



МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T6...T4 Gb
- 1Ex e [ia] IIC T6...T4 Gb
- OEx ia IIC T6...T4 Ga
- 1Ex d e IIB T5 Gb
- 1Ex d e IIC T5 Gb
- 1Ex e II T3...T2 Gb X (для исполнения /ТЕРМО)
- 1Ex e [ia] IIC T3...T2 Gb X (для исполнения /ТЕРМО)
- Ex ia IIIC T85°C... T135°C Da
- Ex tb IIIC T85°C... T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
- РП Ex e I Mc
- Ex e I Mc U
- Ex e II Gb U
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 POCC RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 047-08.2017
 Морской регистр СТО №17.12768.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 IECEx CCVE 16.0013U
 EESF 19 ATEX 012U

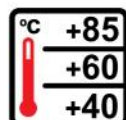
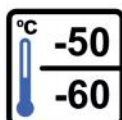
НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

- Возможность установки замка на крышку.
- Возможность использования сменных пластин при установке кабельных вводов.
- Увеличенная зона сверления для установки кабельных вводов.
- Крепежные болты оснащены специальными уплотнителями для защиты от внешних воздействий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка
Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В
10 000 ~1000 / ~250
Максимальная сила тока, А
800/400
Уплотнение
Силиконовая резина (в пазе крышки)
Заземление
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали, фрикционно безопасная
Крепление крышки
На петлях, фиксация болтами (для КСПВ-Н111109 и КСПВ-Н171109 петли опционально)
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, OM1, OM2, OM3, OM4, В2.1, В5)

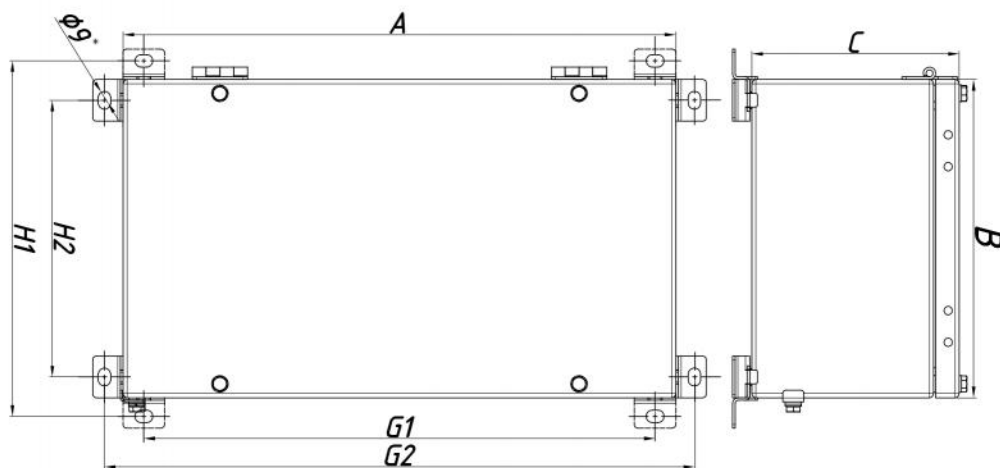


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Исполнение для высоких температур до +185°C	/ТЕРМО
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для эксплуатации на атомных станциях	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Замок на крышку	/ЗАМОК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014 (316L)	/316

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



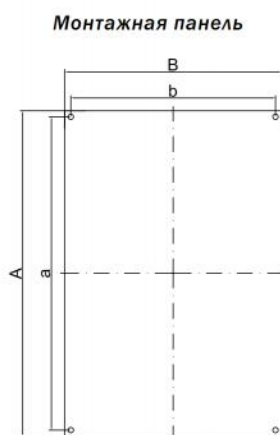
*Размер для справок

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	177	120	120	177	2,00
КСРВ-Н171109	176	116	95	203	86	146	143	1,90
КСРВ-Н202012	200	200	120	227	170	170	227	2,60
КСРВ-Н231815	230	180	150	257	150	200	207	3,39
КСРВ-Н232312	230	230	120	257	200	200	257	3,75
КСРВ-Н232315	230	230	150	257	200	200	257	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	327	270	270	327	4,60
КСРВ-Н322312	320	230	120	347	200	290	257	4,99
КСРВ-Н342315	340	230	150	367	200	310	257	5,60
КСРВ-Н343415	340	340	150	367	310	310	367	7,56
КСРВ-Н402315	400	230	150	427	200	370	257	6,43
КСРВ-Н453415	450	340	150	477	310	420	367	9,56
КСРВ-Н534315	530	430	150	557	400	500	457	13,27
КСРВ-Н606025	600	600	250	627	570	570	627	22,2
КСРВ-Н806030	800	600	300	827	570	770	627	29,9
КСРВ-Н1008030	1000	800	300	1027	770	970	827	44,1

