



13

Оборудование для трубной проводки, металлорукава, фитинговые соединения, дренажные вентиляционные устройства

## Протяжные элементы

Угловой элемент  
ТУГ (ELF)



стр. 485

Протяжной элемент  
ТЭГ1 (LBH)



стр. 487

Протяжная коробка  
СКВ (S)



стр. 489

Протяжная коробка  
под трубную проводку  
СКВЕ (КПА-ЕхТ)



стр. 494

Металлорукава  
МГМ, МГМА (SP)



стр. 498

Дренажное вентиля-  
ционное устройство  
ДКУВ (ECD)



стр. 501

Дренажное вентиля-  
ционное устройство  
ДКУЕ (ECD/ЕХЕ)



стр. 502

Вентиляционное  
устройство  
ВКУ (ECDS)



стр. 503

Фитинговые  
соединения  
РЗВ, РЗГ (EYS, EZS)



стр. 504

Фитинговые  
соединения  
ТСВНА, ТСННА, ТСВВА  
(AFC-MF,  
AFC-FF, AFC-MM)



стр. 506

• Угловой элемент 90° ТУГ применяется для состыковки оборудования и элементов трубной проводки одинакового диаметра. С его помощью можно решить наиболее сложные проблемы, возникающие в процессе монтажа трубных систем электропроводки.



#### МАРКИРОВКА

**Ex** d IIC Gb U

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00304

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)  
ТУ 3400-007-72453807-07

#### НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ТР ТС 012/2011

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Резьба на соединительных отверстиях

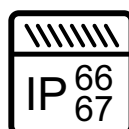
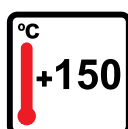
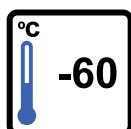
Трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 (другие резьбы через переходник)

##### Климатическое исполнение

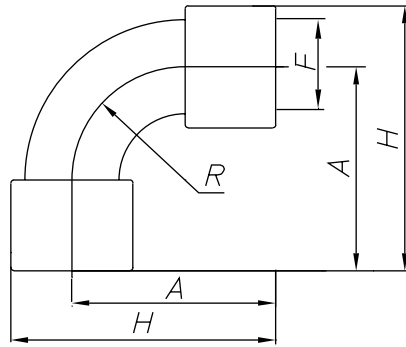
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

#### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)



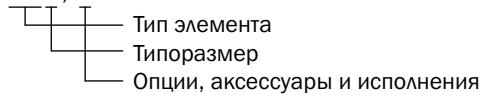
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Резьба, F	A мин., Мм	H мин., мм	R, мм	Масса, кг
ТУГ02R	1/4»	41	55	25	0,09
ТУГ01R	3/8»	41	55	25	0,08
ТУГ1R	1/2»	41	55	25	0,055
ТУГ2R	3/4»	50	66	30	0,100
ТУГ3R	1»	66	88	35	0,200
ТУГ4R	1 1/4»	81	111	50	0,395
ТУГ5R	1 1/2»	81	111	50	0,370
ТУГ6R	2»	94	131	60	0,625
ТУГ7R	2 1/2»	110	155	65	0,880
ТУГ8R	3»	154	205	85	1,480
ТУГ10R	4»	163	220	100	2,345

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ТУГ X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ТУГ3R - ТУ 3400-007-72453807-07.

- ТЭГ1 — угловые фитинги с различными радиусами поворота.
- Наличие съёмной винтовой крышки значительно упрощает процесс прокладки кабеля в системах трубной электропроводки.



#### МАРКИРОВКА

**Ex** Ex d IIB Gb U

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 ТС RU C-RU.AA87.B.00304  
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)  
 ТУ 3400-007-72453807-07  
 Морской регистр СТО №17.12767.120

#### НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011  
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)  
 ТР ТС 012/2011

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Резьба

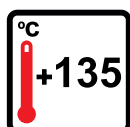
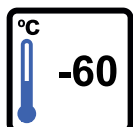
Трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 (другие резьбы через переходник)

##### Климатическое исполнение

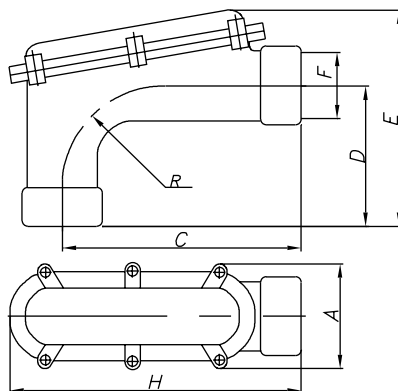
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

#### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/MOPE



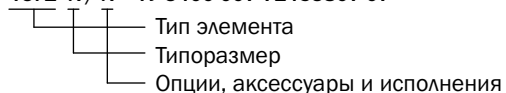
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТЭГ1



Типоразмер	Резьба, f	A, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	R, мм	Масса, кг
ТЭГ1-1R	1/2»	70	165	132	45	95	21	0,434
ТЭГ1-2R	3/4»	70	165	132	45	95	21	0,404
ТЭГ1-3R	1»	70	168	132	60	112	30	0,455
ТЭГ1-4R	1 1/4»	100	230	175	83	155	50	1,277
ТЭГ1-5R	1 1/2»	110	265	220	83	132	70	1,142
ТЭГ1-6R	2»	110	265	220	80	132	70	1,024

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ТЭГ1-Х / Х - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ТЭГ1-4R - ТУ 3400-007-72453807-07.

