



# Клеммные коробки

## Повышенной степени надежности Exe, Exia, RP, PO

Коробки серии  
КСРВ (SA)  
из алюминиевого  
сплава



стр. 117

Коробки серии  
КСРВ-Н  
(КСРВ-С, SA/SS)  
из нержавеющей  
стали



стр. 120

Коробки серии  
КСРВ-П  
(КСРВ-КП, SA/P)  
из полиэстера



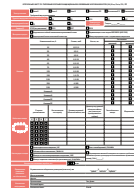
стр. 124

Коробки серии  
КСРВ-М  
из малоуглероди-  
стой стали



стр. 128

Опросный лист



стр. 133

## Взрывонепроницаемая оболочка Exd IIC, PB Exd

Коробки из  
алюминиевого  
сплава ЩОРВ  
(CCFE)



стр. 135

Коробки из  
алюминиевого  
сплава ЩОРВА  
(ССА)



стр. 139

Коробки из нержа-  
вующей стали  
ЩОРВ-НТ



стр. 142

Коробки из малоуг-  
леродистой стали  
ЩОРВ-МТ



НОВИНКА!

стр. 146

Опросный лист



стр. 151

Коробки из  
алюминиевого  
сплава ККВА (S)



стр. 152

## Высоковольтные клеммные коробки

Высоковольтные  
клеммные  
коробки Ex d



стр. 155

## Комплектующие

Кабельные  
вводы  
Заглушки  
Переходники



стр. 520

Программа 3D проектирования взрывозащищенных клеммных коробок:

- контролирует все параметры взрывозащиты;
- осуществляет автоподбор необходимых совместимых комплектующих;
- предлагает различные варианты оптимальной расстановки кабельных вводов и клемм на корпусе;
- позволяет сохранять и редактировать конструкцию коробки в файле;
- печать чертежа коробки и спецификации в ЕСКД на листах форматов А3/А4;
- генерирует заказную мнемонику для клеммной коробки, отражающую расстановку кабельных вводов и клемм на корпусе;
- производит автоматическое обновление и пополнение базы комплектующих.



**КЛЕММНЫЕ  
КОРОБКИ**

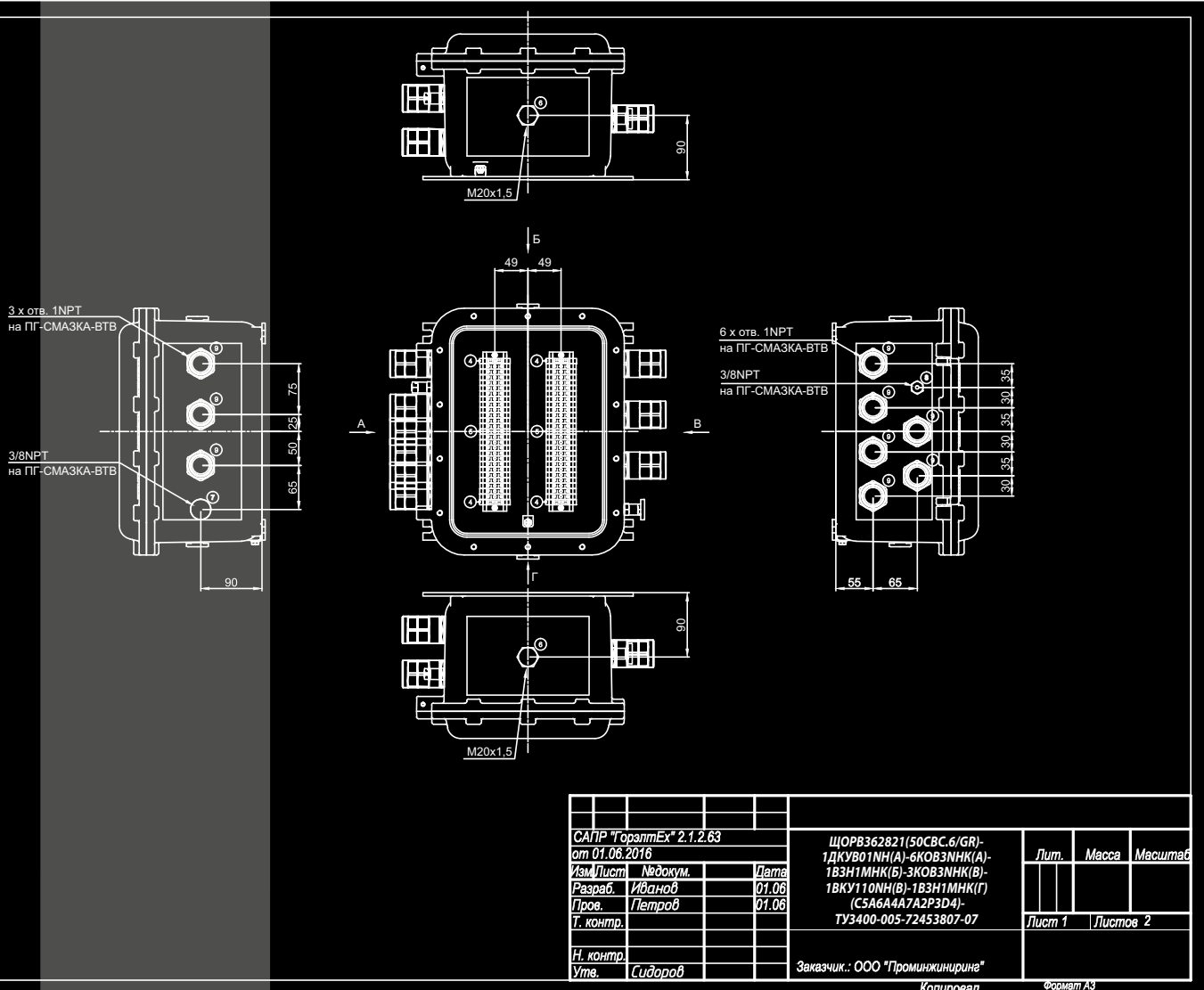


**ПОСТЫ  
УПРАВЛЕНИЯ**



**ПУСКАТЕЛИ**

**НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАВЫКОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



- Устойчивы к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP69, IP68 (соединительная коробка заливается компаундом).
- Высокая устойчивость к механическим повреждениям (IK10).
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Крепежи выполнены из нержавеющей стали.
- 11 стандартных типоразмеров.
- Изготовление по индивидуальному заказу.



#### МАРКИРОВКА

- Ex** 0Ex ia T6...T4 Ga X
- Ex** 1Ex e IIC T6...T4 Gb
- Ex** 1Ex ia IIC T6...T4 Gb
- Ex** Ex ia IIIC T85°...T135°C Da
- Ex** Ex tb IIIC T85°...T135°C Db
- Ex** 1Ex mb IIC T6...T4 Gb (для исполнения /IP68)

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
PH1, PH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20  
 АПБ.RU.OC007/3.Н.00323  
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00308/21  
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00132  
 РОСС RU C-RU.ЕХ01.В.00013/20  
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00159  
 Группа 1 технического наблюдения РМРС  
 Морской регистр СТО №22.05076.120  
 EESF 19 ATEX 034X  
 IECEx CCVE 19.0004X  
 ОГН4.RU.1104.В01437  
 RU.OC BCCT 0113-08.2020  
 RU.OC BCCT 0105-08.2020  
 TC RU C-RU.АА87.В.00843

#### НОРМЫ

ТУ 27.33.13-033-72453807-2017  
 ТУ 3400-005-72453807-07

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы РП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

##### Максимальное напряжение, В

~10000

##### Максимальная сила тока, А

800

##### Крепление крышки

Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

##### Монтаж внутри корпуса

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

##### Температура окружающей среды, °С:

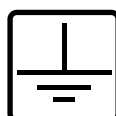
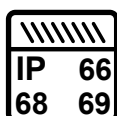
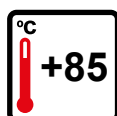
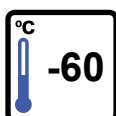
-75\*/-60...+40 (Т6/Т85°C)  
 -75\*/-60...+60 (Т5/Т100°C)  
 -75\*/-60...+85 (Т4/Т135°C)  
 -60...+85 (PH1/PH2 и общепромышленное исполнение)  
 \*исполнение /ХОЛОД

##### Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

##### Климатическое исполнение

II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5  
 I: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, ВЗ...4

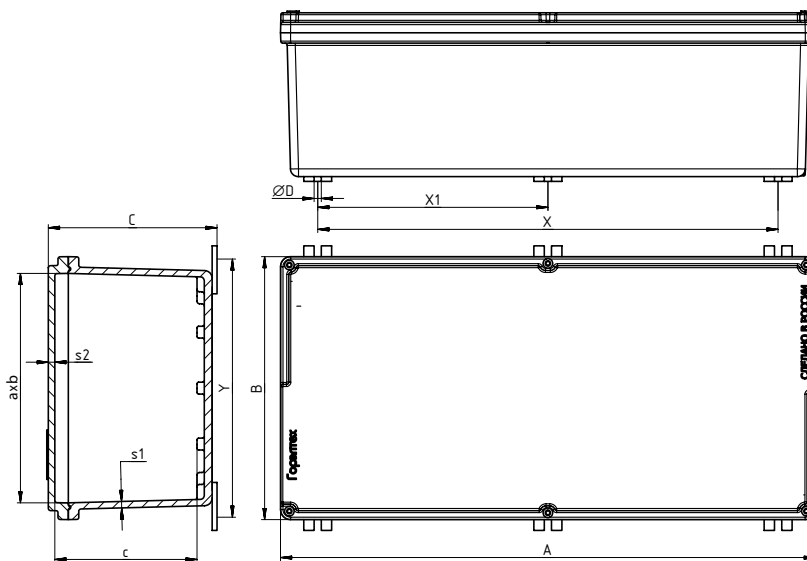


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)	Шина нейтрالي	/ШИНА Н
Морское исполнение	/МОРЕ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное исполнение для эксплуатации на атомных станциях	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР	Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП	Термообогрев для автоматки	/ОБОГРЕВ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»	Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)	Антиконденсатное покрытие	/АП

**Примечание:** для опций /ШИНА З и /ШИНА Н по умолчанию устанавливаются шины, имеющие 2 отв. x 16 мм<sup>2</sup> и ряд отверстий 6 мм<sup>2</sup> (количество зависит длины шины). По согласованию с заказчиком возможна установка шин с другим диаметром отверстий.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размеры корпусов КСРВ из алюминиевого сплава

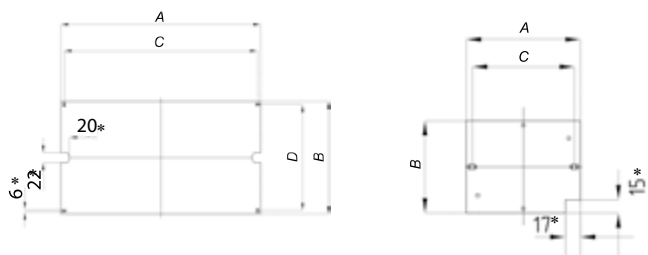
Типоразмер коробки	Размеры, мм												Масса, кг	Тип монтажной панели*	Размеры, мм				Масса, кг
	внешние			внутренние					монтажные						A	B	C	D	
	A	B	C	a	b	c	s1	s2	X	X1	Y	ØD							
КСРВ090906	89,5	89,5	61	81,5	81,5	44	4	4	55,5	—	76	4,5	0,5	K0909X	76	76	66,5	—	0,02
КСРВ111109	112	112	91	102	102	72	5	6	94	—	94	6,3	0,8	K1111X	90	68	87	—	0,05
КСРВ171109	172	112	91	162	102	72	5	6	154	—	94	6,3	1,1	K1711X	160	68	67	—	0,09
КСРВ141410	149,5	149,5	107	139,5	139,5	88	5	6	131	—	131	6,3	1,4	K1414X	130	105	124	—	0,1
КСРВ202012	201	201	129	191	191	106	5	6	180	—	180	6,3	2,5	K2020X	185	142	172	—	0,20
КСРВ301410	304,5	149,5	109	294,5	139,5	88	5	6	285	—	131	6,3	2,4	K3014X	285	97	271	84	0,23
КСРВ302314	305	231	140	295	221	117	5	6	285	—	211	6,3	3,9	K3023X	285	180	271	167	0,41
КСРВ342421	348	243	212	312	211	180	8	8	255	—	250	9	8,9	K3023X	285	180	271	167	0,41
КСРВ513321	511	336	207	479	294	178	8	8	418	—	330	9	15	K5133X	450	254	438	239	0,77
КСРВ663221	669	329	207	637	287	178	8	8	576	288	332	9	18,7	K6632X	598	250	586	231	1,21
КСРВ626221	622	622	208	580	580	178	8	8	530	265	616	9	29,5	K6262X	532	532	520	520	2

При необходимости корпуса большого размера возможно изготовление модуля из нескольких корпусов

\*где X — код материала: А — алюминий; Н — нержавеющая сталь.

Монтажная панель

Масса коробок KCPB с исполнением /IP68 (залиты компаундом)



\*Размер для справок

Типоразмер коробки	Масса коробки, кг	Масса компаунда, кг	Итого, кг
KCPB090906	0,5	0,5	1
KCPB111109	0,8	0,5	1,3
KCPB171109	1,1	2	3,1
KCPB141410	1,4	2	3,4
KCPB202012	2,5	5	7,5
KCPB301410	2,4	5	7,4
KCPB302314	3,9	8	11,9
KCPB342421	8,9	14	22,9
KCPB513321	15,2	29	44,2
KCPB663220	18,8	36	54,8
KCPB626220	29,8	64	93,8

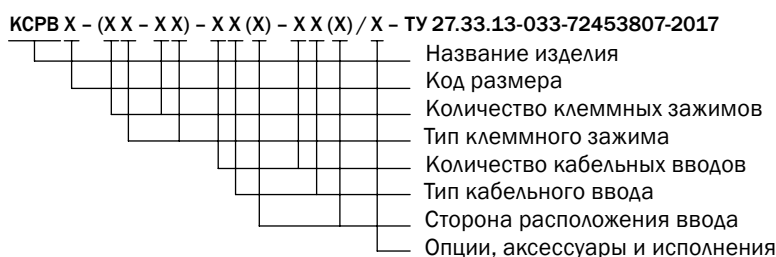
Клеммные коробки из алюминия

Максимально рекомендуемое количество устанавливаемых кабельных вводов по сторонам коробки (А — длинная, Б — короткая)

Код размера кабельного ввода	N, NPT	M, ГОСТ 24705	KCPB111109		KCPB141410		KCPB171109		KCPB202012		KCPB301410	
			A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M
01	3/8"	M16X1,5	4/4	4/3	8/8	8/6	8/8	4/3	15/13	15/12	18/18	6/6
1	1/2"	M20X1,5	3/3	2/2	6/6	6/6	7/6	2/2	12/12	11/10	14/14	6/4
2	3/4"	M25X1,5	2/1	1/1	4/4	3/3	3/3	1/1	6/6	6/6	9/9	3/2
3	1"	M32X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	1/1	5/5	5/4	6/5	2/2
4	1 1/4"	M40X1,5	1/1	1/-	2/1	2/1	2/2	1/-	3/3	3/2	4/4	1/1
5	1 1/2"	M50X1,5	-	-	1/1	1/-	-	-	2/2	2/2	3/3	1/-
6	2"	M63X1,5	-	-	1/1	-	-	-	2/1	2/1	-	-
7	2 1/2"	M75X1,5	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-
8	3"	M90X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Код размера кабельного ввода	N, NPT	M, ГОСТ 24705	KCPB302314		KCPB342421		KCPB513321		KCPB663221		KCPB626221	
			A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M
01	3/8"	M16X1,5	27/24	18/15	45/45	32/28	75/73	43/39	96/96	37/36	90/83	84/82
1	1/2"	M20X1,5	21/21	15/13	40/38	24/22	65/63	36/32	75/76	30/28	67/65	64/63
2	3/4"	M25X1,5	12/12	8/8	26/24	15/15	38/40	21/21	48/50	18/18	43/43	39/38
3	1"	M32X1,5	10/10	6/6	18/15	10/9	27/27	15/14	36/36	13/13	33/32	31/29
4	1 1/4"	M40X1,5	5/5	3/3	11/11	6/6	14/17	8/8	20/20	8/8	18/18	18/18
5	1 1/2"	M50X1,5	4/3	3/2	8/8	5/3	12/12	8/5	16/16	6/5	16/13	14/12
6	2"	M63X1,5	3/3	2/2	6/6	3/2	10/9	5/3	13/11	4/3	11/8	9/7
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	2/1	3/3	2/2	5/5	3/3	6/6	2/2	5/5	6/6
8	3"	M90X1,5	-	-	2/2	1/1	4/4	2/2	5/5	2/2	5/5	5/5

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: KCPB301410 (20C2-4C10-1PE10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)/АП-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример: KCPB X (20C2-4C10-1PE10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)/АП-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601

- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, каплей серной и соляной кислоты.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP69
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08/IK10).
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Крепежи выполнены из нержавеющей стали.
- Опция установки сменных панелей для кабельных вводов.
- 19 стандартных типоразмеров.
- Изготовление по индивидуальному заказу.