*По требованию заказчика производится изготовление корпусов нестандартных размеров, максимальные габаритные размеры 1000х1200х400 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
КСПВ-Н111109	60	60	50	50
КСПВ-Н151512	100	100	90	90
КСПВ-Н171109	126	66	116	56
КСПВ-Н202012	150	150	140	140
КСПВ-Н231815	180	130	170	120
КСПВ-Н232312	180	180	170	170
КСПВ-Н232315	180	180	170	170
КСПВ-Н271815	220	130	210	120
КСПВ-Н301515	250	100	240	90
КСПВ-Н322312	270	180	160	250
КСПВ-Н342315	290	180	270	160
КСПВ-Н343415	290	290	270	270
КСПВ-Н402315	350	180	330	160
КСПВ-Н453415	400	290	390	280
КСПВ-Н534315	480	380	470	370
КСПВ-Н606025	540	540	530	530
КСПВ-Н806030	540	740	520	720
КСПВ-Н1008030	740	940	920	720

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСПВ-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
КСПВ-Н111109	A	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСПВ-Н151512	A	6/6	6/6	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	-
	Б	7/7	6/6	5/5	3/3	2/2	1/1	1/1	-
КСПВ-Н171109	A	4/5	4/5	3/3	3/3	2/2	-	-	-
	Б	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	-	-	-
КСПВ-Н202012	A	8/8	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1
	Б	8/8	8/8	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1
КСПВ-Н231815	A	16/16	14/14	10/12	7/7	5/5	3/3	1/1	1/1
	Б	13/13	12/12	8/8	5/5	4/4	2/2	2/2	1/1
КСПВ-Н232312	A	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
КСПВ-Н232315	A	17/17	15/15	11/12	7/7	5/5	2/2	1/1	1/1
	Б	16/16	15/15	10/11	7/7	5/5	2/2	1/1	1/1
КСПВ-Н271815	A	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
КСПВ-Н301515	A	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
КСПВ-Н322312	A	19/19	15/15	10/11	7/7	4/4	2/2	2/2	1/1
	Б	14/14	12/12	8/8	5/5	3/3	1/1	1/1	1/1
КСПВ-Н303012	A	14/14	14/14	11/11	8/8	4/4	3/3	3/3	2/2
	Б	13/13	13/13	11/11	8/8	4/4	3/3	3/3	2/2
КСПВ-Н342315	A	28/28	24/24	17/17	11/11	7/7	4/4	3/3	2/2
	Б	19/19	16/16	12/12	7/7	5/5	2/2	2/2	1/1
КСПВ-Н343415	A	27/27	24/24	18/18	10/10	7/7	5/5	2/2	1/1
	Б	27/27	24/24	18/18	10/10	7/7	5/5	2/2	1/1
КСПВ-Н402315	A	34/34	30/30	21/22	13/13	9/9	5/5	4/4	2/2
	Б	19/19	16/16	12/12	7/7	5/5	2/2	2/2	1/1
КСПВ-Н453415	A	38/38	33/33	22/23	14/14	10/10	7/7	4/4	2/2
	Б	31/31	27/27	19/19	12/12	8/8	5/5	3/3	2/2
КСПВ-Н534315	A	46/46	41/41	29/30	17/17	12/12	8/7	5/5	3/3
	Б	39/39	34/34	25/25	15/15	10/10	7/7	4/4	1/1
КСПВ-Н606025	A	84/84	81/81	60/60	40/40	26/26	21/21	12/12	10/10
	Б	83/83	82/82	61/61	40/40	26/26	20/20	14/14	10/10
КСПВ-Н806030	A	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
КСПВ-Н1008030	A	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 "Exe"
КСРВ-Н111109	1
КСРВ-Н151512	3
КСРВ-Н171109	3
КСРВ-Н202012	6
КСРВ-Н231815	7
КСРВ-Н232312	10
КСРВ-Н232315	10
КСРВ-Н271815	9
КСРВ-Н301515	6
КСРВ-Н322312	12
КСРВ-Н342315	12
КСРВ-Н303012	16
КСРВ-Н343415	18
КСРВ-Н402315	13
КСРВ-Н453415	27
КСРВ-Н534315	39
КСРВ-Н606025	93
КСРВ-Н806030	127
КСРВ-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. 386
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТН, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 402
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 521