- Количество отверстий от 1 до 4.
- Высокий уровень IP66/IP67 значительно уменьшает образование конденсата в трубной электропроводке, чем при применении аналогичных изделий с IP65.
- Различные варианты крепления взрывозащищенных коробок серии СКВ к вертикальной и горизонтальной поверхностям делают их незаменимыми при проектировании трубных систем электропроводки в стесненных условиях производственных цехов или при сложной конфигурации несущих конструкций.



#### МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- 1Ex e II T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...T135°C Da

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb X
- PH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00244  
 POCC RU.EX01.B00004  
 TC RU C-RU.MA02.B.00626  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 ТУ 3400-005-72453807-07

#### НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011  
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)  
 ГОСТ 30852.8-2002  
 ГОСТ 22782.3-77  
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)  
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011  
 ГОСТ 24754-2013  
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011  
 ГОСТ 12.2.007.0-75  
 ГОСТ 30852.20-2002

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;  
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;  
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;  
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;  
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

##### Максимальное напряжение, В

750

##### Максимальный ток, А

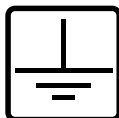
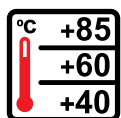
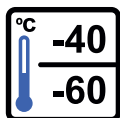
175

##### Резьба

Метрическая ГОСТ 24705-2004 (другая резьба по согласованию)

##### Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)





ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Полимерно-эпоксидное окрашивание	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки СКВ...

Тип	Кол-во входных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A1	A2	B	C	X	Масса, кг.
СКВ-090M1	1 x M20x1,5		90	75,5	114	122	-	-	-	0,5
СКВ-090M2	1 x M25x1,5									
СКВ-090M3	1 x M32x1,5									
СКВ-0144M1	1 x M20x1,5									
СКВ-0144M2	1 x M25x1,5									
СКВ-0144M3	1 x M32x1,5									
СКВ-0144M4	1 x M40x1,5									
СКВ-0144M5	1 x M50x1,5									
СКВ-0144M6	1 x M63x1,5		144	115	175	-	-	-	2,5	
СКВ-П90M1	2 x M20x1,5									
СКВ-П90M2	2 x M25x1,5									
СКВ-П90M3	2 x M32x1,5									
СКВ-П144M1	2 x M20x1,5									
СКВ-П144M2	2 x M25x1,5									
СКВ-П144M3	2 x M32x1,5									
СКВ-П144M4	2 x M40x1,5									
СКВ-П144M5	2 x M50x1,5									
СКВ-П144M6	2 x M63x1,5		144	115	175	-	-	-	2,4	
СКВ-У90M1	2 x M20x1,5									
СКВ-У90M2	2 x M25x1,5									
СКВ-У90M3	2 x M32x1,5									
СКВ-У144M1	2 x M20x1,5									
СКВ-У144M2	2 x M25x1,5									
СКВ-У144M3	2 x M32x1,5									
СКВ-У144M4	2 x M40x1,5									
СКВ-У144M5	2 x M50x1,5									
СКВ-У144M6	2 x M63x1,5		144	115	175	-	-	-	2,4	
СКВ-У144M2	2 x M25x1,5									
СКВ-У144M3	2 x M32x1,5									
СКВ-У144M4	2 x M40x1,5									
СКВ-У144M5	2 x M50x1,5									
СКВ-У144M6	2 x M63x1,5									

Протяжные коробки



Тип	Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A	A2	B	C	X	Масса, кг.
СКВ-T90M1	3 x M20x1,5		90	75,5	106	114		-		0,5
СКВ-T90M2	3 x M25x1,5									
СКВ-T90M3	3 x M32x1,5									
СКВ-T144M1	3 x M20x1,5		144	115	115		-			2,3
СКВ-T144M2	3 x M25x1,5									2,2
СКВ-T144M3	3 x M32x1,5									2,1
СКВ-T144M4	3 x M40x1,5									2
СКВ-T144M5	3 x M50x1,5									1,9
СКВ-T144M6	3 x M63x1,5									1,8
СКВ-OC90M1	1 x M20x1,5		90	75,5	114	122	130	-	109	0,6
СКВ-OC90M2	1 x M25x1,5									
СКВ-OC90M3	1 x M32x1,5									
СКВ-OC144M1	1 x M20x1,5		144	119	175	-	190	-	170	2,7
СКВ-OC144M2	1 x M25x1,5									2,6
СКВ-OC144M3	1 x M32x1,5									2,5
СКВ-OC144M4	1 x M40x1,5									2,4
СКВ-OC144M5	1 x M50x1,5									2,3
СКВ-OC144M6	1 x M63x1,5									2,2
СКВ-PC90M1	2 x M20x1,5		90	75,5	106	122	130	-	109	0,6
СКВ-PC90M2	2 x M25x1,5									
СКВ-PC90M3	2 x M32x1,5									
СКВ-PC144M1	2 x M20x1,5		144	119	175	-	190	-	170	2,6
СКВ-PC144M2	2 x M25x1,5									2,5
СКВ-PC144M3	2 x M32x1,5									2,4
СКВ-PC144M4	2 x M40x1,5									2,3
СКВ-PC144M5	2 x M50x1,5									2,2
СКВ-PC144M6	2 x M63x1,5									2,1

