

ТХА/1-1172 ТХК/1-1172

Преобразователи термоэлектрические хромель-алюмелевые, хромель-копелевые

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХРОМЕЛЬ- АЛЮМЕЛЕВЫЕ, ХРОМЕЛЬ-КОПЕЛЕВЫЕ ТХА/1-1172 ТХК/1-1172



Назначение

Для измерения температуры выхлопных газов на судах неограниченного района плавания.

Технические характеристики по ЮВМА.400520.002 ТУ:

Тип датчика	Диапазон измеряемых температур, С	НСХ	Класс допуска	Степень защиты от пыли и воды
ТХА/1-1172	от минус 50 до +800	К	2	IP54
ТХК/1-1172	от минус 50 до +600	L		

Пример записи при заказе: Преобразователя термоэлектрического ТХА/1-1172 конструктивного исполнения по рис. 3, с длиной погружной части L=100, с неизолированным рабочим спаем, с материалом защитной арматуры сталь 12Х18Н10Т, с условным давлением 2,5 МПа в общепромышленном исполнении:

«Преобразователь ТХА/1-1172 003-01».

То же, изготовленный под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства:

«Преобразователь ТХА/1-1172 МР 003-01».

То же, изготовленный с приемкой Представителя Заказчика:

«Преобразователь ТХА/1-1172 ВП 003-01».

