09		100П	2/2				
-10		50П	2				
-11		100П	2/2				
-12		50П	2				
-13		100П	2/2				
-14		50П	2				
-15		100П	2/2				
-16		50П	2				
-17		100П	2/2				
-18	50П	2					
-19	100П	2/2					
-20	50П	2					
-21	100П	2/2					
-22	50П	2					
-23	100П	2/2					

ТСП 9506; Материал защитной арматуры <b>Сталь 08Х18Н10Т</b>													
Конструктивное исполнение	l, мм	L, мм	d, мм	Р <sub>у</sub> , МПа	Рис.	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С					
.158-00	60	60	6,5	16	1	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						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							
-54		50П				2							
-55		100П											
-56		50П				2/2							
-63		50П				2							
-64		100П											
-65		50П				2/2							
.159-00		60				400	6,5		16	1	50П	2	-200...+500
-01											100П		
-02											50П	2/2	
-03											50П	2	
-04											100П		
-05											50П	2/2	
-06	50П		3										
-07	100П												
-08	50П		2/2										
-09	50П		3										
-10	100П												
-11	50П		2/2										
-12	50П		3										
-13	100П		2/2										
-14	50П		3										
-15	100П												
-16	50П		2/2										
-17	500		7,5	50П	2/2								
-18	50П		3										
-19	100П												
-20	50П												
-21	100П												
-22	50П												
-23	100П												
-24	60	2											
-25	80												
-26	100												
-27	120												
-28	160												
-29	200												
-30	250												
-31	320												
-32	400												
-33	500												
-34	630												
-35	800												
-36	1000												
-37	1250												
-38	1600												
-39	2000												
-40	50П	2	-50...+400										
-41	100П												
-42	50П			2/2									
-43	50П			2									
-44	100П												
-45	50П	2/2											

ТСП 9506; Материал защитной арматуры <b>Сталь 08Х18Н10Т</b> ; Условное давление 25 МПа.												
Конструктивное исполнение	l, мм	L, мм	d, мм	Рис.	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С					
.159-46	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							
.160-00		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					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	50П		2									
-65	100П											
-66	50П	2/2										

<b>ТСП 9506;</b> Условное давление 16 МПа.								
.212-00	60	6,5	M27x2	8	100П	3	Сталь 12Х18Н10Т	-50...+250

<b>ТСП 9506;</b> Условное давление 25 МПа.												
Конструктивное исполнение	L, мм	D <sub>1</sub> , мм	D, мм	Рис.	НСХ	Схема	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С				
.036-24	120	12	M22x1,5	6	50П	2	Сталь 08Х18Н10Т	0...+450				
-25						2/2						
-26						2						
-27						2						
-28						2/2						
-29						2						
-30		2/2										
-31		16	M27x2			6			50П	2	Сталь 08Х18Н10Т	0...+450
-32										2/2		
-33										2		
-34										2/2		
-35										2		
-36	2/2											
-37	12	M22x1,5	6	100П	2		Сталь 08Х18Н10Т	0...+450				
-38					2							
-39					2/2							
-40					2							
-41					2/2							
-42					2							
-43	16	M27x2			6	50П			2	Сталь 08Х18Н10Т	0...+450	
-44									2/2			
-45									2			
-46									2/2			
-47									2			
-48									2/2			
-49	12	M22x1,5	7	100П			2	Сталь 08Х18Н10Т	0...+450			
-50							2					
-51							2/2					
-52							2					
-53							2/2					
-54							2					
-55	16	M27x2			7	50П	2			Сталь 08Х18Н10Т	0...+450	
-56							2/2					
-57							2					
-58							2/2					
-59							2					
-60							2/2					
-61	12	M22x1,5	7	100П			2	Сталь 08Х18Н10Т	0...+450			
-62							2					
-63							2/2					
-64							2					
-65							2/2					
-66							2					
-67	16	M27x2			7	50П	2			Сталь 08Х18Н10Т	0...+450	
-68							2/2					
-69							2					
-70							2/2					
-71							2					
-72							2/2					
-73	12	M22x1,5	7	100П			2	Сталь 08Х18Н10Т	0...+450			
-74							2					
-75							2/2					
-76							2					
-77							2/2					
-78							2					
-79	16	M27x2			7	50П	2x2			Сталь 08Х18Н10Т	0...+450	
-80							2					
-81							2/2					
-82							2					
-83							2/2					
-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						
.170-00	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							100	60	6,5	2	50М	2
-11												
-12	100											
-13	120											
-14	160											
-15	200											
-16	250											
-17	320											
-18	400											
-19	500											
-20	60	320	7,5	3	50М	2						
-21												
-22							100					
-23							120					
-24							160					
-25							200					
-26							250					
-27							80					
-28							100					
-29							120					
-30							160					
-31							200					
-32	250											
-33	250											