**МАРКИРОВКА**

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

Для исполнения /ТЕРМО:

- OEx ia IIC T3...T2 Ga X
- 1Ex e IIC T3...T2 Gb X
- 1Ex e [ia Ga] T3...T2 Gb X
- Ex tb IIIC T200°...T300°C Db X

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- PO Ex ia I Ma
- RP Ex e I Mc  
PH1, PH2

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20  
 АПБ.RU.OC007/3.H.00323  
 EAЭС RU C-RU.MA02.B.00308/21  
 РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20  
 Морской регистр СТО №22.05076.120  
 Группа 1 технического наблюдения РМРС  
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00132  
 ОГН4.RU.1104.B01437  
 EESF 19 ATEX 034X  
 IECEx CCVE 19.0004X  
 RU.OC BCST 0105-08.2020

**НОРМЫ**

ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Установка**

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PO, PB, RP, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

**Материал**

Листовая нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).  
 Нержавеющая сталь марки 08x17M13M2T по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316), опция /316

**Температура окружающей среды, °C:**

-60...+40 (T6/T85°C);	Для исполнения «/ТЕРМО», °C: -60...+145 (T3/T200°C) -60...+185 (T2/T300°C)
-60...+60 (T5/T100°C);	
-60...+70 (T4/T135°C)	
-60...+85 (T4/T135°C);	
-60...+85 (для рудничного взрывозащищенного и рудничного нормального оборудования)	

**Максимальное напряжение, В**

10000  
 ~1000 / ~250

**Максимальная сила тока, А**

800/400

**Заземление**

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали, фрикционно-искробезопасная

**Крепление крышки**

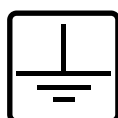
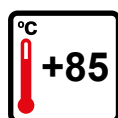
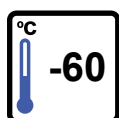
Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

**Монтаж внутри корпуса**

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

**Климатическое исполнение**

II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5  
 I: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, В3...4

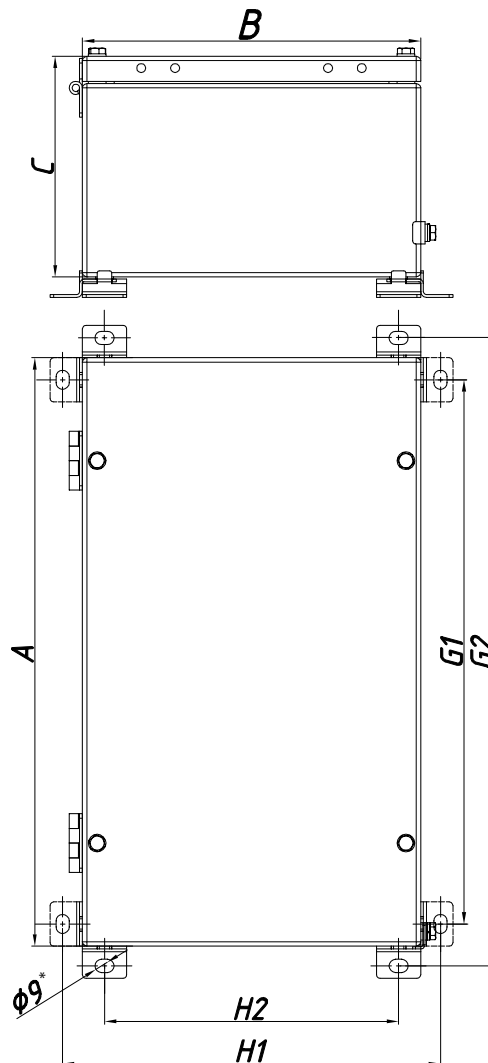


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДУЕ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Морское исполнение	/МОРЕ	Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Исполнение для высоких температур до +185°C	/ТЕРМО	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное исполнение для эксплуатации на атомных станциях	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Термообогрев для автоматки	/ОБОГРЕВ
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ	Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014 (316L)	/316L
Замок на крышку	/ЗАМОК	Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА	Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП	Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН		
Шина нейтрали	/ШИНА Н		

**Примечание:** для опций /ШИНА З и /ШИНА Н по умолчанию устанавливаются шины, имеющие 2 отв. x 16 мм<sup>2</sup> и ряд отверстий 6 мм<sup>2</sup> (количество зависит длины шины). По согласованию с заказчиком возможна установка шин с другим диаметром отверстий.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



\*Размер для справок



Линейка взрывозащищенных корпусов КСРВ-Н...

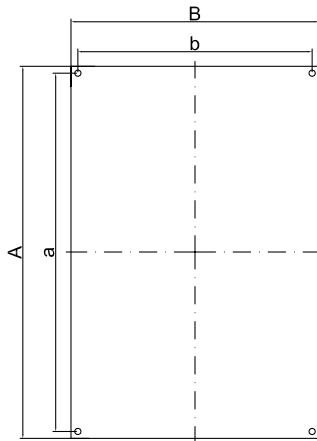
Типоразмер коробки*	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса, кг
				Способ 1		Способ 2		
	А	В	С	G1	H1	G2	H2	
КСРВ-Н111109	110	110	90	80	137	137	80	1,50
КСРВ-Н151512	150	150	120	120	177	120	177	2,00
КСРВ-Н171109	176	116	95	146	143	203	86	1,90
КСРВ-Н202012	200	200	120	170	227	227	170	2,60
КСРВ-Н231815	230	180	150	200	207	257	150	3,39
КСРВ-Н232312	230	230	120	200	257	257	200	3,75
КСРВ-Н232315	230	230	150	200	257	257	200	4,04
КСРВ-Н271815	270	180	150	240	204	294	150	3,83
КСРВ-Н301515	300	150	150	270	174	324	120	3,68
КСРВ-Н303012	300	300	120	270	327	327	270	4,60
КСРВ-Н322312	320	230	120	290	257	347	200	4,99
КСРВ-Н342315	340	230	150	310	257	367	200	5,60
КСРВ-Н343415	340	340	150	310	367	367	310	7,56
КСРВ-Н402315	400	230	150	370	257	427	200	6,43
КСРВ-Н453415	450	340	150	420	367	477	310	9,56
КСРВ-Н534315	530	430	150	500	457	557	400	13,27
КСРВ-Н606025	600	600	250	570	627	627	570	22,2
КСРВ-Н806030	800	600	300	770	627	827	570	29,9
КСРВ-Н1008030	1000	800	300	970	827	1027	770	44,1

\*По требованию заказчика производится изготовление корпусов нестандартных размеров, максимальные габаритные размеры 1000x1200x400 мм. Возможна установка петель и замков на крышку корпуса. Минимальный заказ корпусов нестандартных размеров — от 20 шт.

Максимально допустимое количество кабельных (трубных) вводов (А — длинная, Б — короткая)

Размер корпуса	Сторона коробки	01	1	2	3	4	5	6	7
		Типоразмер кабельных вводов и тип резьбы							
		G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
КСРВ-Н111109	А	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСРВ-Н151512	А	6/6	6/6	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	-
	Б	7/7	6/6	5/5	3/3	2/2	1/1	1/1	-
КСРВ-Н171109	А	4/5	4/5	3/3	3/3	2/2	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСРВ-Н202012	А	8/8	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1
	Б	8/8	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1
КСРВ-Н231815	А	16/16	14/14	10/12	7/7	5/5	3/3	1/1	1/1
	Б	13/13	12/12	8/8	5/5	4/4	2/2	2/2	1/1
КСРВ-Н232312	А	12/12	10/10	6/6	5/5	2/2	1/1	1/1	1/1
	Б	11/12	10/10	6/6	5/5	2/2	1/1	1/1	1/1
КСРВ-Н232315	А	17/17	15/15	11/12	7/7	5/5	2/2	1/1	1/1
	Б	16/16	15/15	10/11	7/7	5/5	2/2	1/1	1/1
КСРВ-Н271815	А	20/20	17/17	13/13	9/9	5/4	4/4	2/2	1/1
	Б	13/13	12/12	8/8	5/5	4/4	2/2	2/2	1/1
КСРВ-Н301515	А	26/26	23/23	16/16	10/10	7/7	4/4	3/3	1/1
	Б	11/11	10/10	7/7	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1
КСРВ-Н322312	А	19/19	15/15	10/11	7/7	4/4	2/2	2/2	1/1
	Б	14/14	12/12	8/8	5/5	3/3	1/1	1/1	1/1
КСРВ-Н303012	А	14/14	14/14	11/11	8/8	4/4	3/3	3/3	2/2
	Б	13/13	13/13	11/11	8/8	4/4	3/3	3/3	2/2
КСРВ-Н342315	А	28/28	24/24	17/17	11/11	7/7	4/4	3/3	2/2
	Б	19/19	16/16	12/12	7/7	5/5	2/2	2/2	1/1
КСРВ-Н343415	А	27/27	24/24	18/18	10/10	7/7	5/5	2/2	1/1
	Б	27/27	24/24	18/18	10/10	7/7	5/5	2/2	1/1
КСРВ-Н402315	А	34/34	30/30	21/22	13/13	9/9	5/5	4/4	2/2
	Б	19/19	16/16	12/12	7/7	5/5	2/2	2/2	1/1
КСРВ-Н453415	А	38/38	33/33	22/23	14/14	10/10	7/7	4/4	2/2
	Б	31/31	27/27	19/19	12/12	8/8	5/5	3/3	2/2
КСРВ-Н534315	А	46/46	41/41	29/30	17/17	12/12	8/7	5/5	3/3
	Б	39/39	34/34	25/25	15/15	10/10	7/7	4/4	1/1
КСРВ-Н606025	А	84/84	81/81	60/60	40/40	26/26	21/21	12/12	10/10
	Б	83/83	82/82	61/61	40/40	26/26	20/20	14/14	10/10
КСРВ-Н806030	А	135/135	135/135	99/99	69/69	44/44	38/38	27/27	14/14
	Б	100/100	100/100	73/73	49/49	35/35	24/24	19/19	10/10
КСРВ-Н1008030	А	170/170	169/169	125/125	86/86	60/60	49/49	33/33	18/18
	Б	133/133	132/132	98/98	67/67	47/47	33/33	26/26	14/14

Монтажная панель



Габаритные размеры монтажных панелей

Монтажная панель по типу корпуса	Размеры, мм			
	A	B	a	b
КСРВ-Н111109	60	60	50	50
КСРВ-Н151512	100	100	90	90
КСРВ-Н171109	126	66	116	56
КСРВ-Н202012	150	150	140	140
КСРВ-Н231815	180	130	170	120
КСРВ-Н232312	180	180	170	170
КСРВ-Н232315	180	180	170	170
КСРВ-Н271815	220	130	210	120
КСРВ-Н301515	250	100	240	90
КСРВ-Н322312	270	180	160	250
КСРВ-Н342315	290	180	270	160
КСРВ-Н343415	290	290	270	270
КСРВ-Н402315	350	180	330	160
КСРВ-Н453415	400	290	390	280
КСРВ-Н534315	480	380	470	370
КСРВ-Н606025	540	540	530	530
КСРВ-Н806030	540	740	520	720
КСРВ-Н1008030	740	940	920	720

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КСРВ-Н X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017



Пример заказа: КСРВ-Н 271815 (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример: КСРВ-Н X (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601

- Ударопрочный армированный полиэстер с защитой от статического электричества.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08).
- Пластины заземления обеспечивают объединение системы заземления в единую цепь и упрощают монтаж.
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- 19 стандартных типоразмеров.
- Изготовление по индивидуальному заказу.



**МАРКИРОВКА**

- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- 1Ex e IIC T6...T5 Gb
- 1Ex e [ia Ga] IIC T6...T5 Gb
- Ex ia IIIC T85°...T100°C Da
- Ex tb IIIC T85°...T100°C Db

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- PO Ex ia I Ma
- RP Ex e I Mc  
PH1, PH2

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20  
 АПБ.RU.OC007/З.Н.00323  
 EAЭС RU C-RU.MA02.B.00313/21  
 Морской регистр №22.05076.120  
 РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20  
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00132  
 ОГН4.RU.1104.B01437  
 EESF 19 ATEX 034X  
 IECEx CCVE 19.0004X  
 RU.OC BCCT 0105-08.2020

**НОРМЫ**

ТУ 27.33.13-033-72453807-2017



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Установка</b>	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PO, PB, RP, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
<b>Материал</b>	Ударопрочный антистатический полиэстер, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Цвет – RAL9011
<b>Температура окружающей среды, °C</b>	-60...+40 (T6/T85°C) -60...+60 (T5/T100°C) -60...+60 (для рудничного взрывозащищенного и рудничного нормального оборудования)
<b>Максимальное напряжение, В</b>	~1000 / ≐250
<b>Максимальная сила тока, А</b>	400
<b>Заземление</b>	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
<b>Крепление крышки</b>	Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ) или с невыпадающими специальными винтами из нержавеющей стали с крестообразным шлицем.
<b>Монтаж внутри корпуса</b>	2 или 4 стойки для крепления монтажной панели
<b>Климатическое исполнение</b>	II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5 I: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, В3...4

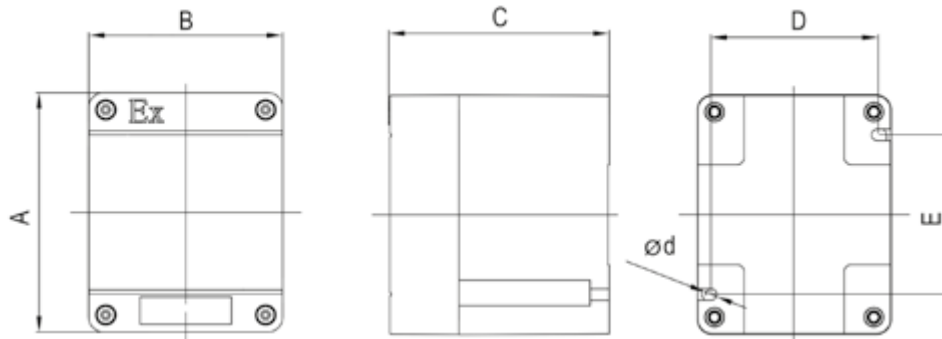


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

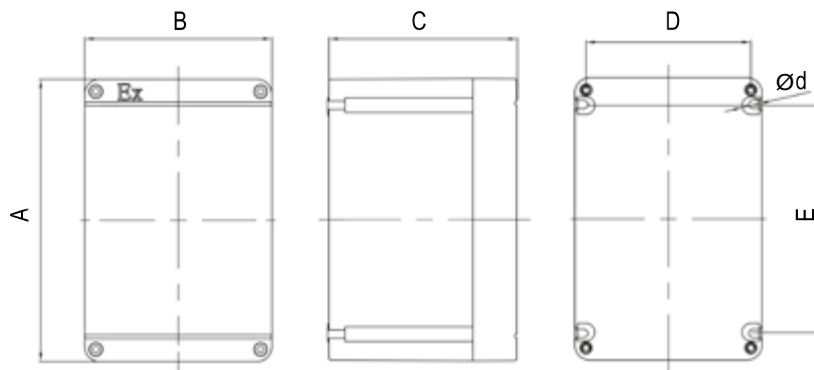
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ	Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Дренажные вентиляционные устройства	/ДУКЕ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Морское исполнение	/МОРЕ	Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Монтажная планка с отверстиями	/РЕЙКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"	Монтажная пластина	/ПЛАНКА
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА	Термообогрев для автоматике	/ОБОГРЕВ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК	Цвет материала коробки по требованию заказчика (рекомендуемый заказ от 100 шт.)	/RAL (код)
Шина нейтрали	/ШИНА Н		

**Примечание:** для опций /ШИНА З и /ШИНА Н по умолчанию устанавливаются шины, имеющие 2 отв. x 16 мм<sup>2</sup> и ряд отверстий 6 мм<sup>2</sup> (количество зависит длины шины). По согласованию с заказчиком возможна установка шин с другим диаметром отверстий.

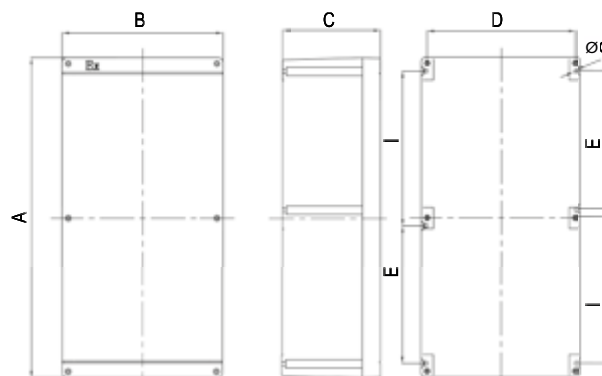
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609

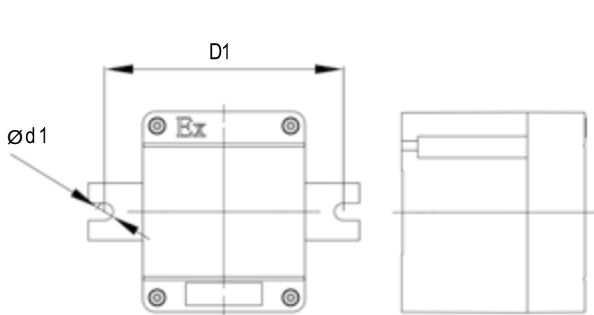


КСРВ-П170807, КСРВ-П170809, КСРВ-П221512, КСРВ-П221512, КСРВ-П221515, КСРВ-П261812, КСРВ-П302113, КСРВ-П332212, КСРВ-П332215, КСРВ-П362216, КСРВ-П363616, КСРВ-П423019, КСРВ-П211311

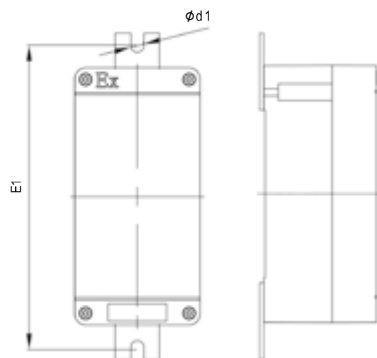


КСРВ-П723616, КСРВ-П723622, КСРВ-П723624

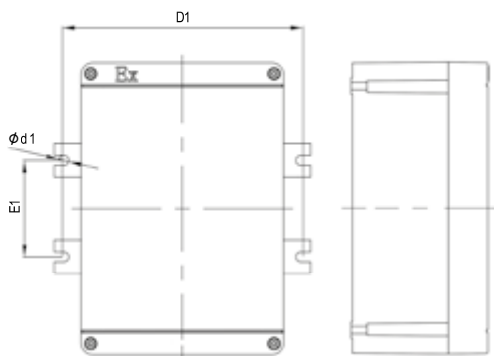
КРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ МОНТАЖНЫХ ПЛАСТИН / ПЛАНКА



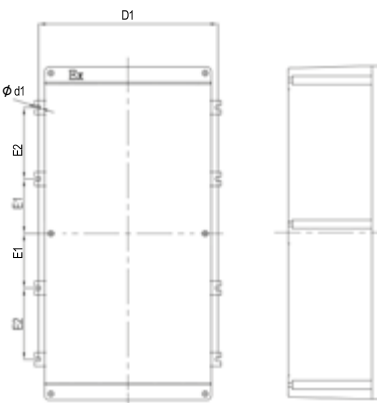
КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609



КСРВ-П170807, КСРВ-П170809, КСРВ-П211311



КСРВ-П211311, КСРВ-П221515, КСРВ-П261812, КСРВ-П302113,  
КСРВ-П332212, КСРВ-П332215, КСРВ-П362216,  
КСРВ-П363616, КСРВ-П423019



КСРВ-П723616, КСРВ-П723622, КСРВ-П723624

Линейка типоразмеров взрывозащищенных коробок КСРВ-П

Типоразмер коробки	Размеры, мм											Масса, кг
	Внешние				Внутренние			Монтажные				
	A	B	C	D	d	E	I	D1	d1	E1	E2	
КСРВ-П100809	105	85	96	71	6,4	68	-	125	9	-	-	0,6
КСРВ-П141210	148,5	129,5	105,5	118	7	105,5	-	165	9	-	-	1,2
КСРВ-П161609	160	160	92,5	148	7,3	117	-	195	9	-	-	1,8
КСРВ-П170807	175	85	76	73	4,8	138	-	-	9	205	-	0,6
КСРВ-П170809	175	85	96	71	6,4	137	-	-	9	205	-	0,7
КСРВ-П211311	210	129,5	106,5	116	7	166	-	-	9	235	-	1,5
КСРВ-П221512	224,5	149,5	121	135	7	181	-	175	9	64	-	1,7
КСРВ-П221515	224,5	149,5	151	135	6,6	182	-	175	9	64	-	1,8
КСРВ-П261812	259,5	180	121	163,5	6	215,5	-	211	9	86	-	2,0
КСРВ-П302111*	299	209	107	195	6,6	254	-	245	9	60	-	2,4
КСРВ-П302113	299	209	135	195	6,8	256	-	245	9	60	-	2,9
КСРВ-П332212*	329,5	224	123	210	6,6	286	-	245	9	164	-	3,0
КСРВ-П332215	329,5	224	151	207	6,6	285	-	245	9	164	-	3,1
КСРВ-П362216	360	220	161,5	202	8,1	298,5	-	245	9	114	-	4,5
КСРВ-П363616	360	360	161,5	340	8,8	296	-	385	9	124	-	6,0
КСРВ-П423019	420	300	186	287,5	8,8	361	-	315	9	184	-	6,5
КСРВ-П723616	720	360	162	335	8,8	311	347	385	9	102	104	12,5
КСРВ-П723622	720	360	221,5	336	8,8	311	344	385	9	118	154	13,5
КСРВ-П723624	720	360	243	332	8,8	311	347	385	9	118	154	13,5

\* наличие и сроки по данным типоразмерам уточняйте у менеджера.