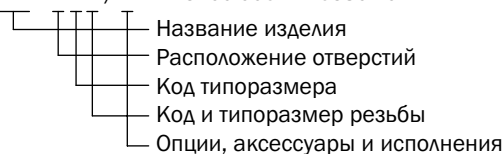
Тип	Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A	A2	B	C	X	Масса, кг.
СКВ-УС90М1	2 x M20x1,5		90	75,5	114	114	130	-	109	0,6
СКВ-УС90М2	2 x M25x1,5									
СКВ-УС90М3	2 x M32x1,5									
СКВ-УС144М1	2 x M20x1,5		144	119	175	-	190	-	170	2,6
СКВ-УС144М2	2 x M25x1,5									2,5
СКВ-УС144М3	2 x M32x1,5									2,4
СКВ-УС144М4	2 x M40x1,5									2,3
СКВ-УС144М5	2 x M50x1,5									2,2
СКВ-УС144М6	2 x M63x1,5									2,1
СКВ-ТС90М1	3 x M20x1,5		90	75,5	106	114	130	-	109	0,6
СКВ-ТС90М2	3 x M25x1,5									
СКВ-ТС90М3	3 x M32x1,5									
СКВ-ТС144М1	3 x M20x1,5		144	119	175	-	190	-	170	2,5
СКВ-ТС144М2	3 x M25x1,5									2,4
СКВ-ТС144М3	3 x M32x1,5									2,3
СКВ-ТС144М4	3 x M40x1,5									2,2
СКВ-ТС144М5	3 x M50x1,5									2,1
СКВ-ТС144М6	3 x M63x1,5									2,0
СКВ-К90М1	4 x M20x1,5		90	75,5	106	-	-	-	-	0,6
СКВ-К90М2	4 x M25x1,5									0,6
СКВ-К90М3	4 x M32x1,5									0,5
СКВ-К144М1	4 x M20x1,5									2,3
СКВ-К144М2	4 x M25x1,5									2,2
СКВ-К144М3	4 x M32x1,5									2,1
СКВ-К144М4	4 x M40x1,5	2								
СКВ-К144М5	4 x M50x1,5	1,9								
СКВ-К144М6	4 x M63x1,5	1,7								
СКВ-КС90М1	4 x M20x1,5		90	75,5	106	106	130	-	109	0,7
СКВ-КС90М2	4 x M25x1,5									0,7
СКВ-КС90М3	4 x M32x1,5									0,6
СКВ-КС144М1	4 x M20x1,5									2,5
СКВ-КС144М2	4 x M25x1,5									2,3
СКВ-КС144М3	4 x M32x1,5									2,2
СКВ-КС144М4	4 x M40x1,5	2,1								
СКВ-КС144М5	4 x M50x1,5	2								
СКВ-КС144М6	4 x M63x1,5	1,9								

Тип	Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A	A2	B	C	X	Масса, кг.
СКВ-ТСГ90М1	3 x M20x1,5		90	75,5	106	-	125	121	111	0,7
СКВ-ТСГ90М2	3 x M25x1,5									0,7
СКВ-ТСГ90М3	3 x M32x1,5									0,6
СКВ-ТСГ144М1	3 x M20x1,5		144	120	175	-	160	186	130	3,4
СКВ-ТСГ144М2	3 x M25x1,5									3,3
СКВ-ТСГ144М3	3 x M32x1,5									3,2
СКВ-ТСГ144М4	3 x M40x1,5	3,1								
СКВ-ТСГ144М5	3 x M50x1,5	3								
СКВ-ТСГ144М6	3 x M63x1,5	2,9								

\*Размер для справок

#### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СКВ - X X X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: СКВ-Т90N1 - ТУ 3400-005-72453807-07.

#### Основные характеристики устанавливаемых клеммных зажимов

Тип клемм	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Максимальное напряжение, В	Габаритные размеры, мм		
				A	B	C
WDU2,5	2,5	24	800	5	60	47
WDU4	6	32	800	6	60	47
WDU6	10	41	800	8	60	47
WDU10	16	57	800	10	60	47
WDU16	25	76	10000	12	60	63
WDU35	50	125	10000	16	60	63

#### Максимально допустимое количество установленных малогабаритных клемм АКЗ

Тип	Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>		
	1,5	2,5	4
СКВ-К90	6	5	5
СКВ-К144	15	14	12

#### Максимально допустимое количество установленных клемм WDU

Тип	Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>					
	2,5	4	6	10	16	35
СКВ-К144	14	12	9	7	5	-

\*Данное количество клеммников указано без учета установки кабельных вводов

Таблицы соответствия наименований СМ. СТР. 521

- Предназначены для выполнения соединений и ответвлений взрывозащищенной трубной проводки, гибких или бронированных кабелей, в электросетях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 660 В включительно, прокладываемых во взрывоопасных зонах всех классов химической, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности.

- Состоят из прямоугольного корпуса с патрубками шестигранного сечения для присоединения взрывозащищенной трубной проводки с проводами или кабелями и крышки, крепящейся к корпусу двумя винтами из нержавеющей стали.



