

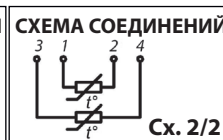


TY 4211-093-02566540-2011

Тип средства измерения зарегистрирован
в Федеральном информационном фонде по обес-
печению единства измерений под № 50071-12

Сертифицированы в Республике Казахстан
№ KZ.02.03.05314-2023/50071-12

Сертифицированы в Республике Беларусь № 15709

**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.

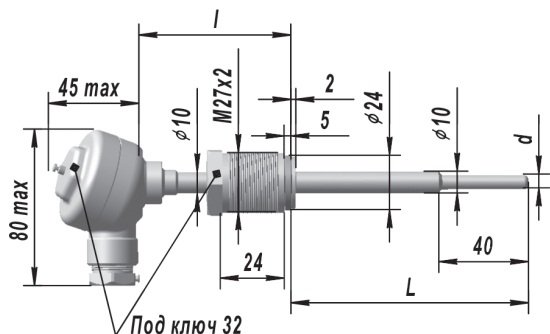


Рис. 1 Материал головки - нержавеющая сталь

Рис.1 ТCM 9506: Материал защитной арматуры **Сталь 08X18H10T;**

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	L, мм	d, мм	R _у , МПа	НСХ	Схе- ма	Диапазон измеря- емых температур, °С
.170-00	60	60	6,5	16	50М	2	-50...+150
-01		80					
-02		100					
-03		120					
-04		160					
-05		200					
-06		250					
-07		320					
-08		400					
-09		500					

Рис.1 ТСП 9506: Материал защитной арматуры Сталь 08Х18Н10Т

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		L, мм	d, мм	Р _у , МПа	НСХ	Схема	Диапазон измеряе- мых температур, °С
l=60 мм	l=500 мм						
.158-00	.159-24	60	6,5	16	50П	2	-196...+500
-01	100П						
-02	50П	2/2					
-09	-25	50П			2		
-10	100П						
-11	80	50П			2/2		
-18		-26			50П	2	
-19	100	100П					
-20		50П			2/2		
-27	-27	50П			2		
-28	120	100П					
-29		50П			2/2		
-36	-28	160			50П	2	
-37	100П						
-38	200	50П			2/2		
-45		-29			50П	2	
-46	250	100П					
-47		50П			2/2		
-54	-30	320			50П	2	
-55	100П						
-56	320	50П			2/2		
-63		-31			50П	2	
-64		100П					
-65					50П	2/2	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9506	ТСМ 9506
диапазон измеряемых температур, °C	-196...+500 *	-50...+150
номинальная статическая характеристика (НСХ)	50П; 100П; 2х50П	50М
класс допуска	В	С
время термической реакции, с	6; 16	20
степень защиты от пыли и воды	IP55	
материал защитной арматуры	12Х18Н10Т, 08Х18Н10Т *	
номинальное значение α , °C ⁻¹ ; (W ₁₀₀)	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	70 000	

* см. таблицы конструктивных исполнений

Крепление с помощью шулера M27x2.

Вероятность безотказной работы за 5 000 ч - 0,99;

Срок службы - **15 лет**

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«ТСП 9506.158-02 ТУ 4211-093-02566540-2011»

Рис.1 ТСП 9506;

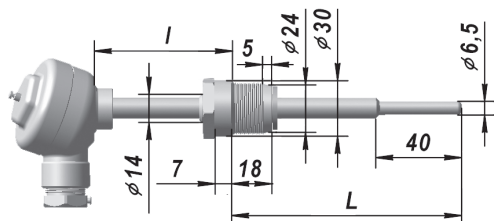
Материал защитной арматуры **Сталь 08X18H10T**

Диапазон измеряемых температур **-196...+500 °C**

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	L, мм	d, мм	Р _у , МПа	НСХ	Схема
.159-00	60	400	6,5	16	50П	2
-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				
-15		50П			3	
-16		100П				
-17	500	7,5	50П		2/2	
-18	60	1600	50П		3	
-19		100П				
-20		50П				
-21		100П				
-22		50П				
-23		100П				
-24	500	60	6,5		50П	2
-32		400				
-33		500				
-34		630				
-35		800				3
-36		1000				
-37		1250				
-38		1600				
-39	2000					