Габаритный чертеж термопреобразователей ТХА(ТХК)/1-1172

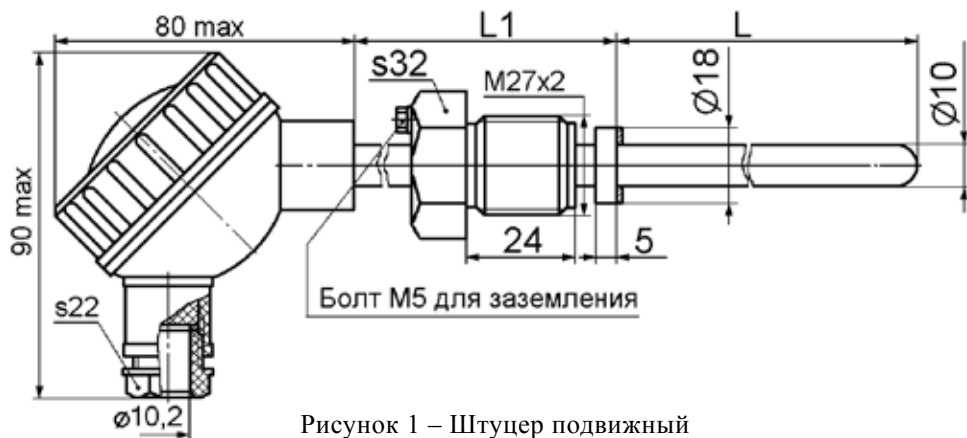


Рисунок 1 – Штуцер подвижный

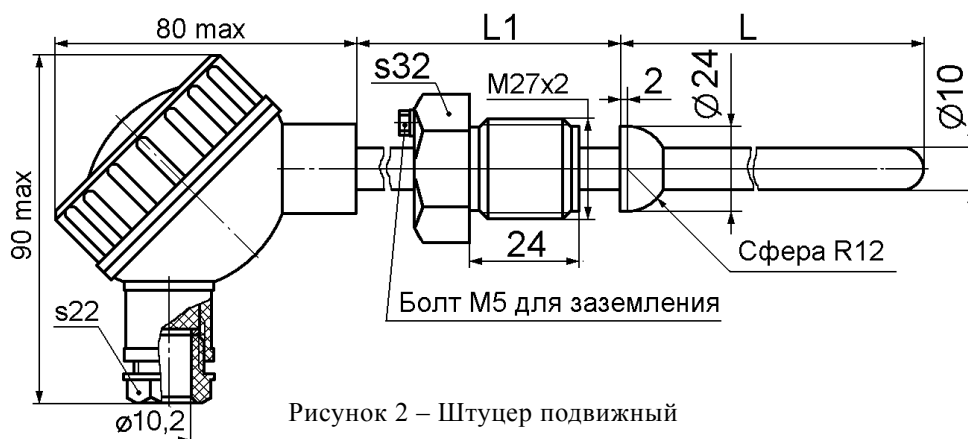


Рисунок 2 – Штуцер подвижный

Таблица 1 – Размеры и параметры термопреобразователей

Условное обозначение исполнения	Рис.	L, мм	l, мм	НСХ	Условное давление, Ру, МПа	Диапазон изменяемых температур, °С	Марка материала защитной арматуры	Масса, кг, не более
ЮВМА.405221.004-00	1	80	50	ХА(К)	2,5	От 0 до +600	Сталь 12Х18Н10Т	0,27
-01		100						0,30
-02		120						0,32
-03		160						0,35
-04		200						0,39
-05		250						0,45
-06		320						0,54
-07		400						0,69
-08	2	80	50	ХА(К)	10,0	От 0 до +800	Сталь 10Х17Н13М2Т	0,27
-09		100						0,30
-10		120						0,32
-11		160						0,35
-12		200						0,39
-13		250						0,45
-14		320						0,54
-15		400						0,69
ЮВМА.405222.004-00	1	80	50	ХК(Л)	2,5	От 0 до +600	Сталь 12Х18Н10Т	0,27
-01		100						0,30
-02		120						0,32
-03		160						0,35
-04		200						0,39
-05		250						0,45
-06		320						0,54
-07		400						0,69
-08	2	80	50	ХК(Л)	10,0	От 0 до +600	Сталь 12Х18Н10Т	0,27
-09		100						0,30
-10		120						0,32
-11		160						0,35
-12		200						0,39
-13		250						0,45
-14		320						0,54
-15		400						0,69