**МАРКИРОВКА**

1Ex e II T6...T5 Gb X

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

TC RU C-RU.AA87.B.00244  
 TC RU C-RU.MЛ02.B.00626  
 ТУ 3400-005-72453807-07

**НОРМЫ**

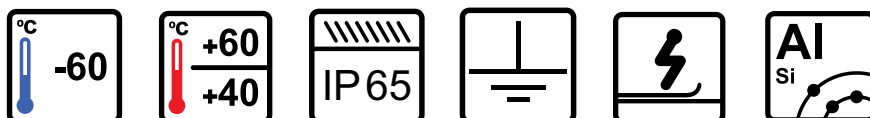
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 30852.8-2002  
 ГОСТ 30852.14-2002  
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Установка</b>	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 1, 2; Невзрывоопасные зоны наземных строений и открытых площадок
<b>Максимальное напряжение, В</b>	750
<b>Максимальный ток, А</b>	175
<b>Резьба</b>	Код G трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81
<b>Климатическое исполнение</b>	У1, УХЛ1, УХЛ3

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Полимерно-эпоксидное окрашивание	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ



Тип	Описание
C2-2	Клеммник 0,75-2,5 мм <sup>2</sup> , I=24А, V=550V, 2 подключения
C2-4	Клеммник 0,75-2,5 мм <sup>2</sup> , I=24А, V=550V, 4 подключения
C2-6	Клеммник 0,75-2,5 мм <sup>2</sup> , I=24А, V=550V, 6 подключений
C2-8	Клеммник 0,75-2,5 мм <sup>2</sup> , I=24А, V=550V, 8 подключений
C6-3	Клеммник 2,5- 6 мм <sup>2</sup> , I=40А, V=550V, 3 подключения

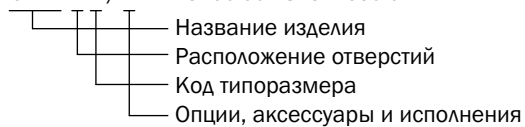
Условное обозначение	Диаметр отверстия	Размеры, мм			Масса, кг	Чертеж
		L	W	H		
СКВЕ-П1	1/2"	110	31	41	0,1	<p>СКВЕ-П</p>
СКВЕ-П2	3/4"	118	36	46	0,2	
СКВЕ-П3	1"	145	45	54	0,25	
СКВЕ-П4	1 1/4"	170	54	66	0,4	
СКВЕ-П5	1 1/2"	176	60	72	0,5	
СКВЕ-П6	2"	215	75	85	0,8	
СКВЕ-П7	2 1/2"	240	90	111	0,9	
СКВЕ-П8	3"	240	102	129	1,6	
СКВЕ-П9	4"	246	150	166	3,4	
СКВЕ-Т1	1/2"	110	42	41	0,1	<p>СКВЕ-Т</p>
СКВЕ-Т2	3/4"	118	48	46	0,2	
СКВЕ-Т3	1"	145	58	54	0,25	
СКВЕ-Т4	1 1/4"	170	70	66	0,4	
СКВЕ-Т5	1 1/2"	176	78	72	0,5	
СКВЕ-Т6	2"	215	99	85	0,8	
СКВЕ-Т7	2 1/2"	240	114.5	111	0,9	
СКВЕ-Т8	3"	240	126.5	129	1,6	
СКВЕ-Т9	4"	246	181	166	3,4	

Условное обозначение	Диаметр отверстия	Размеры, мм			Масса, кг	Чертеж
		L	W	H		
СКВЕ-УЛ1	1/2"	102	42	41	0,1	
СКВЕ-УЛ2	3/4"	109	48	46	0,2	
СКВЕ-УЛ3	1"	135	58	54	0,25	
СКВЕ-УЛ4	1 1/4"	153	70	66	0,4	
СКВЕ-УЛ5	1 1/2"	158	78	72	0,5	
СКВЕ-УЛ6	2"	190	99	85	0,8	
СКВЕ-УЛ7	2 1/2"	220	110	111	0,9	
СКВЕ-УЛ8	3"	220	122	129	1,6	
СКВЕ-УЛ9	4"	273	177	166	3,4	
СКВЕ-УП1	1/2"	102	42	41	0,1	
СКВЕ-УП2	3/4"	109	48	46	0,2	
СКВЕ-УП3	1"	135	58	54	0,25	
СКВЕ-УП4	1 1/4"	153	70	66	0,4	
СКВЕ-УП5	1 1/2"	158	78	72	0,5	
СКВЕ-УП6	2"	190	99	85	0,8	
СКВЕ-УП7	2 1/2"	220	110	111	0,9	
СКВЕ-УП8	3"	220	122	129	1,6	
СКВЕ-УП9	4"	273	177	166	3,4	
СКВЕ-У1	1/2"	71,5	27	43	0,1	
СКВЕ-У2	3/4"	83	32	49	0,2	
СКВЕ-У3	1"	104	40	59,5	0,25	
СКВЕ-У4	1 1/4"	117	49	75	0,4	
СКВЕ-У5	1 1/2"	133	54	81	0,5	
СКВЕ-У6	2"	171	67	100	0,8	
СКВЕ-У7	2 1/2"	208	86	123	0,9	
СКВЕ-У8	3"	218	100	138	1,6	
СКВЕ-У9	4"	259	128	168	3,4	

Условное обозначение	Диаметр отверстия	Размеры, мм			Масса, кг	Чертеж
		L	W	H		
СКВЕ-К1	1/2"	110	54	41	0,1	
СКВЕ-К2	3/4"	118	60	46	0,2	
СКВЕ-К3	1"	145	71	54	0,25	
СКВЕ-К4	1 1/4"	170	86	66	0,4	
СКВЕ-К5	1 1/2"	176	96	72	0,5	
СКВЕ-К6	2"	215	124	85	0,8	
СКВЕ-К7	2 1/2"	240	139	111	0,9	
СКВЕ-К8	3"	240	151	129	1,6	
СКВЕ-К9	4"	246	212	166	3,4	
СКВЕ-ПД1	1/2"	102	31	55	0,1	
СКВЕ-ПД2	3/4"	109	36	60	0,2	
СКВЕ-ПД3	1"	135	45	69	0,25	
СКВЕ-ПД4	1 1/4"	153	54	85	0,4	
СКВЕ-ПД5	1 1/2"	158	60	90	0,5	
СКВЕ-ПД6	2"	190	75	111	0,8	
СКВЕ-ПД7	2 1/2"	220	90	131	0,9	
СКВЕ-ПД8	3"	220	102	149	1,6	
СКВЕ-ПД9	4"	273	150	193	3,4	
СКВЕ-ТД1	1/2"	102	31	55	0,1	

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СКВЕ-Х Х / Х - ТУ 3400-002-87311639-07



Пример заказа:

СКВЕ-ПД9 - ТУ 3400-005-72453807-07.