Рис. 2 (Остальное см. рис. 1)



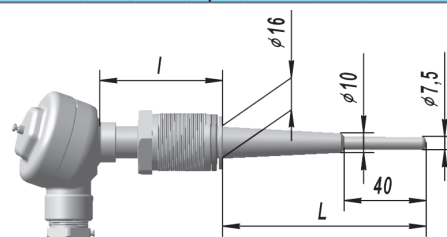
ТСП 9506: Материал защитной арматуры **Сталь 08Х18Н10Т**

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	L, мм	d, мм	Р _у , МПа	НСХ	Схе-ма	Диапазон измеряемых температур, °С
.159-40					50П	2	-50...+400
-41		60	6,5	25	100П	2/2	
-42					50П	2/2	
-43					100П	2	
-44		80			50П	2/2	
-45			100		100П	2	
-46					50П	2/2	
-47					100П	2	
-48					50П	2/2	
-49		120			50П	2	
-50			120		100П	2/2	
-51					50П	2	
-52					100П	2/2	
-53					50П	2	
-54		160			100П	2/2	
-55			160		50П	2	
-56					100П	2/2	
-57					50П	2	
-58					100П	2/2	
-59		200			50П	2	
-60			200		100П	2/2	
-61					50П	2	
-62					100П	2/2	
-63					50П	2	
-64		250			100П	2/2	
-65			250		50П	2	
-66					100П	2/2	
-67					50П	2	
-68					100П	2/2	
-69		320			50П	2	
-70			320		100П	2/2	
-71					50П	2	
-72					100П	2/2	
-73					50П	2	
-74		400			100П	2/2	
-75			400		50П	2	
-76					100П	2/2	
-77					50П	2	
-78					100П	2/2	
-79		500			50П	2	
-80			500		100П	2/2	
-81					50П	2	
-82					100П	2/2	
-83					50П	2	
-84		630			100П	3	
-85			630		50П	2/2	
-86					100П	2/2	
-87					50П	2/2	
-88					100П	2/2	
-89		800			50П	3	
-90			800		100П	2/2	
-91					50П	2/2	
-92					100П	2/2	
-93					50П	2/2	
-94		1000			100П	3	
-95			1000		50П	2/2	
-96					100П	2/2	
-97					50П	2/2	
-98					100П	2/2	
-99		1250			50П	3	
-100			1250		100П	2/2	
-101					50П	2/2	
-102					100П	2/2	
-103					50П	2/2	
-104		1600			100П	3	
-105			1600		50П	2/2	
-106					100П	2/2	
-107					50П	2/2	
-108					100П	2/2	
-109		2000			50П	3	
-110			2000		100П	2/2	
-111					50П	2/2	
-112					100П	2/2	
-113					50П	2/2	
-114		3550			100П	2/2	

Рис.2 TCM 9506: Материал защитной арматуры **Сталь 08Х18Н10Т**

.170-10	60					-50...+150
-11	80					
-12	100					
-13	120					
-14	160					
-15	200					
-16	250					
-17	320					
-18	400					
-19	500					
-20						
-21						
-22						
-23						
-24						

Рис. 3 (Остальное см. рис. 1)



ТСП 9506:

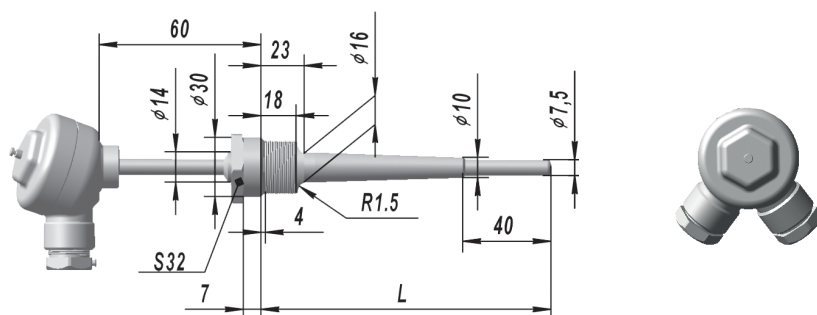
Материал защитной арматуры **Сталь 08Х18Н10Т**;
Условное давление 25 МПа.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	L, мм	d, мм	НСХ	Схе-ма	Диапазон измеряемых температур, °С
.160-00				50П	2	-196...+500
-01		50		100П	2/2	
-02				50П	2/2	
-09				50П	2/2	
-10		60	60	100П	2	
-11				50П	2/2	
-18				50П	2	
-19		80		100П	2/2	
-20				50П	2/2	
-27	320	80		50П	2/2	
-28				50П	2	
-29		100		100П	2/2	
-30			7,5	50П	2/2	
-37				50П	2	
-38		120		100П	2/2	
-39				50П	2/2	
-46				50П	2	
-47		160		100П	2/2	
-48				50П	2/2	
-55				50П	2	
-56		200		100П	2/2	
-57				50П	2/2	
-64				50П	2	
-65		250		100П	2/2	
-66				50П	2/2	