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-П

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П100809		КСРВ-П141210		КСРВ-П161609		КСРВ-П170807		КСРВ-П170809		КСРВ-П211311		КСРВ-П221512	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	1/1	2/2	5/5	5/5	5/5	4/4	3/3	1/1	5/5	2/2	7/7	6/6	10/10	6/6
1	1/2"	M20X1,5	1/1	1/1	4/4	3/3	3/3	3/3	3/3	1/1	3/4	1/1	5/5	4/4	8/8	6/6
2	3/4"	M25X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	-	-	2/2	1/1	3/3	2/2	5/5	3/3
3	1"	M32X1,5	-	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	-	-	2/2	1/1	3/3	1/1	3/3	2/2
4	1 1/4"	M40X1,5	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	2/2	1/1	2/2	1/1
5	1 1/2"	M50X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1
6	2"	M63X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2 1/2"	M75X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3"	M90X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

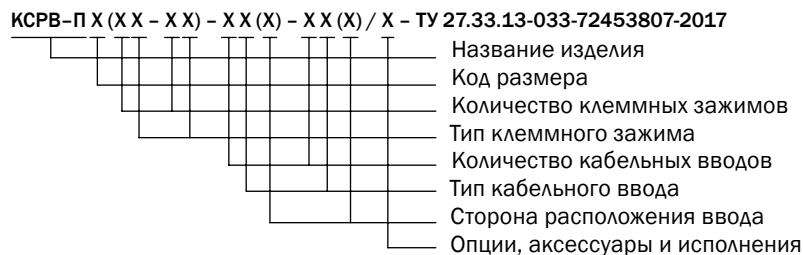
Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П221515		КСРВ-П261812		КСРВ-П302111		КСРВ-П302113		КСРВ-П332212		КСРВ-П332215		КСРВ-П362216	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	15/15	10/10	12/12	9/9	12/12	6/6	12/12	10/10	16/16	12/12	27/27	18/18	24/24	15/15
1	1/2"	M20X1,5	12/12	9/9	10/10	8/8	9/9	4/4	9/9	8/8	13/13	10/10	21/21	15/15	21/21	13/13
2	3/4"	M25X1,5	6/6	5/5	5/5	4/4	6/6	2/2	6/6	4/4	7/8	5/5	12/12	9/9	12/12	8/8
3	1"	M32X1,5	6/6	4/4	4/4	3/3	4/4	1/1	4/4	3/3	5/5	4/4	10/10	6/6	10/10	6/6
4	1 1/4"	M40X1,5	2/3	2/2	3/3	2/2	2/2	1/1	2/2	2/2	4/4	3/3	5/5	4/4	5/5	3/3
5	1 1/2"	M50X1,5	2/2	1/1	1/1	1/1	—	—	—	—	2/2	2/2	3/3	2/2	3/3	2/2
6	2"	M63X1,5	1/1	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	3/3	2/2	3/3	2/2
7	2 1/2"	M75X1,5	1/1	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	1/1	2/2	1/1
8	3"	M90X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П363616		КСРВ-П423019		КСРВ-П723616		КСРВ-П723622		КСРВ-П723624	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	27/27	33/33	37/38	30/30	48/48	30/30	92/92	51/51	92/92	51/51
1	1/2"	M20X1,5	21/21	27/27	29/29	22/22	39/39	27/27	72/72	40/40	75/75	43/43
2	3/4"	M25X1,5	14/14	16/16	18/18	15/15	24/24	16/16	46/46	26/26	46/46	26/26
3	1"	M32X1,5	10/10	12/12	12/12	10/10	18/18	12/12	30/30	18/18	30/30	18/18
4	1 1/4"	M40X1,5	6/6	7/7	8/8	7/7	11/11	7/7	22/22	12/12	22/22	12/12
5	1 1/2"	M50X1,5	4/4	4/4	5/5	4/4	6/6	4/4	14/14	8/8	14/14	8/8
6	2"	M63X1,5	3/3	3/3	4/4	3/3	5/5	3/3	12/12	6/6	12/12	6/6
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	3/3	3/3	2/2	4/4	3/3	6/6	3/3	6/6	3/3
8	3"	M90X1,5	—	—	2/2	2/2	—	—	4/4	2/2	4/4	2/2

**Возможность комплектации коробок КСРВ-П монтажными панелями и монтажными планками**

Типоразмер коробки	Монтажная панель*	Монтажная планка	
		Наименование детали	Кол-во на коробку, шт.
КСРВ-П100809	КП1008X	-	-
КСРВ-П141210	-	-	-
КСРВ-П161609	-	-	-
КСРВ-П170807	КП1708X	A0154-01	2
КСРВ-П170809	КП1708X	A0154-01	2
КСРВ-П211311	КП2113X	-	-
КСРВ-П221512	КП2215X	A0154-02	2
КСРВ-П221515	КП2215X	A0154-02	2
КСРВ-П261812	КП2618X	A0154-03	2
КСРВ-П302111	КП3021X	A0154-04	2
КСРВ-П302113	КП3021X	A0154-04	2
КСРВ-П332212	КП3322X	A0154-05	2
КСРВ-П332215	КП3322X	A0154-05	2
КСРВ-П362216	КП3622X	A0154-06	2
КСРВ-П363616	КП3636X	A0154-07	2
КСРВ-П423019	КП4230X	A0154-08	2
КСРВ-П723616	КП7236X	A0154-08	2
КСРВ-П723622	КП7236X	A0154-08	2
КСРВ-П723624	КП7236X	A0154-08	2

\* где X — код материала: А — алюминий; Н — нержавеющая сталь.

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**

**Пример заказа:** КСРВ-П161609 (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример: КСРВ-П X (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601



**МАРКИРОВКА**

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

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- PO Ex ia I Ma
- PП Ex e I Mc  
PH1, PH2

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20  
 АПБ.RU.OC007/3.H.00323  
 EAЭС RU C-RU.MA02.B.00308/21  
 РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20  
 НСОПБ.RU.ЭО.ПР087.H.00132  
 ОГН4.RU.1104.B01437  
 EESF 19 ATEX 034X  
 IECEx CCVE 19.0004X  
 RU.OC BCST 0105-08.2020

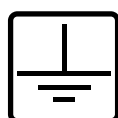
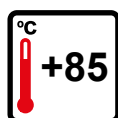
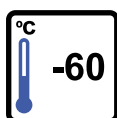
**НОРМЫ**

ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Защита от влаги и пыли IP66/IP69.
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Опция установки сменных панелей для кабельных вводов.
- 15 стандартных типоразмеров.
- Изготовление по индивидуальному заказу.
- Бюджетное решение для проектных работ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Установка</b>	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PO, PB, PP, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
<b>Материал</b>	Листовая малоуглеродистая сталь 1,2 мм (другая толщина по согласованию)
<b>Покрытие</b>	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
<b>Максимальное напряжение, В</b>	1000 и более
<b>Максимальная сила тока, А</b>	800
<b>Температура окружающей среды, °C</b>	-60...+40 (T6/T85°C) -60...+60 (T5/T100°C) -60...+70 (T4/T135°C) -60...+85 (T4/T135°C) -60...+85 (для рудничного взрывозащищенного и рудничного нормального оборудования)
<b>Заземление</b>	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
<b>Крепление крышки</b>	На петлях, фиксация болтами (для КСРВ-М111109 и КСРВ-М171109 петли опционально)
<b>Монтаж внутри корпуса</b>	2 или 4 стойки для крепления монтажной панели
<b>Климатическое исполнение</b>	II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5 I: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, ВЗ...4

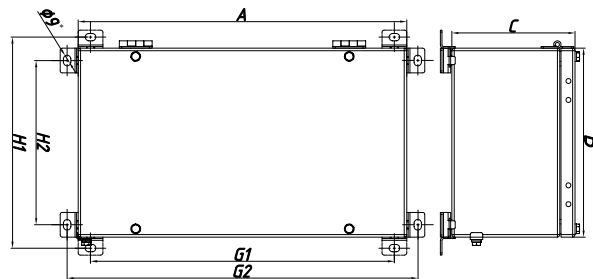


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ	Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)	Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП	Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ	Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК	Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ	Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З	Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Шина нейтрали	/ШИНА Н	Изготовление корпуса по требованию из 2-х миллиметровой стали	/2ММ
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН	Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Замок на крышку	/ЗАМОК		
Болт с пломбирровкой	/ПЛОМБА		

**Примечание:** Примечание: для опций /ШИНА З и /ШИНА Н по умолчанию устанавливаются шины, имеющие 2отв. x 16 мм<sup>2</sup> и ряд отверстий 6 мм<sup>2</sup> (количество зависит длины шины). По согласованию с заказчиком возможна установка шин с другим диаметром отверстий.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры корпусов КСРВ-М\*

Типоразмер корпуса	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса, кг
				Способ 1		Способ 2		
	A	B	C	G1	H1	G2	H2	
КСРВ-М111109	110	110	90	80	137	137	80	1,2
КСРВ-М151512	150	150	120	120	177	177	1020	1,9
КСРВ-М171109	176	116	95	146	143	203	86	1,6
КСРВ-М202012	200	200	120	170	227	227	170	2,7
КСРВ-М231815	230	180	150	200	207	257	150	3,1
КСРВ-М232315	230	230	150	200	257	257	200	3,6
КСРВ-М303012	300	300	120	270	327	327	270	4,7
КСРВ-М322312	320	230	120	290	257	347	200	4,1
КСРВ-М342315	340	230	150	310	257	367	200	4,7
КСРВ-М343415	340	340	150	310	367	367	310	6
КСРВ-М402315	400	230	150	370	257	427	200	6,8
КСРВ-М453415	450	340	150	420	367	477	310	9,7
КСРВ-М534315	530	430	150	500	457	557	400	13,2
КСРВ-М606025	600	600	250	570	627	627	570	22,6
КСРВ-М806030	800	600	300	770	627	827	570	30,4

Габаритные размеры монтажных панелей

Монтажная панель по типу корпуса	Размеры, мм			
	A	B	a	b
КСРВ-М111109	60	60	50	50
КСРВ-М151512	100	100	90	90
КСРВ-М171109	126	66	116	56
КСРВ-М202012	150	150	140	140
КСРВ-М231815	180	130	170	120
КСРВ-М232315	180	180	170	170
КСРВ-М322312	270	180	160	250
КСРВ-М342315	290	180	270	160
КСРВ-М343415	290	290	270	270
КСРВ-М402315	350	180	330	160
КСРВ-М453415	400	290	390	280
КСРВ-М534315	480	380	470	370
КСРВ-М606025	540	540	530	530
КСРВ-М806030	540	740	520	720



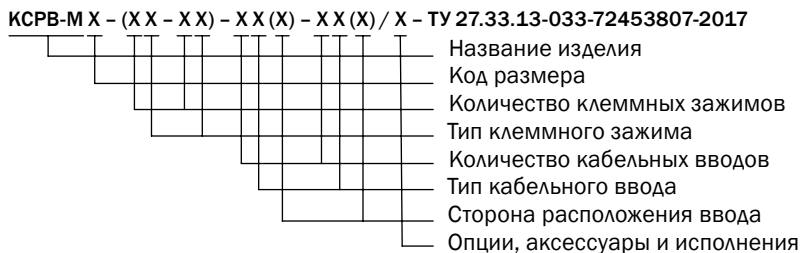
Рекомендуемое максимальное количество установленных кабельных вводов

Типоразмер корпуса	Сторона корпуса	Максимально допустимое количество кабельных (трубных) вводов							
		Типоразмер резьбы							
		01 G/M	1 G/M	2 G/M	3 G/M	4 G/M	5 G/M	6 G/M	7 G/M
КСПВ-М111109	А	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСПВ-М151512	А	6/6	6/6	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	-
	Б	7/7	6/6	5/5	3/3	2/2	1/1	1/1	-
КСПВ-М171109	А	4/5	4/5	3/3	3/3	2/2	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСПВ-М202012	А	8/8	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1
	Б	8/8	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1
КСПВ-М231815	А	16/16	14/14	10/12	7/7	5/5	3/3	1/1	1/1
	Б	13/13	12/12	8/8	5/5	4/4	2/2	2/2	1/1
КСПВ-М232315	А	17/17	15/15	11/12	7/7	5/5	2/2	1/1	1/1
	Б	16/16	15/15	10/11	7/7	5/5	2/2	1/1	1/1
КСПВ-М303012	А	14/14	14/14	11/11	8/8	4/4	3/3	3/3	2/2
	Б	13/13	13/13	11/11	8/8	4/4	3/3	3/3	2/2
КСПВ-М322312	А	19/19	15/15	10/11	7/7	4/4	2/2	2/2	1/1
	Б	14/14	12/12	8/8	5/5	3/3	1/1	1/1	1/1
КСПВ-М342315	А	28/28	24/24	17/17	11/11	7/7	4/4	3/3	2/2
	Б	19/19	16/16	12/12	7/7	5/5	2/2	2/2	1/1
КСПВ-М343415	А	27/27	24/24	18/18	10/10	7/7	5/5	2/2	1/1
	Б	27/27	24/24	18/18	10/10	7/7	5/5	2/2	1/1
КСПВ-М402315	А	34/34	30/30	21/22	13/13	9/9	5/5	4/4	2/2
	Б	19/19	16/16	12/12	7/7	5/5	2/2	2/2	1/1
КСПВ-М453415	А	38/38	33/33	22/23	14/14	10/10	7/7	4/4	2/2
	Б	31/31	27/27	19/19	12/12	8/8	5/5	3/3	2/2
КСПВ-М534315	А	46/46	41/41	29/30	17/17	12/12	8/7	5/5	3/3
	Б	39/39	34/34	25/25	15/15	10/10	7/7	4/4	1/1
КСПВ-М606025	А	84/84	81/81	60/60	40/40	26/26	21/21	12/12	10/10
	Б	83/83	82/82	61/61	40/40	26/26	20/20	14/14	10/10
КСПВ-М806030	А	135/135	135/135	99/99	69/69	44/44	38/38	27/27	14/14
	Б	100/100	100/100	73/73	49/49	35/35	24/24	19/19	10/10

Максимально допустимое количество установленных клемм WDU (без учета установки кабельных вводов)

Маркир. корпуса	Максимальное количество клемм (максимальное количество клемм в один ряд)/номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>									
	2,5	4	6	10	16	35	50N	70N	120/150	240
КСПВ-М111109	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-
КСПВ-М151512	16	14	10	8	7	5	-	-	-	-
КСПВ-М171109	20	17	13	10	-	-	-	-	-	-
КСПВ-М202012	45(26)	37(22)	17	13	11	8	7	-	-	-
КСПВ-М231815	44(32)	38(27)	28(21)	22(16)	18(13)	10	9	5	-	-
КСПВ-М232315	62(32)	52(27)	40(21)	30(16)	23(13)	10	9	8	-	-
КСПВ-М303012	117(46)	99(38)	75(29)	46(23)	38(19)	28(14)	12	11	-	-
КСПВ-М322312	96(50)	80(42)	60(32)	46(25)	36(21)	20(16)	13	12	-	-
КСПВ-М342315	104(54)	86(45)	64(34)	50(27)	40(23)	20(17)	15	13	-	-
КСПВ-М343415	152(54)	128(45)	96(34)	72(27)	46(23)	34(17)	15	13	-	-
КСПВ-М402315	130(65)	110(55)	80(42)	42(33)	36(28)	27(21)	18	160	4	-
КСПВ-М453415	225(75)	189(63)	132(48)	104(39)	64(32)	48(24)	30(20)	26(19)	8	7
КСПВ-М534315	364(90)	304(75)	184(58)	148(46)	120(38)	92(29)	54(25)	36(22)	14	12
КСПВ-М606025	412(102)	344(85)	264(66)	212(52)	176(43)	132(32)	78(28)	50(25)	16	14
КСПВ-М806030	568(102)	476(85)	364(66)	292(52)	244(43)	180(32)	112(28)	72(25)	16	14

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: КСПВ-М303012 (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 3400-005-72453807-07

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример: КСПВ-М X (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

## АЛГОРИТМ ВЫБОРА КЛЕММНЫХ ЗАЖИМОВ

Клеммный зажим должен соответствовать сечению провода (для пружинного клеммника — типу зажима).

Необходимо учитывать максимальное напряжение и ток подключаемого проводника.

Необходимо учесть тип DIN-рейки (особенно когда необходимо устанавливать различные клеммные зажимы рядом).

Для коробок с защитой Eх e и Eх ia рекомендуется использовать клеммные зажимы с проводником из сплава меди и цинка, так как они имеют наименьшую рассеиваемую мощность.

При нарушении контакта или увеличении сопротивления на клеммных зажимах в результате неправильного монтажа или коррозии при эксплуатации устройства с видом защиты "е" становятся ОПАСНЫМИ для применения. Необходимо периодически проверять и поддерживать в корректном состоянии электрические соединения в Eхе-оборудовании в соответствии с рекомендациями ГОСТ IEC 60079-17.