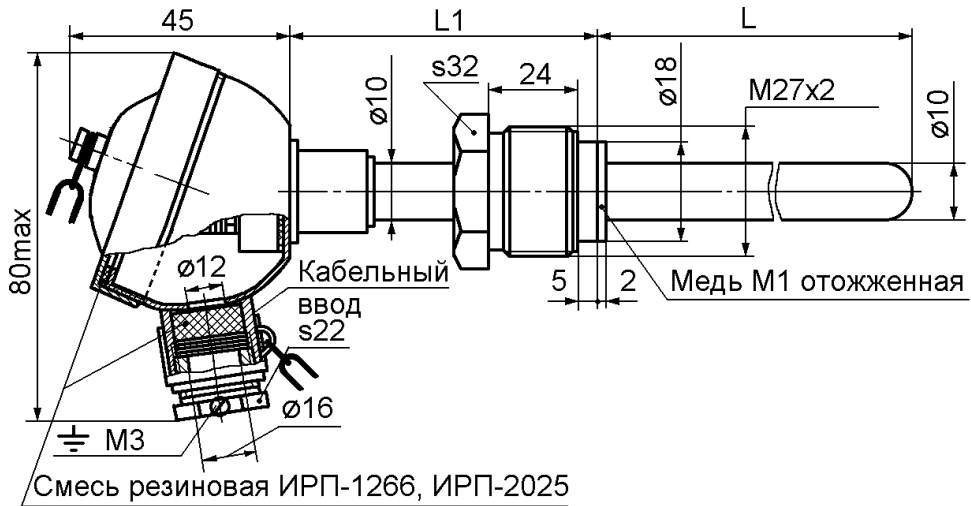


Рисунок 3 – Штуцер подвижный

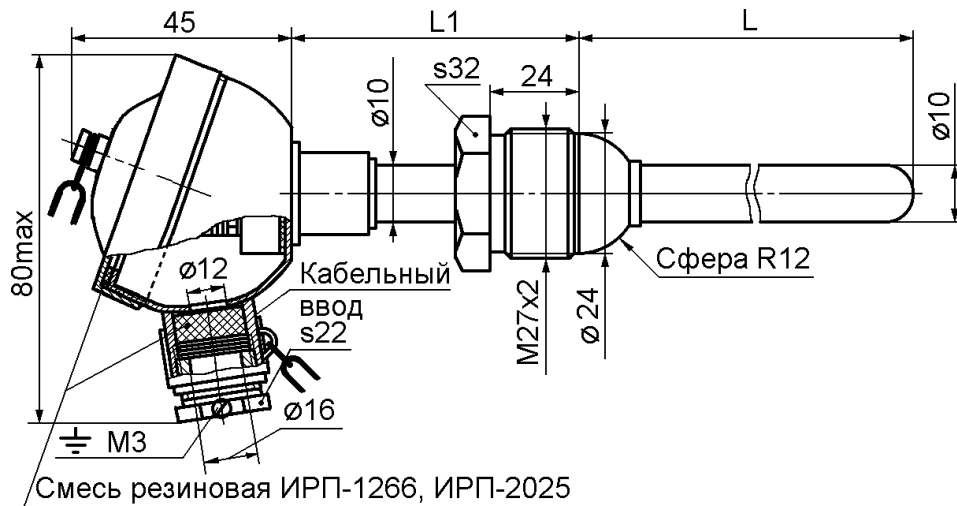


Рисунок 4 – Штуцер подвижный

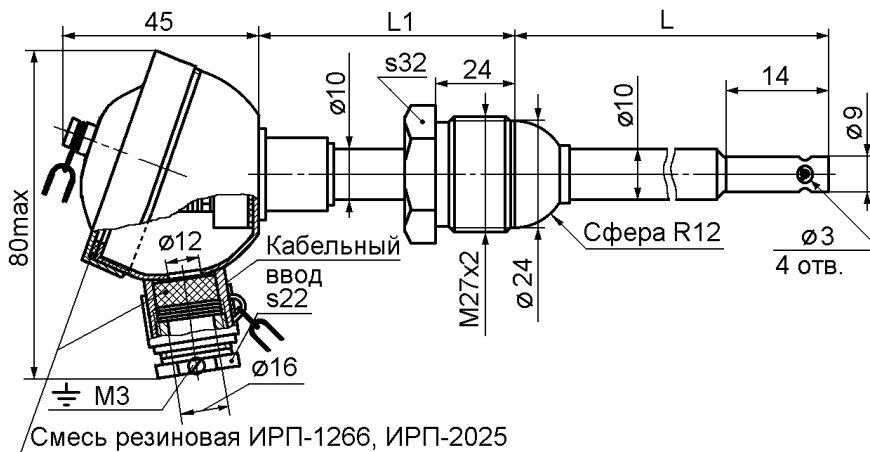


Рисунок 5 – Штуцер подвижный

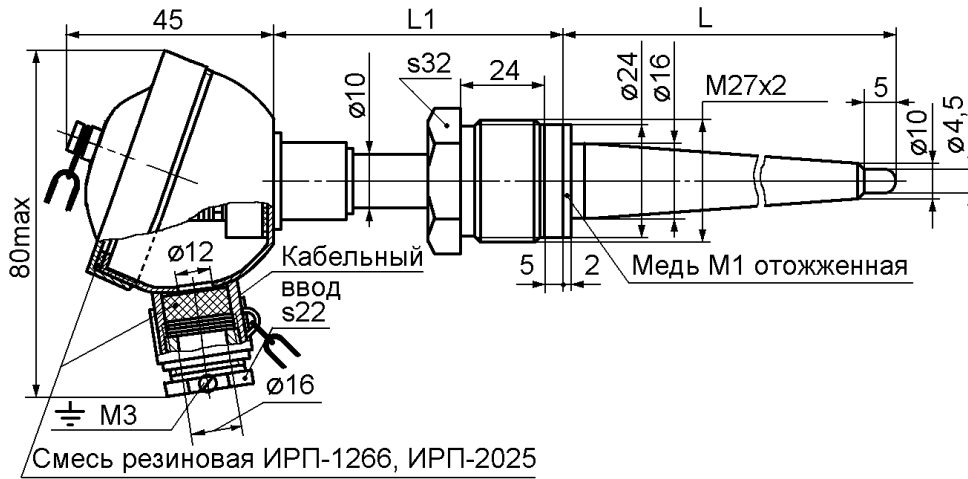


Рисунок 6 – Штуцер подвижный

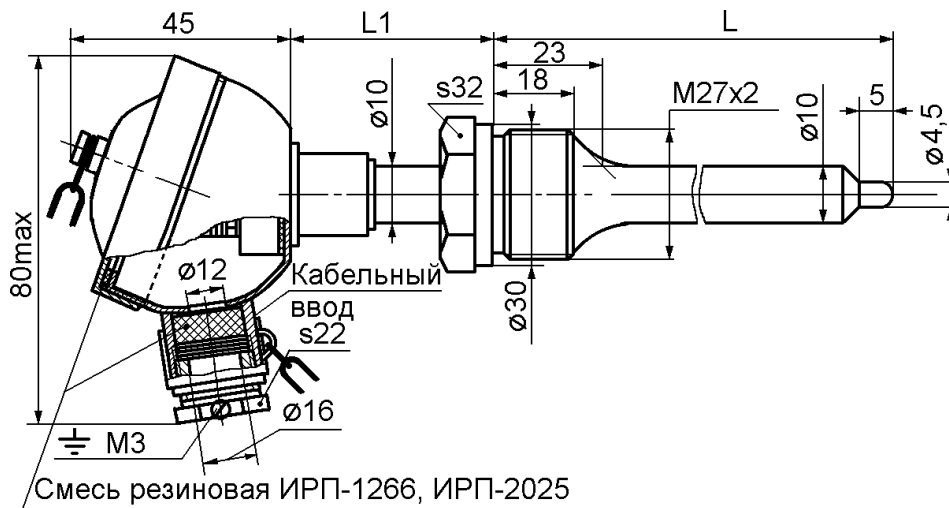


Рисунок 7 – Штуцер неподвижный

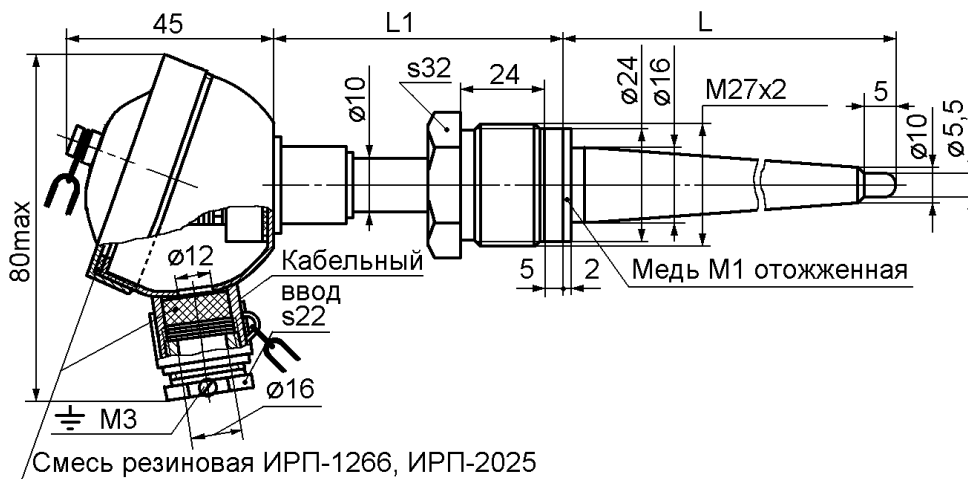


Рисунок 8 – Штуцер подвижный

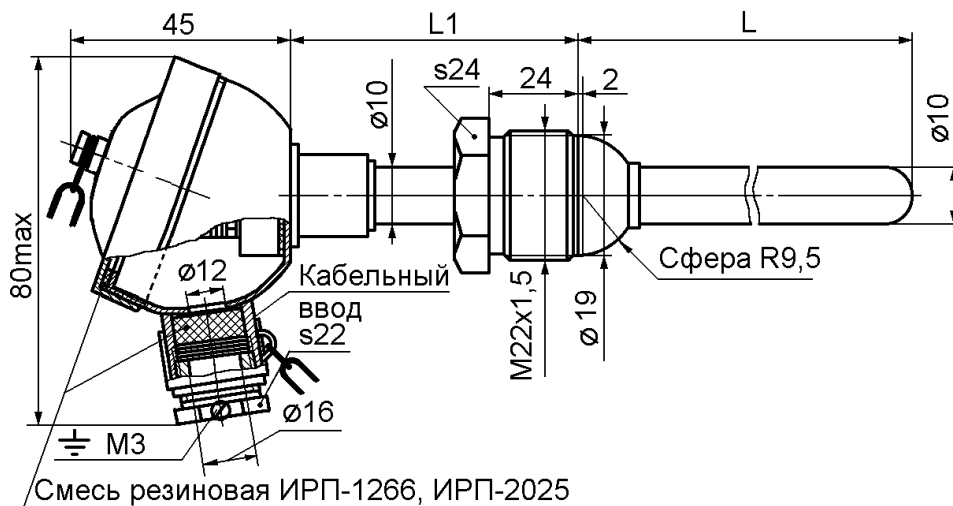


Рисунок 9 – Штуцер подвижный

Таблица 2 – Размеры и параметры термопреобразователей

Обозначение	Рис.	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг, не более	НСХ	R _y , МПа	Диапазон измеряемых температур, °С	Материал защитной арматуры
ЮВМА.405221.003	3	80	60	0,40	ХА(К)	2,50	От 0 до +600	Сталь 12Х18Н10Т
-01		100		0,44				
-02		120		0,46				
-03		160		0,49				
-04		200		0,53				
-05		250		0,56				
-06		320		0,65				
-07		400		0,79				
-08	4	80	120	0,40		10,00	От 0 до +800	Сталь 10Х17Н13М2Т
-09		100		0,44				
-10		120		0,46				
-11		160		0,49				
-08.01*		80		0,40				
-09.01*		100		0,44				
-10.01*		120		0,46				
-11.01*	160	0,49						
-16	5	80	200	0,43		0,25	От 0 до +700	Сталь 10Х17Н13М2Т
-17		100		0,45				
-18		120		0,48				
-19		160		0,52				
-20		200		0,56				
-21		250		0,63				
-22		320		0,72				
-23		400		0,88				
-24		80		0,50				
-25		100		0,53				
-26		120		0,55				
-27		160		0,59				
-28		200		0,65				