ТСМ 9506:

Материал защитной арматуры **Сталь 08Х18Н10Т**;
Условное давление 16 МПа.

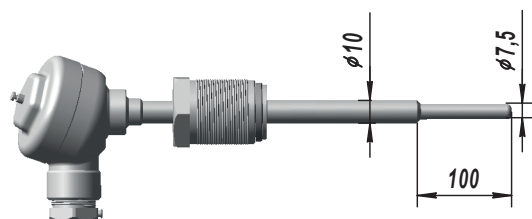
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	L, мм	d, мм	НСХ	Схе-ма	Диапазон измеряемых температур, °С
.170-20	60	60				-50...+150
-21		80				
-22	320					
-23		100	7,5	50М	2	
-24		120				
-25	60	160				
-26		200				
-27		250				

**Рис. 4** (Остальное см. рис. 1) Материал защитной арматуры **Сталь 08X18H10T**;**Рис.4 ТСП 9506 Неподвижный штуцер**

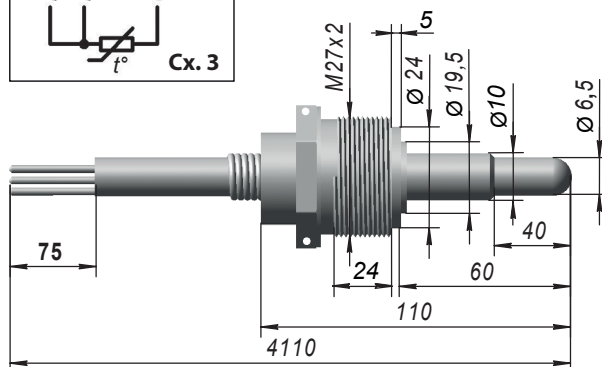
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	I, мм	L, мм	Р _у , МПа	НСХ	Схе- ма	Диапазон измеряемых температур, °С
.169-00	60	80	25	50П	2	-50...+500
-01				100П		
-02				50П	2/2	
-09		100		50П	2	
-10				100П		
-11				50П	2/2	
-18		120		50П	2	
-19				100П		
-20				50П	2/2	
-27		160		50П	2	
-28				100П		
-29				50П	2/2	
-36		200		50П	2	
-37				100П		
-38				50П	2/2	
-45		250		50П	2	
-46				100П		
-47				50П	2/2	

Рис.4 ТСМ 9506 Неподвижный штуцер

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	I, мм	L, мм	Р _у , МПа	d, мм	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С
.170-28	60	80	16	7,5	50М	2	-50...+150
-29		100					
-30		120					
-31		160					
-32		200					
-33		250					

Рис.5 ТСП 9506 (Остальное см. рис. 1)

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	I, мм	L, мм	Р _у , МПа	НСХ	Схема	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур, °С
.171-00	80	120	6,3	100П	2/2	Сталь 12X18H10T	-100...+250
-01		160					
-02		200					
-03		250					
-04		320					

Рис. 8 ТСП 9506 (Штуцер подвижный)Материал защитной арматуры **Сталь 12X18H10T**Степень защиты от пыли и воды **IP54**

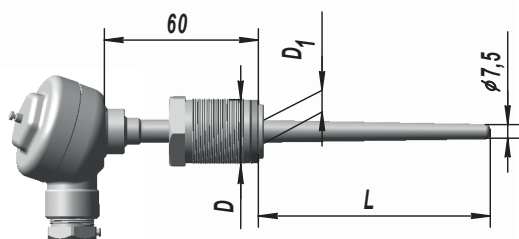
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	D ₁ , мм	D, мм	Р _у , МПа.	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С
.212-00	60	6,5	M27x2	16	100П	3	-50...+250



Рис.6 ТСП 9506 (Остальное см. рис. 1):

Материал защитной арматуры **Сталь 08X18Н10Т**;

Условное давление 25 МПа.