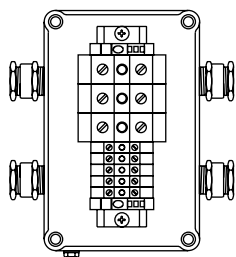
Таблица клеммных зажимов, используемых для корпусов типа КСРВ

	Клеммный зажим (проводник из медно-цинкового сплава с низким сопротивлением)*				
	Тип	Описание	Тип	Описание	
ВИНТОВЫЕ	UT 2,5	Клеммник 2,5 мм <sup>2</sup> , I=24А; U=1 000В	ST 1,5	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> , I=17,5А; U=500В	
	UT 4	Клеммник 4 мм <sup>2</sup> , I=32А; U=1 000В	ST 2,5	Клеммник 2,5 мм <sup>2</sup> , I=24А; U=800В	
	UT 6	Клеммник 6 мм <sup>2</sup> , I=41А; U=1 000В	ST 4	Клеммник 4 мм <sup>2</sup> , I=32А; U=800В	
	UT 10	Клеммник 10 мм <sup>2</sup> , I=57А; U=1 000В	ST 6	Клеммник 6 мм <sup>2</sup> , I=41А; U=1 000В	
	UT 16	Клеммник 16 мм <sup>2</sup> , I=76А; U=1 000В	ST 10	Клеммник 10 мм <sup>2</sup> , I=57А; U=1 000В	
	UT 35	Клеммник 35 мм <sup>2</sup> , I=125А; U=1 000В	ST 16	Клеммник 16 мм <sup>2</sup> , I=76А; U=1 000В	
	УКН 50	Клеммник 50 мм <sup>2</sup> , I=150А; U=1 000В	ST 35	Клеммник 35 мм <sup>2</sup> , I=125А; U=1 000В	
	УКН 70	Клеммник 70 мм <sup>2</sup> , I=192А; U=1 000В	МИНИ	MT 1,5	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> , I=17,5А; U=400В
	УКН 150	Клеммник 150 мм <sup>2</sup> , I=309А; U=1 000В		MUT 2,5	Клеммник 2,5 мм <sup>2</sup> , I=24А; U=500В
	УКН 240	Клеммник 240 мм <sup>2</sup> , I=415А; U=1 000В		MUT 4	Клеммник 4 мм <sup>2</sup> , I=32А; U=500В

Максимально допустимое количество установленных клемм WDU (без учета установки кабельных вводов)

Типоразмер коробки	Максимальное количество клемм (максимальное количество клемм в один ряд)/номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>									
	2,5	4	6	10	16	35	50N	70N	120/150	240
КСРВ111109	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-
КСРВ141410	20	17	13	10	8	6	-	-	-	-
КСРВ171109	23	19	15	5	4	3	-	-	-	-
КСРВ202012	44(30)	38(25)	28(19)	15	13	9	-	-	-	-
КСРВ301410	44	37	28	22	19	14	4	-	-	-
КСРВ302314	100(50)	84(42)	64(32)	52(26)	26(21)	20(16)	12	11	-	-
КСРВ342421	100(50)	84(42)	64(32)	52(26)	26(21)	20(16)	12	8	-	-
КСРВ513321	231(85)	192(71)	150(55)	96(43)	72(36)	54(27)	26(23)	22(20)	7	6
КСРВ626221	404(100)	336(84)	260(65)	208(52)	172(43)	128(32)	84(28)	50(25)	16	14
КСРВ663221	312(114)	260(95)	200(73)	118(58)	98(48)	72(36)	36(31)	26	7	6
КСРВ-П100809	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
КСРВ-П141210	19	16	12	10	-	-	-	-	-	-
КСРВ-П170809	7	6	5	4	3	-	-	-	-	-
КСРВ-П161609	22	18	14	11	9	7	-	-	-	-
КСРВ-П211311	32	27	21	17	14	10	5	-	-	-
КСРВ-П221512	34	28	22	17	14	11	5	-	-	-
КСРВ-П221515	34	28	22	17	14	11	5	-	-	-
КСРВ-П261812	46(41)	38(34)	30(26)	23(21)	18(17)	13	7	6	-	-
КСРВ-П302111	100(50)	82(42)	64(32)	42(25)	25(21)	16	13	-	-	-
КСРВ-П302113	100(50)	82(42)	64(32)	42(25)	25(21)	16	13	7	-	-
КСРВ-П332212	108(54)	90(45)	70(35)	54(28)	28(23)	20(17)	15	8	-	-
КСРВ-П332215	108(54)	90(45)	70(35)	54(28)	28(23)	20(17)	15	8	-	-
КСРВ-П362216	94(54)	78(45)	60(35)	32(28)	28(23)	20(17)	16	8	-	-
КСРВ-П363616	144(60)	120(50)	90(38)	72(31)	60(25)	38(19)	32(16)	15	-	-
КСРВ-П423019	164(71)	136(59)	104(46)	72(40)	60(30)	46(23)	23(19)	18	7	-
КСРВ-П723616	260(130)	218(109)	168(84)	134(67)	110(55)	82(41)	44(36)	32	8	7
КСРВ-П723622	260(130)	218(109)	168(84)	134(67)	110(55)	82(41)	44(36)	32	8	7
КСРВ-Н111109	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-
КСРВ-Н151512	16	14	10	8	7	5	-	-	-	-
КСРВ-Н171109	20	17	13	10	-	-	-	-	-	-
КСРВ-Н202012	45(26)	37(22)	17	13	11	8	7	-	-	-
КСРВ-Н231815	44(32)	38(27)	28(21)	22(16)	18(13)	10	9	5	-	-
КСРВ-Н232315	62(32)	52(27)	40(21)	30(16)	23(13)	10	9	8	-	-
КСРВ-Н303012	117(46)	99(38)	75(29)	46(23)	38(19)	28(14)	12	11	-	-
КСРВ-Н322312	96(50)	80(42)	60(32)	46(25)	36(21)	20(16)	13	12	-	-
КСРВ-Н342315	104(54)	86(45)	64(34)	50(27)	40(23)	20(17)	15	13	-	-
КСРВ-Н343415	152(54)	128(45)	96(34)	72(27)	46(23)	34(17)	15	13	-	-
КСРВ-Н402315	130(65)	110(55)	80(42)	42(33)	36(28)	27(21)	18	160	4	-
КСРВ-Н453415	225(75)	189(63)	132(48)	104(39)	64(32)	48(24)	30(20)	26(19)	8	7
КСРВ-Н534315	364(90)	304(75)	184(58)	148(46)	120(38)	92(29)	54(25)	36(22)	14	12
КСРВ-Н606025	412(102)	344(85)	264(66)	212(52)	176(43)	132(32)	78(28)	50(25)	16	14
КСРВ-Н806030	568(102)	476(85)	364(66)	292(52)	244(43)	180(32)	112(28)	72(25)	16	14
КСРВ-Н1008030	724(180)	604(151)	468(116)	372(93)	308(77)	232(57)	200(49)	140(45)	56(28)	40(25)

Количество клемм указано без учета установки кабельных вводов.



Если необходимо размещать в коробке клеммные зажимы под кабель различного сечения, то при определении их возможного количества следует осуществлять проверку по формуле:

$$1 \geq \frac{X}{A} + \frac{Y}{B} + \dots, \text{ где}$$

X, Y... — количество клеммных зажимов необходимого сечения;

A, B... — максимально возможное количество клемм данного сечения.

Если неравенство выполняется, то такое расположение клемм в данной коробке возможно.

В противном случае необходимо выбрать следующий размер коробки, а при превышении максимального размера использовать модульную конструкцию

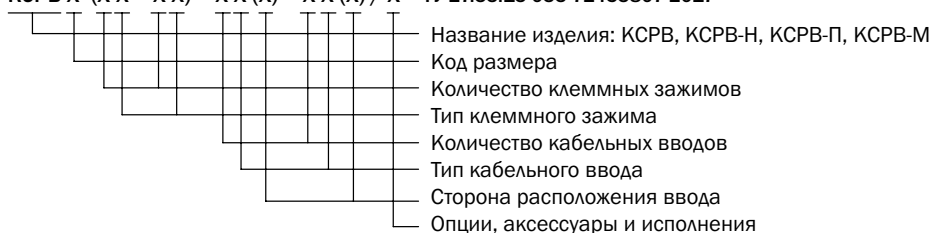
Для точного расчета рекомендуем использовать программу САПР ГОРЭЛТЕХ.

Раздел кабельные вводы

СМ. СТР. 520

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

**КСРВ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017**



**Пример заказа: КСРВ301410 (20СВД.2-4СВД.10-1ТЕ.10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)/АП - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017**

Коробка **КСРВ301410**, укомплектованная:

- 20 кл. зажимами, сеч. 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4 клеммы для кабеля, сеч. 10 мм<sup>2</sup>
- 1 клемма “земля”, сеч. 10 мм<sup>2</sup>
- 1 кабельный ввод для бронированного кабеля типа КОВЗ на стороне А
- 2 кабельными вводами для небронированного кабеля типа КНВ1 на стороне Б
- 2 кабельными вводами для бронированного кабеля типа КОВЗ на стороне В
- коробка имеет внутреннее антиконденсатное покрытие АП.

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

**Пример заказа: КСРВ301410 (20СВД.2-4СВД.10-1ТЕ.10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)/АП - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017**

Если Вы хотите заказать аналог коробок КЗПМ, КЗП, КП, КСВ, Вы можете использовать следующую форму заказа:

КСРВ аналог КЗПМ 3.1-16/24-12x4-25x2

КСРВ аналог КЗП 4.2-25/48-12x4-25x8

КСРВ аналог КП48-1624

КСРВ аналог КСВ-4-9-01

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ ПО ТИПОВЫМ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ КЛЕММНЫМ КОРОБКАМ КСРВ (SA)








Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 0		<input type="checkbox"/> Зона 1		<input type="checkbox"/> Зона 2		<input type="checkbox"/> Исполнение РП		<input type="checkbox"/> Исполнение РО		<input type="checkbox"/> Исполнение РН	
	Требуемый вид взрывозащиты _____											
Группа и подгруппа газовоздушной смеси	<input type="checkbox"/> IIA			<input type="checkbox"/> IIB			<input type="checkbox"/> IIC			<input type="checkbox"/> IIIC		
Температурный класс	<input type="checkbox"/> T4		<input type="checkbox"/> T5		<input type="checkbox"/> T6		Температура эксплуатации		Т окр от _____ до _____			
Защита IP	IP66 (по умолчанию)			<input type="checkbox"/> IP65			<input type="checkbox"/> IP67			<input type="checkbox"/> IP68		
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> Коррозионностойкий алюминиевый сплав						<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь марки 08X18H10 (AISI 304)					
	<input type="checkbox"/> Ударопрочный антистатический полиэстер						<input type="checkbox"/> Малоуглеродистая сталь с порошковым покрытием					
Клеммы	Номинальный ток, А		Сечение, мм <sup>2</sup>		Кол-во, шт.		Тип клеммы					
							винтовой		пружинный			
	16		0,2-2,5				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	25		0,2-4				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	32		0,2-6				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	40		0,6-10				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	63		0,5-16				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	75		0,5-25				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	125		0,5-50				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	150		1,5-70				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	200		1,5-95				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	250		4-185				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	350		4-240				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Клемма N						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
Шина N						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Клемма PE						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Шина PE						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Кабельные вводы	Сторона расположения		Кол-во вводов на сторону		Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм (только для бронированного кабеля)		Тип кабельного ввода		Марка кабеля	
	А		Б		В		Г					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
Аксессуары и опции	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП						<input type="checkbox"/> Болт с пломбировкой /ПЛОМБА					
	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64						<input type="checkbox"/> Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика (только для корпусов из алюминиево-кремниевое сплава) /RAL (_____)					
	<input type="checkbox"/> Шильды со световозвращающим покрытием /СВП											
	<input type="checkbox"/> Шильд с надписью заказчика (по умолчанию нет) /НАДПИСЬ “__”											
Количество клеммных коробок, шт. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук												
Примечания заказчика (заполнять не обязательно)	Ограничение по габаритным размерам (если есть), мм						_____X_____X_____					
	Место установки						_____X_____X_____					
	Другое											
Контактная информация	Организация:						Тел./факс:					
	Почтовый адрес:											
	Контактное лицо:						E-mail:					

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ ПО НЕТИПОВЫМ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ КЛЕММНЫМ КОРОБКАМ КСРВ (SA) Exe, Exia, PO, RP**

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 0	<input type="checkbox"/> Зона 1	<input type="checkbox"/> Зона 2	<input type="checkbox"/> Исполнение PO	<input type="checkbox"/> Исполнение RP			
	<input type="checkbox"/> Исполнение RH	Требуемый вид взрывозащиты _____		Температура эксплуатации Та от _____ до _____				
Группа и подгруппа газозвдушной смеси <input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC <input type="checkbox"/> IIIC <input type="checkbox"/> IIIA <input type="checkbox"/> IIIB								
Температурный класс	<input type="checkbox"/> T4	<input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> T6	Температурный класс для исполнения /Tермо <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T3				
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию)		<input type="checkbox"/> IP65	<input type="checkbox"/> IP67	<input type="checkbox"/> IP68			
Ограничение по габаритным размерам (если есть), мм	_____ X _____ X _____ длина                      высота                      глубина			Расположение клеммников (заполнять не обязательно)				
Клеммы	Сечение, мм <sup>2</sup>			Кол-во, шт	Тип клеммы (по умолчанию винтовой)			
	Земля PE							
Кабельные вводы обозначения боковых сторон корпуса	Страна расположения			Кол-во вводов	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	Диаметр внутр. оболочки кабеля, (только для бронир. кабеля) или диаметр кабеля в металлорукаве, мм	Тип ввода (КНВ, по умолчанию)	Марка кабеля
	A	B	C	D				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Аксессуары и опции (заполнять не обязательно)	Материал корпуса			<input type="checkbox"/> Коррозионно-стойкий алюминий-кремниевый сплав	<input type="checkbox"/> Малоуглеродистая сталь с порошковым покрытием	<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь марки 08X18H10 (AISI 304)	<input type="checkbox"/> Ударопрочный антистатический полиэстер	
	Фиксация крышки на петлях			ПЕТЛЯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>
	Исполнение для высоких температур до +185°C			ТЕРМО	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
	Морское исполнение			МОРЕ	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	<input type="checkbox"/>
	Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C			ХОЛОД	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	НЕТ
	Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»			МАЛАЯ ТЕЧЬ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ
	Предел огнестойкости - E30			ПОЖАР	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ
	Замок на крышку			ЗАМОК	НЕТ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ
	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика			RAL (код)	RAL <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	НЕТ
	Сменные пластины для кабельных вводов			СПКВ	НЕТ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ
	Монтажная панель из алюминиевого сплава			АЛП	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ
	Внутренняя пластина для усиления крепления кабельных вводов и непрерывности цепи заземления			ПЦЗ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	<input type="checkbox"/>
	Антиконденсатное покрытие			АП	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	НЕТ
	<input type="checkbox"/> Дренажное устройство для слива конденсата /ДКУВ			<input type="checkbox"/> Шильды со световозвращающим покрытием /СВП	<input type="checkbox"/> Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика /МАРК			
	<input type="checkbox"/> Вентиляционное устройство для удаления влаги /ВКУВ			<input type="checkbox"/> Болт с пломбировкой /ПЛОМБА	<input type="checkbox"/> Монтажная панель из нержавеющей стали /НП			
<input type="checkbox"/> Исполнение для тропиков с защитой от насекомых /ТЕРМИТЫ			<input type="checkbox"/> Устройство объединения экранов кабелей /ЭКРАН	<input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение /ПРОМ				
<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64			<input type="checkbox"/> Шина нейтрали /ШИНА Н	<input type="checkbox"/> Внутренняя теплоизоляция /ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ				
<input type="checkbox"/> Приемка заказчика /ПРИЕМКА			<input type="checkbox"/> Внутренняя шина заземления /ШИНА З	<input type="checkbox"/> Термообогрев для автоматки /ОБОГРЕВ				
<input type="checkbox"/> Шильд с надписью заказчика /НАДПИСЬ "____"			<input type="checkbox"/> Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей /ОКТ	<input type="checkbox"/> Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика /СХЕМА				
Количество коробок, шт.			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	штук				
Прим. заказчика (заполнять не обязательно)			Место установки					
			Другое					
Контактная информация	Организация:			Тел./факс:				
	Почтовый адрес:							
	Контактное лицо:			E-mail:				



#### МАРКИРОВКА

-  1Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
-  1Ex db IIC T6...T4 Gb X
-  1Ex db [ia Ga] IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
-  1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X
-  1Ex db [ib] IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
-  1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X
-  Ex tb IIIC T70°...T135°C Db

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

АПБ.RU.OC007/3.H.00323  
 ЕАЭС RU C-RU.MA02.B.00308/21  
 ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22  
 Морской регистр №22.05076.120  
 РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20  
 НСОПБ.RU.ЭО.ПР087.H.00134  
 EESF 18 ATEX 069X  
 IECEx CCVE 18.0008X  
 ОГН4.RU.1104.B01437  
 RU.OC BCCT 0119-10.2020  
 RU.OC BCCT 0121-10.2020  
 TC RU C-RU.AA87.B.00843  
 ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20

#### НОРМЫ

ТУ 27.33.13-033-72453807-2017  
 ТУ 3400-005-72453807-07

- Устойчивы к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.

- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68/IP69
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Срок службы по поверхности «ВЗРЫВ» более 25 лет.
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Крепежи выполнены из нержавеющей стали.
- 20 стандартных типоразмеров.
- Возможность изготовления корпуса с окном.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

##### Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

##### Максимальное напряжение, В

~1000 / ~250 В  
 ~3300 (ЩОРВ423229...ЩОРВ896735)  
 ~10000 (ЩОРВ654533...ЩОРВ896735)

##### Максимальная сила тока, А

1500

##### Температура окружающей среды, °С

-75\*/ -60...+40 (T6/T85°C)  
 -75\*/ -60...+60 (T5/T4/ T100°C/T135°C)\*\*  
 -60...+60 (RH1/RH2 и общепромышленное исполнение)  
 \*исполнение /ХОЛОД  
 \*\*в зависимости от комплектации клеммной коробки

##### Крепление крышки

Съемная крышка на петлях, крепление посредством винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

##### Заземление

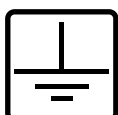
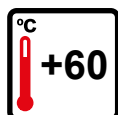
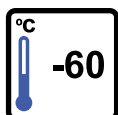
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

##### Монтаж внутри корпуса

4 стойки для крепления монтажной панели

##### Климатическое исполнение

II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5  
 I: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, ВЗ...4.