-29		250		0,71				
-30		320		0,80				
-31	400	0,95						

* Защитная арматура в цельноточеном исполнении

Обозначение	Рис.	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг, не более	НСХ	Р _у , МПа	Диапазон измеряемых температур, °С	Материал защитной арматуры				
ЮВМА.405221.003-32	6	50	100	0,40	ХА(К)	32,00	От минус 50 до +600	Сталь 12Х18Н10Т				
-33		60		0,42								
-34		80		0,44								
-35		100		0,46								
-36		120		0,48								
-37		160		0,51								
-38		200		0,55								
-39		250		0,60								
-40		320		0,74								
-41		7		50					60	0,40		
-42	60		0,42									
-43	80		0,44									
-44	100		0,46									
-45	120		0,48									
-46	160		0,51									
-47	200		0,55									
-48	250		0,60									
-49	320		0,74									
ЮВМА.405222.003-00	3	80	60	0,40					ХК(L)	2,50	От 0 до +500	Сталь 12Х18Н10Т
-01		100		0,44								
-02		120		0,46								
-03		160		0,49								
-04		200		0,53								
-05		250		0,56								
-06		320		0,65								
-07		400		0,79								
-08	4	80		0,40								
-09		100		0,44								
-10		120		0,46								
-11		160		0,49								
-08.01*		80		0,40								
-09.01*		100		0,44								
-10.01*		120		0,46								
-11.01*		160		0,49								

* Защитная арматура в цельноточеном исполнении

ТХА/1-1172 ТХК/1-1172

Преобразователи термоэлектрические хромель-алюмелевые, хромель-копелевые