- Модификация с вращающимися фитингами обеспечивает независимое вращение резьбового соединения во время монтажа.

- Гофрированные оболочки (рукава герметичные трубные) изготавливаются однослойными, методом гидроформировки цельнотянутых трубных заготовок из высококоррозионностойкой нержавеющей стали марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), которые сварены аргоновой сваркой встык по кольцу. На гибкие оболочки гофры для повышения прочности и защиты от статических, осевых и радиальных нагрузок надевается проволоочная металлическая оплетка сетчатого типа.

- Различные системы металорукава с размерами резьбы от 1/2" до 4", из оцинкованной и нержавеющей стали с покрытием.



**МАРКИРОВКА**

Ex d IIC Gb U (МГМА, длина не более 50 дм)

Ex d IIB Gb U (МГМ, длина не более 100 дм)

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00304

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-007-72453807-07

Морской регистр СТО №17.12767.120

**НОРМЫ**

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ТР ТС 012/2011

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Резьба**

Код **М** метрическая ГОСТ 24705-81

Код **Н** коническая дюймовая NPT

Код **Р** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81

Код **Г** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

**Неподвижные фитинги**

Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304) код Н

**Вращающиеся фитинги**

Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304) код Н

**Гибкий шланг**

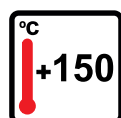
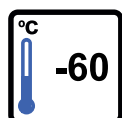
Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304) код Н

**Климатическое исполнение**

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

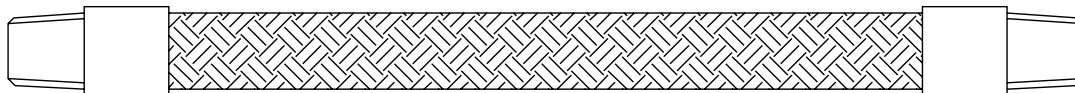
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Внутреннее уплотнительное кольцо	/УК
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316L)	/316
Морское исполнение	/МОРЕ



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Фитинг 1

Фитинг 2



Фитинг 2 \ Фитинг 1	Неподвижный (наружная) НН	Неподвижный (внутренняя) НВ	Подвижный (наружная) ПН	Подвижный (внутренняя) ПВ
Неподвижный (наружная) НН	МГМ...НН-НН	МГМ...НН-НВ	МГМ...НН-ПН	МГМ...НН-ПВ
Неподвижный (внутренняя) НВ	МГМ...НВ-НН	МГМ...НВ-НВ	МГМ...НВ-ПН	МГМ...НВ-ПВ
Подвижный (наружная) ПН	МГМ...ПН-НН	МГМ...ПН-НВ	МГМ...ПН-ПН	МГМ...ПН-ПВ
Подвижный (внутренняя) ПВ	МГМ...ПВ-НН	МГМ...ПВ-НВ	МГМ...ПВ-ПН	МГМ...ПВ-ПВ

## Диаметр резьбы концевых фитингов в зависимости от типоразмера шланга

Типоразмер	Резьбовые отверстия									
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Диаметр резьбы ГОСТ 6211-81	(½")	(¾")	(1")	(1¼")	(1½")	(2")	(2½")	(3")	(4")	
Мин. длина шланга, дм	3	3	3	4	5	5	7	7	7	

## Маркировка взрывозащиты в зависимости от длины шланга

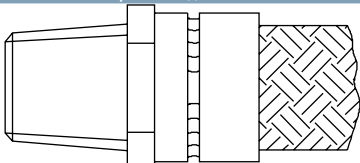
Длина, дм **		Исполнение
от	до	
3	50	Ex d IIC Gb U
3	100	Ex d IIB Gb U

\*Другая длина шланга и вид исполнения по согласованию.

\*\*При выборе минимальной длины металлорукава следует также руководствоваться таблицей "Диаметр резьбы концевых фитингов в зависимости от типоразмера металлорукава".

Код	Типоразмер		Минимальный радиус изгиба, мм
	Дюйм		
1	½"		140
2	¾"		170
3	1"		190
4	1¼"		260
5	1½"		300
6	2"		320
7	2½"		350
8	3"		360
10	4"		380

## Характеристики концевых фитингов

Тип фитинга для шланга	Описание	Тип фитинга для шланга	Описание
	Неподвижный (наружная) НН		Подвижный (наружная) ПН

Тип фитинга для шланга	Описание	Тип фитинга для шланга	Описание
	<p>Неподвижный (внутренняя) НВ</p>		<p>Подвижный (внутренняя) ПВ</p>

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**

X-X X X X X-X X X X-X / X - ТУ 3400-007-72453807-07

- Тип металорукава: МГМА (длина до 50 дм); МГМ (длина более 50 дм)
- Тип фитинга 1: НН; НВ; ПН; ПВ
- Размер резьбы
- Тип резьбы
- Материал (для вращающихся фитингов ПН, ПВ): Нержавеющая сталь - Н
- Тип фитинга 2: НН; НВ; ПН; ПВ
- Размер резьбы
- Тип резьбы
- Материал (для вращающихся фитингов ПН, ПВ): Нержавеющая сталь - Н
- Длина металорукава, дм
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: МГМА-ПН1РН-ПВ2РН-40-ТУ 3400-007-72453807-07.