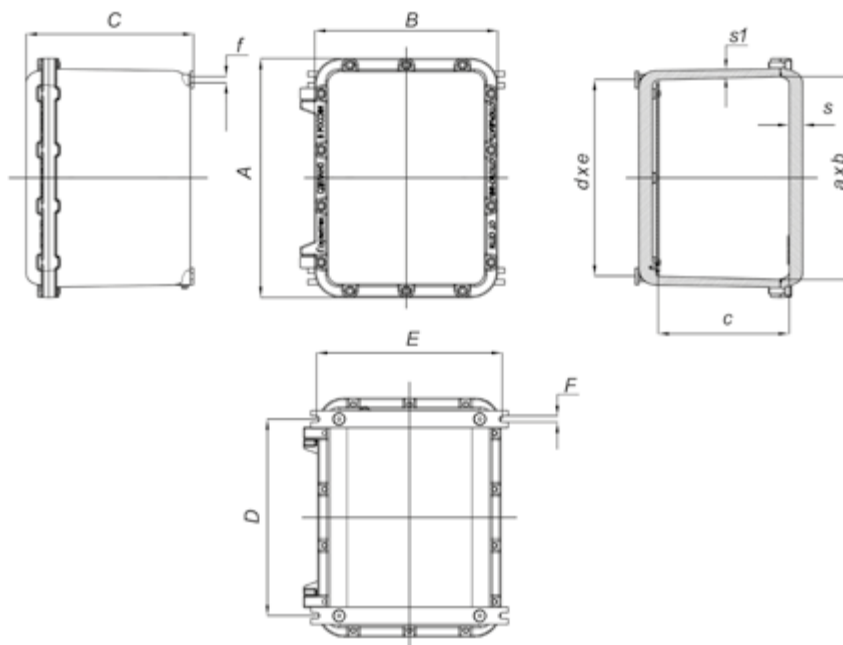


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Петли крепления крышки (для ЩОРВ281811, для остальных размеров коробок ЩОРВ петли установлены по умолчанию)	/ПЕТЛЯ	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Морское исполнение	/МОРЕ	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Шины фаз	/ШИНА Ф
Специальное исполнение для эксплуатации на атомных станциях	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ«...»	Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Антиконденсатное покрытие	/АП
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Степень защиты IP67	/IP67
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП	Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП	Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
		Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР
		Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

**Примечание:** для опций /ШИНА З и /ШИНА Н по умолчанию устанавливаются шины, имеющие 2 отв. x 16 мм<sup>2</sup> и ряд отверстий 6 мм<sup>2</sup> (количество зависит длины шины). По согласованию с заказчиком возможна установка шин с другим диаметром отверстий.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры корпусов ЩОРВ\*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм														Масса, кг
	Внешние			Внутренние					Стандартное крепление			Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F	
ЩОРВ281811	282	182	118	212	112	74	14	14	160	124	M6	160	155	9	6,3
ЩОРВ302021	304	204	211	240	140	163	14	14	230	130	M8	230	210	9	8,6
ЩОРВ422221	424	224	213	359	159	165	15	14	350	150	M8	350	230	9	13,6
ЩОРВ362827	364	284	275	300	220	217	20	14	290	210	M8	290	290	9	17,25
ЩОРВ362821	364	284	215	300	220	157	20	14	290	210	M8	290	290	9	14,97
ЩОРВ423229	425	325	297	361	261	233	24	14	350	250	M10	350	330	11	25,3
ЩОРВ423222	425	325	226	361	261	163	24	14	350	250	M10	350	330	11	22,4
ЩОРВ464621	461	461	213	391,5	391,5	150	22	16,5	310	310	M10	310	460	11	34,5
ЩОРВ464625	463,5	463,5	264	391,5	391,5	201	22	14	310	310	M10	310	460	11	37,6
ЩОРВ573931	576	396	318	506	326	247	26	20	360	236	M10	360	376	11	48,1
ЩОРВ573926	576	396	268	506	326	197	26	20	360	236	M10	360	376	11	44,4
ЩОРВ654533	650	450	337	570	370	222	16	17,5	550	350	M10	550	446	11	59,5
ЩОРВ654526	650	450	265	570	370	150	16	16	550	350	M10	550	446	11	51,6

Типоразмер корпуса	Размеры, мм															Масса, кг
	Внешние			Внутренние						Стандартное крепление			Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F		
ЩОРВ725235	723	523	359	639	439	246	23	18,5	600	400	M10	600	505	11	83,8	
ЩОРВ725224	723	523	249	639	439	136	23	17	600	400	M10	600	505	11	71,2	
ЩОРВ896745	891	671	455	776	556	374	23	29	680	480	M16	680	640	14	173,9	
ЩОРВ896735	891	671	355	776	556	274	23	28	680	480	M16	680	640	14	150	
ЩОРВ1045839	1045	588	389	913	456	315	20	24	790	360	M16	790	530	16	145	
ЩОРВ1056849	1050	687	494	920	557	333	24	21	820	460	M16	820	650	21	208	
ЩОРВ1077740	1070	770	404	920	620	314	30	24	810	510	M16	810	700	16	229	

\* Возможно изготовление корпусов нестандартных размеров.

**Габаритные размеры монтажных панелей для корпусов ЩОРВ\***

Наименование	Алюминий				Сталь нержавеющая			
	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг
Щ2818X	206	100	2	0,112	206	100	2	0,333
Щ3020X	220	120	2	0,143	220	120	2	0,427
Щ3020X/ТЕРМО	200	100	2	0,143	200	100	2	0,427
Щ3333X	245	245	2	0,325	245	245	2	0,95
Щ3333X/ТЕРМО	225	225	2	0,325	225	225	2	0,8
Щ4222X	340	120	2	0,221	340	120	2	0,659
Щ4222X/ТЕРМО	320	120	2	0,221	320	120	2	0,659
Щ3628X	280	200	2	0,304	280	200	2	0,905
Щ3628X/ТЕРМО	260	180	2	0,304	260	180	2	0,905
Щ4232X	340	240	2	0,442	340	240	2	1,319
Щ4232X/ТЕРМО	320	220	2	0,442	320	220	2	1,319
Щ4646X	363	363	2	0,714	360	360	2	2,094
Щ4646X/ТЕРМО	346	346	2	0,714	346	346	2	2,094
Щ5739X	456	276	3	1,047	456	276	3	2,081
Щ5739X/ТЕРМО**								
Щ6545X	540	340	2	0,995	540	340	2	2,967
Щ6545X/ТЕРМО	520	320	2	0,995	520	320	2	2,967
Щ7252X	597	397	3	1,927	597	397	3	3,830
Щ7252X/ТЕРМО**								
Щ8967X	720	500	3	2,927	720	500	3	8,726
Щ8967X/ТЕРМО**								
Щ10458X	850	400	3	2,764	850	400	3	8,242
Щ10458X/ТЕРМО**								
Щ10568X	850	500	3	3,400	850	500	3	10,100
Щ10568X/ТЕРМО**								
Щ10777X	850	550	3	3,801	850	550	3	11,332
Щ10777X/ТЕРМО**								

\*X – код материала: А – алюминий, Н – нержавеющая сталь.

\*\* – при обогреве корпуса применяется стандартная монтажная панель.

**Максимально рекомендуемое количество кабельных вводов по сторонам корпусов ЩОРВ**

Типоразмер корпуса	Сторона корпуса	Типоразмер резьбы									
		01	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Тип резьбы, R по ГОСТ 6211, M по ГОСТ 24705									
		NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	
ЩОРВ281811	A	4/4	4/4	4/4	3/3	-	-	-	-	-	
	B	2/2	2/2	2/2	2/2	-	-	-	-	-	
ЩОРВ302021	A	12/12	11/11	8/8	6/6	5/5	2/2	2/2	2/2	1/1	
	B	6/6	6/6	4/4	4/4	2/2	1/1	1/1	1/1	1/1	
ЩОРВ333320	A	14/14	14/14	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1	
	B	14/14	14/14	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1	
ЩОРВ422221	A	20/20	18/20	14/14	10/10	7/7	5/5	3/3	3/3	2/2	
	B	8/8	8/8	5/5	4/4	3/3	2/2	1/1	1/1	1/1	
ЩОРВ362827	A	21/21	20/21	16/16	12/12	8/9	6/6	6/6	3/3	2/2	
	B	16/16	14/14	12/12	9/9	6/6	5/5	4/4	2/2	1/1	
ЩОРВ362821	A	15/15	14/15	10/10	8/8	6/6	3/3	3/3	2/2	2/2	
	B	11/11	11/11	7/7	6/6	4/4	2/2	2/2	1/1	1/1	
ЩОРВ423229	A	31/31	30/30	22/22	15/16	12/12	9/9	6/6	5/5	3/3	
	B	23/23	21/21	16/16	10/12	8/9	6/6	5/5	4/4	2/2	
ЩОРВ423222	A	20/20	20/20	14/14	10/10	8/8	6/5	4/3	3/3	2/2	
	B	15/15	14/15	11/11	6/6	5/6	4/4	2/2	2/2	1/1	
ЩОРВ464621	A	16/16	15/15	14/14	10/10	6/6	4/4	4/4	3/3	-	
	B	16/16	15/15	14/14	10/10	6/6	4/4	4/4	3/3	-	
ЩОРВ464625	A	24/24	22/22	18/18	12/12	10/10	8/8	5/5	3/3	2/2	
	B	24/24	22/22	18/18	12/12	10/10	8/8	5/5	3/3	2/2	



Типоразмер корпуса	Сторона корпуса	Типоразмер резьбы								
		01	1	2	3	4	5	6	7	8
		Тип резьбы, R по ГОСТ 6211, M по ГОСТ 24705								
		NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M
ЩОРВ573931	A	40/40	39/40	32/32	21/21	16/17	11/11	10/10	6/6	4/4
	B	25/25	25/25	20/20	13/13	11/11	8/8	6/6	4/4	2/2
ЩОРВ573926	A	30/30	28/30	23/23	14/14	12/12	9/9	6/6	4/4	3/4
	B	18/18	18/18	15/15	9/9	8/8	6/6	4/3	2/2	2/2
ЩОРВ654533	A	48/48	46/48	38/38	25/25	20/21	14/14	11/11	8/8	5/5
	B	30/30	29/30	22/22	15/16	12/12	9/9	6/6	5/5	3/3
ЩОРВ654526	A	32/32	32/32	23/23	16/16	14/14	8/8	6/6	5/5	4/4
	B	20/20	20/20	14/14	10/10	8/8	5/5	4/4	3/3	2/2
ЩОРВ725235	A	60/60	58/58	44/44	34/34	24/24	20/20	14/14	10/10	6/6
	B	40/40	38/38	28/28	22/22	15/15	14/12	9/8	6/6	4/4
ЩОРВ725224	A	28/29	27/28	22/22	17/17	10/11	8/8	6/6	5/5	4/4
	B	19/19	18/18	14/14	12/12	7/7	5/5	4/4	3/3	3/3
ЩОРВ896745	A	84/84	84/84	68/68	50/50	36/36	26/26	21/21	14/14	10/10
	B	61/61	60/60	48/51	33/33	24/25	20/20	15/15	10/10	6/6
ЩОРВ896735	A	56/56	54/55	39/39	30/30	20/20	16/16	14/14	8/8	5/5
	B	40/40	38/38	30/30	21/21	15/15	11/11	10/10	6/6	4/4
ЩОРВ1045839	A	70/70	70/70	60/60	39/39	33/33	21/21	18/18	13/13	7/7
	B	32/32	32/32	28/28	18/18	15/15	10/10	8/8	6/6	3/3
ЩОРВ1056849	A	105/105	105/105	87/87	63/63	46/46	38/38	25/25	16/16	11/11
	B	55/55	55/55	48/48	33/33	25/25	19/19	14/14	8/8	6/6
ЩОРВ1077740	A	70/70	70/70	60/60	39/39	33/33	21/21	18/18	13/13	7/7
	B	46/46	46/46	38/38	25/25	21/21	14/14	12/12	8/8	4/4

**Клеммные зажимы**

Тип клемм. зажима	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	УКН 50	УКН 70	УКН 150	УКН 240
Сеч. жил кабеля, мм <sup>2</sup>	2,5	4	6	10	16	35	50	70	150	240
Ном. ток, А	24	32	41	57	76	125	150	192	309	415

Максимально допустимое количество установленных клемм WDU (без учета установки кабельных вводов).

Маркир. корпуса	Максимальное количество клемм (максимальное количество клемм в один ряд)/номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>									
	2,5	4	6	10	16	35	50N	70N/35	120/150	240
ЩОРВ281811	31	26	20	16	6	5	-	-	-	-
ЩОРВ302021	31	26	20	16	13	10	5	5	-	-
ЩОРВ333320	96(44)	81(36)	58(28)	46(22)	32(19)	24(14)	12	11	-	-
ЩОРВ422221	55	46	35	28	23	17	15	6	-	-
ЩОРВ362827	80(49)	66(41)	52(31)	40(25)	30(21)	22(15)	12	10	-	-
ЩОРВ362821	80(49)	66(41)	52(31)	40(25)	30(21)	22(15)	12	10	-	-
ЩОРВ423229	156(63)	129(52)	82(40)	64(32)	48(27)	36(20)	24(16)	13	-	-
ЩОРВ423222	156(63)	129(52)	82(40)	64(32)	48(27)	36(20)	24(16)	13	-	-
ЩОРВ464621	232(66)	192(55)	148(42)	84(34)	69(28)	51(21)	36(18)	16	10	-
ЩОРВ464625	232(66)	192(55)	148(42)	84(34)	69(28)	51(21)	36(18)	16	10	-
ЩОРВ573931	234(86)	195(72)	150(55)	120(44)	74(37)	56(27)	28(23)	26(21)	8	7
ЩОРВ573926	234(86)	195(72)	150(55)	120(44)	74(37)	56(27)	28(23)	26(21)	8	7
ЩОРВ654533	364(102)	304(85)	183(66)	144(52)	120(43)	80(32)	56(28)	32(25)	10	9
ЩОРВ654526	364(102)	304(85)	183(66)	144(52)	120(43)	80(32)	56(28)	32(25)	10	9
ЩОРВ725235	412(113)	344(94)	264(73)	212(58)	135(48)	102(36)	62(31)	56(28)	16	15
ЩОРВ725224	412(113)	344(94)	264(73)	212(58)	135(48)	102(36)	62(31)	56(28)	16	15
ЩОРВ896745	552(137)	460(115)	356(88)	196(70)	160(58)	120(44)	104(38)	68(34)	30(21)	19
ЩОРВ896735	552(137)	460(115)	356(88)	196(70)	160(58)	120(44)	104(38)	68(34)	30(21)	19
ЩОРВ1045839	324(163)	267(136)	210(105)	168(83)	140(69)	104(52)	90(45)	76(40)	25	22
ЩОРВ1077740	652(163)	548(136)	420(105)	336(83)	280(69)	144(52)	123(45)	104(40)	32(26)	23

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**

ЩОРВ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017



Пример заказа: ЩОРВ362821 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример: ЩОРВ X (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017



#### МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC 70°C...T135°C Db

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20  
EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20  
РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20  
НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00134  
Морской регистр СТО №22.05076.120  
Группа 1 технического наблюдения РМРС  
ОГН4.RU.1104.B01437  
EESF 18 ATEX 069X  
IECEx CCVE 18.0008X  
RU.OC BCCT 0119-10.2020  
RU.OC BCCT 0121-10.2020  
EAЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20

#### НОРМЫ

ТУ 27.33.13-033-72453807-2017  
ТУ 3400-005-72453807-07

- Устойчивы к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68/IP69
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Срок службы по поверхности «ВЗРЫВ» более 25 лет.
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Крепежи выполнены из нержавеющей стали.
- 6 стандартных типоразмеров.
- Возможность изготовления корпуса с окном.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

##### Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

##### Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

##### Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
-60...+85 (T5/T4/ T100°C/T135°C)\*  
-60...+85 (для исполнения RH2)  
\*в зависимости от комплектации коробки

##### Максимальное напряжение, В

~1000 / ≈250

##### Максимальная сила тока, А

400

##### Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

##### Крепление крышки

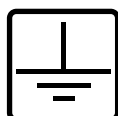
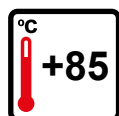
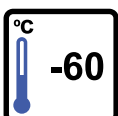
Резьбовое соединение

##### Монтаж внутри корпуса

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

##### Климатическое исполнение

II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5



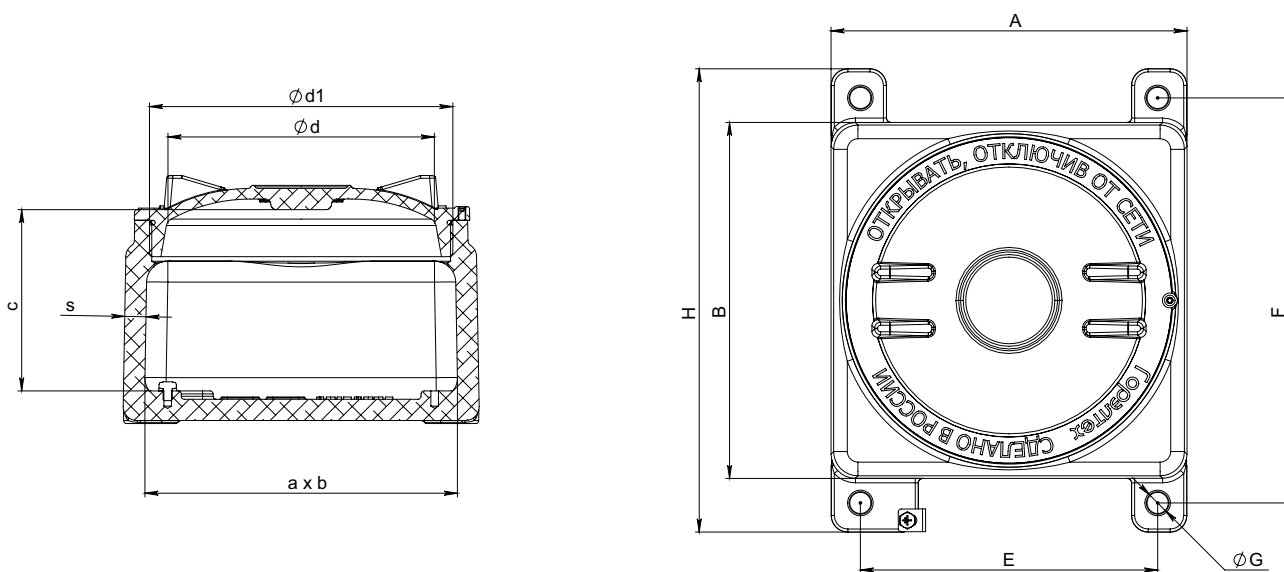
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Шины фаз	/ШИНА Ф
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты IP68	/IP68
Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

