



# 10 Корпуса взрывозащищенные

# Корпуса взрывозащищенные

## Взрывонепроницаемая оболочка Exd IIC, PB Exd

Корпуса из алюминиевого сплава ЩОРВ (CCFE)



стр. 458



Корпуса из нержавеющей стали ЩОРВ-Н (CCFE/SS)



стр. 462



Корпуса из нержавеющей стали ЩОРВ-НТ



стр. 465



Коробки из малоуглеродистой стали ЩОРВ-МТ



стр. 468

НОВИНКА!

Коробки из нержавеющей стали с окном ЩОРВ-НТ...О



стр. 472

Коробки из малоуглеродистой стали с окном ЩОРВ-МТ...О



стр. 475

НОВИНКА!

Корпуса из алюминиевого сплава ЩОРВ...О (CCFE с окном)



стр. 478

Корпуса из алюминиевого сплава ЩОРВА (ССА)



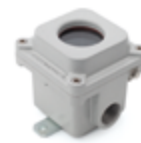
стр. 482

Корпуса из алюминиевого сплава ЩОРВА...О (ССА-V с окном)



стр. 485

Корпуса из алюминиевого сплава КВ-КИП (CSC-H)



стр. 487

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

Корпуса из алюминиевого сплава КСРВ (SA/SAG)



стр. 489

Корпуса из нержавеющей стали КСРВ-Н (КСРВ-С)



стр. 492

Корпуса из полиэстера КСРВ-П (КСРВ-КП)



стр. 496

Корпуса из малоуглеродистой стали КСРВ-М



стр. 501

## Комплектующие

Элементы управления и индикации



стр. 504

Кабельные вводы  
Заглушки  
Переходники



стр. 520

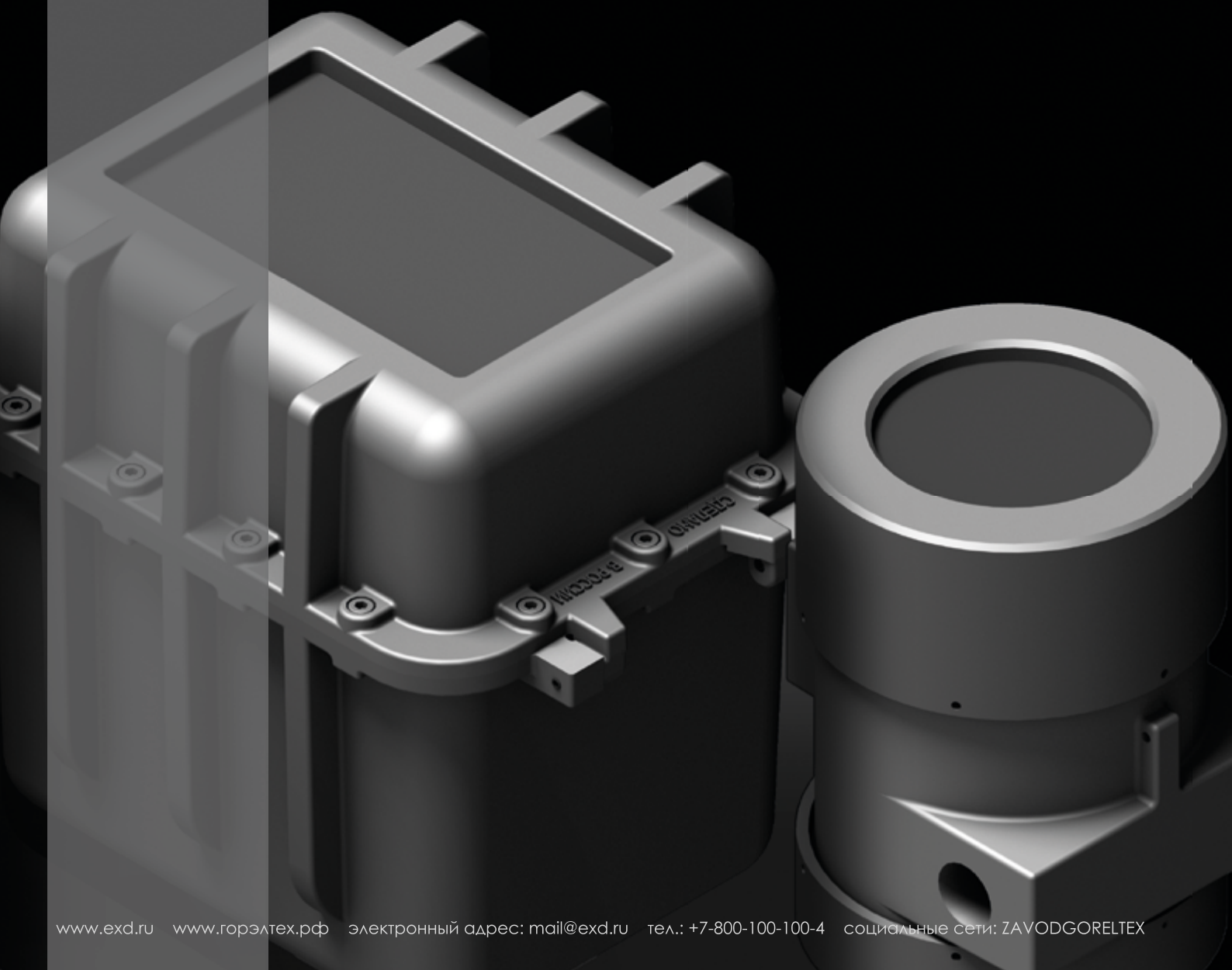
### Создайте свой индивидуальный фирменный дизайн корпуса

#### Процесс изготовления нестандартного размера корпуса:

- Получение ТЗ от заказчика.
- Создание 3D модели и согласование её с технологами литейного производства и специалистами по мех. обработке.
- Математическое моделирование взрыва внутри корпуса с подтверждением неразрушения конструкции.
- Изготовление модельной оснастки.
- Отлив пробных образцов.
- Испытания опытных образцов и процедура сертификации.
- Постановка на производство.

#### Заказчик выбирает:

- Необходимую форму и габариты корпуса;
- материал изделия - коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав или нержавеющая сталь;
- исполнение крышки – плоское или цилиндрическое;
- цвет окрашивания корпуса;
- необходимый вид взрывозащиты;
- **ЛОГОТИП ЗАКАЗЧИКА** и текст заказчика на корпусе.



## ОПИСАНИЕ

Коробки типа ЩОРВ (далее — коробки) относятся к стационарным устройствам и предназначены для размещения клеммных зажимов, элементов управления, контроля, сигнализации и других электротехнических компонентов, в случае необходимости их монтажа во взрывоопасных зонах<sup>1</sup>.

Использование новейших российских научных разработок в области взрывозащиты, использование компьютерного моделирования и применение запатентованной технологии ГОРЭЛТЕХ (патент № 2486463) дали возможность создать поколение Exd оболочек с улучшенными взрывозащитными свойствами. Коробки типа ЩОРВ относятся к Exd-корпусам со сроком службы по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.

Новая усиленная конструкция позволила расширить область применения оборудования для подгруппы IIC (за исключением взрывоопасных смесей ацетилена с воздухом).

Область применения — взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011; подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, опасные по воспламенению рудничного газа и/или горючей пыли.

## ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Коробки состоят из корпуса и крышки, изготовленных из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевое сплава, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно-искробезопасный. В ассортименте представлены корпуса со смотровым окном – ЩОРВ-О, которые предназначены для размещения приборов КИП, а также любой аппаратуры для визуального контроля (включая мониторы).

Для агрессивных сред подойдут корпуса ЩОРВ из нержавеющей стали:

- ЩОРВ-Н цельный корпус из коррозионностойкой нержавеющей хромоникелевой литевой стали производства ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ, устойчивой к соляному туману, щелочи, каплям соляной и серной кислоты;

- ЩОРВ-НТ сварной корпус из листовой нержавеющей стали марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304);

На боковых поверхностях корпуса могут быть размещены кабельные вводы, элементы управления. Коробки имеют внутренний и наружный заземляющие зажимы из нержавеющей стали<sup>2</sup>.

Взрывозащищенность коробок обеспечивается видом взрывозащиты: “взрывонепроницаемая оболочка” по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014. Взрывобезопасность достигается благодаря конструктивным особенно-

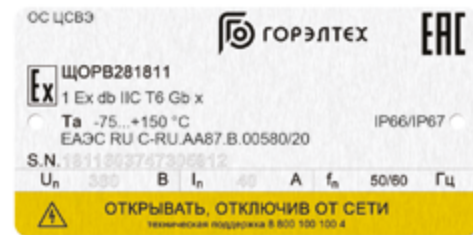
стям оболочек коробок, параметры взрывонепроницаемых соединений которых соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013. Взрывонепроницаемые оболочки выдерживают давление взрыва и исключают его передачу в окружающую взрывоопасную среду, что подтверждено результатами испытаний.

Корпуса ЩОРВ и ЩОРВ-Н прошли сертификацию в системах IECEx и ATEX.

## МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на готовое оборудование на базе корпусов ЩОРВ, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительную надпись “Открывать, отключив от сети”;
- диапазон температур окружающей среды;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивы к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам.
- Оболочки устойчивы к воздействию низких температур (специальное исполнение до  $-75^{\circ}\text{C}$ ). Это особенно важно для клеммных коробок.
- 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.
- Корпуса прошли сертификацию в системах IECEx и ATEX.
- Широкий ассортимент кабельных вводов.

<sup>1</sup> Коробки серии щорв являются многофункциональными и могут быть использованы для решения целого ряда задач, включая использование их в качестве распределительных коробок, как общепромышленного применения, так и для установки их во взрывоопасной зоне. Особенности конструкции этих изделий позволяют использовать их в различных целях: клеммные коробки, коробки для силовых зажимов, корпуса для установки различного оборудования внутри, а также в качестве корпусов, шкафов управления для потенциально взрывоопасных зон и условий с агрессивной окружающей средой. Особо необходимо отметить возможность применения данных изделий фирмами-изготовителями комплексного оборудования, где превосходные качества механической обработки алюминия выходят на передний план.

<sup>2</sup> Внешний и внутренний зажимы заземления изготовлены из нержавеющей стали, которые в свою очередь могут быть связаны с монтажной рейкой для клеммников, монтажной пластиной или с шиной заземления. Вследствие того, что алюминий является превосходным проводником, заземление для кабельных сальников обеспечивается через контакт со стенкой корпуса без необходимости применения дополнительных мер по обеспечению непрерывности цепи заземления.

**Корпус:**

- Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный. (ЩОРВ).
- Коррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая литейная сталь ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», устойчивая к соляному туману, щелочи, каплям соляной и серной кислоты (ЩОРВ-Н).
- Листовая нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304) устойчивые к воздействию агрессивных сред, щелочей, капель серной и соляной кислоты (ЩОРВ-НТ).
- 20 стандартных типоразмеров ЩОРВ, 8 стандартных типоразмеров ЩОРВ-Н, ЩОРВ-НТ.

**Особенности конструкции:**

- Внутренний зажим заземления на крышке из нержавеющей стали обеспечивает надежный контакт крышки с основной цепью заземления.
- Внешний фланец обеспечивает больший внутренний объем.
- Крепежи выполнены из нержавеющей стали.
- Специальное расположение ребер на крышке позволяет разместить большее количество элементов управления.
- Возможность установки смотрового окна.
- Опция установки пластины для невыпадающих болтов крепления крышки.
- Алюминиевый шильд, устойчивый к износу.

**Защита:**

- Срок службы по поверхности «ВЗРЫВ» более 25 лет.
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68/IP69.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Устойчивость к низким температурам (специальное исполнение до  $-75^{\circ}\text{C}$ ).

• Соответствие средств взрывозащиты корпусов Горэлтех требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013, подтверждено сертификатами TR TC.

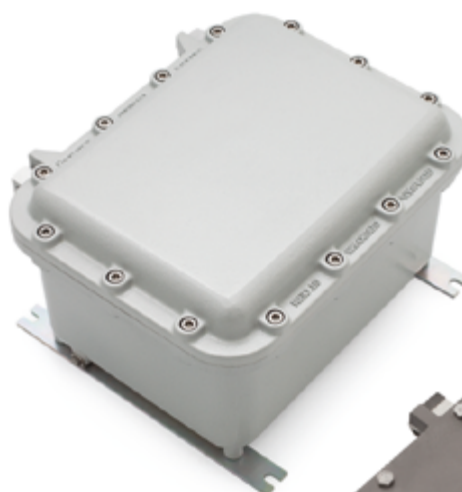
• Горэлтех имеет широкую линейку корпусов для установок различного оборудования с учетом удобства при монтаже. В корпуса, начиная с размера ЩОРВ281811, возможна установка модульных автоматов, контакторов, а также кнопок и сигнальных ламп на крышке.

• Дополнительная поддержка крышки на корпусе с помощью петель значительно облегчает монтаж.

• Элементы управления Горэлтех имеют компактные размеры, поэтому не требуется увеличение глубины корпуса для их размещения.

• Наличие внешнего фланца на корпусах ЩОРВ обеспечивает более удобный доступ к внутренним компонентам.

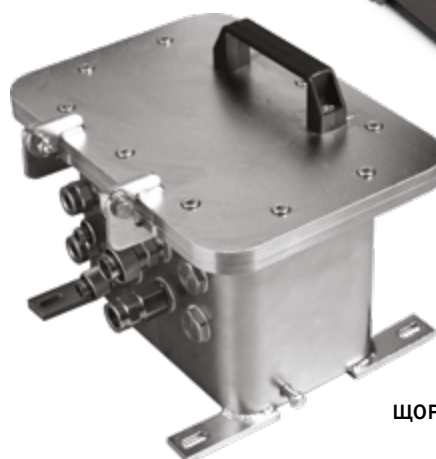
• Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав имеет небольшое содержание меди (менее 0,1%) и железа (менее 0,4%), что обеспечивает устойчивость к агрессивному воздействию морской воды и повышает антикоррозийные свойства, так как сплав имеет особую форму структуры материала, достигнутую в процессе изготовления корпуса. Сплав характеризуется пониженным содержанием магния, что улучшает антифрикционные свойства корпуса.



