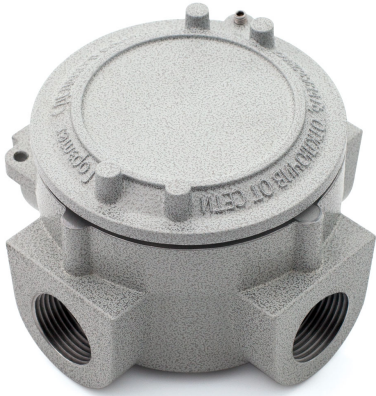


Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки серии СКВ (S)



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки серии СКВ с количеством отверстий от 1 до 4. Взрывозащищенные коробки серии СКВ применяются для протяжки и разветвления кабеля и проводов в трубных системах. Материал, из которого изготовлены коробки, позволяет применять их в особо агрессивных средах, включая морские условия. Коробки также могут поставляться в комплекте с клеммными зажимами, которые, в свою очередь, могут быть пронумерованы и объединены в блоки. Конструкция некоторых типов коробок позволяет монтировать их на стены и потолок. Коробки укомплектованы: внутренний и внешний зажимы заземления из нержавеющей стали, прижимной винт из нержавеющей стали для фиксации крышки коробки, уплотнительное кольцо для обеспечения защиты IP66/67, внешний антиторсионный зажим.

Высокий уровень IP66/67 у коробок СКВ производства ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ранее ООО «КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ») позволяет значительно уменьшить образования 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. Коробки СКВ диаметром 90 мм могут оснащаться клеммниками для проводов сечением до 4 мм², коробки диаметром 144 мм могут оснащаться клеммниками для проводов сечением до 35 мм².













Полный цикл производства, начиная от литейной оснастки и до получения готовых изделий, осуществляется заводом взрывозащищенного оборудования ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ранее ООО «КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ») **на территории Российской Федерации.**

Область применения - подземные выработки рудников и шахт, опасные по газу (метану), угольной пыли; взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1999), гл. 7.3 ПУЭ, гл. 7.4 ПУЭ, другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных и невзрывоопасных зонах на опасных производственных объектах I, II, III, IV классов опасности, поднадзорных Ростехнадзору РФ, и национальных технических надзоров стран СНГ.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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 Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998), 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, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004, ГОСТ 30852.20-2002

СЕРТИФИКАЦИЯ	
<p>Ex Маркировка взрывозащиты:</p>	<p>Ex IEx db IIC T6...T4 Gb Ex IEx ia IIC T6...T4 Ga Ex IEx e II T6...T4 Gb Ex Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db Ex Ex ia IIIC T85°C...T135°C Da</p> <p>Корпус (EX-компонент)Box (EX component):</p> <p>Ex Ex db IIC Gb U Ex Ex ia IIC Gb U Ex Ex e IIC Gb U Ex Ex ia IIIC Gb U Ex Ex tb IIIC Gb U</p>
<p>Маркировка рудничного оборудования:</p>	<p>Ex PB Ex d I Mb</p>

	PH1/PH2
Защита:	<u>IP66/IP67/IP69</u> <u>IK10</u>
Установка:	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 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
Сертификаты соответствия и разрешения:	 <u>EAЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20</u>  <u>EAЭС RU C-RU.АА87.В.00494/20</u>  <u>ТС RU C-RU.АА87.В.00843</u>  <u>РОСС RU C-RU.ЕХ01.В.00014/20</u>  <u>EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00308/21</u>  <u>ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).</u>  <u>Морской регистр СТО №22.05076.120</u>  <u>ТУ 3400-005-72453807-07</u>  <u>ТУ 27.33.13-033-72453807-2017</u>  <u>ТУ 27.12.40-032-72453807-2017</u>  <u>ИНТЕРГАЗСЕПТ №НТГО-337(2)-2018</u>  <u>KZ39VEN00005608</u>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды, °С:	-60...+85 -20...+85 (для рудничного исполнения)
Максимальное напряжение, В:	750
Максимальный ток, А:	175
Резьба:	<u>Метрическая ГОСТ 24705-2004</u> (другая резьба по согласованию)
Покрытие:	<u>Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание</u> , фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. <u>Цвет RAL 7035</u>
Материал:	<u>Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав</u> , 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.
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	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Антиконденсатное покрытие	/АП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки СКВ