**Примечание:** для опций /ШИНА З и /ШИНА Н по умолчанию устанавливаются шины, имеющие 2 отв. x 16 мм<sup>2</sup> и ряд отверстий 6 мм<sup>2</sup> (количество зависит длины шины). По согласованию с заказчиком возможна установка шин с другим диаметром отверстий.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



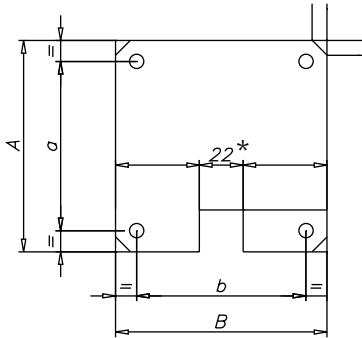
Габаритные размеры коробок ЩОРВА

Типоразмер коробки	Размеры, мм												Масса, кг
	Внешние			Внутренние						Крепление			
	A	B	C	a	b	c	Ød	Ød1	s	E	F	ØG	
ЩОРВА121211	120	120	115	94	94	74	82	M95x2	13	100	145	10	1,9
ЩОРВА151512	151	151	125	124	124	84	116	M130x2	13	126	174	11	2,8
ЩОРВА171712	175	175	129,5	146	146	89	137	M150x2	14	150	195	11	3,6
ЩОРВА232316	235	235	164	203	203	117	185	M200x2	14	196	267	14	7,4
ЩОРВА272721	276,5	276,5	218	248	248	152	232	M250x3	14	236	316	14	11,4
ЩОРВА424229	429,5	429,5	291	395,5	395,5	216	330	M390x4	16,5	390	480	14	35,6

Максимально рекомендуемое количество кабельных вводов по сторонам коробок ЩОРВА

Типоразмер коробки	Типоразмер резьбы								
	01	1	2	3	4	5	6	7	8
	Тип резьбы NPT / M по ГОСТ 24705								
	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M
ЩОРВА121211	3/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-	-
ЩОРВА151512	5/5	4/4	3/3	2/2	2/2	1/1	-	-	-
ЩОРВА171712	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	2/2	1/1	-	-
ЩОРВА232316	8/8	8/8	7/8	4/4	3/3	2/2	2/2	2/2	-
ЩОРВА272721	14/14	14/14	11/11	8/8	6/6	4/4	3/3	2/2	2/2
ЩОРВА424229	22/22	22/22	18/18	11/12	10/10	8/8	5/5	3/3	3/3

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601

**Монтажная панель**


\*Размер для справок

**Габаритные размеры монтажных панелей\***

Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	
	A	B	a	b	Алюминий	Сталь нержавеющая
ЩА1212X	80	80	60	48	0,03	0,1
ЩА1515X	100	100	80	60	0,05	0,16
ЩА1717X	115	115	90	90	0,07	0,21
ЩА2323X	150	150	130	130	0,12	0,36
ЩА2727X	200	200	158	158	0,22	0,63
ЩА4242X	270	270	230	230	0,39	1,15

\* X – код материала: А – алюминий, Н – нержавеющая сталь.

**Клеммные зажимы**

Тип клемм. зажима	УТ 2,5	УТ 4	УТ 6	УТ 10	УТ 16	УТ 35	УКН 50	УКН 70	УКН 150	УКН 240
Сеч. жил кабеля, мм <sup>2</sup>	2,5	4	6	10	16	35	50	70	150	240
Ном. ток, А	24	32	41	57	76	125	150	192	309	415

**Максимальное количество устанавливаемых клемм в коробках ЩОРВА, шт.**

Маркир. корпуса	Максимальное количество клемм (максимальное количество клемм в один ряд)/номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>							
	2,5	4	6	10	16	35	50N	70N/35
ЩОРВА121211	6	5	4	3	-	-	-	-
ЩОРВА151512	16	14	10	8	7	5	-	-
ЩОРВА171712	19	16	12	10	8	6	5	-
ЩОРВА232316	37(26)	32(22)	17	13	11	8	7	6
ЩОРВА272721	49(36)	42(30)	32(23)	26(18)	22(15)	14(11)	10	9
ЩОРВА424229	114(50)	96(42)	72(32)	57(25)	42(21)	32(16)	22(13)	14

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**
**ЩОРВА X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017**

**Пример заказа: ЩОРВА171712 (40С2 - 10С16) - ЗКНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017**

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

**Пример заказа: ЩОРВА X (40С2 - 10С16) - ЗКНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017.**

# ЩОРВ-НТ, ЩОРВ-НТ...-0

взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали

С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ПРИМЕНЕНИЯ



Подземные шахты  
и выработки



Морские платформы  
и терминалы



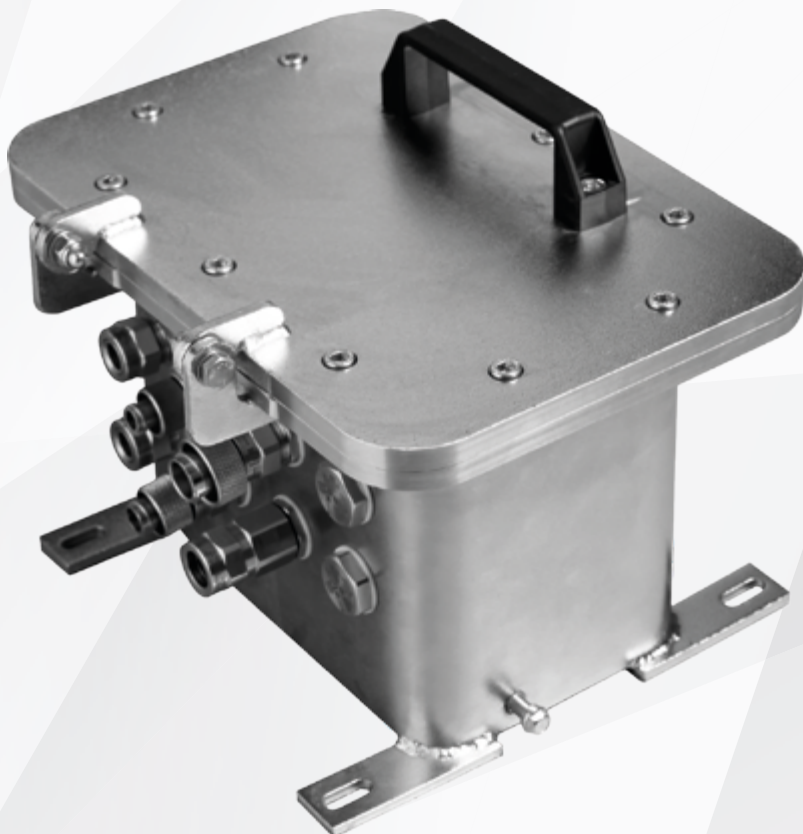
Территории с низкими  
температурами, до  $-60^{\circ}\text{C}$



Объекты, расположенные  
в сейсмоактивных зонах



Объекты, расположенные  
в тропических зонах



## Корпус

- Материал — нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632- 2014 (AISI 304)
- Окно из ударопрочного закаленного стекла (ЩОРВ-НТ...-0)
- Двухсторонняя электрохимическая полировка
- Болты крепления крышки утоплены, что обеспечивает их надежную защиту от механических повреждений
- 8 основных типоразмеров (внутренний объем от 0,002 до 0,03 м<sup>3</sup>)
- Возможность изготовления корпусов под заказ
- Опция «невывпадающие болты» для удобства эксплуатации
- Длительный срок службы

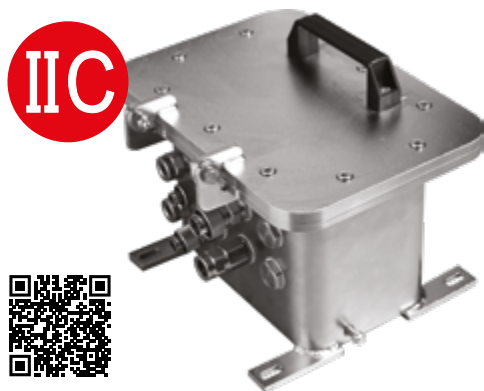
mail@exd.ru  
8 (800) 100-100-4

## Маркировка взрывозащиты

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db
- PB Ex d I Mb

## Технические характеристики

- Защита от окружающей среды IP66, опция /IP67
- Защита от механических повреждений IK10
- Температура эксплуатации:  $-60...+60^{\circ}\text{C}$
- Максимальная сила тока, А: 1500
- Максимальное напряжение, В:  $\sim 1000 / \approx 250$



## МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
- 1Ex db IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex db [ia Ga] IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
- 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex db [ib] IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
- 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X
- Ex tb IIIC T70°...T135°C Db

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex db I Mb
- PB Ex db [ia Ma] I Mb
- PB Ex db [ib] I Mb  
PH1, PH2

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20  
 EAЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22  
 АПБ.RU.OC007/З.Н.00323  
 EAЭС RU C-RU.MA02.B.00250/20  
 EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20  
 Морской регистр №22.05076.120  
 РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20  
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00134  
 ОГН4.RU.1104.B01437  
 EESF 18 ATEX 069X  
 RU.OC BCCT 0121-10.2020  
 EAЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20

## НОРМЫ

ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, капель серной и соляной кислоты.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66/67.
- Корпус выдерживает удары силой до 20 Дж (IK10).
- Болты крепления крышки утоплены, что обеспечивает их надежную защиту от механических повреждений.
- Корпуса прошли испытания на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK64.
- Широкий спектр применения.
- Двухсторонняя электрохимическая полировка для эстетичного внешнего вида корпуса.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PB, RP, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

## Материал

Листовая нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).  
 Нержавеющая сталь марки 08x17M13M2T по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316), опция /316

## Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
 -60...+60 (T5/T4/ T100°C/T135°C)\*  
 -60...+60 (для рудничного взрывозащищенного и рудничного нормального исполнений)  
 \*в зависимости от комплектации коробки

## Максимальное напряжение, В

~1000, =250  
 ~1140 В / =250 В (для рудничного взрывозащищенного исполнения)

## Максимальная сила тока, А

1500

## Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

## Крепление крышки

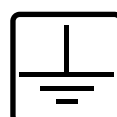
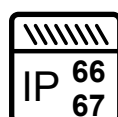
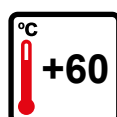
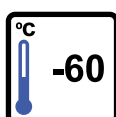
Съемная крышка на петлях

## Монтаж внутри корпуса

4 стойки для крепления монтажной панели

## Климатическое исполнение

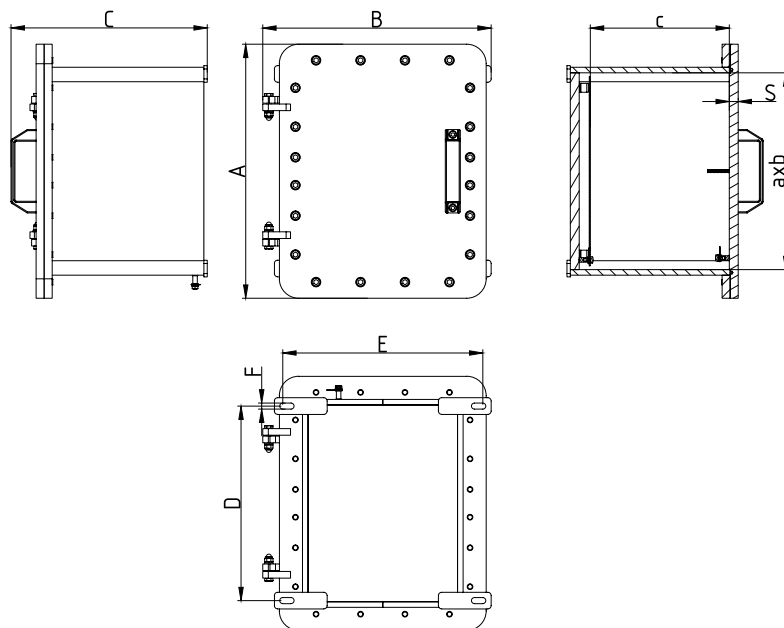
II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5  
 I: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, ВЗ...4.



НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 08х17М13М2Т по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316)	/316
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Морское исполнение	/МОРЕ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры коробок ЩОРВ-НТ\*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм									Масса, кг	
	Внешние			Внутренние				Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	s	D	E	F	
ЩОРВ-НТ282218	285	226	180	187	128	130	12	160	216	9	19,4
ЩОРВ-НТ312012	317	211	127	219	113	76	12	160	201	9	17,5
ЩОРВ-НТ322220	327	227	208	229	129	157	12	230	240	9	23,9
ЩОРВ-НТ452521	451	250	216	354	153	165	12	350	261	11	35,9
ЩОРВ-НТ393127	391	319	279	294	221	228	12	290	320	11	43,5
ЩОРВ-НТ453729	457	372	308	354	269	249	16	350	360	11	69,2
ЩОРВ-НТ584028	589	409	295	484	304	236	16	360	406	11	92,6
ЩОРВ-НТ694933	693	495	347	568	370	277	16	400	470	14	134,1

\* Возможно изготовление корпусов нестандартных размеров.

Габаритные размеры монтажных панелей для корпусов ЩОРВ-НТ

Наименование корпуса	Наименование	Сталь нержавеющая			Масса, кг
		Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	
ЩОРВ-НТ282218	Щ2822Н	170	110	2	0,3
ЩОРВ-НТ312012	Щ2818Н	206	100	2	0,33
ЩОРВ-НТ322220	Щ3020Н	220	120	2	0,42
ЩОРВ-НТ322220	Щ3020Н/ТЕРМО	200	100	2	0,32
ЩОРВ-НТ393127	Щ3628Н	280	200	2	0,88
ЩОРВ-НТ393127	Щ3628Н/ТЕРМО	265	192	2	0,8
ЩОРВ-НТ452521	Щ4222Н	340	140	2	0,75
ЩОРВ-НТ452521	Щ4222Н/ТЕРМО	320	120	2	0,6
ЩОРВ-НТ453729	Щ4232Н	340	240	2	1,29
ЩОРВ-НТ453729	Щ4232Н/ТЕРМО	320	220	2	1,1
ЩОРВ-НТ584028	Щ5739Н	456	276	2	2
ЩОРВ-НТ584028	Щ5739Н/ТЕРМО	455	275	2	1,96
ЩОРВ-НТ694933	Щ6545Н	540	340	2	2,9
ЩОРВ-НТ694933	Щ6545Н/ТЕРМО	520	320	2	2,63

**Максимальное количество отверстий в крышке корпусов клеммных коробок серии ЩОРВ-НТ**

Типоразмер коробки	Метрическая резьба									Цилиндрическая резьба					
	02	01	1	2	3	4	Типоразмер резьбы			02	01	1	2	3	4
							84x1,5	98x1,5	110x2						
ЩОРВ-НТ312012	14	14	14	9	8	6	-	-	-	14	14	14	9	8	6
ЩОРВ-НТ322220	17	17	14	10	8	6	1	1	-	17	17	14	10	8	6
ЩОРВ-НТ393127	32	32	30	20	17	12	2	2	2	32	32	30	20	17	12
ЩОРВ-НТ452521	41	41	32	24	20	14	3	3	2	41	41	32	24	20	14
ЩОРВ-НТ453729	55	55	44	37	27	23	4	4	2	55	55	44	37	27	23
ЩОРВ-НТ584028	83	83	68	53	39	30	6	6	5	83	83	68	53	39	30
ЩОРВ-НТ694933	126	126	107	76	59	48	8	8	6	126	126	107	76	59	48

**Максимальное количество отверстий в корпусе клеммных коробок ЩОРВ-НТ**

Типоразмер коробки	Резьба	02	01	1	2	3	4	5	6	7	8	10
ЩОРВ-НТ312012	M	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-
	NPT	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-
	G	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-
ЩОРВ-НТ322220	M	18(17)/10	18(16)/10	16(15)/9	13/6	9(8)/5	6/4	6(5)/2	4(3)/2	2/1	2(1)/1	1/1
	NPT	18(17)/10	18(16)/10	16(15)/9	13/6	9(8)/5	6/4	6(5)/2	4(3)/2	2/1	2(1)/1	1/1
	G	18(17)/10	18(16)/10	16(15)/9	13/6	9(8)/5	6/4	6(5)/2	4(3)/2	2/1	2(1)/1	1/1
ЩОРВ-НТ393127	M	30(28)/25	30(28)/23	28(26)/21	24(23)/18	15/12	12/9	8/6	6/5	4/4	2/2	2/1
	NPT	30(28)/25	30(28)/23	28(26)/21	24(23)/18	15/12	12/9	8/6	6/5	4/4	2/2	2/1
	G	30(28)/25	30(28)/23	28(26)/21	24(23)/18	15/12	12/9	8/6	6/5	4/4	2/2	2/1
ЩОРВ-НТ452521	M	28(27)/12	28(26)/12	28(26)/12	20(19)/9	15(14)/6	11(10)/5	8(7)/4	6(5)/2	4(3)/1	3/1	2/1
	NPT	28(27)/12	28(26)/12	28(26)/12	20(19)/9	15(14)/6	11(10)/5	8(7)/4	6(5)/2	4(3)/1	3/1	2/1
	G	28(27)/12	28(26)/12	28(26)/12	20(19)/9	15(14)/6	11(10)/5	8(7)/4	6(5)/2	4(3)/1	3/1	2/1
ЩОРВ-НТ453729	M	77(76)/50	77(76)/50	72(71)/45	50/32	36/24	28(26)/18	18/12	12/9	9(8)/6	3/2	2/2
	NPT	77(76)/50	77(76)/50	72(71)/45	50/32	36/24	28(26)/18	18/12	12/9	9(8)/6	3/2	2/2
	G	77(76)/50	77(76)/50	72(71)/45	50/32	36/24	28(26)/18	18/12	12/9	9(8)/6	3/2	2/2
ЩОРВ-НТ584028	M	36(35)/30	36(34)/30	36(34)/30	26/24	16/16	12/12	9/10	6/6	6/4	6/4	2/2
	NPT	36(35)/30	36(34)/30	36(34)/30	26/24	16/16	12/12	9/10	6/6	6/4	6/4	2/2
	G	36(35)/30	36(34)/30	36(34)/30	26/24	16/16	12/12	9/10	6/6	6/4	6/4	2/2
ЩОРВ-НТ694933	M	48(47)/35	46/33	46(45)/32	33(32)/25	24/18	20(19)/12	12/10	8/8	8/4	8/6	4/3(2)
	NPT	48(47)/35	46/33	46(45)/32	33(32)/25	24/18	20(19)/12	12/10	8/8	8/4	8/6	4/3(2)
	G	48(47)/35	46/33	46(45)/32	33(32)/25	24/18	20(19)/12	12/10	8/8	8/4	8/6	4/3(2)

**Клеммные зажимы**

Тип клемм. зажима	УТ 2,5	УТ 4	УТ 6	УТ 10	УТ 16	УТ 35	УКН 50	УКН 70	УКН 150	УКН 240
Сеч. жил кабеля, мм <sup>2</sup>	2,5	4	6	10	16	35	50	70	150	240
Ном. ток, А	24	32	41	57	76	125	150	192	309	415

**Максимальное количество устанавливаемых клеммных зажимов в корпус клеммной коробки серии ЩОРВ-НТ**

Типоразмер	Максимально возможное количество устанавливаемых клеммных зажимов														
	Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>														
	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25, 35	50	70	95	120	150	185, 240	70N/35
ЩОРВ-НТ312012	94	94	64	54	42	17	14	10	9	8	6	-	-	-	-
ЩОРВ-НТ322220	94	94	64	54	42	17	14	10	9	8	6	-	-	-	-
ЩОРВ-НТ452521	324	324	168	141	105	87	48	36	24	12	10	-	-	-	-
ЩОРВ-НТ393127	198	198	88	74	56	46	38	28	19	10	8	9	8	7	6
ЩОРВ-НТ453729	324	324	168	141	108	87	48	36	24	12	10	9	8	7	9
ЩОРВ-НТ584028	575	575	395	330	204	164	102	75	32	17	15	14	13	11	14
ЩОРВ-НТ694933	828	828	475	395	305	245	164	120	68	20	18	17	15	13	

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**

ЩОРВ-НТ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017


**Пример заказа:** ЩОРВ-НТ452521 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

**Пример заказа:** ЩОРВ-НТ X (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017



НОВИНКА!