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	D1, мм	D, мм	НСХ	Схема	Диапазон измеряемых температур, °С
.036-00	50	12	M22x1,5	50П	2	0...+450
-01				100П	2/2	
-02		16	M27x2	50П	2	
-03				100П	2/2	
-04				100П	2	
-05	60	12	M22x1,5	50П	2/2	
-06				100П	2	
-07		16	M27x2	50П	2/2	
-08				100П	2	
-09				100П	2	
-10	80	12	M22x1,5	50П	2/2	
-11				100П	2	
-12		16	M27x2	50П	2/2	
-13				100П	2	
-14				100П	2	
-15	100	12	M22x1,5	50П	2/2	
-16				100П	2	
-17		16	M27x2	50П	2/2	
-18				100П	2	
-19				100П	2	
-20	120	12	M22x1,5	50П	2/2	
-21				100П	2	
-22		16	M27x2	50П	2/2	
-23				100П	2	
-24				100П	2	
-25	160	12	M22x1,5	50П	2/2	
-26				100П	2	
-27		16	M27x2	50П	2/2	
-28				100П	2	
-29				100П	2	
-30	200	12	M22x1,5	50П	2/2	
-31				100П	2	
-32		16	M27x2	50П	2/2	
-33				100П	2	
-34				100П	2	
-35	250	12	M22x1,5	50П	2/2	
-36				100П	2	
-37		16	M27x2	50П	2/2	
-38				100П	2	
-39				100П	2	
-40		12	M22x1,5	50П	2/2	
-41				100П	2	
-42		16	M27x2	50П	2/2	
-43				100П	2	
-44				100П	2	
-45						
-46						
-47						

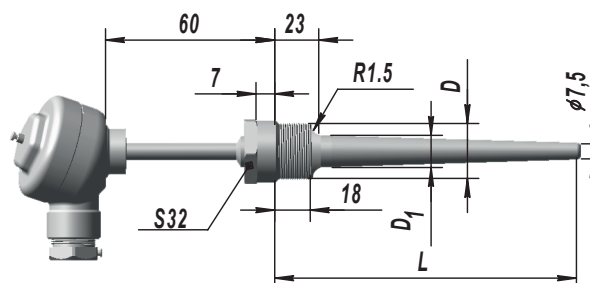
Рис.7 ТСП 9506 (Остальное см. рис. 1):

Неподвижный штуцер

Материал защитной арматуры Сталь 08X18Н10Т;

Диапазон измеряемых температур, °С 0...+450;

Условное давление 25 МПа.



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	D1, мм	D, мм	НСХ	Схема
.036-48	80	18	M22x1,5	50П	2
-49				100П	2/2
-50			M27x2	50П	2
-51				100П	2/2
-52				100П	2
-53	100	16	M22x1,5	50П	2/2
-54				100П	2
-55			M27x2	50П	2/2
-56				100П	2
-57				100П	2
-58	120	16	M22x1,5	50П	2/2
-59				100П	2
-60			M27x2	50П	2/2
-61				100П	2
-62				100П	2
-63	160	16	M22x1,5	50П	2/2
-64				100П	2
-65			M27x2	50П	2/2
-66				100П	2
-67				100П	2
-68	200	16	M22x1,5	50П	2/2
-69				100П	2
-70			M27x2	50П	2/2
-71				100П	2
-72				100П	2
-73	250	16	M22x1,5	50П	2x2
-74				100П	2
-75			M27x2	50П	2x2
-76				100П	2
-77				100П	2
-78		16	M22x1,5	50П	2x2
-79				100П	2
-80			M27x2	50П	2x2
-81				100П	2
-82				100П	2
-83					