ЩОРВ



ЩОРВ-Н



ЩОРВ-НТ

• Корпуса Горэлтех могут эксплуатироваться более 30 лет.

• Маркировочная табличка с наименованием и серийным номером выполнена из алюминиевой пластины и имеет специально отведенное установочное место, что соответствует нормам ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

• Усиленные корпуса больших объемов — более 50 дм<sup>3</sup>.

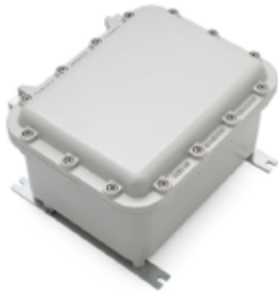
• Установочные винты с шестигранным углублением «под ключ» на всех типах взрывозащищенных корпусов полностью защищены отверстием под резьбу после затяжки винта в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013.

• 100% испытания каждого корпуса при изготовлении.

• По требованиям TR TC сертифицированы не только оболочки и готовые изделия, выполненные с использованием этих оболочек. Вам поставляется готовое изделие. Компания Горэлтех устанавливает все необходимые комплектующие и Ex-компоненты по схеме заказчика.

• Инженерная поддержка. Горэлтех помогает подобрать корпус в соответствии с требованиями заказчика и предоставляет чертежи в среде автоматизированного проектирования САПР «ГорэлтЕх».

• Полный цикл производства корпусов, начиная от линейной оснастки и до получения готовых изделий осуществляется на территории РФ.



## МАРКИРОВКА

- Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb U
- Ex db IIC Gb U\* (\*запрещено использовать во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом)
- Ex tb IIIC Db U

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ex d I Mb U

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20  
EAЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22  
IECEx CCVE 16.0007U  
EESF 18 ATEX 062U  
TC RU C-RU.AA87.B.00843

## НОРМЫ

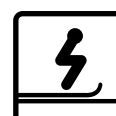
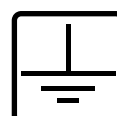
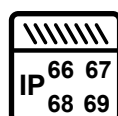
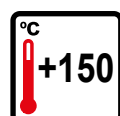
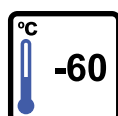
ТУ 27.12.40-032-72453807-2017  
ТУ 3400-005-72453807-07

- 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.
- 21 стандартных типоразмеров.
- Возможность изготовления корпуса с окном.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

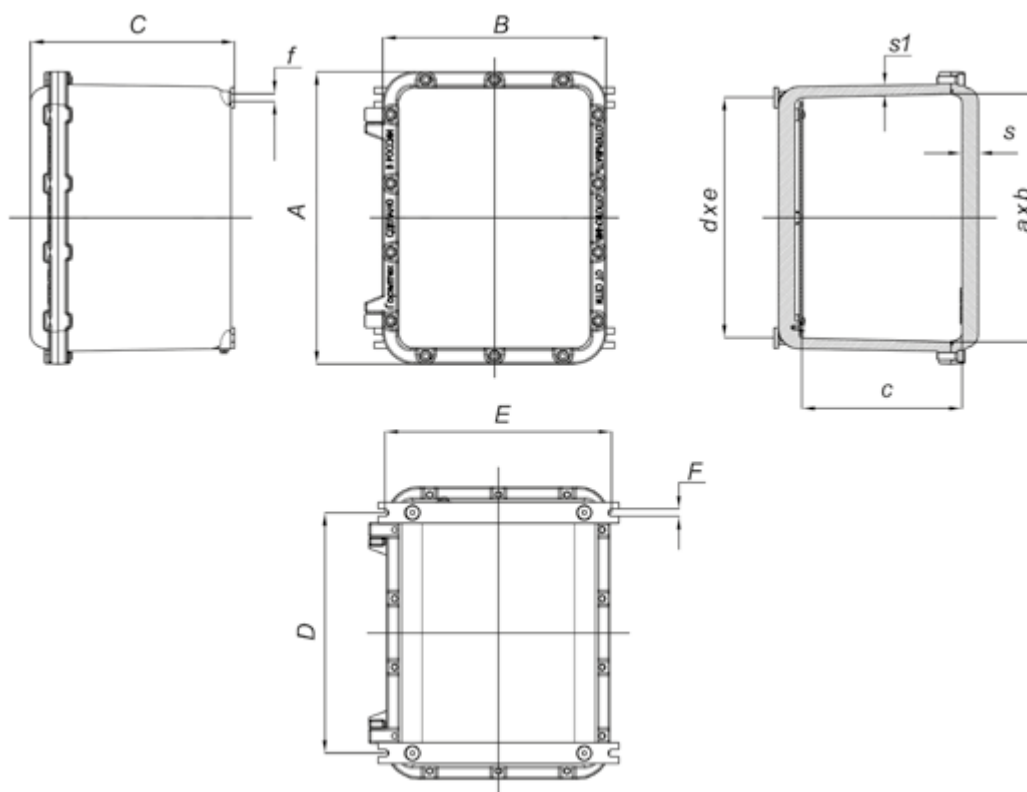
<b>Установка</b>	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы РВ, РП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
<b>Материал</b>	Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.
<b>Максимальное напряжение, В</b>	~1000 / ~250 В ~3300 (ЩОРВ423229...ЩОРВ896735) ~10000 (ЩОРВ654533...ЩОРВ896735) ~1140 В / ~250 В (для рудничного взрывозащищенного исполнения)
<b>Максимальная сила тока, А</b>	1500
<b>Диапазон эксплуатационных температур, °С:</b>	-60...+150 -75...+150 (исполнение /ХОЛОД)
<b>Крепление крышки</b>	Съемная крышка на петлях, крепление посредством винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
<b>Заземление</b>	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
<b>Монтаж внутри корпуса</b>	4 стойки для крепления монтажной панели
<b>Климатическое исполнение</b>	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	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Петли крепления крышки (для ЩОРВ281811, для остальных размеров коробок ЩОРВ петли установлены по умолчанию)	/ПЕТЛЯ	Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ	Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Антиконденсатное покрытие	/АП
Антиконденсатное покрытие	/АП	Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
		Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры коробок 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	
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	

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
Щ2818Х	206	100	2	0,112	206	100	2	0,333
Щ3020Х	220	120	2	0,143	220	120	2	0,427
Щ3020Х/ТЕРМО	200	100	2	0,143	200	100	2	0,427
Щ3333Х	245	245	2	0,325	245	245	2	0,95
Щ3333Х/ТЕРМО	225	225	2	0,325	225	225	2	0,8
Щ4222Х	340	120	2	0,221	340	120	2	0,659
Щ4222Х/ТЕРМО	320	120	2	0,221	320	120	2	0,659
Щ3628Х	280	200	2	0,304	280	200	2	0,905
Щ3628Х/ТЕРМО	260	180	2	0,304	260	180	2	0,905
Щ4232Х	340	240	2	0,442	340	240	2	1,319
Щ4232Х/ТЕРМО	320	220	2	0,442	320	220	2	1,319
Щ4646Х	363	363	2	0,714	360	360	2	2,094
Щ4646Х/ТЕРМО	346	346	2	0,714	346	346	2	2,094
Щ5739Х Щ5739Х/ТЕРМО**	456	276	3	1,047	456	276	3	2,081
Щ6545Х	540	340	2	0,995	540	340	2	2,967
Щ6545Х/ТЕРМО	520	320	2	0,995	520	320	2	2,967
Щ7252Х Щ7252Х/ТЕРМО**	597	397	3	1,927	597	397	3	3,830
Щ8967Х Щ8967Х/ТЕРМО**	720	500	3	2,927	720	500	3	8,726
Щ10458Х Щ10458Х/ТЕРМО**	850	400	3	2,764	850	400	3	8,242
Щ10568Х Щ10568Х/ТЕРМО**	850	500	3	3,400	850	500	3	10,100
Щ10777Х Щ10777Х/ТЕРМО**	850	550	3	3,801	850	550	3	11,332

\*Х - код материала: А - алюминий, Н - нержавеющая сталь.

Максимальное количество кабельных вводов по сторонам коробов ЩОРВ

Типоразмер корпуса	Сторона корпуса	Типоразмер резьбы									
		01	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Тип резьбы, NPT, М									
		NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	
ЩОРВ281811	А	4/4	4/4	4/4	3/3	-	-	-	-	-	
	В	2/2	2/2	2/2	2/2	-	-	-	-	-	
ЩОРВ302021	А	12/12	11/11	8/8	6/6	5/5	2/2	2/2	2/2	1/1	
	В	6/6	6/6	4/4	4/4	2/2	1/1	1/1	1/1	1/1	
ЩОРВ422221	А	20/20	18/20	14/14	10/10	7/7	5/5	3/3	3/3	2/2	
	В	8/8	8/8	5/5	4/4	3/3	2/2	1/1	1/1	1/1	
ЩОРВ362827	А	21/21	20/21	16/16	12/12	8/9	6/6	6/6	3/3	2/2	
	В	16/16	14/14	12/12	9/9	6/6	5/5	4/4	2/2	1/1	
ЩОРВ362821	А	15/15	14/15	10/10	8/8	6/6	3/3	3/3	2/2	2/2	
	В	11/11	11/11	7/7	6/6	4/4	2/2	2/2	1/1	1/1	
ЩОРВ423229	А	31/31	30/30	22/22	15/16	12/12	9/9	6/6	5/5	3/3	
	В	23/23	21/21	16/16	10/12	8/9	6/6	5/5	4/4	2/2	
ЩОРВ423222	А	20/20	20/20	14/14	10/10	8/8	6/5	4/3	3/3	2/2	
	В	15/15	14/15	11/11	6/6	5/6	4/4	2/2	2/2	1/1	
ЩОРВ464621	А	16/16	15/15	14/14	10/10	6/6	4/4	4/4	3/3	-	
	В	16/16	15/15	14/14	10/10	6/6	4/4	4/4	3/3	-	
ЩОРВ464625	А	24/24	22/22	18/18	12/12	10/10	8/8	5/5	3/3	2/2	
	В	24/24	22/22	18/18	12/12	10/10	8/8	5/5	3/3	2/2	
ЩОРВ573931	А	40/40	39/40	32/32	21/21	16/17	11/11	10/10	6/6	4/4	
	В	25/25	25/25	20/20	13/13	11/11	8/8	6/6	4/4	2/2	
ЩОРВ573926	А	30/30	28/30	23/23	14/14	12/12	9/9	6/6	4/4	3/4	
	В	18/18	18/18	15/15	9/9	8/8	6/6	4/3	2/2	2/2	
ЩОРВ654533	А	48/48	46/48	38/38	25/25	20/21	14/14	11/11	8/8	5/5	
	В	30/30	29/30	22/22	15/16	12/12	9/9	6/6	5/5	3/3	
ЩОРВ654526	А	32/32	32/32	23/23	16/16	14/14	8/8	6/6	5/5	4/4	
	В	20/20	20/20	14/14	10/10	8/8	5/5	4/4	3/3	2/2	
ЩОРВ725235	А	60/60	58/58	44/44	34/34	24/24	20/20	14/14	10/10	6/6	
	В	40/40	38/38	28/28	22/22	15/15	14/12	9/8	6/6	4/4	
ЩОРВ725224	А	28/29	27/28	22/22	17/17	10/11	8/8	6/6	5/5	4/4	
	В	19/19	18/18	14/14	12/12	7/7	5/5	4/4	3/3	3/3	
ЩОРВ896745	А	84/84	84/84	68/68	50/50	36/36	26/26	21/21	14/14	10/10	
	В	61/61	60/60	48/51	33/33	24/25	20/20	15/15	10/10	6/6	
ЩОРВ896735	А	56/56	54/55	39/39	30/30	20/20	16/16	14/14	8/8	5/5	
	В	40/40	38/38	30/30	21/21	15/15	11/11	10/10	6/6	4/4	
ЩОРВ1045839	А	70/70	70/70	60/60	39/39	33/33	21/21	18/18	13/13	7/7	
	В	32/32	32/32	28/28	18/18	15/15	10/10	8/8	6/6	3/3	



Типоразмер корпуса	Сторона корпуса	Типоразмер резьбы									
		01	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Тип резьбы, NPT, M									
		NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	
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	

Рекомендуемое количество элементов управления и индикации, устанавливаемых на крышке корпуса ЩОРВ

Типоразмер корпуса	Элементы управления и индикации, шт.	
	Ручки управления автомат. выкл.	Кнопки управления и сигнальные лампы
ЩОРВ281811	0	8
ЩОРВ302021	1	8
ЩОРВ422221	4	12
ЩОРВ362827	6	15
ЩОРВ362821	6	15
ЩОРВ423229	6	24
ЩОРВ423222	6	24
ЩОРВ464621	15	36
ЩОРВ464625	15	34
ЩОРВ573931	12	38
ЩОРВ573926	14	38
ЩОРВ654533	12	35
ЩОРВ654526	12	35
ЩОРВ725235	20	54
ЩОРВ725224	20	54
ЩОРВ896735	30	87
ЩОРВ896745	30	87
ЩОРВ1045839	40	88
ЩОРВ1056849	55	150
ЩОРВ1077740	47	110

#### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

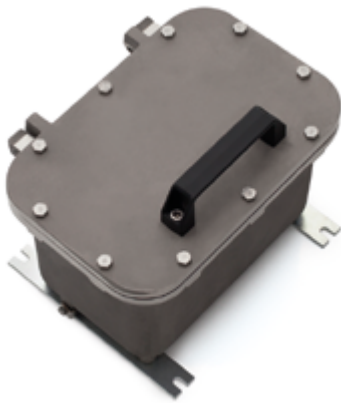


Пример заказа: ЩОРВ362821 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

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

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601



## МАРКИРОВКА

Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb U

Ex db IIC Gb U\* (\*запрещено использовать во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом)



Ex tb IIIC Db U

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Ex db I Mb U

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22

IECEX CCFE 16.0007U

EESF 18 ATEX 062U

## НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

- Цельнолитой бесшовный корпус из нержавеющей стали.
- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, капель серной и соляной кислоты.
- Широкий спектр применения.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68/IP69
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Крепежи выполнены из нержавеющей стали.
- 8 стандартных типоразмеров.
- 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 I, II, III группы РВ, РП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