- Разработан для применения в подземных шахтах и выработках
- Высокая защита от пыли и влаги IP66/IP67/IP68/IP69
- Корпус выдерживает удары силой до 20 Дж (IK10)
- Сталь конструкционная углеродистая ГОСТ 380-2005 покрытая полимерно-эпоксидной краской
- 25 стандартных типоразмеров.
- Возможность изготовления корпуса с окном.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex db I Mb
- PB Ex db [ia Ma] I Mb
- PB Ex db [ib] I Mb
- PB Ex db ib I Mb
- PO Ex ia I Ma
- PB Ex ib I Mb  
PH1, PH2

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

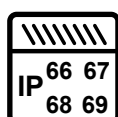
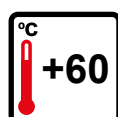
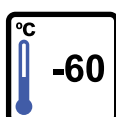
ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20

## НОРМЫ

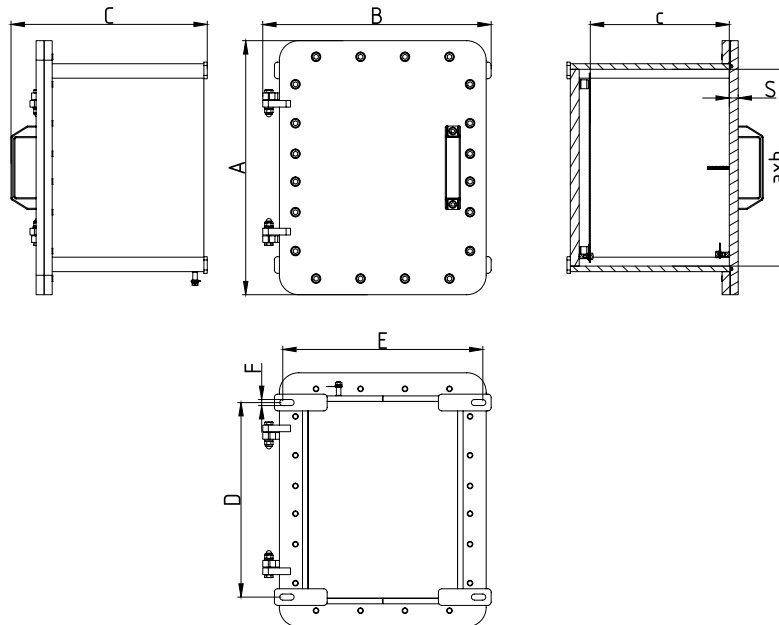
ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Установка</b>	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты обеспечивают взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I группы ВВ, РП
<b>Материал</b>	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
<b>Температура окружающей среды, °C</b>	-60...+60
<b>Максимальное напряжение, В</b>	~1140 В / ≈250
<b>Максимальная сила тока, А</b>	1500
<b>Заземление</b>	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
<b>Монтаж внутри корпуса</b>	4 внешние монтажные точки (ЩОРВ-МТ90 две точки)
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ1



НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Установка монтажной панели из алюминиевого сплава	/АЛП	Установка невыпадающих болтов крепления крышки	/НБК
Установка монтажной панели из нержавеющей стали	/НП	Установка болта с пломбировкой	/ПЛОМБА
Антиконденсатное покрытие	/АП	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Общепромышленное (невзрывозащищенное) исполнение	/ПРОМ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68	Шины фаз	/ШИНА Ф
Окрашивание в цвет по требованию заказчика, XXX-код по шкале RAL	/RALXXX	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ«_»
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ	Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Вентиляционное устройство	/ВКУ	Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Отклонение габаритных размеров в пределах допусков	/ХУ	Консервация клеммных коробок	/КОНСЕРВАЦИЯ
		Установка электрического обогрева	/ОБОГРЕВ

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

*Габаритные размеры коробок ЩОРВ-МТ\**

Типоразмер корпуса	Размеры, мм											
	Внешние			Внутренние				Толщина стенок		Крепление скобами		
	A	B	C	a	b	c	s			D	E	F
ЩОРВ-МТ141411	179	142	117	94	94	74	-	10	10	145	100	9
ЩОРВ-МТ171712	209	172	128,5	124	124	85	-	10	10	174	126	9
ЩОРВ-МТ222213	263	226	132	146	146	89	-	12	10	195	150	10
ЩОРВ-МТ282218	285	261	180	187	128	132	-	12	10	160	201	9
ЩОРВ-МТ282816	320	283	162	203	203	117	-	12	10	267	196	10
ЩОРВ-МТ311108	322	133	97	272	65	66	-	10	3	245	109	8
ЩОРВ-МТ312012	317	246	127	219	113	79	-	12	10	160	186	9
ЩОРВ-МТ322212	327	273,5	170	229	129	77	-	12	10	230	225	9
ЩОРВ-МТ322220	327	273,5	253	229	129	160	-	12	10	230	225	9
ЩОРВ-МТ323219	365	328	195	248	248	152	-	12	10	316	236	12
ЩОРВ-МТ361108	372	133	97	322	65	66	-	10	3	295	109	8
ЩОРВ-МТ393113	391	364,5	183	294	221	90	-	12	10	290	305	11
ЩОРВ-МТ393127	391	364,5	324,5	294	221	231,5	-	12	10	290	305	11
ЩОРВ-МТ452512	451	300,5	170	354	153	77	-	12	10	350	246	11
ЩОРВ-МТ452521	451	300,5	261	354	153	168	-	12	10	350	246	11
ЩОРВ-МТ453719	457	411	242	354	269	141	101	16	10	350	345	11
ЩОРВ-МТ453729	457	411	353	354	269	252	212	16	10	350	345	11
ЩОРВ-МТ584019	589	452,5	242	484	304	141	101	16	10	360	391	11
ЩОРВ-МТ584028	589	452,5	340,5	484	304	240	200	16	10	360	391	11
ЩОРВ-МТ694923	693	527,5	273	568	370	159	119	16	10	550	455	14

Типоразмер корпуса	Размеры, мм											
	Внешние			Внутренние				Толщина стенок		Крепление скобами		
	A	B	C	a	b	c	s			D	E	F
ЩОРВ-МТ694933	693	527,5	392	568	370	277	237	16	10	550	455	14
ЩОРВ-МТ765636	767	630	407	637	437	285	235	20	10	600	540	16
ЩОРВ-МТ906834	900	742	388	770	550	263	213	20	10	680	664	20
ЩОРВ-МТ906845	900	742	500	770	550	370	320	20	10	680	650	20
ЩОРВ-МТ1035839	1030	642	431	900	450	315	255	20	10	790	550	20

\* Внешние размеры указаны без учета установки присоединительной арматуры и кабельных вводов.

#### Габаритные размеры монтажных панелей для корпусов ЩОРВ-МТ

Наименование корпуса	Наименование панели	Размеры, мм			Масса, кг	
		Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Алюминий	Нержавеющая сталь
ЩОРВ-МТ141411	ЩА1212Х	80	80	2	0,03	0,1
ЩОРВ-МТ171712	ЩА1515Х	100	100	2	0,05	0,16
ЩОРВ-МТ222213	ЩА1717Х	115	115	2	0,07	0,21
ЩОРВ-МТ282218	Щ2822Н	170	110	2	-	0,3
ЩОРВ-МТ282816	ЩА2323Х	150	150	2	0,12	0,36
ЩОРВ-МТ312012	Щ2818Х	206	100	2	0,112	0,333
ЩОРВ-МТ322212	Щ3020Х	220	120	2	0,143	0,427
ЩОРВ-МТ322220						
ЩОРВ-МТ322212	Щ3020Х/ТЕРМО	200	100	2	0,143	0,427
ЩОРВ-МТ322220						
ЩОРВ-МТ323219	ЩА2727Х	200	200	2	0,22	0,63
ЩОРВ-МТ393113	Щ3628Х	280	200	2	0,304	0,905
ЩОРВ-МТ393127						
ЩОРВ-МТ393113	Щ3628Х/ТЕРМО	260	180	2	0,304	0,905
ЩОРВ-МТ393127						
ЩОРВ-МТ452512	Щ4222Н	340	140	2	-	0,75
ЩОРВ-МТ452521						
ЩОРВ-МТ452512	Щ4222Н/ТЕРМО	320	120	2	-	0,6
ЩОРВ-МТ452521						
ЩОРВ-МТ453719	Щ4232Х	340	240	2	0,422	1,319
ЩОРВ-МТ453729						
ЩОРВ-МТ453719	Щ4232Х/ТЕРМО	320	220	2	0,422	1,319
ЩОРВ-МТ453729						
ЩОРВ-МТ584019	Щ5739Х	456	276	3	1,047	2,081
ЩОРВ-МТ584028						
ЩОРВ-МТ694923	Щ6545Х	540	340	2	0,995	2,967
ЩОРВ-МТ694933						
ЩОРВ-МТ694923	Щ6545Х/ТЕРМО	520	320	2	0,995	2,967
ЩОРВ-МТ694933						
ЩОРВ-МТ765636	Щ7252Х	597	397	3	1,927	3,83
ЩОРВ-МТ906834	Щ7252Х/ТЕРМО					
ЩОРВ-МТ906846	Щ8967Х	720	500	3	2,927	8,726
ЩОРВ-МТ906846	Щ8967Х/ТЕРМО					
ЩОРВ-МТ1035840	Щ10458Х	850	400	3	2,967	8,242
ЩОРВ-МТ1035840	Щ10458Х/ТЕРМО					

#### Максимальное количество отверстий в крышке корпусов клеммных коробок серии ЩОРВ-МТ

Типоразмер коробки	Метрическая резьба										Цилиндрическая резьба							
	Типоразмер резьбы																	
	2	1	1	2	3	4	42x1,5	84x1,5	98x1,5	110x2	2	1	1	2	3	4	2	3
ЩОРВ-МТ141411	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
ЩОРВ-МТ171712	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
ЩОРВ-МТ222213	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
ЩОРВ-МТ282218	14	14	12	9	6	6	6	1	1	1	14	14	12	9	6	6	6	6
ЩОРВ-МТ282816	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
ЩОРВ-МТ311108	14	14	12	9	6	6	6	1	1	1	14	14	12	9	6	6	6	6
ЩОРВ-МТ312012	15	14	14	10	8	6	6	1	1	1	15	14	14	10	8	6	8	6
ЩОРВ-МТ322212	14	14	12	9	6	6	6	1	1	1	14	14	12	9	6	6	6	6
ЩОРВ-МТ322220	16	15	14	8	8	6	5	1	1	-	16	15	14	8	8	6	8	6
ЩОРВ-МТ323219	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
ЩОРВ-МТ361108	14	14	12	9	6	6	6	1	1	1	14	14	12	9	6	6	6	6
ЩОРВ-МТ393113	35	35	26	24	17	15	12	2	2	1	35	35	26	24	17	15	17	15
ЩОРВ-МТ393127	35	35	26	24	17	15	12	2	2	1	35	35	26	24	17	15	17	15
ЩОРВ-МТ452512	35	35	26	24	17	15	12	2	2	1	35	35	26	24	17	15	17	15
ЩОРВ-МТ452521	31	27	24	20	14	10	10	2	2	2	31	27	24	20	14	10	14	10

Типоразмер коробки	Метрическая резьба										Цилиндрическая резьба							
	Типоразмер резьбы										2	1	1	2	3	4	2	3
	2	1	1	2	3	4	42x1,5	84x1,5	98x1,5	110x2								
ЩОРВ-МТ453719	48	48	44	29	24	20	19	4	3	2	48	48	44	29	24	20	24	20
ЩОРВ-МТ453729	48	48	44	29	24	20	19	4	3	2	48	48	44	29	24	20	24	20
ЩОРВ-МТ584019	84	77	60	51	44	28	24	6	5	5	84	77	60	51	44	28	44	28
ЩОРВ-МТ584028	84	77	60	51	44	28	24	6	5	5	84	77	60	51	44	28	44	28
ЩОРВ-МТ694923	112	112	88	73	54	39	39	8	6	6	112	112	88	73	54	39	54	39
ЩОРВ-МТ694933	112	112	88	73	54	39	39	8	6	6	112	112	88	73	54	39	54	39
ЩОРВ-МТ765636	161	161	138	106	81	64	64	13	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ906834	225	225	216	157	110	86	86	18	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ906845	225	225	216	157	110	86	86	18	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ1035839	237	237	195	158	117	96	96	18	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-

**Максимальное количество отверстий в корпусе клеммных коробок ЩОРВ-МТ**

Типоразмер коробки	Резьба	02	01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЩОРВ-МТ141411	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ171712	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ222213	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ261108	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ282218	M	8(9)/6	8(9)/6	8(9)/6	6/4	5/4	3/2	2/1	2/1	1/1	1/1	1/-	1/-
	NPT	8(9)/6	8(9)/6	8(9)/6	6/4	5/4	3/2	2/1	2/1	1/1	1/1	1/-	1/-
	G	8(9)/6	8(9)/6	8(9)/6	6/4	5/4	3/2	2/1	2/1	1/1	1/1	1/-	1/-
ЩОРВ-МТ282816	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ311108	M	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
	NPT	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
	G	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ312012	M	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2/1	2/1	-	-	-	-
	NPT	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2/1	2/1	-	-	-	-
	G	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2/1	2/1	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ322212	M	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
	NPT	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
	G	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
ЩОМВ-МТ322220	M	14/6	14/6	13/6	12(11)/5	7(6)/4	6/2	4(3)/2	3/1	2/1	2(1)/1	-	1/1
	NPT	14/6	14/6	13/6	12(11)/5	7(6)/4	6/2	4(3)/2	3/1	2/1	2(1)/1	-	1/1
	G	14/6	14/6	13/6	12(11)/5	7(6)/4	6/2	4(3)/2	3/1	2/1	2(1)/1	-	1/1
ЩОРВ-МТ323219	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ361108	M	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
	NPT	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
	G	8(7)/5	8(7)/4	8(7)/4	5/3	3/2	3/1	2(1)/1	2(1)/1	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ393113	M	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
	NPT	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
	G	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
ЩОРВ-МТ393127	M	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
	NPT	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
	G	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
ЩОРВ-МТ452512	M	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
	NPT	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
	G	28/20	28/20	25/20	21(20)/15	15(14)/10	10/8	8/6	6/4	4/4	2/2	-	2/1
ЩОРВ-МТ452521	M	26(24)/9	26(24)/9	26(24)/9	18/7	14(13)/5	9(8)/4	8(7)/2	6(5)/1	3/1	3/1	-	1/1
	NPT	26(24)/9	26(24)/9	26(24)/9	18/7	14(13)/5	9(8)/4	8(7)/2	6(5)/1	3/1	3/1	-	1/1
	G	26(24)/9	26(24)/9	26(24)/9	18/7	14(13)/5	9(8)/4	8(7)/2	6(5)/1	3/1	3/1	-	1/1
ЩОРВ-МТ453719	M	35/27	36/27	36(35)/27	28(27)/20	19(18)/16	15/12	12(11)/8	8/6	6/4	3/2	-	2/2
	NPT	35/27	36/27	36(35)/27	28(27)/20	19(18)/16	15/12	12(11)/8	8/6	6/4	3/2	-	2/2
	G	35/27	36/27	36(35)/27	28(27)/20	19(18)/16	15/12	12(11)/8	8/6	6/4	3/2	-	2/2
ЩОРВ-МТ453729	M	35/27	36/27	36(35)/27	28(27)/20	19(18)/16	15/12	12(11)/8	8/6	6/4	3/2	-	2/2
	NPT	35/27	36/27	36(35)/27	28(27)/20	19(18)/16	15/12	12(11)/8	8/6	6/4	3/2	-	2/2
	G	35/27	36/27	36(35)/27	28(27)/20	19(18)/16	15/12	12(11)/8	8/6	6/4	3/2	-	2/2
ЩОРВ-МТ584019	M	45/30	50(48)/30	45/28	38(36)/22	25/15	18/12	14/9	10/6	8/5	6/4	-	3/2
	NPT	45/30	50(48)/30	45/28	38(36)/22	25/15	18/12	14/9	10/6	8/5	6/4	-	3/2
	G	45/30	50(48)/30	45/28	38(36)/22	25/15	18/12	14/9	10/6	8/5	6/4	-	3/2

