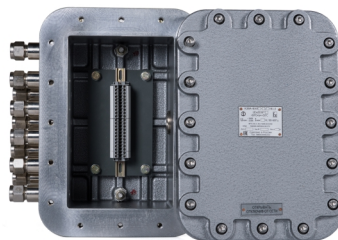


## Коробка зажимов КЗВА-ВЭЛ-ИВВ



**1Ex d IIB T6(T5/T4/T3) Gb,  
1Ex d IIC T6(T5/T4/T3) Gb X,  
1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3) Gb,  
1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3)+H2 Gb,  
Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/T200°C) Db**



### Назначение

Коробки зажимов предназначены для соединения и разветвления бронированных и небронированных кабелей, с оболочкой круглого сечения, с медными или алюминиевыми жилами, в цепях переменного и постоянного тока, электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности.

### Особенности

- 16 габаритов корпуса.
- Порошковая или молотковая окраска оболочек, имеющая высокую адгезию и надежно защищающая изделие от агрессивного влияния окружающей среды.
- Возможность подведения кабеля диаметром от 5 до 112 мм.
- Невыпадающий крепеж из нержавеющей стали.
- При указании маркировки взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X запрещается использовать коробку зажимов во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей на основе ацетилена.

### Конструкция

Коробка зажимов состоит из корпуса и крышки, образующих взрывонепроницаемую оболочку. Крышка крепится к корпусу с помощью невыпадающего крепежа. Внутри оболочки установлена монтажная панель. На монтажную панель крепится DIN - рейка с зажимами. Зажимы могут быть установлены в несколько рядов. На боковых стенках оболочки устанавливаются кабельные вводы. Внутри и снаружи коробки расположены зажимы заземления.

### Структура условного обозначения

**КЗВХ1-ВЭЛХ2-Х3/Х4П-Х5(Х5.1)/Х5.2-Х6хХ7(Х8)-Х9-Х10**

**КЗВ-ВЭЛ** - коробка зажимов взрывозащищенная.

**Х1** - материал коробки зажимов: А -алюминиевый сплав.

**Х2** - типоразмер оболочки: 1, 2, 3, 4, 5.1, 5.2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.2.

**Х3** - номинальный ток зажимов, для искробезопасных цепей не указывается.

**Х4** - количество зажимов.

**П** - индекс, указывающий на применение пружинных зажимов. В случае использования винтовых зажимов индекс не указывается.

**Х5** - индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления. Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс "РЕ" в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс "шина РЕ" для неизолированной, "изол. шина РЕ" для изолированной. В случае,

если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

**Х5.1** - индекс, указывающий:

- для клемм заземления, при наличии нескольких, различных по площади сечения жил - номинальный ток, силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления, по сечению, такие же как и силовые зажимы, индекс не указывается;
- для шин заземления - количество винтовых зажимов на шине (8 или 14).

**Х5.2** - индекс, указывающий:

- для клемм заземления - количество клемм и П - индекс, указывающий на применение пружинных клемм. В случае использования винтовых зажимов, индекс не указывается;
- для шин заземления: количество шин и, при необходимости, сторона установки.

**Х6** - тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства.

**Х7** - количество кабельных вводов или заглушек, или дренажного устройства.

**Х8** - сторона установки кабельного ввода или заглушки, или дренажного устройства (А, В, С, D).

**Х9** - маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIB T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex d IIC T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3)+H2 Gb.

**Х10** - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ15150: В1,5 или ОМ1.

**Пример формулировки заказа:**

**КЗВА-ВЭЛ4-31/24П-(Л-2БМ-М32)х3(А)-(Л-2-М25)х2(В)-(Л-2БМ-М20)х4(С)-1Ex d IIB T6 Gb-В1,5**

Коробка зажимов взрывозащищенная из алюминия четвертого типоразмера, с 24 пружинными зажимами на ток 31 А, тремя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 2БМ-М32-ExdG-В1,5, расположенными по стороне А, двумя кабельными вводами для небронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ-2-М25-ExdG-В1,5, расположенными по стороне В, четырьмя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 2БМ-М20-ExdG-В1,5, расположенными по стороне С, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6 Gb климатического исполнения и категории размещения В1,5.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIB T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex d IIC T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3)+ H2 Gb, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/ T200°C) Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	модифицированный алюминиевый сплав