## Материал

Коррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая литейная сталь ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», устойчивая к соляному туману, щелочи, каплям соляной и серной кислоты

## Диапазон эксплуатационных температур, °С:

-60...+150

-75...+150 (исполнение /ХОЛОД)

## 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

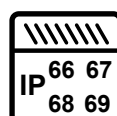
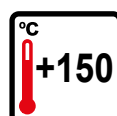
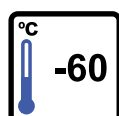
Съемная крышка на петлях

## Монтаж внутри корпуса

4 стойки для крепления монтажной панели

## Климатическое исполнение

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

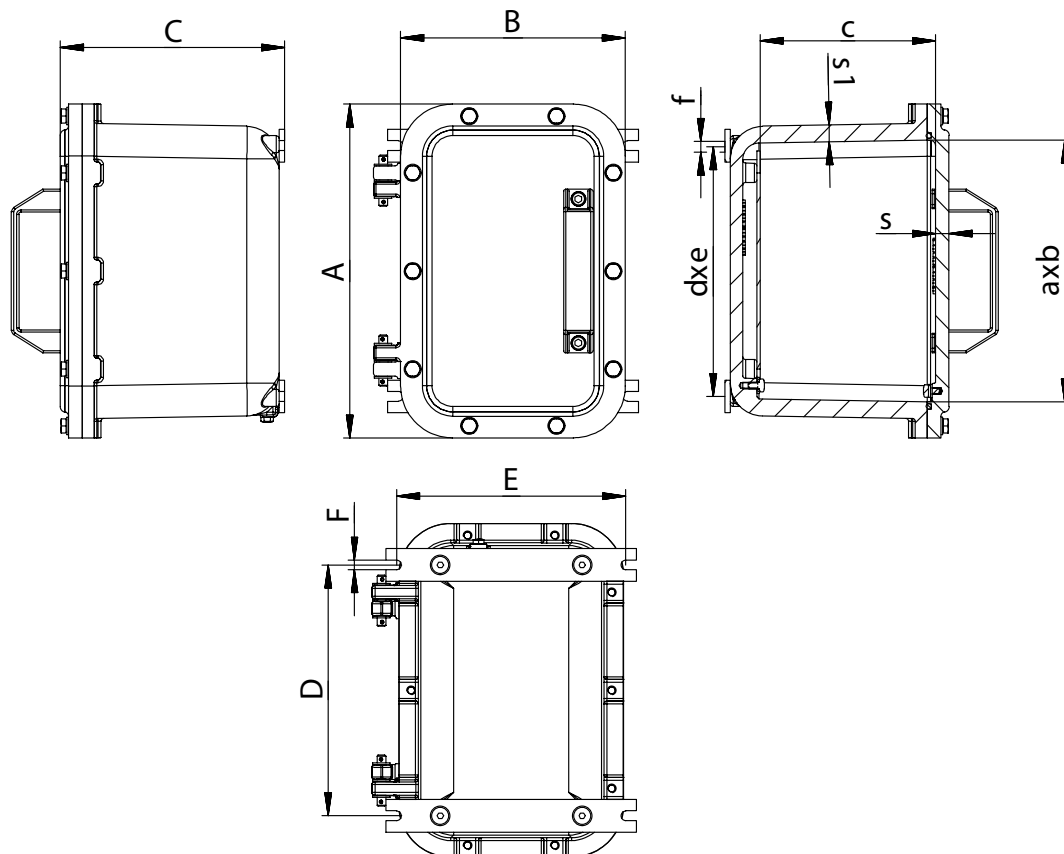


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Степень защиты	/IP67

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры коробок ЩОРВ-Н\*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм														
	Внешние			Внутренние					Стандартное крепление			Крепление скобами			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F	
ЩОРВ-Н281811	286	185	118	214	114	79,5	12,5	15,5	160	123,5	M8	160	171	11	17,9
ЩОРВ-Н312120	308	208	197	240	140	153	11	15,5	230	130	M8	230	210	9	26,7
ЩОРВ-Н432221	430	229	215	365	164	168	12,5	15,5	350	150	M10	350	230	11	43,7
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
ЩОРВ-Н563828	568	387	287	495	315	234	15,5	15,5	360	236	M10	360	376	11	103,1
ЩОРВ-Н644433	641	441	339	565	364	273	20	16,5	400	280	M12	400	440	14	157,5

\* Возможно изготовление корпусов нестандартных размеров.

Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВ-Н

Наименование	Сталь нержавеющая			
	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг
Щ2818Н	206	100	2	0,333
Щ3020Н	220	120	2	0,427
Щ4222Н	340	120	2	0,659
Щ3628Н	280	200	2	0,905
Щ5739Н	460	280	2	2,081
Щ6545Н	540	340	2	2,967

Максимальное количество кабельных вводов по сторонам коробок ЩОРВ-Н (А — длинная, Б — короткая сторона)

Типоразмер коробки	Сторона А										Сторона Б									
	Тип резьбы кабельного ввода										Тип резьбы кабельного ввода									
	1/2" 20x1,5	3/4" 25x1,5	1" 32x1,5	1 1/4" 40x1,5	1 1/2" 50x1,5	2" 63x1,5	2 1/2" 75x1,5	3" 90x1,5	4"		1/2" 20x1,5	3/4" 25x1,5	1" 32x1,5	1 1/4" 40x1,5	1 1/2" 50x1,5	2" 63x1,5	2 1/2" 75x1,5	3" 90x1,5	4"	
ЩОРВ-Н281811	4	4	3	3	-	-	-	-	-	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	
ЩОРВ-Н312120	12	8	7	6	3	2	2	1	1	8	5	4	3	2	1	1	1	-		
ЩОРВ-Н432221	21	18	12	10	7	5	3	3	2	9	8	5	4	3	2	1	1	1		
ЩОРВ-Н372920	15	12	8	6	5	3	2	2	1	12	9	6	5	3	2	2	1	1		
ЩОРВ-Н372926	24	18	13	11	7	6	4	2	1	16	11	9	6	5	4	2	1	1		
ЩОРВ-Н563823	28	24	17/15	12	10	7	4	3	3	18	15	10	8	6	4	2	2	1		
ЩОРВ-Н563828	43	35	22	18	15	10	7	4	3	28	20	14	12	8	6	4	2	1		
ЩОРВ-Н644433	55	45	32	23	18	14	9	7	-	36	28	18	14	12	8	6	4	-		

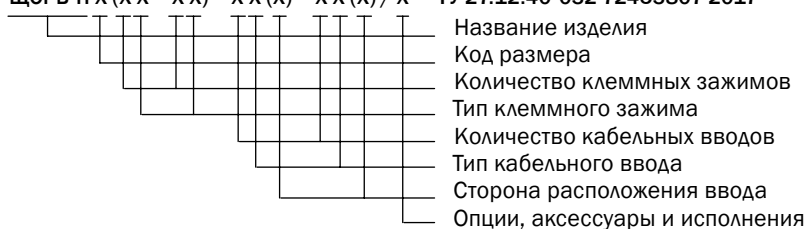
Рекомендуемое количество элементов управления индикации, устанавливаемых на крышке корпуса ЩОРВ-Н

Типоразмер корпуса	Элементы управления и индикации, шт.	
	Ручки управления автомат. выкл.	Кнопки управления и сигнальные лампы
ЩОРВ-Н281811	0	8
ЩОРВ-Н312120	2	9
ЩОРВ-Н432221	4	16
ЩОРВ-Н372926	6	17
ЩОРВ-Н372920	6	17
ЩОРВ-Н563828	16	40
ЩОРВ-Н563823	16	40
ЩОРВ-Н644433	18	54

\* Коробки изготавливаются по заказу, остальные в наличии на складе.

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВ-Н X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017



Пример заказа: ЩОРВ-Н372926 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

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

Пример заказа: ЩОРВ X (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, КНВ-ТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601

- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, каплей серной и соляной кислоты.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66, доступны опции /IP66/IP67.
- 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.



#### МАРКИРОВКА

Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb U

Ex db IIC Gb U\* (для ЩОРВ-НТ101008, \*запрещено использовать во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом)

Ex tb IIIC Db U

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex db I Mb U

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20

IECEx CCVE 16.0007U

EESF 18 ATEX 062U

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

#### 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 РВ, РП, 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

##### Диапазон эксплуатационных температур, °C:

-60...+150

-75...+150 (исполнение /ХОЛОД)

##### 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

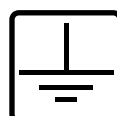
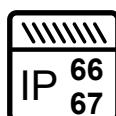
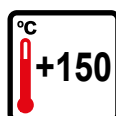
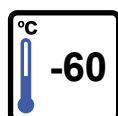
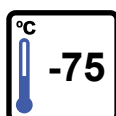
Съемная крышка на петлях

##### Монтаж внутри корпуса

4 стойки для крепления монтажной панели

##### Климатическое исполнение

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

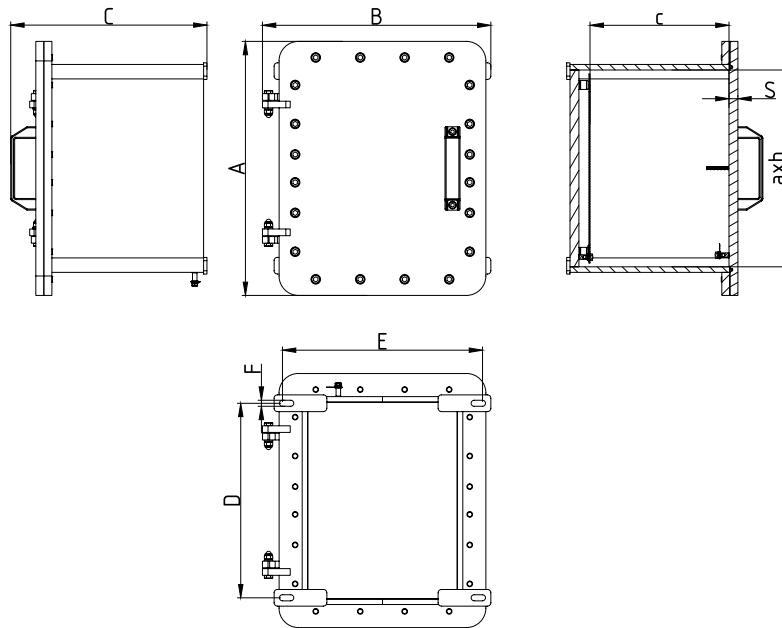


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
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

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
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

## 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.

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

Типоразмер коробки	Метрическая резьба									Цилиндрическая резьба					
	Типоразмер резьбы														
	02	01	1	2	3	4	84x1,5	98x1,5	110x2	02	01	1	2	3	4
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-НТ 312012	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-НТ 322220	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-НТ 393127	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-НТ 452521	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-НТ 453729	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-НТ 584028	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-НТ 694933	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)

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВ-НТ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017



Пример заказа: ЩОРВ-НТ452521 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г)- ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

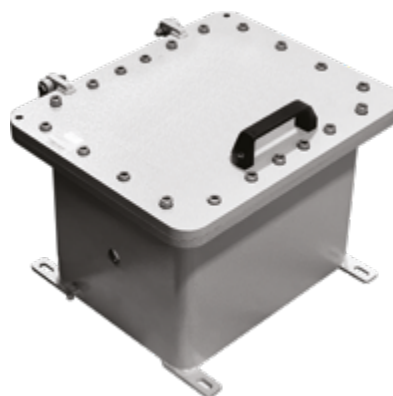
Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример заказа: ЩОРВ-НТ X (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г)- ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

НОВИНКА!

- Пустой корпус имеет сертификат в качестве EX-компонента
- 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

*Пустой корпус не предназначен для самостоятельного применения во взрывоопасных средах.*



## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Ex** PB Ex db I Mb U

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22

## НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты обеспечивают взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I группы ВВ, РП

## Материал

Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005

## Диапазон эксплуатационных температур, °С:

-60...+150

## Максимальное напряжение, В

~1140/ =250

## Максимальная сила тока, А

1500

## Заземление

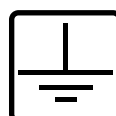
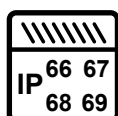
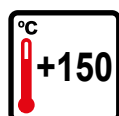
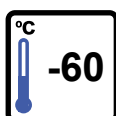
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

## Монтаж внутри корпуса

4 внешние монтажные точки (ЩОРВ-МТ90 две точки)

## Климатическое исполнение

УХЛ1

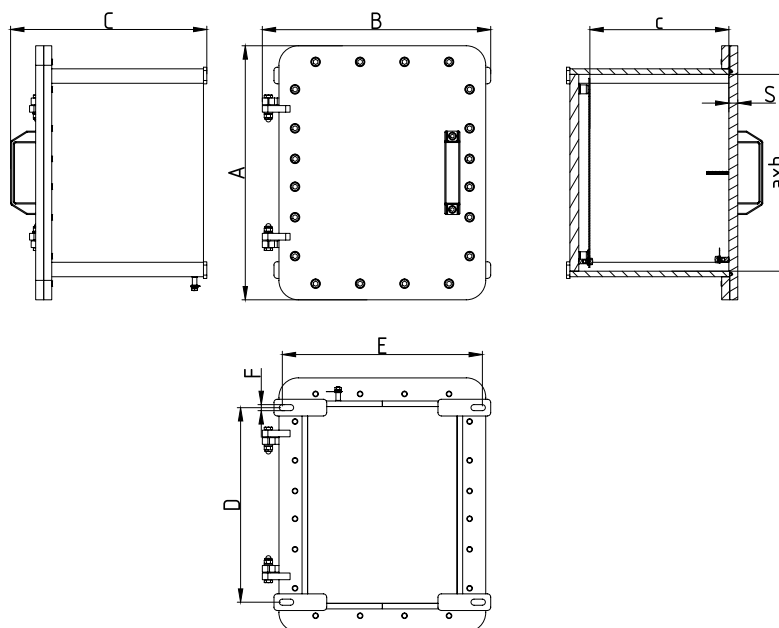




## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Установка монтажной панели из алюминиевого сплава	/АЛП	Окрашивание в цвет по требованию заказчика, XXX-код по шкале RAL	/RALXXX
Установка монтажной панели из нержавеющей стали	/НП	Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Антиконденсатное покрытие	/АП	Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Общепромышленное (невзрывозащищенное) исполнение	/ПРОМ	Вентиляционное устройство	/ВКУ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	Отклонение габаритных размеров в пределах допусков	/ХУ
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67	Установка невыпадающих болтов крепления крышки	/НБК
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68	Установка болта с пломбировкой	/ПЛОМБА

