

03.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии **VXJ-S**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
-ТР ТС 012
-IEC
-ATEX
- Может использоваться в
Зоне 1 и Зоне 2
Зоне 21 и Зоне 22
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Корпус из стеклопластика (полиэфирная смола, армированная стекловолокном).

СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 0, 1 и 2;
21 и 22

03.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии **VXJ-S**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Взрывозащищенные клеммные коробки (Ex eb IIC Ex ia IIC) VXJ-S-□□

Виды взрывозащиты																																																							
ТР ТС 012 Газ и пыль	1Ex e IIC T6/T5 Gb 0Ex ia IIC T6 Ga Ex tb IIIC T80°C ... T130°C Db																																																						
Европа (ATEX) Газ и пыль	TPS 21 ATEX 089761 0020X Ex II 2 G Ex eb IIC T6 ... T3 Gb Ex II 1 G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C ... T130°C Db IP66																																																						
Сертификаты	IECEX; ATEX; CU-TR; UL																																																						
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31 UL 1203, UL 508, UL 50, UL 50E, UL 508A CSAC22.2 No.213, CSAC22.2 No.14, CSAC22.2 No. 94.1, CSAC22.2 No. 94.2																																																						
Материал																																																							
Корпус	Нержавеющая сталь																																																						
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок																																																						
Открытое крепление	Нержавеющая сталь																																																						
Номинальное напряжение	Max. 1000V AC Max. 1500V DC																																																						
Номинальный ток	Max. 1000A																																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>2.5mm²</td> <td>4mm²</td> <td>6mm²</td> <td>10mm²</td> <td>16mm²</td> </tr> <tr> <td>Ex e Номинальный ток</td> <td>24A</td> <td>32A</td> <td>41A</td> <td>57A</td> <td>76A</td> </tr> <tr> <td>Ex ia Номинальный ток</td> <td>5A</td> <td>5A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>35mm²</td> <td>70mm²</td> <td>120mm²</td> <td>185mm²</td> <td>300mm²</td> </tr> <tr> <td>Ex e Номинальный ток</td> <td>125A</td> <td>192A</td> <td>269A</td> <td>353A</td> <td>520A</td> </tr> <tr> <td>Ex ia Номинальный ток</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>2 x 185mm²</td> <td>2 x 300mm²</td> <td>3 x 300mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ex e Номинальный ток</td> <td>550A</td> <td>700A</td> <td>1000A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ex ia Номинальный ток</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Поперечное сечение	2.5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	Ex e Номинальный ток	24A	32A	41A	57A	76A	Ex ia Номинальный ток	5A	5A	-	-	-	Поперечное сечение	35mm ²	70mm ²	120mm ²	185mm ²	300mm ²	Ex e Номинальный ток	125A	192A	269A	353A	520A	Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-	Поперечное сечение	2 x 185mm ²	2 x 300mm ²	3 x 300mm ²	-	-	Ex e Номинальный ток	550A	700A	1000A	-	-	Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-
Поперечное сечение	2.5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²																																																		
Ex e Номинальный ток	24A	32A	41A	57A	76A																																																		
Ex ia Номинальный ток	5A	5A	-	-	-																																																		
Поперечное сечение	35mm ²	70mm ²	120mm ²	185mm ²	300mm ²																																																		
Ex e Номинальный ток	125A	192A	269A	353A	520A																																																		
Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-																																																		
Поперечное сечение	2 x 185mm ²	2 x 300mm ²	3 x 300mm ²	-	-																																																		
Ex e Номинальный ток	550A	700A	1000A	-	-																																																		
Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-																																																		
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6																																																						
Степень защиты	IP66																																																						
Примечание	Ex e Номинальный ток > 125A по запросу																																																						
Температура окружающей среды	Ex eb: -40°C/-60°C ~ +30°C/+40°C/+45°C/+55°C/+60°C/+70°C Ex ia: -40°C/-60°C ~ +70°C																																																						

ПРИМЕЧАНИЕ

Для кабельных вводов:

- 1) Пожалуйста, укажите направление и размер каждого кабельного ввода.
- 2) Сальник - опция, рекомендуется DQM-I (Ex e).
Пожалуйста см. P7/17-19.
- 3) Может быть оснащен сальниковой накладкой.

03. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии ВХJ-S

ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Таблица максимального количества возможных вводов в корпус с кабельными вводами DQM-I

										
		Размер								
		M20 x 1.5	M25 x 1.5	M32 x 1.5	M40 x 1.5	M50 x 1.5	M63 x 1.5	M75 x 1.5	M90 x 1.5	M115 x 1.5
I	A/B	2	2	1	1	1	/	/	/	/
	C/D	2	2	1	1	1		/	/	/
II	A/B	8	8	3	3	2	1	/	/	/
	C/D	8	8	3	3	2	1	/	/	/
III	A/B	10	8	5	5	3	2	/	/	/
	C/D	10	8	5	5	3	2	/	/	/
IIIB	A/B	15	12	8	8	6	2	/	/	/
	C/D	10	8	5	5	3	2	/	/	/
IV	A/B	10	10	5	4	3	3	/	/	/
	C/D	14	12	7	5	4	4	/	/	/
IVB	A/B	15	15	8	8	6	3	/	/	/
	C/D	21	18	10	10	8	4	/	/	/
V	A/B	16	16	8	6	5	4	/	/	/
	C/D	16	16	8	6	5	4	/	/	/
VB	A/B	24	24	21	12	10	8	/	/	/
	C/D	24	24	21	12	10	8	/	/	/
VI	A/B	27	24	14	12	10	5	/	/	/
	C/D	30	30	16	14	12	6	/	/	/
VIB	A/B	45	32	28	18	15	10	/	/	/
	C/D	55	40	32	21	18	12	/	/	/
VII	A/B	30	30	16	14	12	6	/	/	/
	C/D	42	39	22	20	16	8	/	/	/
VIIB	A/B	55	40	32	21	18	12	7	6	3
	C/D	70	52		30	24	16	11	9	4
VIII	A/B	70	52	44	30	24	16	11	9	4
	C/D	90	64	56	36	33	20	16		5