Номинальное напряжение - силовых цепей - искробезопасных цепей	до 1000 В до 60 В	Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5, ОМ1
Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А	Температура окружающей среды: - для В1,5 - для ОМ1	от -60°C до +50°C от -40°C до +45°C
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I	Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

Характеристики клемм

Винтовые клеммы									
Номинальный ток, А	24/25	28/32	41	57	71	124	179	309	415
Сечение, мм <sup>2</sup>	2,5	4	6	10	16	35	70	150	240

Пружинные клеммы						
Номинальный ток, А	30/31	40	52	65	90	125
Сечение, мм <sup>2</sup>	2,5	4	6	10	16	35

Клеммные зажимы на номинальный ток 309 А и 415 А устанавливаются по спец. заказу. Количество клемм и типоразмер коробки зажимов согласовывается с заводом-изготовителем. В коробки зажимов с маркировкой взрывозащиты "ia" устанавливаются клеммы сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>.

Тип коробки **КЗВА-ВЭЛ1-ІІВ**, размер коробки **176x206x164**

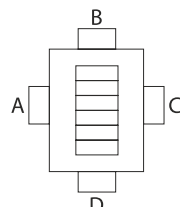
Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы							
Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	16/16	13/13	10	8	-	-	-

Пружинные клеммы						
Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	16	10	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа **ВК-Х-ВЭЛ**



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	5	5	4	2	2	-	-
B	3	3	2	2	1	-	-
C	5	5	4	2	2	-	-
D	3	3	2	2	1	-	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ2-ІІВ**, размер коробки **230x290x164**

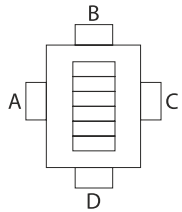
Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы							
Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	22/22	18/18	13	11	9	-	-

Пружинные клеммы						
Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	22	18	14	10	8	-

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	6	6	4	4	3	-	-
B	5	5	3	3	2	-	-
C	6	6	4	4	3	-	-
D	5	5	3	3	2	-	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ3-III**, размер коробки **234x334x181**

### Максимальное количество клемм в коробке

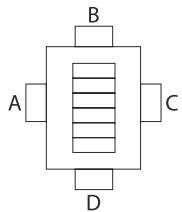
#### Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 A	28/32 A	41 A	57 A	71 A	124 A	179 A
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	32/32	26/26	20	16	12	6	-

#### Пружинные клеммы

Тип клемм	31 A	40 A	52 A	65 A	90 A	125 A
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	30	24	18	14	12	8

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	11	11	7	5	4	-	-
B	6	6	4	2	2	-	-
C	11	11	7	5	4	-	-
D	6	6	4	2	2	-	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ4-III**, размер коробки **342x392x193**

### Максимальное количество клемм в коробке

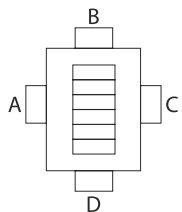
#### Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 A	28/32 A	41 A	57 A	71 A	124 A	179 A
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	60/60	50/50	36	18	15	11	-

#### Пружинные клеммы

Тип клемм	31 A	40 A	52 A	65 A	90 A	125 A
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	35	30	22	18	14	10

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	10	10	7	6	4	3	-
B	9	9	6	5	3	2	-
C	10	10	7	6	4	3	-
D	9	9	6	5	3	2	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ5.1-III**, размер коробки **392x462x193**

### Максимальное количество клемм в коробке

#### Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 A	28/32 A	41 A	57 A	71 A	124 A	179 A
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	96/96	80/80	60	48	40	30	-

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	45	38	30	23	18	14

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	15	15	9	6	5	4	-
B	12	12	7	5	4	3	-
C	15	15	9	6	5	4	-
D	12	12	7	5	4	3	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ5.2-11В**, размер коробки **392x462x293**

Максимальное количество клемм в коробке

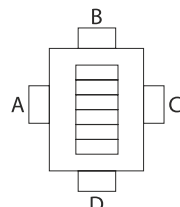
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	96/96	80/80	60	48	40	30	-

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	45	38	30	23	18	14

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	24	24	23	18	11	8	4
B	20	20	18	13	9	6	3
C	24	24	23	18	11	8	4
D	20	20	18	13	9	6	3

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ6-11В**, размер коробки **392x522x193**

Максимальное количество клемм в коробке

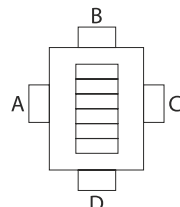
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	100/120	114/86	64	52	40	30	-