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры коробок ЩОРВ-МТ\*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм										Масса, кг
	Внешние			Внутренние				Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	s	D	E	F	
ЩОРВ-МТ141411	142	142	117	94	94	74	10	100	145	9	5,8
ЩОРВ-МТ171712	172	172	127	124	124	84	10	126	174	9	8,5
ЩОРВ-МТ222213	226	226	136	146	146	89	12	150	195	9	13,9
ЩОРВ-МТ282218	285	226	180	187	128	132	12	160	201	9	19,3
ЩОРВ-МТ282816	283	283	164	203	203	117	12	196	267	11	23
ЩОРВ-МТ312012	317	211	127	219	113	79	12	160	186	9	17,3
ЩОРВ-МТ322212	327	227	125	229	129	77	12	230	225	9	19
ЩОРВ-МТ322220	327	227	208	229	129	160	12	230	225	9	23,7
ЩОРВ-МТ323219	328	328	199	248	248	152	12	236	316	11	33,1
ЩОРВ-МТ393113	391	319	138	294	221	90	12	290	305	11	31,6
ЩОРВ-МТ393127	391	319	279	294	221	231	12	290	305	11	43,1
ЩОРВ-МТ452512	451	250	125	354	153	77	12	350	246	11	28,2
ЩОРВ-МТ452521	451	250	216	354	153	168	12	350	246	11	35,3
ЩОРВ-МТ453719	457	372	197	354	269	141	16	350	345	11	57,7
ЩОРВ-МТ453729	457	372	308	354	269	252	16	350	345	11	68,6
ЩОРВ-МТ584019	589	409	197	484	304	141	16	360	391	11	79,7
ЩОРВ-МТ584028	589	409	295	484	304	239	16	360	391	11	92
ЩОРВ-МТ694923	693	495	229	568	370	169	16	550	455	14	119
ЩОРВ-МТ694933	693	495	347	568	370	277	16	550	455	14	133
ЩОРВ-МТ765636	767	567	364	637	437	290	20	597	517	21	189
ЩОРВ-МТ906834	900	680	347	770	550	263	20	680	664	21	267
ЩОРВ-МТ906846	900	680	461	770	550	377	20	680	664	21	296
ЩОРВ-МТ1035840	1030	580	403	900	450	319	20	790	530	21	268

\* Возможно изготовление корпусов нестандартных размеров.

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

Типоразмер коробки	Метрическая резьба										Цилиндрическая резьба					
	Типоразмер резьбы															
	02	01	1	2	3	4	42x1,5	84x1,5	98x1,5	110x2	02	01	1	2	3	4
ЩОРВ-МТ141411	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
ЩОРВ-МТ222213	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
ЩОРВ-МТ282816	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
ЩОРВ-МТ312012	15	14	14	10	8	6	6	1	1	1	15	14	14	10	8	6
ЩОРВ-МТ323219	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
ЩОРВ-МТ322220	16	15	14	8	8	6	5	1	1	-	16	15	14	8	8	6
ЩОРВ-МТ452521	31	27	24	20	14	10	10	2	2	2	31	27	24	20	14	10
ЩОРВ-МТ393113	35	35	26	24	17	15	12	2	2	1	35	35	26	24	17	15
ЩОРВ-МТ393127	35	35	26	24	17	15	12	2	2	1	35	35	26	24	17	15
ЩОРВ-МТ453719	48	48	44	29	24	20	19	4	3	2	48	48	44	29	24	20
ЩОРВ-МТ453729	48	48	44	29	24	20	19	4	3	2	48	48	44	29	24	20
ЩОРВ-МТ584019	84	77	60	51	44	28	24	6	5	5	84	77	60	51	44	28
ЩОРВ-МТ584028	84	77	60	51	44	28	24	6	5	5	84	77	60	51	44	28
ЩОРВ-МТ694923	112	112	88	73	54	39	39	8	6	6	112	112	88	73	54	39
ЩОРВ-МТ694933	112	112	88	73	54	39	39	8	6	6	112	112	88	73	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	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ311108	14	14	12	9	6	6	6	1	1	1	14	14	12	9	6	6
ЩОРВ-МТ361108	14	14	12	9	6	6	6	1	1	1	14	14	12	9	6	6
ЩОРВ-МТ322212	14	14	12	9	6	6	6	1	1	1	14	14	12	9	6	6
ЩОРВ-МТ452512	35	35	26	24	17	15	12	2	2	1	35	35	26	24	17	15

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-МТ282816	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-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-МТ323219	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	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-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-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-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

Типоразмер коробки	Резьба	02	01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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)/28	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)/28	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
ЩОРВ-МТ261108	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-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-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	-	-	-	-
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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВ-МТ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

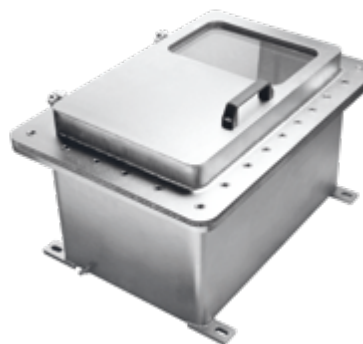


Пример заказа: ЩОРВ-МТ453729 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

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 27.12.40-032-72453807-2017

- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, каплей серной и соляной кислоты.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66, доступна опция /IP67.
- Корпус выдерживает удары силой до 20 Дж (IK10).
- Болты крепления крышки утоплены, что обеспечивает их надежную защиту от механических повреждений.
- Клеммные коробки прошли испытания на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK64.
- Широкий спектр применения.
- Двухсторонняя электрохимическая полировка для эстетичного внешнего вида корпуса.



## МАРКИРОВКА

Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb U

Ex db IIC Gb U\* запрещено использовать во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом

Ex tb IIIC Db U

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex db I Mb U

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22

Морской регистр СТО №22.05076.120

IECEx CCVE 16.0007U

KZ39VEN00005608

## НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий III группы 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

## Диапазон эксплуатационных температур, °C:

-60...+120

## Максимальное напряжение, В

~1000 / =250

~1140 / =250 (для рудничного взрывозащищенного исполнения)

~ / =10000 В (для высоковольтных устройств)

## Максимальная сила тока, А

1500

## Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

## Крепление крышки

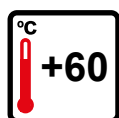
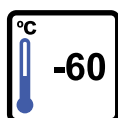
Съемная крышка на петлях

## Монтаж внутри корпуса

4 стойки для крепления монтажной панели

## Климатическое исполнение

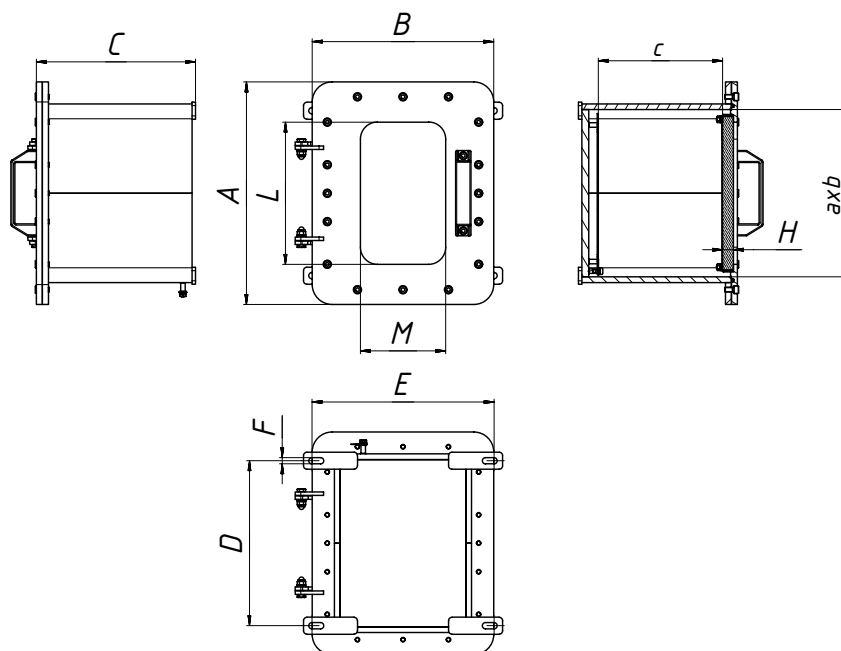
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 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 " _ "
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
Индикация наличия напряжения на токоведущих клеммах	/ИН

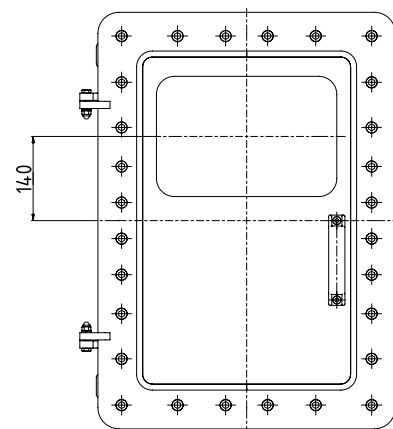
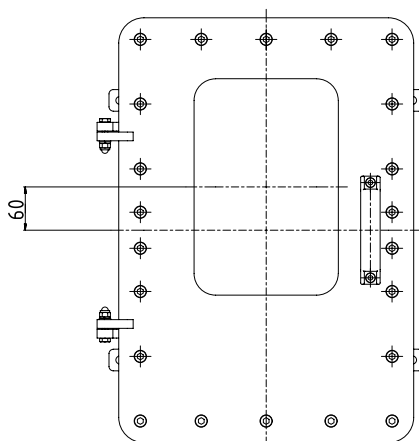
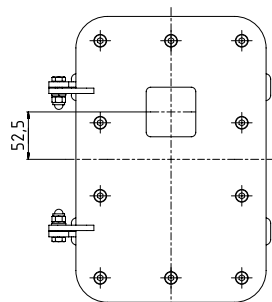
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЩОРВ-НТ584.028-03020\_МЗ (IP67)

ЩОРВ-НТ694.933-03020\_МЗ (IP67)

ЩОРВ-НТ312012-00505\_МЗ (IP67)



## Габаритные размеры коробок ЩОРВ-НТ...-О

Типоразмер корпуса	Размеры, мм										Масса, кг
	Внешние			Внутренние			Крепление скобами			Стандартные размеры окна	
	A	B	C	a	b	c	D	E	F	LxMxH	
ЩОРВ-НТ312012-00505	317	211	127	219	113	76	160	201	9	55x55x12	17,3
ЩОРВ-НТ322220-01508	327	227	208	229	129	150	230	240	9	150x80x15	23,2
ЩОРВ-НТ452521-02508	451	250	216	354	153	158	350	261	11	250x80x15	34,7
ЩОРВ-НТ393127-02515	391	319	279	294	221	217	290	320	11	250x150x19	41,8
ЩОРВ-НТ453729-03020	457	372	308	354	269	238	350	360	11	300x200x19	65,2
ЩОРВ-НТ584028-03020	589	409	295	484	304	226	360	406	11	300x200x19	85,8
ЩОРВ-НТ694933-03020	693	495	407	484	304	323	550	470	14	300x200x19	134,3

## Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВ-НТ...-О

Наименование корпуса	Наименование	Сталь нержавеющая			Масса, кг
		Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	
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

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВ-НТ X - О X - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017



Пример заказа: ЩОРВ-НТ453729-03020-(40С2-10С16)-5КНВ1МН(Б)-КНВ4МН(Г)-ТУ 27.33.13-033-72453807-2017

- Пустой корпус имеет сертификат в качестве EX-компонента
- 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

*Пустой корпус не предназначен для самостоятельного применения во взрывоопасных средах.*



**НОВИНКА!**

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Ex** PB Ex db I Mb U

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты обеспечивают взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I группы PB, RP

##### Материал

Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005

##### Диапазон эксплуатационных температур, °C:

-60...+150

##### Максимальное напряжение, В

~1140 / ≐250

##### Максимальная сила тока, А

1500

##### Заземление

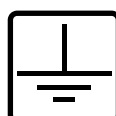
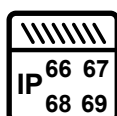
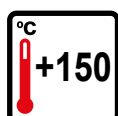
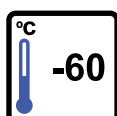
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

##### Монтаж внутри корпуса

4 внешние монтажные точки (ЩОРВ-МТ90 две точки)

##### Климатическое исполнение

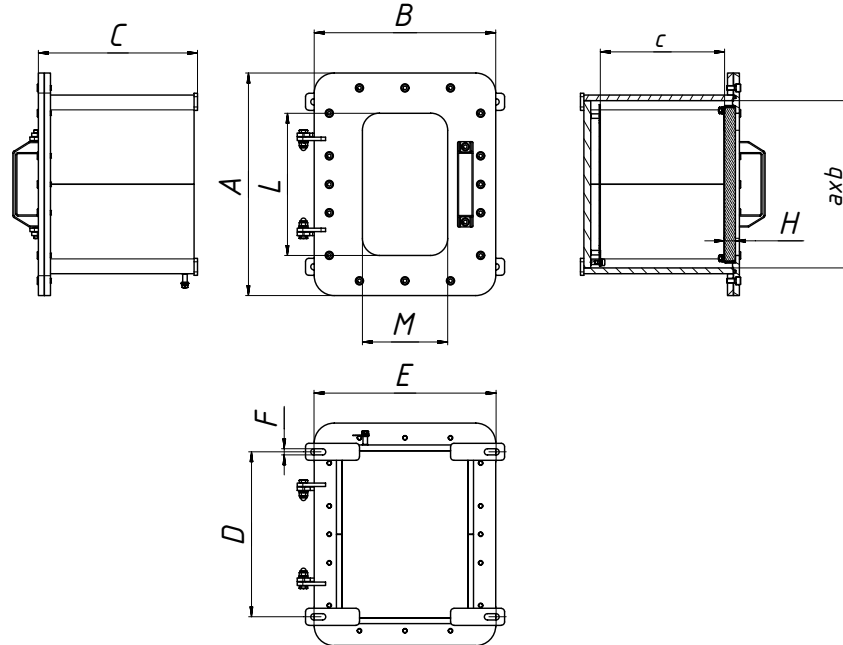
УХЛ1



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Установка монтажной панели из алюминиевого сплава	/АЛП
Установка монтажной панели из нержавеющей стали	/НП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Общепромышленное (невзрывозащищенное) исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Окрашивание в цвет по требованию заказчика, XXX-код по шкале RAL	/RALXXX
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Вентиляционное устройство	/ВКУ
Отклонение габаритных размеров в пределах допусков	/ХУ
Установка невыпадающих болтов крепления крышки	/НБК
Установка болта с пломбировкой	/ПЛОМБА
Консервация корпуса	/КОНСЕРВАЦИЯ