03.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии ВХJ-S

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХJ-S

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, 300 мм²

Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

Поперечное сечение кабеля (мм ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	120 (h)	185 (i)	300 (j)	Вес (кг)
Код корпуса/ Код заказа	Иллюстрация											
I		12	12	8	-	-	-	-	-	-	-	1.73
II		27	23	18	15	12	8	-	-	-	-	3.80
III, IIIB		30	28	25	20	14	10	-	-	-	-	5.20 (III) 5.77 (IIIB)
IV, IVB		45	40	35	28	23	9	-	-	-	-	6.50 (IV) 7.10 (IVB)
V, VB		56	50	40	30	20	16	-	-	-	-	12.40 (V) 17.60 (VB)
		112	100	80	60	40	-	-	-	-	-	12.70 (V) 17.90 (VB)
												

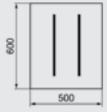
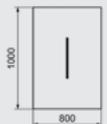
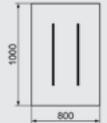
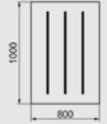
03.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии ВХЈ-S

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХЈ-S

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, 300 мм²

Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

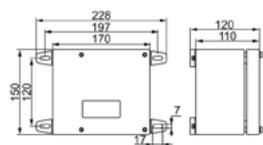
Поперечное сечение кабеля (мм ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	120 (h)	185 (i)	300 (j)	Вес (кг)
Код корпуса/ Код заказа	Иллюстрация											
VI, VIB		150	140	120	100	80	56	-	-	-	-	17.60 (VI)
												26.40 (VIB)
VII, VIIB		315	300	240	225	180	120	-	-	-	-	29.30 (VII)
												34.30 (VIIB)
VIII		135	125	105	95	80	50	27	24	18	18	52.00 (VIII)
		270	250	210	190	160	160	100	-	-	-	
		405	375	315	285	240	-	-	-	-	-	

03.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

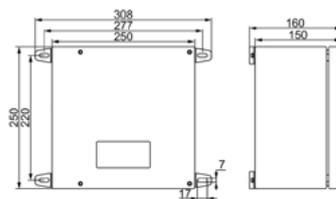
Клеммные коробки серии ВХJ-S

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

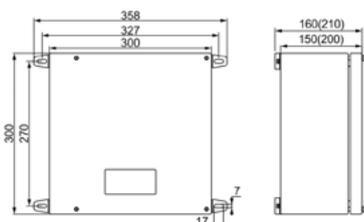
(все размеры в мм) – могут быть изменены



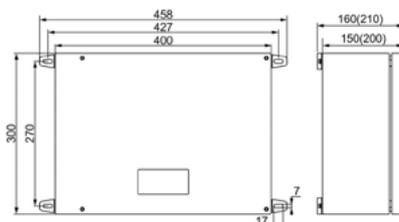
Type I



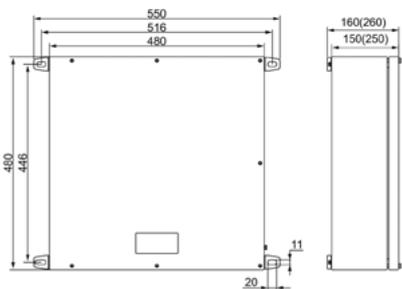
Type II



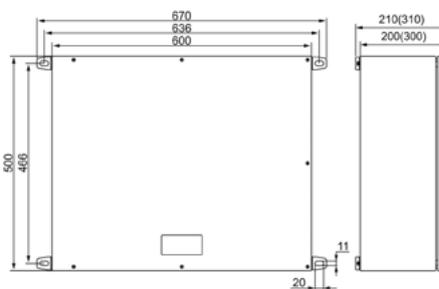
Type III, IIIB



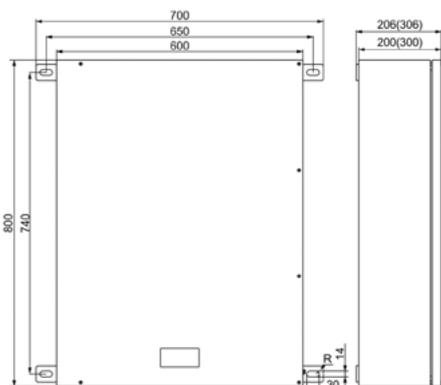
Type IV, IVB



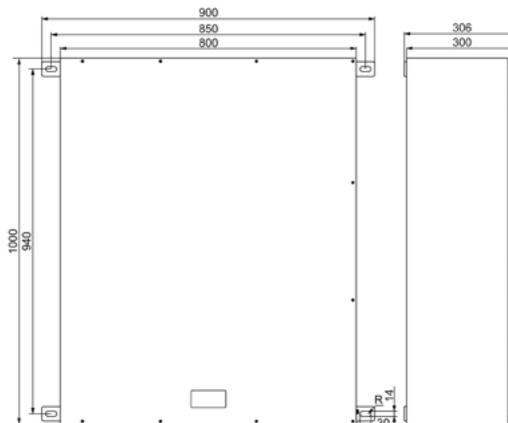
Type V, VB



Type VI, VIB



Type VII, VIIB



Type VIII, VIII B