Таблицы соответствия наименований

СМ. СТР. 521



- Дренажные и вентиляционные устройства ДКУВ применяются с разделительными фитингами с другим взрывозащищенным электрооборудованием, когда необходимо обеспечить дренаж конденсата, выпуск газов.
- Дренажные устройства ДКУВ совмещают в себе две функции: отвод конденсата и корректировку перепадов атмосферного давления. Он устанавливается в нижней части корпуса изделия и исключает скапливание влаги внутри корпуса при сезонных и производственных перепадах температур.

**МАРКИРОВКА**

- Ex d IIC Gb U
- Ex d IIB Gb U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 TC RU C-RU.AA87.B.00304  
 ТУ 3400-007-72453807-07  
 Морской регистр СТО №17.12767.120  
 IECEx CCVE 18.0014X  
 EESF 19 ATEX 025X

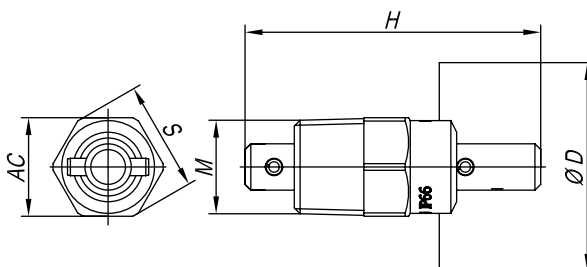
**НОРМЫ**

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ТР ТС 012/2011

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Масса, кг</b>
0,1
<b>Резьба</b>
Код <b>М</b> метрическая ГОСТ 24705-81 Код <b>Н</b> коническая дюймовая NPT Код <b>Р</b> трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 Код <b>Г</b> трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81
<b>Климатическое исполнение</b>
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**



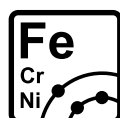
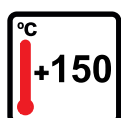
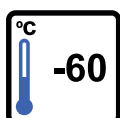
Тип устройства	Тип резьбы		H, мм	S, мм	AC, мм
	Метрическая	Коническая			
ДКУВ01	M16X1,5	3/8"	51	19	17

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**

ДКУВ X X - ТУ 3400-007-72453807-07

- Тип устройства
- Размер резьбы: 01
- Тип резьбы: Коническая дюймовая NPT - N;  
 Метрическая ГОСТ 24705 - M; Трубная коническая ГОСТ 6211-81 - R;  
 Трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 - G

Пример заказа: ДКУВ01N-ТУ 3400-007-72453807-07.



- Дренажные устройства ДКУЕ совмещают в себе две функции: отвод конденсата и корректировку перепадов атмосферного давления. Оно устанавливается в нижней части корпуса изделия и исключает скапливание влаги внутри корпуса при сезонных и производственных перепадах температур.

- Устройства ДКУЕ изготавливаются со встроенным фильтром, предотвращающим попадание пыли внутрь корпуса. Специальные пазы в резьбе и зазубренная конграйка делают возможным производить качественный и безопасный обратный дренаж и полностью удалять конденсат, скапливающийся на дне коробки.



**МАРКИРОВКА**

Ex e II Gb U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 TC RU C-RU.AA87.B.00304  
 ТУ 3400-007-72453807-07  
 Морской регистр СТО №17.12767.120  
 IECEx CCVE 18.0014X  
 EESF 19 ATEX 025X

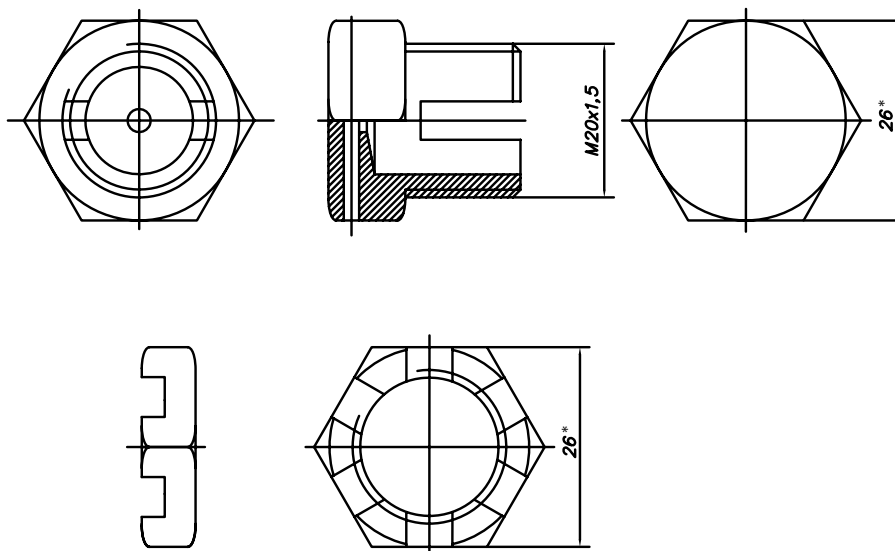
**НОРМЫ**

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 30852.8-2002  
 ТР ТС 012/2011

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

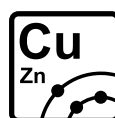
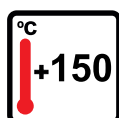
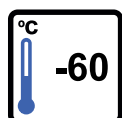
<b>Масса, кг</b>	0,1
<b>Резьба</b>	M20x1,5 метрическая ГОСТ 24705-81
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**



\*Размер для справок

Пример заказа: ДКУЕ - ТУ 3400-007-72453807-07.