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры коробок ЩОРВ-МТ...-О

Типоразмер корпуса	Размеры, мм										Масса, кг
	Внешние			Внутренние			Крепление скобами			Стандартные размеры окна LxMxH	
	A	B	C	a	b	c	D	E	F		
ЩОРВ-МТ171712-009	172	172	127	124	124	78	126	174	9	n90x12	8,2
ЩОРВ-МТ222213-009	226	226	136	146	146	83	150	195	9	n90x12	13,5
ЩОРВ-МТ282816-014	283	283	164	203	203	110	196	267	11	n140x12	22,1
ЩОРВ-МТ312012-00505	317	211	127	219	113	72	160	186	9	55x55x12	17,2
ЩОРВ-МТ322220-01508	327	227	208	229	129	150	230	225	9	150x80x15	23,2
ЩОРВ-МТ323219-018	328	328	199	248	248	142	236	316	11	n180x15	31,9
ЩОРВ-МТ393127-02515	391	319	279	294	221	217	290	305	11	250x150x19	41,8
ЩОРВ-МТ452521-02508	451	250	216	354	153	158	350	246	11	250x80x15	34,6
ЩОРВ-МТ453729-03020	457	372	308	354	269	238	350	345	11	300x200x19	62,4
ЩОРВ-МТ584028-01525	589	409	295	484	304	225	360	391	11	150x250x19	89
ЩОРВ-МТ584028-03020	589	409	295	484	304	225	360	391	11	300x200x19	85,7
ЩОРВ-МТ694933-03020	693	495	347	568	370	263	550	455	14	300x200x19	128,6
ЩОРВ-МТ765636-03020	767	567	364	637	437	275	597	517	21	300x200x19	183,1
ЩОРВ-МТ906834-03020	900	680	347	770	550	249	680	664	21	300x200x19	259,6
ЩОРВ-МТ906846-03020	900	680	461	770	550	363	680	664	21	300x200x19	289



Максимальное количество отверстий в корпусе клеммных коробок ЩОРВ-МТ...-О

Типоразмер коробки	Резьба	02	01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЩОРВ-МТ171712-009	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ222213-009	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ282816-014	M	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩОРВ-МТ312012-00505	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-МТ322220-01508	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-МТ452521-02508	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-МТ323219-018	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-МТ453729-03020	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-МТ584028-01525	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-МТ584028-03020	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-МТ694933-03020	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-МТ765636-03020	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-МТ906834-03020	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-МТ906846-03020	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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ЩОРВ-МТ453729-03020-(40С2-10С16)-5КНВ1МН(Б)-КНВ4МН(Г)-ТУ 27.12.40-032-72453807-2017



**МАРКИРОВКА**

- Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb U
- Ex db IIC Gb U
- Ex tb IIIC Db U

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- Ex d I Mb U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20  
 EAЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22  
 IECEx CCVE 16.0007U  
 EESF 18 ATEX 062U  
 TC RU C-RU.AA87.B.00843

**НОРМЫ**

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017  
 ТУ 3400-005-72453807-07

- Устойчивы к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Подходят для размещения контрольно-измерительных приборов, дисплеев, мониторов, информационных табло и других приборов.
- Возможность установки термообогрева для автоматики.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68.
- 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.
- 25 стандартных типоразмеров.
- 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, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы РВ, РП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
<b>Диапазон эксплуатационных температур, °С:</b>	-60...+120
<b>Максимальная сила тока, А</b>	1500
<b>Максимальное напряжение, В</b>	~1000 / ≈250 ~3300 (ЩОРВ423229...ЩОРВ896735) ~10000 (ЩОРВ654533...ЩОРВ896735) ~1140 / 250 (для рудничного взрывозащищенного исполнения)
<b>Максимальная сила тока, А</b>	1500
<b>Заземление</b>	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
<b>Крепление крышки</b>	Съемная крышка на петлях, крепление посредством винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
<b>Монтаж внутри корпуса</b>	2 или 4 стойки для крепления монтажной панели
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

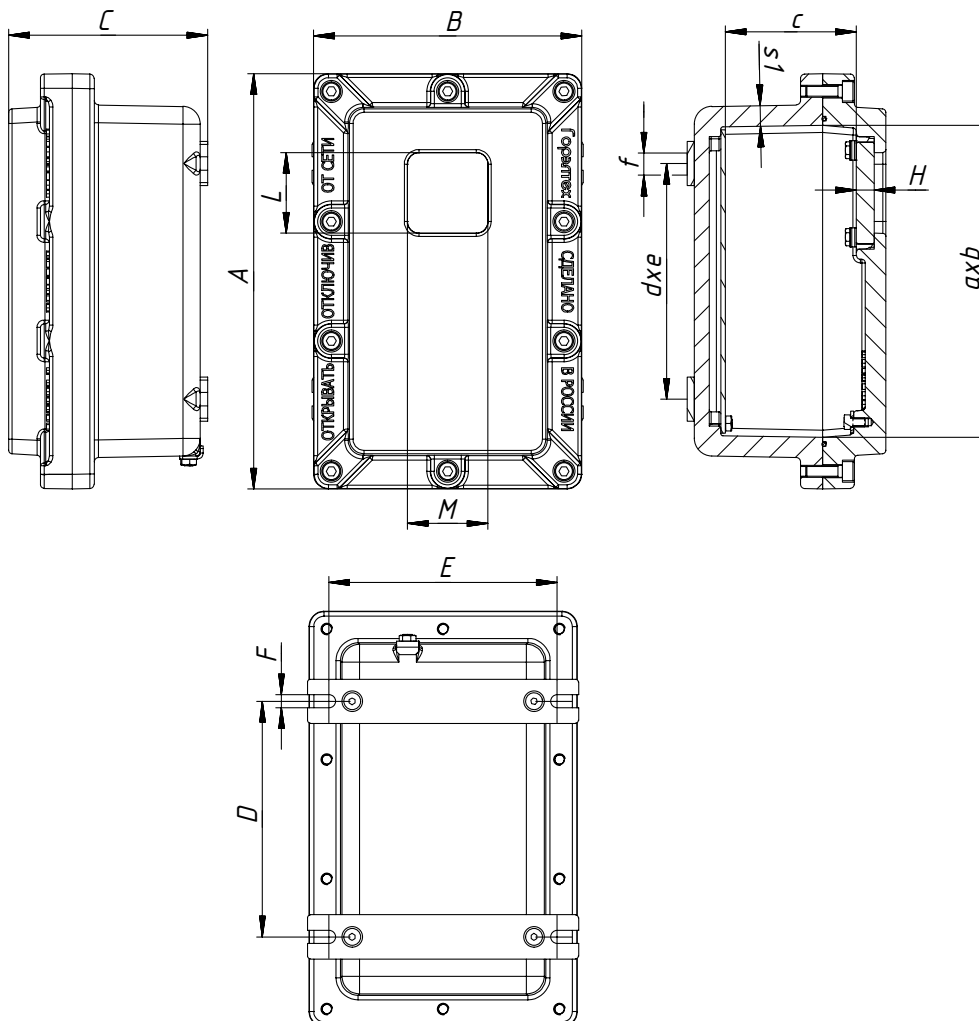


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Петли крепления крышки (для ЩОРВ281813, 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 $-75^{\circ}\text{C}$	/ХОЛОД	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Шины фаз	/ШИНА Ф
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Антиконденсатное покрытие	/АП
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП	Степень защиты IP67	/IP67
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП	Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
		Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
		Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР

**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 коробок ЩОРВ...-О с окном

Типоразмер корпуса	Размеры, мм													Стандартные размеры окна, мм	Масса, кг
	Внешние			Внутренние				Станд. крепление			Крепление скобами				
	A	B	C	A	B	C	S1	D	E	F	D	E	F	Lxmxh	
ЩОРВ281813-00505	282	182	135	212	112	89	14	160	124	M6	160	155	9	50x50x12	6,7
ЩОРВ302021-01508	304	204	211	240	140	150	14	230	130	M8	230	210	9	150x80x15	9,6
ЩОРВ333320-01621	338	338	211	266	266	141	14	225	225	M10	225	325	11	160x213x19	18,5
ЩОРВ422221-02508	424	224	213	359	159	150	14	350	150	M8	350	230	9	250x80x15	14,7
ЩОРВ362827-01515	364	284	275	300	220	206	14	290	210	M8	290	290	9	150x150x19	20,8
ЩОРВ362827-02515	364	284	275	300	220	203	14	290	210	M8	290	289	9	250x150x19	18,4
ЩОРВ362821-01515	364	284	215	300	220	146	14	290	210	M8	290	290	9	150x150x19	17,8
ЩОРВ362821-02515	364	284	215	300	220	143	14	290	210	M8	290	290	9	250x150x19	16,1
ЩОРВ423229-03020	433	333	295	361	261	221	14	350	250	M10	350	330	11	300x200x19	33,9
ЩОРВ423222-03020	433	333	224	361	261	151	14	350	250	M10	350	330	11	300x200x19	28,6
ЩОРВ573931-03020	576	396	321	491	311	234	20	360	236	M10	360	376	11	300x200x19	54,7
ЩОРВ573926-01525	574	394	268	491	311	190	19	360	236	M10	360	376	11	150x250x19	41,8
ЩОРВ573926-03020	576	396	271	491	311	184	19	360	236	M10	360	376	11	300x200x19	50,2
ЩОРВ654533-03020	650	450	337	570	370	255	17	550	350	M10	550	446	11	300x200x19	66,1
ЩОРВ654533-02435	650	450	337	570	370	293	17	550	350	M10	550	446	11	350x243x19	72,9
ЩОРВ654526-03020	650	450	265	570	370	183	16	550	350	M10	550	446	11	300x200x19	59,1
ЩОРВ654526-02435	650	450	265	570	370	167	18	550	350	M10	550	446	11	350x243x19	64,7
ЩОРВ725235-03020	723	523	359	639	439	269	18,5	600	400	M10	600	505	11	300x200x19	91,5
ЩОРВ725235-03247	723	523	369	639	439	253	18,5	600	400	M10	600	505	11	447x317x19	105,8
ЩОРВ725224-03020	723	523	249	639	439	159	17	600	400	M10	600	505	11	300x200x19	82,6
ЩОРВ725224-03247	723	523	259	639	439	143	17	600	400	M10	600	505	11	447x317x19	93,4
ЩОРВ764323-02610	768	431	233	685	348	144	19	580	240	M10	580	410	11	260x100x19	65,1
ЩОРВ896745-03020	891	671	455	776	556	355	29	680	480	M16	680	640	14	300x200x19	190,8
ЩОРВ896735-03020	891	671	355	776	556	255	28	680	480	M16	680	640	14	300x200x19	166,9
ЩОРВ1045839-01634	1045	588	389	914	457	315	20	790	360	M16	790	530	16	168x345x19	145

Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВ...-О с окном\*

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
Щ3333X	245	245	2	0,325				
Щ4222X	340	120	2	0,221	340	120	2	0,659
Щ3628X	280	200	2	0,304	280	200	2	0,905
Щ4232X	340	240	2	0,442	340	240	2	1,319
Щ5739X	460	280	3	1,047	460	280	2	2,081
Щ6545X	540	340	2	0,995	540	340	2	2,967
Щ7252X	597	397	3	1,927	597	397	2	3,830
Щ8967X	720	500	3	2,927	720	500	3	8,726
Щ10458X	850	400	3	2,764	850	400	3	8,242

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

Максимальное количество кабельных вводов по сторонам коробок ЩОРВ...О

Код размера кабельного ввода	N, NPT	M, ГОСТ 24705	ЩОРВ 281813		ЩОРВ 302021		ЩОРВ 333320		ЩОРВ 422221		ЩОРВ 362827		ЩОРВ 362821		ЩОРВ 423229		ЩОРВ 423222	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M
01	3/8"	M16X1,5	4/4	2/2	12/12	6/6	14/14	14/14	20/20	8/8	21/21	16/16	15/15	11/11	31/31	23/23	20/20	15/15
1	1/2"	M20X1,5	4/4	2/2	11/11	6/6	14/14	14/14	18/20	8/8	20/21	14/14	14/15	11/11	30/30	21/21	20/20	14/15
2	3/4"	M25X1,5	4/4	2/2	8/8	4/4	8/8	8/8	14/14	5/5	16/16	12/12	10/10	7/7	22/22	16/16	14/14	11/11
3	1"	M32X1,5	3/3	2/2	6/6	4/4	6/6	6/6	10/10	4/4	12/12	9/9	8/8	6/6	15/16	10/12	10/10	6/6
4	1 1/4"	M40X1,5	—	—	5/5	2/2	5/5	5/5	7/7	3/3	8/9	6/6	6/6	4/4	12/12	8/9	8/8	5/6
5	1 1/2"	M50X1,5	—	—	2/2	1/1	3/3	3/3	5/5	2/2	6/6	5/5	3/3	2/2	9/9	6/6	6/5	4/4
6	2"	M63X1,5	—	—	2/2	1/1	2/2	2/2	3/3	1/1	6/6	4/4	3/3	2/2	6/6	5/5	4/3	2/2
7	2 1/2"	M75X1,5	—	—	2/2	1/1	2/2	2/2	3/3	1/1	3/3	2/2	2/2	1/1	5/5	4/4	3/3	2/2
8	3"	M90X1,5	—	—	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	3/3	2/2	2/2	1/1