Типоразмер коробки	Резьба	02	01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЩОРВ-МТ584028	M	45/30	50(48)/30	45/28	38(36)/22	25/15	18/12	14/9	10/6	8/5	6/4	-	3/2
	NPT	45/30	50(48)/30	45/28	38(36)/22	25/15	18/12	14/9	10/6	8/5	6/4	-	3/2
	G	45/30	50(48)/30	45/28	38(36)/22	25/15	18/12	14/9	10/6	8/5	6/4	-	3/2
ЩОРВ-МТ694923	M	60/40	56(55)/40	55/40	45(44)/30	32/21	20/15	16/12	10/8	8/6	8/6	-	4/3(2)
	NPT	60/40	56(55)/40	55/40	45(44)/30	32/21	20/15	16/12	10/8	8/6	8/6	-	4/3(2)
	G	60/40	56(55)/40	55/40	45(44)/30	32/21	20/15	16/12	10/8	8/6	8/6	-	4/3(2)
ЩОРВ-МТ694933	M	60/40	56(55)/40	55/40	45(44)/30	32/21	20/15	16/12	10/8	8/6	8/6	-	4/3(2)
	NPT	60/40	56(55)/40	55/40	45(44)/30	32/21	20/15	16/12	10/8	8/6	8/6	-	4/3(2)
	G	60/40	56(55)/40	55/40	45(44)/30	32/21	20/15	16/12	10/8	8/6	8/6	-	4/3(2)
ЩОРВ-МТ765636	M	60/40	60/40	60/40	46/29	36(34)/24	24(23)/15	21(20)/14	14/10	10/6	7(6)/4	-	4/3
	NPT	60/40	60/40	60/40	46/29	36(34)/24	24(23)/15	21(20)/14	14/10	10/6	7(6)/4	-	4/3
	G	60/40	60/40	60/40	46/29	36(34)/24	24(23)/15	21(20)/14	14/10	10/6	7(6)/4	-	4/3
ЩОРВ-МТ906834	M	92/66	92/66	92/66	70/51	52(50)/36	36/28	30/20	20/16	16/10	10/4	-	8/4
	NPT	92/66	92/66	92/66	70/51	52(50)/36	36/28	30/20	20/16	16/10	10/4	-	8/4
	G	92/66	92/66	92/66	70/51	52(50)/36	36/28	30/20	20/16	16/10	10/4	-	8/4
ЩОРВ-МТ906845	M	92/66	92/66	92/66	70/51	52(50)/36	36/28	30/20	20/16	16/10	10/4	-	8/4
	NPT	92/66	92/66	92/66	70/51	52(50)/36	36/28	30/20	20/16	16/10	10/4	-	8/4
	G	92/66	92/66	92/66	70/51	52(50)/36	36/28	30/20	20/16	16/10	10/4	-	8/4
ЩОРВ-МТ1035839	M	100/48	100/48	100/48	78/38	53(52)/25	46(45)/22	30/14	26(24)/12	15/7	11/5	-	7/3
	NPT	100/48	100/48	100/48	78/38	53(52)/25	46(45)/22	30/14	26(24)/12	15/7	11/5	-	7/3
	G	100/48	100/48	100/48	78/38	53(52)/25	46(45)/22	30/14	26(24)/12	15/7	11/5	-	7/3

### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВ-МТ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017



Пример заказа: ЩОРВ-МТ452521 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г)- ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример заказа: ЩОРВ-МТ X (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г)- ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ ПО НЕТИПОВЫМ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ КЛЕММНЫМ КОРОБКАМ ЩОРВ (ССФЕ), ЩОРВА (ССА) Exd, PB

<b>Зона установки</b>	<input type="checkbox"/> Зона 1 <input type="checkbox"/> Исполнение РВ <input type="checkbox"/> Исполнение РН <input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты _____						
<b>Группа и подгруппа газовоздушной смеси</b>	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> IIВ+H <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> IIС (без ацетилена) <input type="checkbox"/> IIС <input type="checkbox"/> IIС <b>Защита IP</b> <input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию), IP67, IP68						
<b>Температурный класс</b>	<input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T5 <input type="checkbox"/> T6 <b>Температура эксплуатации</b> Т окр от _____ до _____						
<b>Ограничение по габаритным размерам (если есть), мм</b>	_____ X _____ X _____ длина    высота    глубина		<b>Расположение клеммников (заполнять не обязательно)</b> 				
<b>Клеммы</b>	<b>Сечение, мм<sup>2</sup></b>	<b>Кол-во, шт</b>	<b>Тип клеммы (по умолчанию винтовой)</b>				
	<b>Земля РЕ</b>						
<b>Кабельные вводы</b>	<b>Обозначения боковых сторон корпуса</b> 	<b>Кол-во вводов</b>	<b>Сторона расположения</b>	<b>Диаметр внешней оболочки кабеля, мм</b>	<b>Диаметр внутр. оболочки кабеля (только для бронир. кабеля) или диаметр кабеля в металлорукаве, мм</b>	<b>Тип кабельного ввода</b>	<b>Марка кабеля</b>
<b>Аксессуары и опции (заполнять не обязательно)</b>	<b>Материал корпуса</b>			<b>Коррозионностойкий алюминиевый сплав</b>		<b>Нержавеющая сталь</b>	
				<b>ЩОРВА</b>	<b>ЩОРВ</b>	<b>ЩОРВ-Н</b>	
	<b>Антиконденсатное покрытие</b>			<b>АП</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>НЕТ</b>
	<b>Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика</b>			<b>RAL (код)</b>	RAL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	RAL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>НЕТ</b>
	<b>Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C</b>			<b>ХОЛОД</b>	<b>НЕТ</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>Болт с пломбировкой</b>			<b>ПЛОМБА</b>	<b>НЕТ</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>Невыпадающие болты крепления крышки</b>			<b>НБК</b>	<b>НЕТ</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>Центрирующий штифт (для корпусов больших размеров)</b>			<b>ШТИФТ</b>	<b>НЕТ</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Дренажное устройство для слива конденсата /ДКУВ			<input type="checkbox"/> Приемка заказчика /ПРИЕМКА			
	<input type="checkbox"/> Вентиляционное устройство для удаления влаги /ВКУВ			<input type="checkbox"/> Шильд с надписью заказчика /НАДПИСЬ "____"			
	<input type="checkbox"/> Морское исполнение /МОРЕ			<input type="checkbox"/> Предел огнестойкости - Е30 /ПОЖАР			
	<input type="checkbox"/> Исполнение для тропиков с защитой от насекомых /ТЕРМИТЫ			<input type="checkbox"/> Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика /СХЕМА			
	<input type="checkbox"/> Специальное исполнение для эксплуатации атомных станциях /МАЛАЯ ТЕЧЬ			<input type="checkbox"/> Шильды со световозвращающим покрытием /СВП			
	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64			<input type="checkbox"/> Устройство объединения экранов кабелей /ЭКРАН			
	<input type="checkbox"/> Шина нейтрали /ШИНА Н			<input type="checkbox"/> Внутренняя шина заземления /ШИНА З			
<input type="checkbox"/> Шины фаз /ШИНА Ф			<input type="checkbox"/> Монтажная панель из нержавеющей стали /НП				
<input type="checkbox"/> Термообогрев для автоматики /ОБОГРЕВ			<input type="checkbox"/> Монтажная панель из алюминиевого сплава /АЛП				
<input type="checkbox"/> Внутренняя теплоизоляция /ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ			<input type="checkbox"/> Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика /МАРК				
<input type="checkbox"/> Радиатор охлаждения /РАДИАТОР							
<b>Количество коробок, шт.</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук		<b>Климатическое исполнение по умолчанию – УХЛ1</b>				
<b>Контактная информация</b>	<b>Организация:</b>			<b>Тел./факс:</b>			
	<b>Почтовый адрес:</b>						
	<b>Контактное лицо:</b>			<b>E-mail:</b>			



**МАРКИРОВКА**

- 1Ex db IIC T6...T4 Gb
- 1Ex e IIC T6...T4 Gb
- 1Ex ia IIC T6...T4 Gb
- Ex ia IIIC T85°C...T135°C Da
- Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
PH1, PH2

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

- EAЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20
- EAЭС RU C-RU.АА87.В.00494/20
- EAЭС RU C-RU.АА87.В.01061/22
- Морской регистр №22.05076.120
- РОСС RU C-RU.ЕХ01.В.00013/20
- НСОПБ.РУ.ЭО.ПРО87.Н.00134
- ОГН4.РУ.1104.В01437
- EESF 18 ATEX 069X
- IECEx CCVE 18.0008X
- EAЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20

**НОРМЫ**

- ТУ 27.33.13-033-72453807-2017
- ТУ 3400-005-72453807-07

- Устойчивы к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Могут оснащаться клеммниками для проводов сечением до 35 мм<sup>2</sup>.
- 1-4 отверстия под кабельные вводы.
- Подходят для монтажа на стены и потолок под прямым углом.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Установка</b>
Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
<b>Материал</b>
Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.
<b>Покрытие</b>
Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
<b>Температура окружающей среды, °C</b>
-60...+40 (T6/T85°C) -60...+85 (T5/T4/ T100°C/T135°C)* -60...+85 (для исполнения PH2) *в зависимости от комплектации коробки
<b>Максимальное напряжение, В</b>
750
<b>Максимальная сила тока, А</b>
175
<b>Резьба</b>
Метрическая ГОСТ 24705-2004 (другая резьба по согласованию)
<b>Климатическое исполнение</b>
II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Полимерно-эпоксидное окрашивание	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение (пожаробезопасное)	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки ККВА

Тип	Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A1	B	C	X	Масса, кг.
ККВА-К90М1	4 x M20x1,5		90	75,5	106	-	-	-	0,6
ККВА-К90М2	4 x M25x1,5		0,6						
ККВА-К90М3	4 x M32x1,5		0,5						
ККВА-К144М1	4 x M20x1,5		2,3						
ККВА-К144М2	4 x M25x1,5		2,2						
ККВА-К144М3	4 x M32x1,5		2,1						
ККВА-К144М4	4 x M40x1,5	2							
ККВА-К144М5	4 x M50x1,5	1,9							
ККВА-К144М6	4 x M63x1,5	1,7							
ККВА-КС90М1	4 x M20x1,5		90	75,5	106	130	-	109	0,7
ККВА-КС90М2	4 x M25x1,5		0,7						
ККВА-КС90М3	4 x M32x1,5		0,6						
ККВА-КС144М1	4 x M20x1,5		2,5						
ККВА-КС144М2	4 x M25x1,5		2,3						
ККВА-КС144М3	4 x M32x1,5		2,2						
ККВА-КС144М4	4 x M40x1,5		2,1						
ККВА-КС144М5	4 x M50x1,5		2						
ККВА-КС144М6	4 x M63x1,5		1,9						
ККВА-ТСГ90М1	3 x M20x1,5			90	75,5	106	125	121	111
ККВА-ТСГ90М2	3 x M25x1,5	0,7							
ККВА-ТСГ90М3	3 x M32x1,5	0,6							
ККВА-ТСГ144М1	3 x M20x1,5	3,4							
ККВА-ТСГ144М2	3 x M25x1,5	3,3							
ККВА-ТСГ144М3	3 x M32x1,5	3,2							
ККВА-ТСГ144М4	3 x M40x1,5	3,1							
ККВА-ТСГ144М5	3 x M50x1,5	3							
ККВА-ТСГ144М6	3 x M63x1,5	2,9							

\*Размер для справок

Примечание: максимальное количество отверстий - 4.

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
UT 2,5	2,5	24	1000	5,2	47,7	46,9
UT 4	4	32	1000	6,2	47,7	46,9
UT 6	6	41	1000	8,2	47,7	46,9
UT 10	10	57	1000	10,2	47,7	46,9
UT 16	16	76	1000	12,2	47,7	46,9
UT 35	35	125	1000	16	61,2	65,1

Максимально допустимое количество установленных малогабаритных клемм UT

Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество клемм					
	2,5	4	6	10	16	35
ККВА-К144	15	13	9	7	6	-

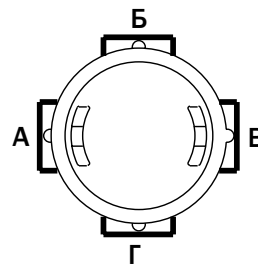
Максимально допустимое количество установленных малогабаритных клемм MT, MUT

Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество клемм		
	MT 1,5	MUT 2,5	MUT 4
ККВА-К90	8	6	5
ККВА-К144	19	15	13



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ККВА - XXX(XX - XX) - X(X)/X - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017



Пример заказа: ККВА-К144N2(4WДУ6)-КНВ2ННК (А)-КОВ2ННК (Б,Г)-ВЗН2ННК (В)-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601



- Предназначены для коммутации тока высокого напряжения в стационарных электрических линиях.
- Корпуса из алюминий-кремниевого сплава и нержавеющей стали.
- Возможно изготовление конструкции, состоящей из основного корпуса и корпуса индикации, соединенных между собой.
- Возможность подключения тяжелого кабеля.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

## МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex db IIB T6...T4 Gb
- 1Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C... T135°C Db

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

на базе ЩОРВ:  
PH1, PH2

на базе ЩОРВ-Н и ЩОРВ-НТ:

- PB Ex db I Mb
- PH1, PH2

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AД07.B.01847/20  
EAЭС RU C-RU.AД07.B.01847  
РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20  
РОСС RU Д-RU.HA46.B.00119/1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PB, PП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

### Материал на выбор

- Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный с полимерно-эпоксидным окрашиванием с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению.
- Коррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая литейная сталь ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», устойчивая к соляному туману, щелочи, каплям соляной и серной кислоты.
- Листовая нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).

### Температура окружающей среды, °C

-75/60...+60

### Максимальное напряжение, В

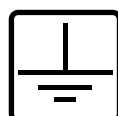
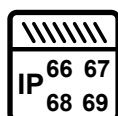
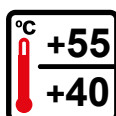
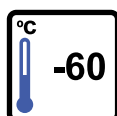
~10 000 / ≈250

### Максимальная сила тока, А

1500

### Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5



Габаритные размеры коробок ЩОРВ

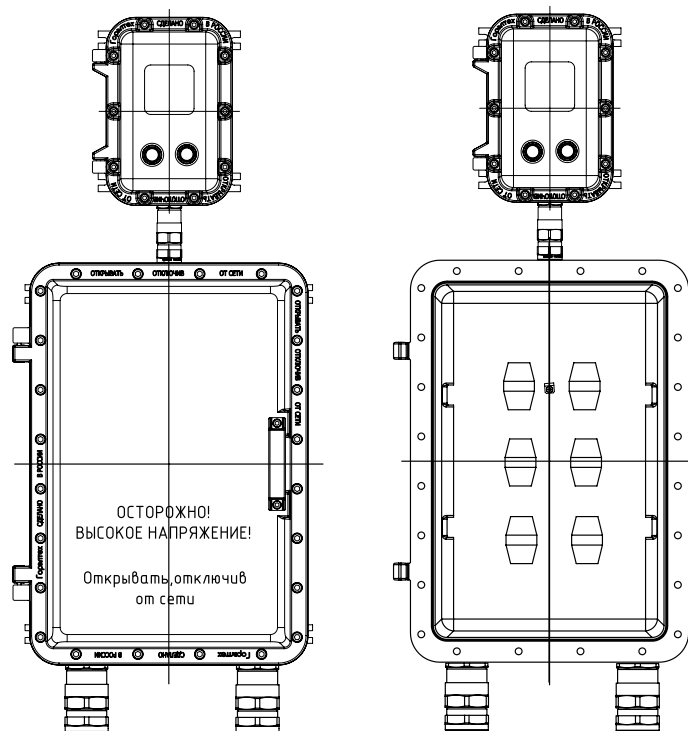
Максимальное напряжение, В	Типоразмер коробки	Размеры, мм														Масса, кг	
		Внешние			Внутренние						Станд. крепление			Крепление скобами			
		A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F		
до 3 000	ЩОРВ362827	364	284	275	300	220	217	20	14	290	210	M8	290	290	9	17,25	
	ЩОРВ362821	364	284	215	300	220	157	20	14	290	210	M8	290	290	9	14,97	
до 6 000	ЩОРВ423229	433	333	295	361	261	235	20	14	350	250	M10	350	330	11	26,6	
	ЩОРВ423222	433	333	224	361	261	165	20	14	350	250	M10	350	330	11	29,8	
	ЩОРВ464621	461	461	213	391,5	391,5	150	22	16,5	310	310	M10	310	460	11	34,5	
	ЩОРВ464625	463,5	463,5	264	391,5	391,5	201	22	14	310	310	M10	310	460	11	37,6	
	ЩОРВ573931	574	394	318	491	311	249	24	20	360	236	M10	360	355	11	46,7	
	ЩОРВ573926	574	394	268	491	311	199	24	19	360	236	M10	360	376	11	42,3	
	ЩОРВ654533	650	450	337	570	370	222	16	17,5	550	350	M10	550	446	11	59,5	
	ЩОРВ654526	650	450	265	570	370	150	16	16	550	350	M10	550	446	11	51,6	
	ЩОРВ725235	723	523	359	639	439	246	23	18,5	600	400	M10	600	505	11	83,8	
до 10 000	ЩОРВ725224	723	523	249	639	439	136	23	17	600	400	M10	600	505	11	71,2	
	ЩОРВ896745	891	671	455	776	556	374	23	29	680	480	M16	680	640	14	173,9	
	ЩОРВ896735	891	671	355	776	556	274	23	28	680	480	M16	680	640	14	150	

Габаритные размеры коробок ЩОРВ-Н

Максимальное напряжение, В	Типоразмер коробки	Размеры, мм														Масса, кг	
		Внешние			Внутренние						Станд. крепление			Крепление скобами			
		A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F		
до 3 000	ЩОРВ-Н372920	370	289	208	305	224	161	12,5	15,5	290	210	M10	290	290	11	43,9	
	ЩОРВ-Н372926	370	289	268	305	224	221	12,5	15,5	290	210	M10	290	290	11	52,3	
	ЩОРВ-Н563823	568	387	237	495	315	184	15,5	15,5	360	236	M10	360	376	11	93,5	
до 6 000	ЩОРВ-Н563828	568	387	287	495	315	234	15,5	15,5	360	236	M10	360	376	11	103,1	
до 10 000	ЩОРВ-Н644433	641	441	339	565	364	273	20	16,5	400	280	M12	400	440	14	157,5	

Габаритные размеры коробок ЩОРВ-НТ

Максимальное напряжение, В	Типоразмер коробки	Размеры, мм														Масса, кг	
		Внешние			Внутренние						Станд. крепление			Крепление скобами			
		A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F		
до 3 000	ЩОРВ-НТ393127	391	319	279	294	221	228	12	290	320	11	43,5	290	290	11	43,9	
до 6 000	ЩОРВ-НТ453729	457	372	308	354	269	249	16	350	360	11	69,2	290	290	11	52,3	
до 10 000	ЩОРВ-НТ584028	589	409	295	484	304	236	16	360	406	11	92,6	360	376	11	93,5	
	ЩОРВ-НТ694933	693	495	347	568	370	277	16	400	470	14	134,1	360	376	11	103,1	

**ВНЕШНИЙ ВИД СБОРКИ С КОРПУСОМ ИНДИКАЦИИ**


Примечание: щиты высоковольтные изготавливаются со всеми требованиями и пожеланиями заказчика.

 Рекомендуемые кабельные вводы  
 КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 520