Тип	Кол-во вводимых отверстий, шт/ Диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A1	A2	B	C	X	Масса, кг		
СКВ-О90М1	1 x M20x1,5		90	75,5	114	122				0,6		
СКВ-О90М2	1 x M25x1,5									0,6		
СКВ-О90М3	1 x M32x1,5									0,6		
СКВ-О144М1	1 x M20x1,5			144	115	175					2,5	
СКВ-О144М2	1 x M25x1,5										2,4	
СКВ-О144М3	1 x M32x1,5										2,3	
СКВ-О144М4	1 x M40x1,5	2,2										
СКВ-О144М5	1 x M50x1,5	2,1										
СКВ-О144М6	1 x M63x1,5	2										
СКВ-П90М1	2 x M20x1,5		90	75,5	106	122					0,5	
СКВ-П90М2	2 x M25x1,5										0,5	
СКВ-П90М3	2 x M32x1,5										0,5	
СКВ-П144М1	2 x M20x1,5			144	119	175						2,4
СКВ-П144М2	2 x M25x1,5											2,3
СКВ-П144М3	2 x M32x1,5											2,2
СКВ-П144М4	2 x M40x1,5	2,1										
СКВ-П144М5	2 x M50x1,5	2										
СКВ-П144М6	2 x M63x1,5	1,9										
СКВ-У90М1	2 x M20x1,5		90	75,5	114	114					0,5	
СКВ-У90М2	2 x M25x1,5										0,5	
СКВ-У90М3	2 x M32x1,5										0,5	
СКВ-У144М1	2 x M20x1,5			144	115	175						2,4
СКВ-У144М2	2 x M25x1,5											2,3
СКВ-У144М3	2 x M32x1,5											2,2
СКВ-У144М4	2 x M40x1,5	2,1										
СКВ-У144М5	2 x M50x1,5	2										
СКВ-У144М6	2 x M63x1,5	1,9										
СКВ-Т90М1	3 x M20x1,5		90	75,5	106	114					0,5	
СКВ-Т90М2	3 x M25x1,5										0,5	
СКВ-Т90М3	3 x M32x1,5										0,5	
СКВ-Т144М1	3 x M20x1,5			144	115	175						2,3
СКВ-Т144М2	3 x M25x1,5											2,2
СКВ-Т144М3	3 x M32x1,5											2,1
СКВ-Т144М4	3 x M40x1,5	2										
СКВ-Т144М5	3 x M50x1,5	1,9										
СКВ-Т144М6	3 x M63x1,5	1,8										
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			144	115	175						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-ОС90М1	1 x M20x1,5		90	75,5	114	122	130		-	109	0,6	

СКВ-ОС90М2	1 x M25x1,5									0,6	
СКВ-ОС90М3	1 x M32x1,5										0,6
СКВ-ОС144М1	1 x M20x1,5										2,7
СКВ-ОС144М2	1 x M25x1,5										2,6
СКВ-ОС144М3	1 x M32x1,5			144	119	175	-	190	-	170	2,5
СКВ-ОС144М4	1 x M40x1,5										2,4
СКВ-ОС144М5	1 x M50x1,5										2,3
СКВ-ОС144М6	1 x M63x1,5									2,2	
СКВ-ПС90М1	2 x M20x1,5									0,6	
СКВ-ПС90М2	2 x M25x1,5		90	75,5	106	122	130	-	109		0,6
СКВ-ПС90М3	2 x M32x1,5										0,6
СКВ-ПС144М1	2 x M20x1,5										2,6
СКВ-ПС144М2	2 x M25x1,5										2,5
СКВ-ПС144М3	2 x M32x1,5			144	119	175	-	190	-	170	2,4
СКВ-ПС144М4	2 x M40x1,5										2,3
СКВ-ПС144М5	2 x M50x1,5									2,2	
СКВ-ПС144М6	2 x M63x1,5									2,2	
СКВ-УС90М1	2 x M20x1,5									0,6	
СКВ-УС90М2	2 x M25x1,5		90	75,5	114	114	130	-	109		0,6
СКВ-УС90М3	2 x M32x1,5										0,6
СКВ-УС144М1	2 x M20x1,5										2,6
СКВ-УС144М2	2 x M25x1,5										2,5
СКВ-УС144М3	2 x M32x1,5			144	119	175	-	190	-	170	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									0,6	
СКВ-ТС90М2	3 x M25x1,5		90	75,5	106	114	130	-	109		0,6
СКВ-ТС90М3	3 x M32x1,5										0,6
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	

ТС144М5										
СКВ-ТС144М6	3 x M63x1,5								2	
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		144	119	175	-	190	-	170	2,5
СКВ-КС144М2	4 x M25x1,5									2,4
СКВ-КС144М3	4 x M32x1,5									2,3
СКВ-КС144М4	4 x M40x1,5									2,2
СКВ-КС144М5	4 x M50x1,5									2,1
СКВ-КС144М6	4 x M63x1,5									1,9
СКВ-ТСГ90М1	3 x M20x1,5			90	75,5	106	-	125	121	111
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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СКВ - X X X / X – ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Название изделия
 Расположение отверстий
 Код типоразмера
 Код и типоразмер резьбы
 Опции, аксессуары и исполнения

Обратите внимание:

1. Для того, чтобы определить эквивалент резьбы см. таблицу выпускаемых фирмой ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» типов резьбы
2. Для заказа распределительных коробок с клеммниками необходимо указать в форме заказа кол-во и тип клеммников.
3. Резьба в отверстиях коробки по умолчанию - метрическая ГОСТ 24705-2004.
4. Для того, чтобы узнать максимальное количество устанавливаемых в коробки клеммников различного сечения см. таблицу "Максимальное количество устанавливаемых клеммных зажимов"
5. Тип и код заказа клеммных зажимов см. таблицу "Основные характеристики устанавливаемых клеммных зажимов"

Основные характеристики устанавливаемых клеммных зажимов

ТИП	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ,	НОМИНАЛЬНЫЙ	МАКСИМАЛЬНОЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,
-----	----------------------	-------------	--------------	---------------------

КЛЕММ	мм ²	ТОК, А	НАПРЯЖЕНИЕ, В	ММ		
				А	В	С
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

Номинальное сечение провода, мм ²	Количество клемм		
	1,5	2,5	4
СКВ-К90	6	5	5
СКВ-К144	15	14	12

Максимально допустимое количество установленных клемм WDU

Номинальное сечение провода, мм ²	Количество клемм					
	2,5	4	6	10	16	35
СКВ-К144	14	12	9	7	5	-

*Данное количество клеммников указано без учета установки кабельных вводов

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЙ

Таблица соответствий наименования оборудования

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ранее ООО «КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ») ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ранее ООО «КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ») ТУ 3400-005-72453807-07
SA-16.1	СКВ-О90N1
SA-26.1	СКВ-О90N2
SA-36.1	СКВ-О90N3
SA-29.1	СКВ-О144N2
SA-39.1	СКВ-О144N3
SA-59.1	СКВ-О144N5
SC-16.1	СКВ-П90N1
SC-26.1	СКВ-П90N2
SC-36.1	СКВ-П90N3
SC-29.1	СКВ-П144N2
SC-39.1	СКВ-П144N3
SC-59.1	СКВ-П144N5
SL-16.1	СКВ-У90N1
SL-26.1	СКВ-У90N2
SL-36.1	СКВ-У90N3
SL-29.1	СКВ-У144N2
SL-39.1	СКВ-У144N3
SL-59.1	СКВ-У144N5
ST-16.1	СКВ-Т90N1
ST-26.1	СКВ-Т90N2
ST-36.1	СКВ-Т90N3
ST-29.1	СКВ-Т144N2
ST-39.1	СКВ-Т144N3
ST-59.1	СКВ-Т144N5
SX-16.1	СКВ-К90N1
SX-26.1	СКВ-К90N2
SX-36.1	СКВ-К90N3
SX-29.1	СКВ-К144N2
SX-39.1	СКВ-К144N3
SX-59.1	СКВ-К144N5
SFA-16.1	СКВ-ОС90N1
SFA-26.1	СКВ-ОС90N2
SFA-36.1	СКВ-ОС90N3
SFA-29.1	СКВ-ОС144N2
SFA-39.1	СКВ-ОС144N3
SFA-59.1	СКВ-ОС144N5

Таблица соответствий наименования оборудования

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ранее ООО «КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ») ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ранее ООО «КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ») ТУ 3400-005-72453807-07
SFC-16.1	СКВ-ПС90N1
SFC-26.1	СКВ-ПС90N2
SFC-36.1	СКВ-ПС90N3
SFC-29.1	СКВ-ПС144N2
SFC-39.1	СКВ-ПС144N3
SFC-59.1	СКВ-ПС144N5

СГС-У7.1	СКВ-ТС144N3
SFL-16.1	СКВ-УС90N1
SFL-26.1	СКВ-УС90N2
SFL-36.1	СКВ-УС90N3
SFL-29.1	СКВ-УС144N2
SFL-39.1	СКВ-УС144N3
SFL-59.1	СКВ-УС144N5
SFT-16.1	СКВ-ТС90N1
SFT-26.1	СКВ-ТС90N2
SFT-36.1	СКВ-ТС90N3
SFT-29.1	СКВ-ТС144N2
SFT-39.1	СКВ-ТС144N3
SFT-59.1	СКВ-ТС144N5
SFX-16.1	СКВ-КС90N1
SFX-26.1	СКВ-КС90N2
SFX-36.1	СКВ-КС90N3
SFX-29.1	СКВ-КС144N2
SFX-39.1	СКВ-КС144N3
SFX-59.1	СКВ-КС144N5
SSC-16.1	СКВ-ТСГ90N1
SSC-26.1	СКВ-ТСГ90N2
SSC-36.1	СКВ-ТСГ90N3
SSC-29.1	СКВ-ТСГ144N2
SSC-39.1	СКВ-ТСГ144N3
SSC-59.1	СКВ-ТСГ144N5