Код размера кабельного ввода	N, NPT	M, ГОСТ 24705	ЩОРВ 573931		ЩОРВ 573926		ЩОРВ 654533		ЩОРВ 654526		ЩОРВ 725235		ЩОРВ 725224		ЩОРВ 896745		ЩОРВ 896735	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M	NPT/M
01	3/8"	M16X1,5	40/40	25/25	30/30	18/18	48/48	30/30	32/32	20/20	60/60	40/40	28/29	19/19	84/84	61/61	56/56	40/40
1	1/2"	M20X1,5	39/40	25/25	28/30	18/18	46/48	29/30	32/32	20/20	58/58	38/38	27/28	18/18	84/84	60/60	54/55	38/38
2	3/4"	M25X1,5	32/32	20/20	23/23	15/15	38/38	22/22	23/23	14/14	44/44	28/28	22/22	14/14	68/68	48/51	39/39	30/30
3	1"	M32X1,5	21/21	13/13	14/14	9/9	25/25	15/16	16/16	10/10	34/34	22/22	17/17	12/12	50/50	33/33	30/30	21/21
4	1 1/4"	M40X1,5	16/17	11/11	12/12	8/8	20/21	12/12	14/14	8/8	24/24	15/15	10/11	7/7	36/36	24/25	20/20	15/15
5	1 1/2"	M50X1,5	11/11	8/8	9/9	6/6	14/14	9/9	8/8	5/5	20/20	14/12	8/8	5/5	26/26	20/20	16/16	11/11
6	2"	M63X1,5	10/10	6/6	6/6	4/3	11/11	6/6	6/6	4/4	14/14	9/8	6/6	4/4	21/21	15/15	14/14	10/10
7	2 1/2"	M75X1,5	6/6	4/4	4/4	2/2	8/8	5/5	5/5	3/3	10/10	6/6	5/5	3/3	14/14	10/10	8/8	6/6
8	3"	M90X1,5	4/4	2/2	3/4	2/2	5/5	3/3	4/4	2/2	6/6	4/4	4/4	3/3	10/10	6/6	5/5	4/4

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ЩОРВ362821-02515-5КНВ1Н(Б)-2КНВ4Н(Г)-ТУ ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

Рекомендуемое количество элементов управления и индикации, устанавливаемых на крышке корпуса ЩОРВ...О

Типоразмер корпуса	Элементы управления и индикации, шт.	
	Ручки управления автомат. выкл.	Кнопки управления и сигнальные лампы
ЩОРВ281813-00505	—	4
ЩОРВ302021-01508	—	нет
ЩОРВ422221-02508	—	нет
ЩОРВ362827-02515	—	нет
ЩОРВ362821-02515	—	нет
ЩОРВ423229-03020	—	нет
ЩОРВ423222-03020	—	нет
ЩОРВ573931-03020	—	10
ЩОРВ573926-03020	—	10
ЩОРВ573926-01525	—	19
ЩОРВ654533-03020	—	20
ЩОРВ654526-03020	—	20
ЩОРВ725235-03020	—	24
ЩОРВ725224-03020	—	24
ЩОРВ896745-03020	—	56
ЩОРВ896735-03020	—	56

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520

- Предназначены для размещения контрольно-измерительных приборов, дисплеев, мониторов, информационных табло и других визуальных приборов.
- 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.
- 25 стандартных типоразмеров.
- Изготовление по индивидуальному заказу.



## МАРКИРОВКА

Ex db IIC Gb U

Ex tb IIIC Db U

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20

IECEx CCVE 16.0008U

EESF 18 ATEX 068U

TC RU C-RU.AA87.B.00843

## НОРМЫ

TU 27.12.40-032-72453807-2017

TU 3400-005-72453807-07

## 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 РВ, РП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

## Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым 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

## Диапазон эксплуатационных температур, °C:

-60...+150

## Максимальное напряжение, В

~1000 / --250

## Максимальная сила тока, А

400

## Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

## Крепление крышки

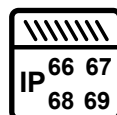
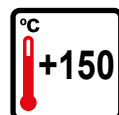
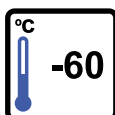
Резьбовое соединение

## Монтаж внутри корпуса

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

## Климатическое исполнение

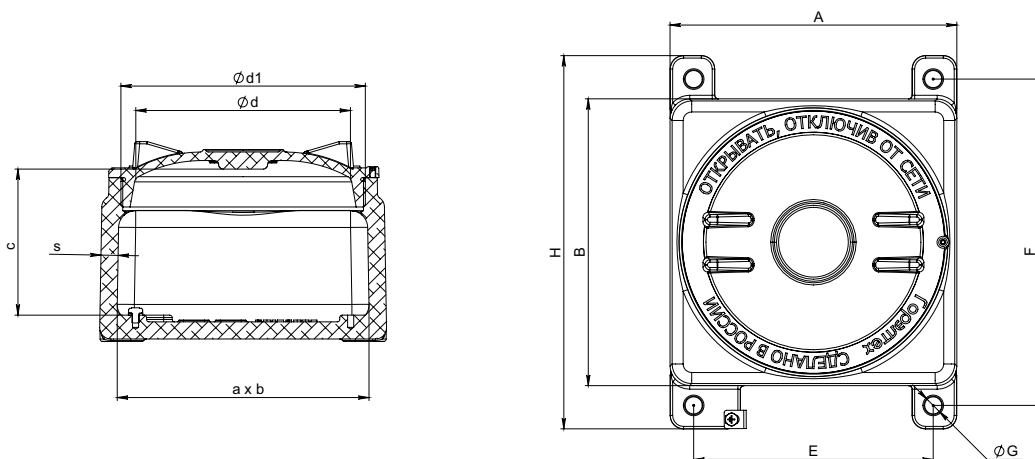
У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ«_»
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты IP68	/IP68
Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

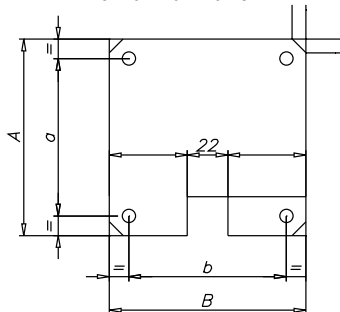


Габаритные размеры коробок ЩОРВА

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

При необходимости изготовления корпуса большего размера возможно использование нескольких корпусов.

Монтажная панель



Габаритные размеры монтажных панелей\*

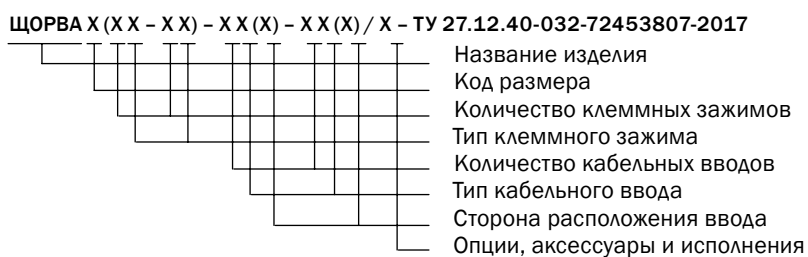
Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	
	A	B	a	b	Алюминий	Сталь нержавеющая
ЩА1212X	80	80	60	48	0,03	0,1
ЩА1515X	100	100	80	60	0,05	0,16
ЩА1717X	115	115	90	90	0,07	0,21
ЩА2323X	150	150	130	130	0,12	0,36
ЩА2727X	200	200	158	158	0,22	0,63
ЩА4242X	270	270	230	230	0,39	1,15

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

Максимальное количество кабельных вводов по сторонам коробок ЩОРВА

Типоразмер коробки	Типоразмер резьбы								
	01	1	2	3	4	5	6	7	8
	Тип резьбы, NPT по ГОСТ 6211, М по ГОСТ 24705								
	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М	NPT/М
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

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ЩОРВА171712 (40С2 - 10С16) - ЗКНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

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 27.12.40-032-72453807-2017.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601





## МАРКИРОВКА

Ex db IIC Gb U  
Ex tb IIIC Db U

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00494/20  
EAЭС RU C-RU.AA87.B.01061/22  
Морской регистр СТО №22.05076.120  
Группа 1 технического наблюдения РМРС  
IECEx CCVE 16.0008U  
EESF 18 ATEX 068U  
TC RU C-RU.AA87.B.00843

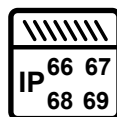
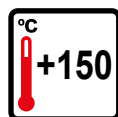
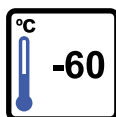
## НОРМЫ

TU 27.12.40-032-72453807-2017  
TU 3400-005-72453807-07

- Предназначены для размещения контрольно-измерительных приборов, дисплеев, мониторов, информационных табло и других визуальных приборов.
- Устойчивы к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68/IP69.
- Возможность установки термообогрева для автоматике.
- 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

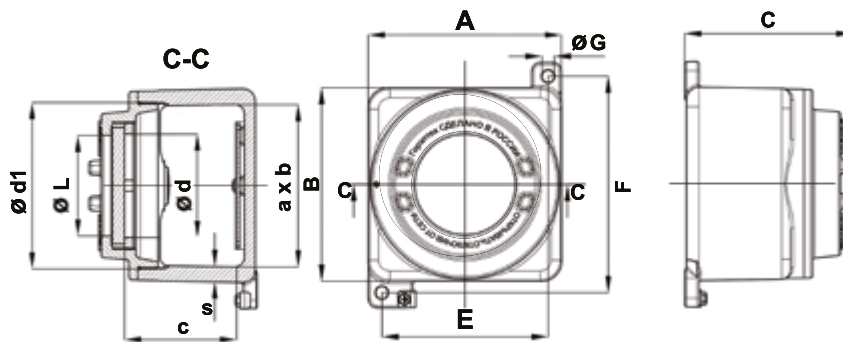
<b>Установка</b>	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы В, РП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
<b>Материал</b>	Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым 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>Диапазон эксплуатационных температур, °C:</b>	-60...+150
<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>	Резьбовое соединение
<b>Монтаж внутри корпуса</b>	2 или 4 стойки для крепления монтажной панели
<b>Климатическое исполнение</b>	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



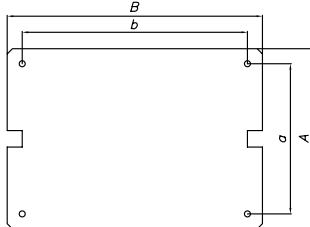
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты IP68	/IP68
Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЩОРВА-О С ОКНОМ



Монтажная панель



Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВА...-О

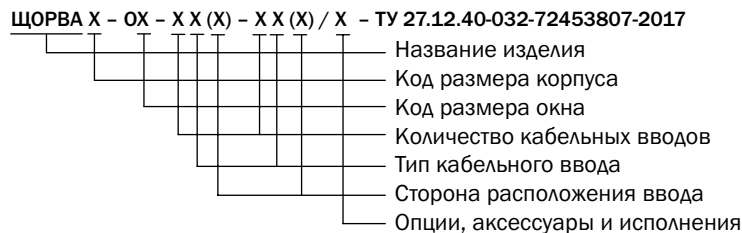
Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	
	A	B	a	b	Алюминий	Сталь нержавеющая
ЩА1515X	100	100	80	60	0,05	0,16
ЩА1717X	115	115	90	90	0,07	0,21
ЩА2323X	150	150	130	130	0,12	0,36
ЩА2727X	200	200	158	158	0,22	0,63

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

Габаритные размеры коробок ЩОРВА...-О

Типоразмер коробки	Размеры, мм											Масса, кг			
	Внешние			Внутренние							Окно		Крепление		
	A	B	C	a	b	c	Ød	Ød1	s	v	ØL	E	F	ØG	
ЩОРВА151512-009	151	151	125	124	124	76	93	M130x2	13	12	90	126	174	11	3,1
ЩОРВА171712-009	175	175	129,5	146	146	101	137	M150x2	14	12	90	150	195	11	4,1
ЩОРВА232316-014	235	235	164	203	203	100	161	M200x3	14	12	140	196	267	14	8,3
ЩОРВА272721-018	276.5	276.5	218	248	248	146.5	203	M250x3	14	15	180	236	316	14	13

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ЩОРВА171712-009-3КНВ1Н(Б)-2КНВ4Н(Г)-ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520



## МАРКИРОВКА

Ex db IIC Gb U

Ex tb IIIC Db U

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НA67.В.00163/21

EAЭС RU C-RU.АA87.В.00494/20

EAЭС RU C-RU.АA87.В.01061/22

РОСС RU C-RU.ЕХ01.В.00015/20

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20

EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20

RU.OC BCCT 0117-10.2020

## НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

ТУ 3400-005-72453807-07

- Предназначены для установки приборов: амперметров, вольтметров, видеокамер, фотореле, а также для установки любой аппаратуры визуального контроля.
- Устойчивы к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Окна взрывозащищенных корпусов КВ-КИП выполнены из ударопрочного термостойкого стекла.
- Возможность установки термообогрева для автоматики.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08).