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	50	40	32	25	20	16

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	15	15	11	8	6	5	-
B	10	10	8	6	4	3	-
C	15	15	11	8	6	5	-
D	10	10	8	6	4	3	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ7-III**, размер коробки **392x522x293**

### Максимальное количество клемм в коробке

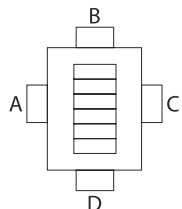
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	100/120	114/86	64	52	40	30	11

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	50	40	32	25	20	16

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	30	30	28	23	14	10	5
B	22	22	20	15	11	6	3
C	30	30	28	23	14	10	5
D	22	22	20	15	11	6	3

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ8-III**, размер коробки **542x592x193**

### Максимальное количество клемм в коробке

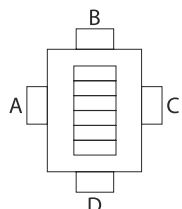
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	112/168	138/100	74	60	50	38	-

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	120	100	38	30	24	18

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	17	17	13	9	7	6	-
B	15	15	11	8	6	5	-
C	17	17	13	9	7	6	-
D	15	15	11	8	6	5	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ9-III**, размер коробки **542x592x293**

### Максимальное количество клемм в коробке

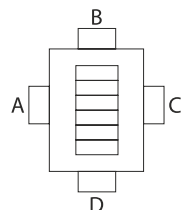
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	112/168	138/100	74	60	50	38	13

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	120	100	38	30	24	18

**Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ**



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	42	42	30	26	17	12	7
B	38	38	26	23	14	10	5
C	42	42	30	26	17	12	7
D	38	38	26	23	14	10	5

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ10-ІІВ**, размер коробки **592x602x193**

**Максимальное количество клемм в коробке**

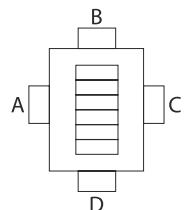
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	130/200	170/112	86	68	50	40	-

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	130	108	40	32	26	20

**Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ**



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	19	19	13	9	7	6	-
B	17	17	12	9	7	5	-
C	19	19	13	9	7	6	-
D	17	17	12	9	7	5	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ11-ІІВ**, размер коробки **592x602x293**

**Максимальное количество клемм в коробке**

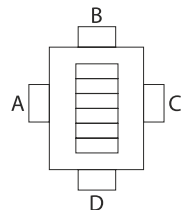
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	130/200	170/112	86	68	50	40	14

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	130	108	40	32	26	20

**Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ**



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	42	42	38	24	17	12	7
B	42	42	34	24	17	12	7
C	42	42	38	24	17	12	7
D	42	42	34	24	17	12	7

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ12-ІІВ**, размер коробки **592x712x193**

**Максимальное количество клемм в коробке**

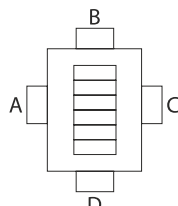
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	184/276	228/152	114	92	76	52	-

### Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	180	140	55	44	36	28

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	25	25	16	12	9	8	-
B	20	20	12	9	7	6	-
C	25	25	16	12	9	8	-
D	20	20	12	9	7	6	-

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ13-III**, размер коробки **600x720x293**

### Максимальное количество клемм в коробке

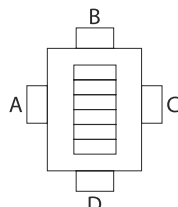
#### Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	184/276	228/152	114	92	76	52	22

### Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	180	140	55	44	36	28

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	50	50	40	32	18	14	9
B	42	42	33	26	14	12	7
C	50	50	40	32	18	14	9
D	42	42	33	26	14	12	7

Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ14.1-III**, размер коробки **550x1000x293**

### Максимальное количество клемм в коробке

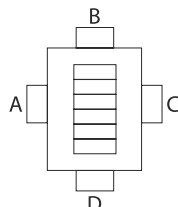
#### Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	280/420	360/240	176	140	112	70	34

### Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	290	240	180	140	120	45

### Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	60	60	48	30	21	14	8
B	30	30	28	14	11	6	4
C	60	60	48	30	21	14	8
D	30	30	28	14	11	6	4



Тип коробки: **КЗВА-ВЭЛ14.2-ІІВ**, размер коробки **550x1000x460**

**Максимальное количество клемм в коробке**

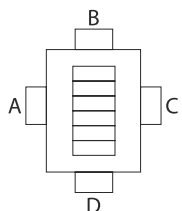
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А 2,5 мм <sup>2</sup>	28/32 А 4 мм <sup>2</sup>	41 А 6 мм <sup>2</sup>	57 А 10 мм <sup>2</sup>	71 А 16 мм <sup>2</sup>	124 А 35 мм <sup>2</sup>	179 А 70 мм <sup>2</sup>
Количество	280/420	360/240	176	140	112	70	34