Обозначение	Рис.	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг, не более	НСХ	Р _у , МПа	Диапазон измеряемых температур, °С	Материал защитной арматуры				
ЮВМА.405222.003-16	6	50	100	0,40	ХК(L)	32,00	От минус 50 до +500	Сталь 12Х18Н10Т				
-17		60		0,42								
-18		80		0,44								
-19		100		0,46								
-20		120		0,48								
-21		160		0,51								
-22		200		0,55								
-23		250		0,60								
-24		320		0,74								
-25		7		50					60	0,40		
-26	60		0,42									
-27	80		0,44									
-28	100		0,46									
-29	120		0,48									
-30	160		0,51									
-31	200		0,55									
-32	250		0,60									
-33	320		0,74									
ЮВМА.405221.016-00	8	50	100	0,40	ХА(К)	32,00	От минус 50 до +600	Сталь 12Х18Н10Т				
-01		60		0,42								
-02		80		0,44								
-03		100		0,46								
-04		120		0,48								
-05		160		0,51								
-06		200		0,55								
-07		250		0,60								
-08		320		0,74								
ЮВМА.405222009-00				50			0,40		ХК(L)		От минус 50 до +500	
-01				60			0,42					
-02				80			0,44					
-03				100			0,46					
-04				120			0,48					
-05				160			0,51					
-06				200			0,55					
-07				250			0,60					
-08	320		0,74									
ЮВМА.405221.013-00	9	80	60	0,40	ХА(К)	10,00	От 0 до +800	Сталь 10Х17Н13М2Т				
-01		100		0,44								
-02		120		0,46								
-03		160		0,49								
ЮВМА.405222.007-00		80		0,40	ХК(L)		От 0 до +500	Сталь 12Х18Н10Т				
-01		100		0,44								
-02		120		0,46								
-03		160		0,49								

Защитная арматура в цельносварном исполнении.