## 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, соевым 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

## Диапазон эксплуатационных температур, °С:

-60...+135

## Максимальное напряжение, В

~690, =250

## Максимальная сила тока, А

63

## Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

## Крепление крышки

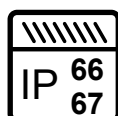
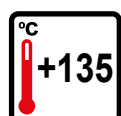
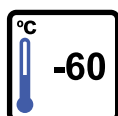
Резьбовое соединение

## Монтаж внутри корпуса

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

## Климатическое исполнение

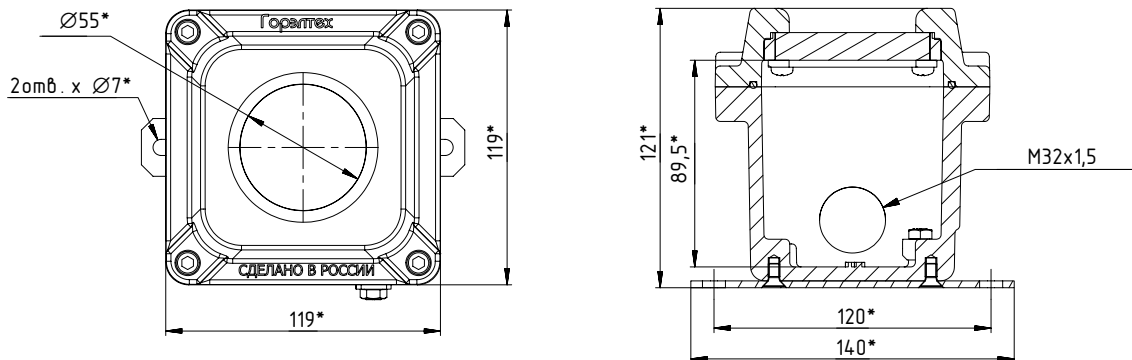
У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
КВ-КИП111112-005



\*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КВ-КИП - X - O X - X / X - ТУ 27.12.40-032-72453807-2017





- Тип устройства
- Код размера корпуса
- Код размера окна
- Количество кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: КВ-КИП111112-005-КНВ1Н-ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520



#### МАРКИРОВКА

-  Ex e IIC Gb U
-  Ex ia IIC Gb U
-  Ex ia IIIC Da U
-  Ex tb IIIC Db U

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭC RU C-RU.AA87.B.00495/20  
 IECEx CCVE 18.0013U  
 EESF 19 ATEX 012U  
 TC RU C-RU.AA87.B.00843

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017  
 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 PO, PB, RP, 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

##### Диапазон эксплуатационных температур, °C:

-60...+150  
 -75...+150 (исполнение /ХОЛОД)

##### Заземление

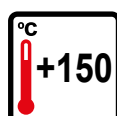
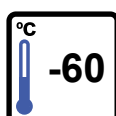
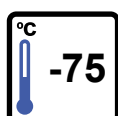
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

##### Монтаж внутри корпуса

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

##### Климатическое исполнение

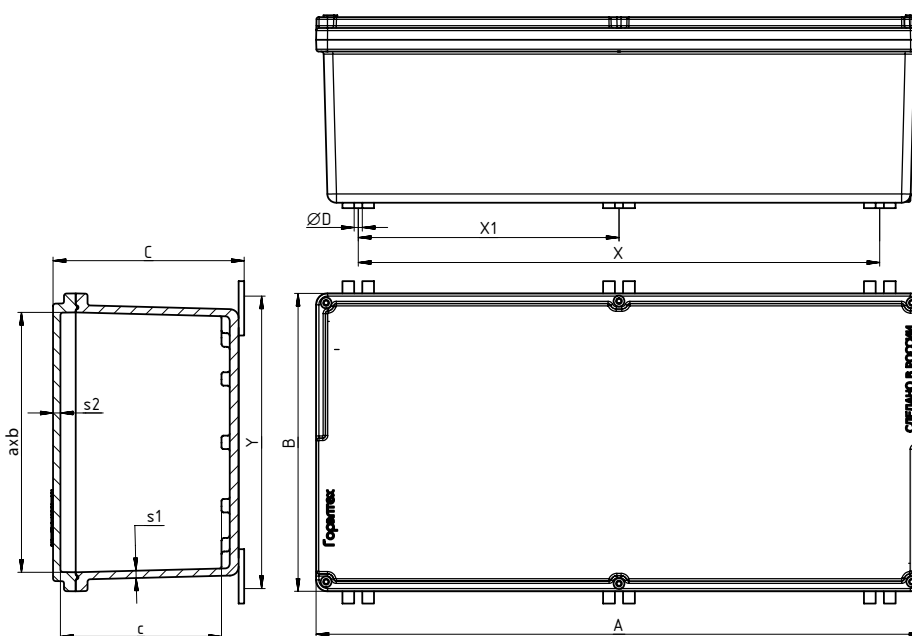
У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С	/ХОЛОД
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Антиконденсатное покрытие	/АП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

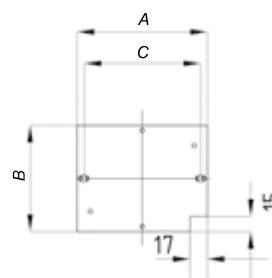
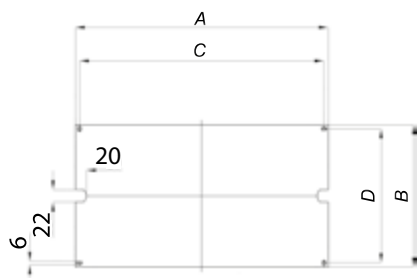


Размеры корпусов КСРВ из алюминиевого сплава

Типоразмер коробки	Размеры, мм												Масса, кг
	внешние			внутренние					монтажные				
	A	B	C	a	b	c	s1	s2	X	X1	Y	ØD	
КСРВ111109	112	112	91	102	102	72	5	6	94	—	94	6,3	0,8
КСРВ171109	172	112	91	162	102	72	5	6	154	—	94	6,3	1,1
КСРВ141410	149,5	149,5	107	139,5	139,5	88	5	6	131	—	131	6,3	1,4
КСРВ202012	200	200	120	188	188	101	4	3	180	—	180	6,5	1,9
КСРВ301410	304,5	149,5	109	294,5	139,5	88	5	6	285	—	131	6,3	2,4
КСРВ302314	305	231	140	293	221	117	5	6	285	—	211	6,3	3,9
КСРВ342421	348	243	212	312	211	180	8	8	255	—	250	9	8,9
КСРВ513321	511	336	207	479	294	178	8	8	418	—	330	9	15
КСРВ663221	669	329	207	637	287	178	8	8	576	288	332	9	18,7
КСРВ626221	622	622	208	580	580	178	8	8	530	265	616	9	29,5

При необходимости изготовления корпуса большого размера возможно использование нескольких корпусов.

Монтажная панель



Тип монтажной панели	Размеры, мм				Масса, кг
	A	B	C	D	
K1111X	90	68	87	—	0,05
K1711X	160	68	67	—	0,09
K1414X	130	105	124	—	0,1
K2020X	185	142	172	—	0,20
K3014X	285	97	271	84	0,23
K3023X	285	180	271	167	0,41
K5133X	450	254	438	239	0,77
K6632X	598	250	586	231	1,21
K6262X	532	532	520	520	2

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

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	Б NPT/M	A NPT/M	Б NPT/M	A NPT/M	Б NPT/M	A NPT/M	Б NPT/M	A NPT/M	Б 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	Б NPT/M	A NPT/M	Б NPT/M	A NPT/M	Б NPT/M	A NPT/M	Б NPT/M	A NPT/M	Б 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

Рекомендуемое количество элементов управления и индикации, устанавливаемых на крышке корпуса KCPB

Типоразмер корпуса	Элементы управления и индикации, шт
KCPB111109	1
KCPB171109	3
KCPB141410	4
KCPB202012	6
KCPB301410	8
KCPB302314	15
KCPB342421	16
KCPB513321	35
KCPB663221	45
KCPB626221	95

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601



**МАРКИРОВКА**

- Ex e IIC Gb U
- Ex ia IIC Ga U
- Ex ia IIIC Da U
- Ex tb IIIC Db U

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- Ex ia I Ma U
- Ex e I Mc U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭC RU C-RU.AA87.B.00495/20  
 IECEx CCVE 18.0013U  
 EESF 19 ATEX 012U

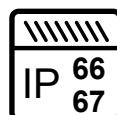
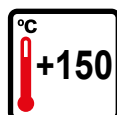
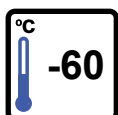
**НОРМЫ**

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, капель серной и соляной кислоты.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67
- 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.

**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>	Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии.
<b>Диапазон эксплуатационных температур, °C:</b>	-60...+150 -60...+290 (исполнение /ТЕРМО)
<b>Максимальное напряжение, В</b>	10000 ~1000 / --250
<b>Максимальная сила тока, А</b>	800/400
<b>Заземление</b>	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали, фрикционно-искробезопасная
<b>Крепление крышки</b>	Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
<b>Монтаж внутри корпуса</b>	2 или 4 стойки для крепления монтажной панели
<b>Климатическое исполнение</b>	У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5

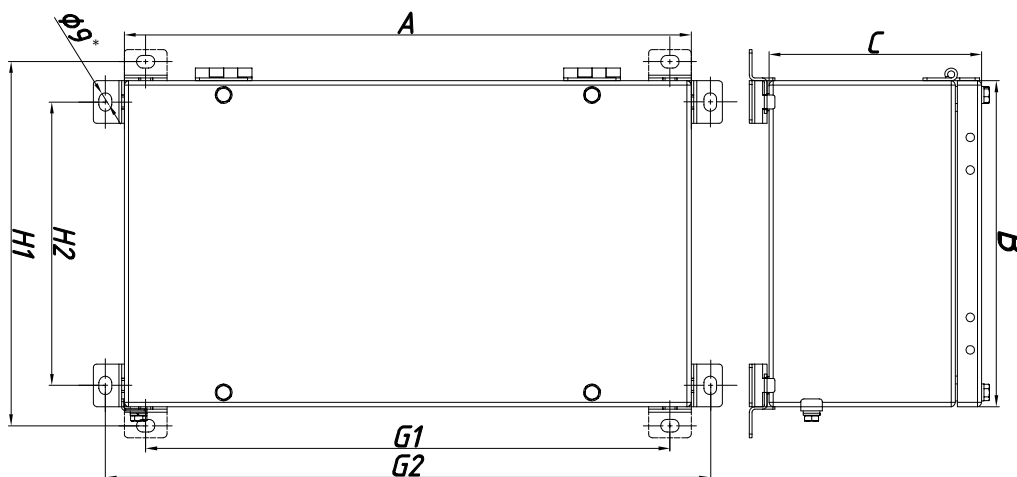




## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Замок на крышку	/ЗАМОК
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014 (316L)	/316
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



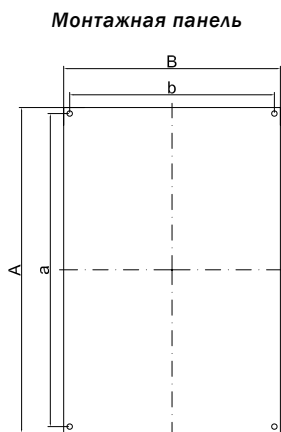
\*Размер для справок

## Линейка взрывозащищенных корпусов КСРВ-Н...

Типоразмер коробки*	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса, кг
				Способ 1		Способ 2		
	A	B	C	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.

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

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-Н

Размер корпуса	Сторона коробки	Максимально допустимое количество кабельных (трубных) вводов							
		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

## Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса\*

Типоразмер корпуса	Компоненты с видом защиты "Ex"
КСПВ-Н111109	1
КСПВ-Н151512	3
КСПВ-Н171109	3
КСПВ-Н202012	6
КСПВ-Н231815	7
КСПВ-Н232312	10
КСПВ-Н232315	10
КСПВ-Н271815	9
КСПВ-Н301515	6
КСПВ-Н322312	12
КСПВ-Н342315	12
КСПВ-Н303012	16
КСПВ-Н343415	18
КСПВ-Н402315	13
КСПВ-Н453415	27
КСПВ-Н534315	39
КСПВ-Н606025	93
КСПВ-Н806030	127
КСПВ-Н1008030	206

\*Количество устанавливаемых элементов зависит от их габаритов и типоразмеров контактных групп. Точное количество элементов и типоразмер корпуса для конкретного решения уточняется при заказе.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, 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 (IK10).
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- 19 стандартных типоразмеров.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

**МАРКИРОВКА**

- Ex e IIC Gb U
- Ex ia IIC Ga U
- Ex ia IIIC Db U
- Ex tb IIIC Db U

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- Ex ia I Ma U
- Ex e I Mc U

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭC RU C-RU.AA87.B.00495/20  
 IECEx CCVE 18.0013U  
 EESF 19 ATEX 012U

**НОРМЫ**

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

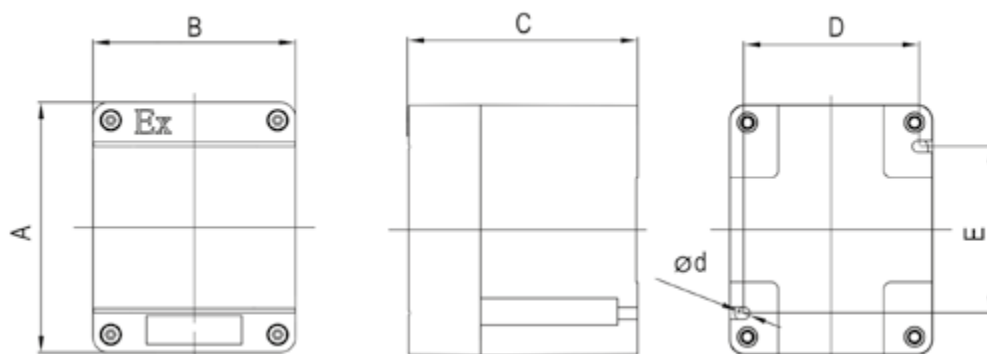
<b>Установка</b>	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PO, PB, PG, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
<b>Материал</b>	Ударопрочный антистатический полиэстер, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Цвет – RAL9011
<b>Диапазон эксплуатационных температур, °C:</b>	-60...+110
<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>	У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5



