



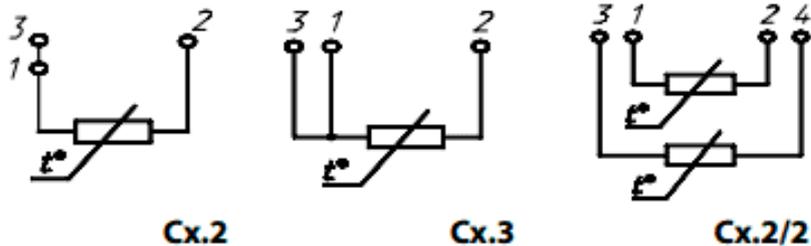
ЗАКАЗАТЬ

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 α	0,00391°C ⁻¹	0,00428°C ⁻¹
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:

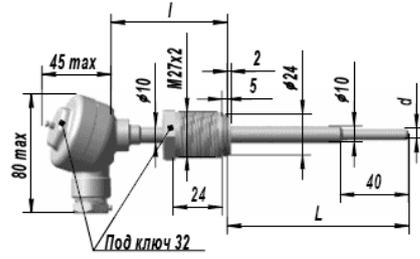


Рис. 1
Материал головки - нержавеющая сталь

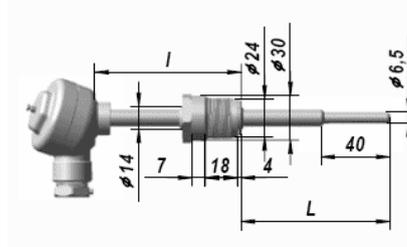


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 5
Остальное см. рис. 1

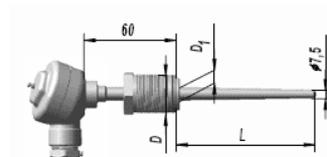


Рис. 6
Остальное см. рис. 1

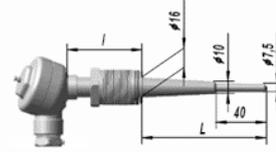


Рис. 3
Остальное см. рис. 1

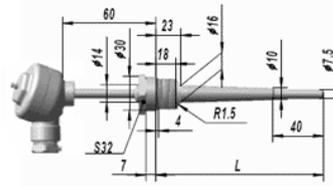


Рис. 4
Остальное см. рис. 1



Рис. 7
Остальное см. рис. 1

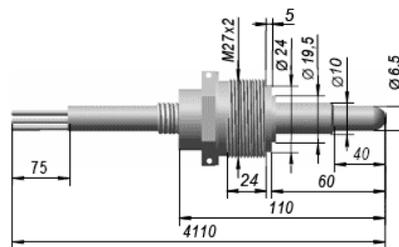


Рис. 8 Штуцер подвижный

Варианты исполнения:

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 Сталь 08Х18Н10Т													
Конструктивное исполнение	l, мм	L, мм	d, мм	R _y , 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												
-14	50П		2/2										
-15	50П		3										
-16	100П												
-17	500		7,5	50П	2/2								
-18	60		1600	6,5	16	1		50П			3	-200...+500	
-19			100П										
-20			50П					3					
-21			100П										
-22			50П					2					
-23			100П										
-24			60										
-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	100	60	6,5				25	2	50П	2	-50...+400		
-41									100П				
-42									50П	2/2			
-43									50П	2			
-44									100П				
-45									50П	2/2			

ТСП 9506; Материал защитной арматуры Сталь 08Х18Н10Т; 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						60					100		2		
-29														100П	
-30													50П	2	
-31													100П		
-37													50П	2	
-38													100П		
-46											50П		2		
-47											100П				
-48											50П		2/2		
-55											200		200	2	
-56															100П
-57														50П	2/2
-64						250								250	2
-65															
-66	50П	2/2													

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

ТСП 9506;								
Условное давление 25 МПа.								
Конструктивное исполнение	L, мм	D ₁ , 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					100П	2/2		
-26					50П	2		
-27		100П	2/2					
-28		50П	2					
-29		100П	2/2					
-30	160	12	M22x1,5	50П	2			
-31				100П	2/2			
-32				50П	2			
-33		100П	2/2					
-34		50П	2					
-35		100П	2/2					
-36	200	12	M22x1,5	50П	2			
-37				100П	2/2			
-38				50П	2			
-39		100П	2/2					
-40		50П	2					
-41		100П	2/2					
-42	250	12	M22x1,5	50П	2			
-43				100П	2/2			
-44				50П	2			
-45		100П	2/2					
-46		50П	2					
-47		100П	2/2					
-48	80	18	M22x1,5	50П	2			
-49				100П	2/2			
-50				50П	2			
-51		100П	2/2					
-52		50П	2					
-53		100П	2/2					
-54	100	16	M22x1,5	50П	2			
-55				100П	2/2			
-56				50П	2			
-57		100П	2/2					
-58		50П	2					
-59		100П	2/2					
-60	120	16	M22x1,5	50П	2			
-61				100П	2/2			
-62				50П	2			
-63		100П	2/2					
-64		50П	2					
-65		100П	2/2					
-66	160	16	M22x1,5	50П	2			
-67				100П	2/2			
-68				50П	2			
-69		100П	2/2					
-70		50П	2					
-71		100П	2/2					
-72	200	16	M22x1,5	50П	2			
-73				100П	2/2			
-74				50П	2			
-75		100П	2/2					
-76		50П	2					
-77		100П	2/2					
-78	250	16	M22x1,5	50П	2			
-79				100П	2x2			
-80				50П	2			
-81		100П	2x2					
-82		50П	2					
-83		100П	2					

ТСМ 9506;						
Материал защитной арматуры Сталь 08Х18Н10Т;						
Диапазон измеряемых температур, °С -50...+150;						
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	7,5	3	50М	2
-11		80				
-12		100				
-13		120				
-14		160				
-15		200				
-16		250				
-17		320				
-18		400				
-19		500				
-20	60	60	7,5	4	50М	2
-21	320	80				
-22	60	100				
-23		120				
-24		160				
-25		200				
-26		250				
-27		80				
-28		100				
-29		120				
-30		160				
-31		200				
-32	250					
-33	250					