- Взрывозащищенные вентиляционные устройства ВКУ применяются в составе взрывозащищенного электрооборудования, когда необходимо обеспечить выпуск газов, а также для снятия избыточного давления газов аккумуляторных батарей.
- Взрывозащищенные вентиляционные устройства ВКУ используются также для корректировки перепадов атмосферного давления. Устройство устанавливается строго вертикально в верхней части корпуса.

**МАРКИРОВКА**

Ex d IIC Gb U  
Ex d IIB Gb U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
TC RU C-RU.AA87.B.00304  
ТУ 3400-007-72453807-07  
Морской регистр СТО №17.12767.120  
IECEx CCVE 18.0014X  
EESF 19 ATEX 025X

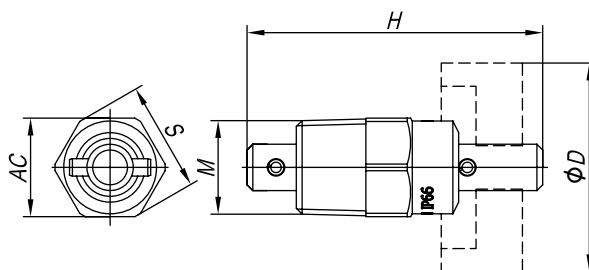
**НОРМЫ**

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011  
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)  
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
ТР ТС 012/2011

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Масса, кг</b>	0,1
<b>Резьба</b>	Код <b>М</b> метрическая ГОСТ 24705-81 Код <b>Н</b> коническая дюймовая NPT Код <b>Р</b> трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 Код <b>Г</b> трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Тип устройства	Тип резьбы		H, мм	S, мм	AC, мм	D, мм
	Метрическая	Коническая				
ВКУ01	M16X1,5	3/8"	51	19	17	36

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**

ВКУ X X – ТУ 3400-007-72453807-07

- Тип устройства
- Размер резьбы: 01
- Тип резьбы: Коническая дюймовая NPT – N; Метрическая ГОСТ 24705 – M;
- Трубная коническая ГОСТ 6211-81 – R; Трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 – G

Пример заказа: ВКУ01N – ТУ 3400-007-72453807-07.





**МАРКИРОВКА**

Ex d IIC Gb U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 TC RU C-RU.AA87.B.00304  
 ТУ 3400-007-72453807-07  
 Морской регистр СТО №17.12767.120  
 IECEx CCVE 18.0014X  
 EESF 19 ATEX 025X

**НОРМЫ**

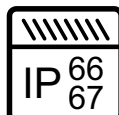
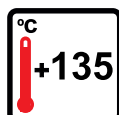
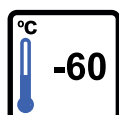
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011  
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)  
 ТР ТС 012/2011  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Резьба</b>
По согласованию
<b>Заполнение</b>
Компаунд ПГ-КОМПАУНД (поставляется отдельно)
<b>Климатическое исполнение</b>
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

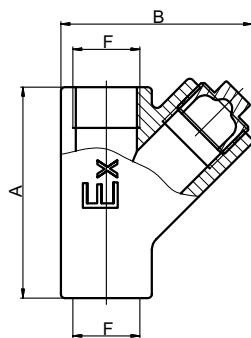
**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Стекловолокно	/СВ
Компаунд ПГ-КОМПАУНД	/ПГ-КОМПАУНД
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ



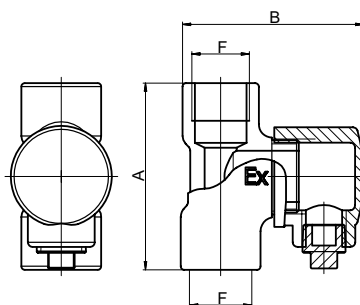


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РЗВ



Тип фитинга	F	Кол-во компаунда, г	A, мм	B, мм	Масса, кг
РЗВ1G	1/2"	35	70	56	0,1
РЗВ2G	3/4"	50	85	72	0,1
РЗВ3G	1"	100	90	73,5	0,2
РЗВ4G	1 1/4"	240	110	91,5	0,25
РЗВ5G	1 1/2"	240	109,5	91,5	0,3
РЗВ6G	2"	380	129	110	0,4
РЗВ7G	2 1/2"	1250	162	135,5	0,5
РЗВ8G	3"	1350	175	149	0,8
РЗВ10G	4"	1450	185	175,5	1,1

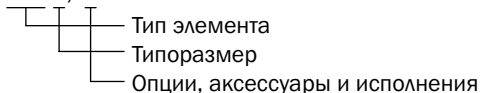
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РЗГ



Типоразмер	F	Кол-во компаунда, г	A, мм	B, мм
РЗГ1G	1/2"	140	80	85
РЗГ2G	3/4"	140	85	86
РЗГ3G	1"	140	90	91
РЗГ4G	1 1/4"	390	110	103
РЗГ5G	1 1/2"	450	120	109
РЗГ6G	2"	570	128	122
РЗГ7G	2 1/2"	1000	165	145
РЗГ8G	3"	1250	175	159
РЗГ10G	4"	1400	185	189

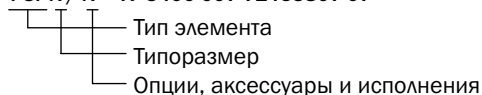
## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РЗВ X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: РЗВ8G - ТУ 3400-007-72453807-07.