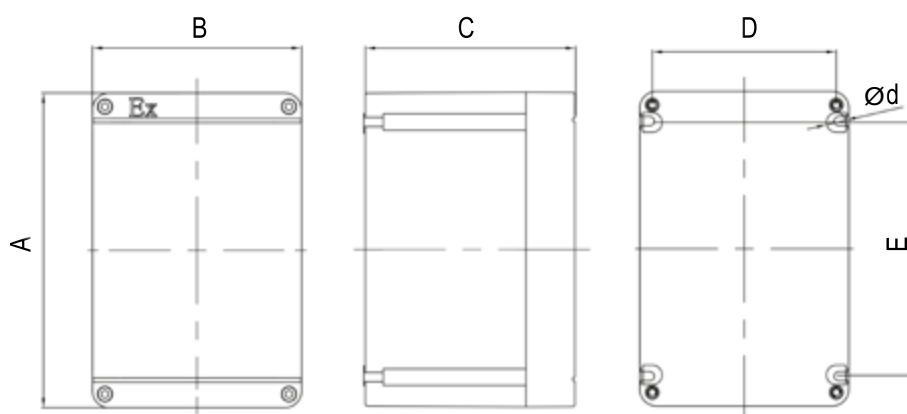
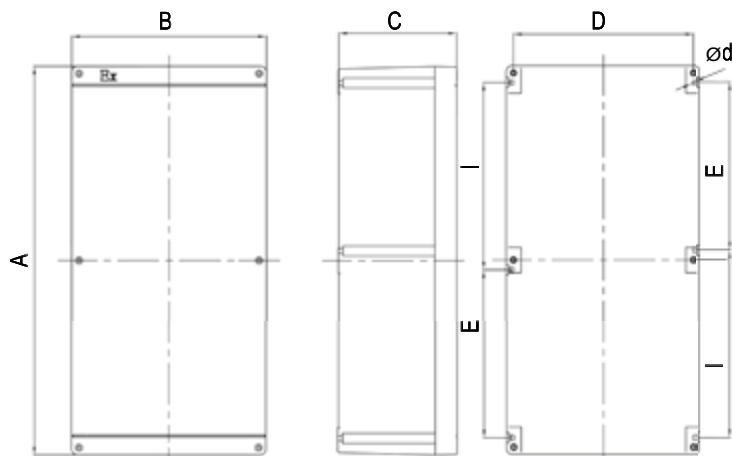
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Монтажная планка с отверстиями	/РЕЙКА
Монтажная пластина	/ПЛАНКА
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Цвет материала коробки по требованию заказчика (рекомендуемый заказ от 100 шт.)	/RAL (код)

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

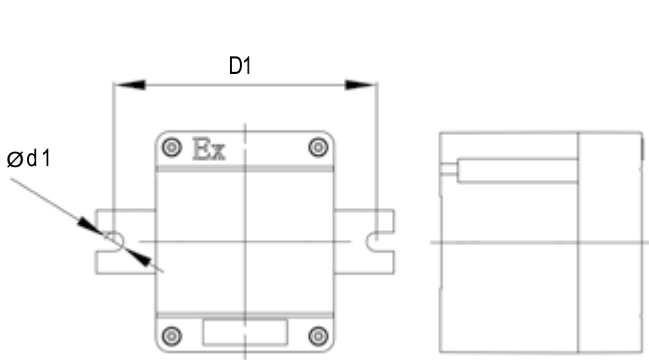


КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609

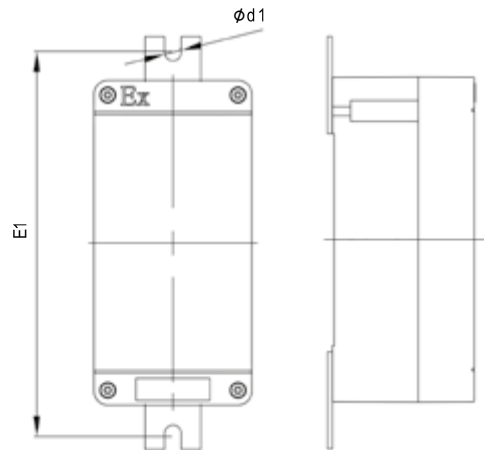
КСРВ-П170807, КСРВ-П170809, КСРВ-П221512, КСРВ-П221515, КСРВ-П261812,  
КСРВ-П302113, КСРВ-П332212, КСРВ-П332215, КСРВ-П362216, КСРВ-П363616, КСРВ-П423019

КСРВ-П723616, КСРВ-П723622, КСРВ-П723624

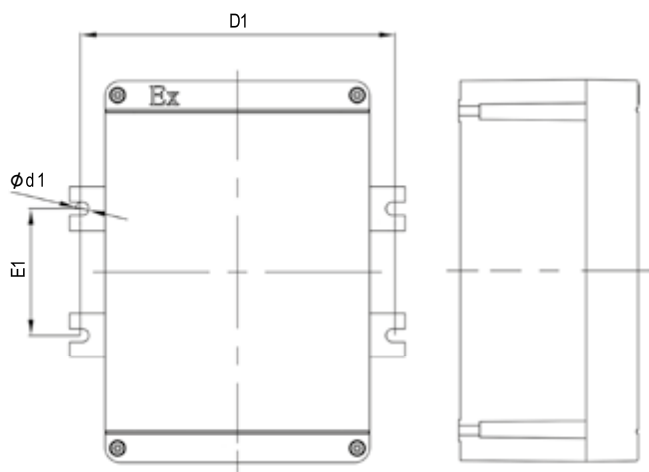
КРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ МОНТАЖНЫХ ПЛАСТИН / ПЛАНКА



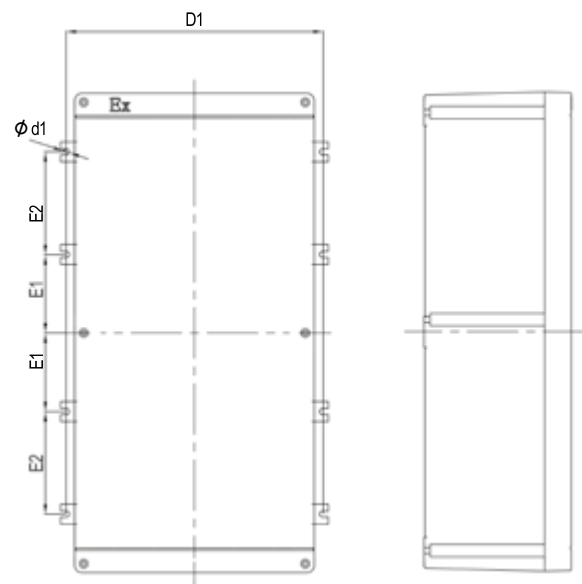
КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609



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.

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	КП1008Х	-	-
КСРВ-П141210	-	-	-
КСРВ-П161609	-	-	-
КСРВ-П170807	КП1708Х	A0154-01	2
КСРВ-П170809	КП1708Х	A0154-01	2
КСРВ-П211311	КП2113Х	-	-
КСРВ-П221512	КП2215Х	A0154-02	2
КСРВ-П221515	КП2215Х	A0154-02	2
КСРВ-П261812	КП2618Х	A0154-03	2
КСРВ-П302111	КП3021Х	A0154-04	2
КСРВ-П302113	КП3021Х	A0154-04	2
КСРВ-П332212	КП3322Х	A0154-05	2
КСРВ-П332215	КП3322Х	A0154-05	2
КСРВ-П362216	КП3622Х	A0154-06	2
КСРВ-П363616	КП3636Х	A0154-07	2
КСРВ-П423019	КП4230Х	A0154-08	2
КСРВ-П723616	КП7236Х	A0154-08	2
КСРВ-П723622	КП7236Х	A0154-08	2
КСРВ-П723624	КП7236Х	A0154-08	2

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

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-П

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П 100809		КСРВ-П141210		КСРВ-П161609		КСРВ-П170807		КСРВ-П 170809		КСРВ-П221512		КСРВ-П221515		КСРВ-П261812	
			A	B	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	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	10/10	6/6	15/15	10/10	12/12	9/9
1	1/2"	M20X1,5	1/1	1/1	4/4	3/3	3/3	3/3	3/3	0/1	3/4	1/1	8/8	6/6	12/12	9/9	10/10	8/8
2	3/4"	M25X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	-	-	2/2	1/1	5/5	3/3	6/6	5/5	5/5	4/4
3	1"	M32X1,5	-	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	-	-	2/2	1/1	3/3	2/2	6/6	4/4	4/4	3/3
4	1 1/4"	M40X1,5	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	2/2	1/1	2/3	2/2	3/3	2/2
5	1 1/2"	M50X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1
6	2"	M63X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-
7	2 1/2"	M75X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-
8	3"	M90X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П302113		КСРВ-П332212		КСРВ-П332215		КСРВ-П362216		КСРВ-П363616		КСРВ-П423019		КСРВ-П723616	
			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	12/12	10/10	16/16	12/12	27/27	18/18	24/24	15/15	27/27	33/33	37/38	30/30	48/48	30/30
1	1/2"	M20X1,5	9/9	8/8	13/13	10/10	21/21	15/15	21/21	13/13	21/21	27/27	29/29	22/22	39/39	27/27
2	3/4"	M25X1,5	6/6	4/4	7/8	5/5	12/12	9/9	12/12	8/8	12/14	16/16	18/18	15/15	24/24	15/16
3	1"	M32X1,5	4/4	3/3	5/5	4/4	10/10	6/6	10/10	6/6	10/10	12/12	12/12	10/10	18/18	12/12
4	1 1/4"	M40X1,5	2/2	2/2	4/4	3/3	5/5	3/4	5/5	3/3	6/6	7/7	8/8	7/7	9/11	6/7
5	1 1/2"	M50X1,5	-	-	2/2	2/2	3/3	2/2	3/3	2/2	4/3	4/4	5/5	4/4	6/6	4/4
6	2"	M63X1,5	-	-	-	-	3/3	2/2	3/3	2/1	3/3	3/3	4/4	3/3	5/5	3/3
7	2 1/2"	M75X1,5	-	-	-	-	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	3/3	3/3	2/2	4/4	3/3
8	3"	M90X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/2	-/2	-	-

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-П

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П723622		КСРВ-П723624	
			A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	92/92	51/51	92/92	51/51
1	1/2"	M20X1,5	72/72	40/40	72/75	40/43
2	3/4"	M25X1,5	46/46	26/26	46/46	26/26
3	1"	M32X1,5	30/30	18/18	30/30	18/18
4	1 1/4"	M40X1,5	22/22	12/12	22/22	12/12
5	1 1/2"	M50X1,5	14/14	8/8	14/14	8/8
6	2"	M63X1,5	12/10	6/6	12/11	6/6
7	2 1/2"	M75X1,5	6/6	3/3	6/6	3/3
8	3"	M90X1,5	-/4	-/2	-/4	-/2

Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса\*

Типоразмер корпуса	Компоненты с видом защиты "ExedIIICU"
КСРВ-П100809	1
КСРВ-П141210	3
КСРВ-П170809	3
КСРВ-П161609	4
КСРВ-П211311	5
КСРВ-П221512	6
КСРВ-П221515	6
КСРВ-П261812	9
КСРВ-П302111	10
КСРВ-П302113	10
КСРВ-П332212	16
КСРВ-П332215	16
КСРВ-П362216	16

КСРВ-П363616	28
КСРВ-П423019	25
КСРВ-П723616	45
КСРВ-П723622	45
КСРВ-П723624	45

*\*Количество устанавливаемых элементов зависит от их габаритов и типоразмеров контактных групп. Точное количество элементов и типоразмер корпуса для конкретного решения уточняется при заказе..*

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 504
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601



- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08).
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Износостойкое цельное уплотнение на крышке корпуса.
- Крепежи выполнены из нержавеющей стали.
- Опция установки сменных панелей для кабельных вводов.
- 15 стандартных типоразмеров.
- Изготовление по индивидуальному заказу.
- Бюджетное решение для проектных работ.



#### МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb U

Ex ia IIC Ga U

Ex ia IIIC Db U

Ex tb IIIC Db U

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex ia I Ma U

Ex e I Mc U

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00495/20

IECEx CCVE 18.0013U

EESF 19 ATEX 012U

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

#### 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, PG, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

##### Материал

Листовая малоуглеродистая сталь 1,2 мм (другая толщина по согласованию)

##### Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

##### Максимальное напряжение, В

1000 и более

##### Максимальная сила тока, А

800

##### Диапазон эксплуатационных температур, °C:

-60...+150

##### Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

##### Крепление крышки

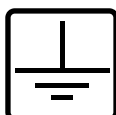
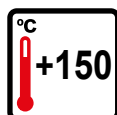
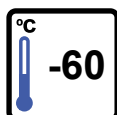
На петлях, фиксация болтами (для КСПВ-М111109 и КСПВ-М171109 петли опционально)

##### Монтаж внутри корпуса

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

##### Климатическое исполнение

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



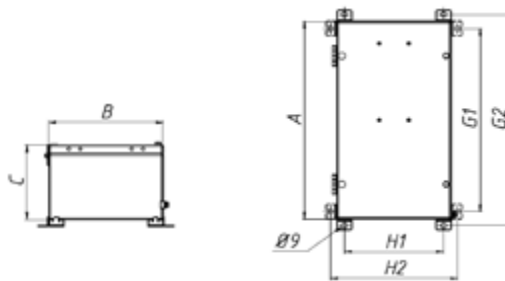
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Замок на крышку	/ЗАМОК
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Изготовление корпуса по требованию из 2-х миллиметровой стали	/2ММ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

**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

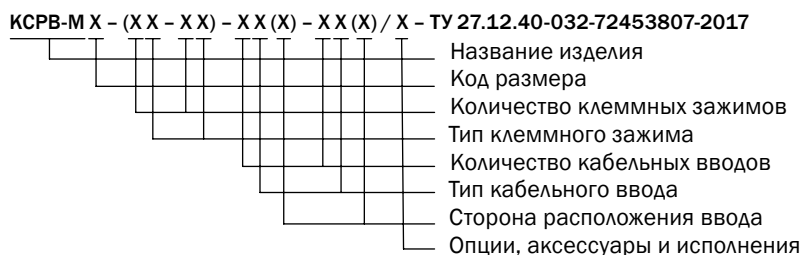
Габаритные размеры монтажных панелей

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							7
		01	1	2	3	4	5	6	
G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	
КСРВ-М111109	А	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСРВ-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	-
КСРВ-М171109	А	4/5	4/5	3/3	3/3	2/2	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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
КСРВ-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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: КСРВ-М303012 (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 27.12.40-032-72453807-2017

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

Пример: КСРВ-М X (20С2-4С10-1РЕ10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)-ТУ 27.12.40-032-72453807-2017