РЗГ X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: РЗГ5G - ТУ 3400-007-72453807-07.



**МАРКИРОВКА**

**Ex** Ex d IIC Gb U  
**Ex** Ex d I Mb U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 TC RU C-RU.AA87.B.00304  
 ТУ 3400-007-72453807-07  
 Морской регистр СТО №17.12767.120  
 IECEx CCVE 18.0014X  
 EESF 19 ATEX 025X

**ММННОРМЫ**

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011  
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)  
 ГОСТ 30852.20-2002  
 ТР ТС 012/2011  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Резьба**

Код **М** метрическая ГОСТ 24705-81  
 Код **Н** коническая дюймовая NPT  
 Код **Р** трубная коническая, ГОСТ 6211-81  
 Код **Г** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

**Материал**

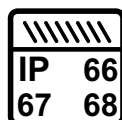
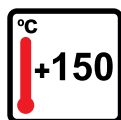
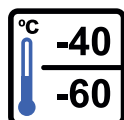
Коррозионностойкий алюминиевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный искробезопасный код **А**  
 Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код **НК**  
 Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304) код **Н**

**Климатическое исполнение**

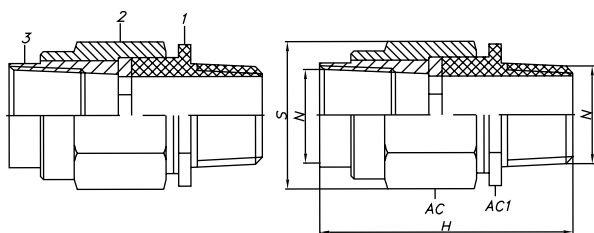
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316L)	/316
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Морское исполнение	/МОРЕ



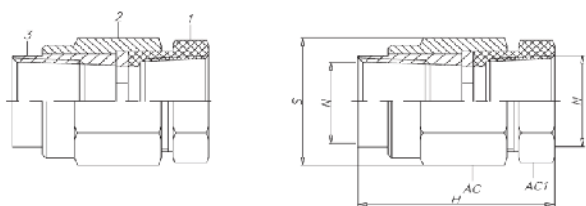
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТСВНА



Типоразмер ИС	Резьба, п	Н, мм	S, мм	AC, мм	AC1, мм	Масса, кг
ТСВНА1	1/2"	80	36	32	30	0,200
ТСВНА2	3/4"	80	41	36	36	0,230
ТСВНА3	1"	86	51	45	40	0,380
ТСВНА4	1 1/4"	101	70	60	60	0,940
ТСВНА5	1 1/2"	101	75	70	65	1,125
ТСВНА6	2"	101	94	85	75	1,540
ТСВНА7	2 1/2"	113	117	108	100	3,125
ТСВНА8	3"	113	132	121	108	3,990
ТСВНА9	3 1/2"	125	152	145	135	4,160
ТСВНА10	4"	125	152	145	135	—

- 1 – корпус с внешней резьбой;  
2 – гайка;  
3 – кольцо с внутренней резьбой

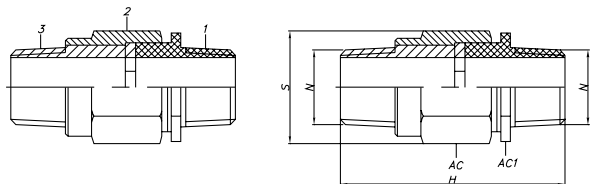
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТСВВА



Типоразмер ИС	Резьба, п	Н, мм	S, мм	AC, мм	AC1, мм	Масса, кг
ТСВВА1	1/2"	67	36	32	30	0,170
ТСВВА2	3/4"	67	41	36	32	0,200
ТСВВА3	1"	72	51	45	40	0,315
ТСВВА4	1 1/4"	77	70	60	60	0,820
ТСВВА5	1 1/2"	80	75	70	65	1,020
ТСВВА6	2"	80	94	85	75	1,390
ТСВВА7	2 1/2"	86	117	108	100	2,520
ТСВВА8	3"	86	132	121	108	2,900
ТСВВА9	3 1/2"	99	152	145	135	3,700
ТСВВА10	4"	99	152	145	135	—

- 1 – корпус с внутренней резьбой;  
2 – гайка;  
3 – кольцо с внутренней резьбой

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТСННА

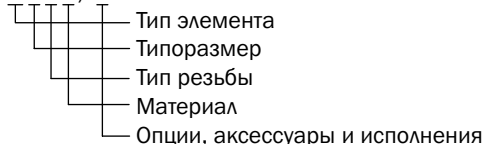


Типоразмер ИС	Резьба, п	Н, мм	S, мм	AC, мм	AC1, мм	Масса, кг
ТСННА1	1/2"	98	36	32	30	0,220
ТСННА2	3/4"	98	41	36	36	0,290
ТСННА3	1"	111	51	45	40	0,425
ТСННА4	1 1/4"	127	70	60	60	1,200
ТСННА5	1 1/2"	127	75	70	65	1,500
ТСННА6	2"	127	94	85	75	1,900
ТСННА7	2 1/2"	144	117	108	100	4,000
ТСННА8	3"	144	132	121	108	4,000
ТСННА9	3 1/2"	152	152	145	135	5,160
ТСННА10	4"	152	152	145	135	—

- 1 – корпус с внешней резьбой;  
2 – гайка;  
3 – кольцо с внешней резьбой

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

XXXX / X – ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ТСВНА7МН-ТУ 3400-007-72453807-07.