Пружинные клеммы

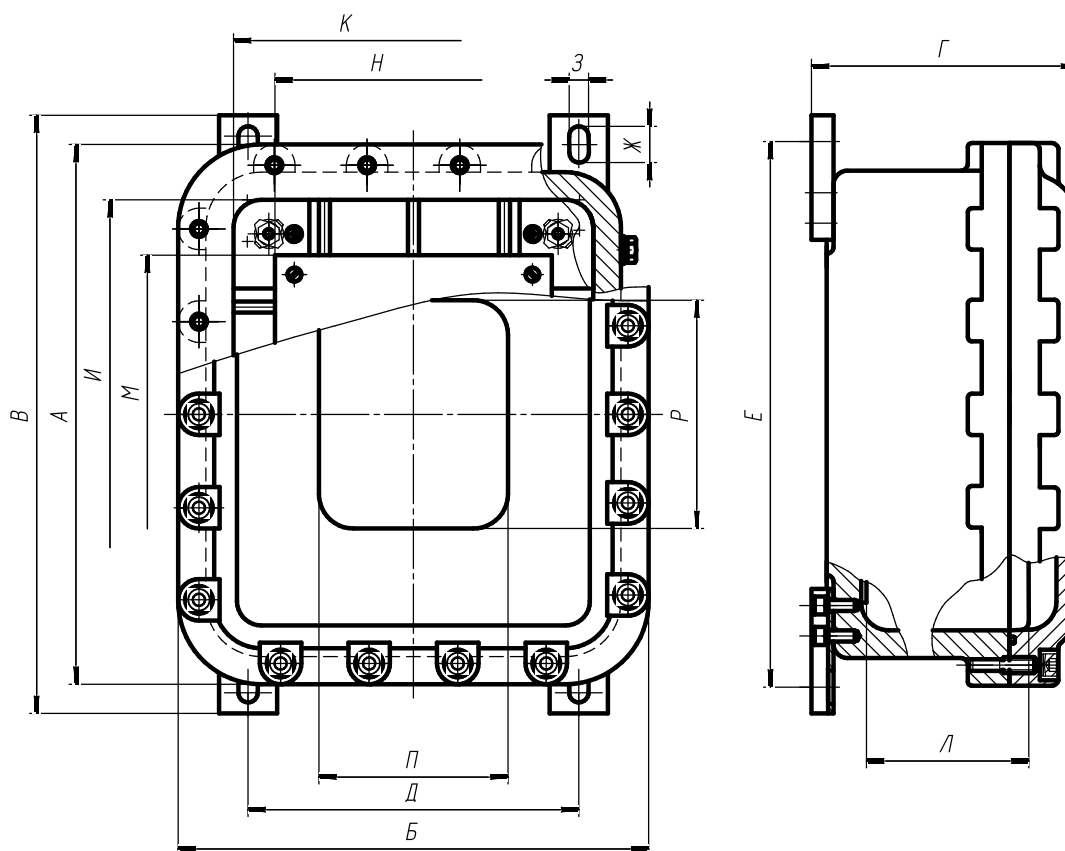
Тип клемм	31 А 2,5 мм <sup>2</sup>	40 А 4 мм <sup>2</sup>	52 А 6 мм <sup>2</sup>	65 А 10 мм <sup>2</sup>	90 А 16 мм <sup>2</sup>	125 А 35 мм <sup>2</sup>
Количество	290	240	180	140	120	45

**Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ**



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	120	120	105	68	46	28	16
B	56	56	50	32	22	12	8
C	120	120	105	68	46	28	16
D	56	56	50	32	22	12	8

Габаритные и присоединительные размеры





Наименование изделия	Размеры, мм																Масса, кг
	Габаритные				Установочные				Внутренние				Монтажная панель		Окно		
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	Л со сконом	М	Н	П	Р	
КЗВА-ВЭЛ1-ИВ	206	176	214	164	95	190	16	9	138	108	110	85	114	94	50	80	5,5
КЗВА-ВЭЛ2-ИВ	290	230	294	164	144	270	16	9	218	158	110	85	174	114	70	130	9,2
КЗВА-ВЭЛ3-ИВ	334	234	336	181	147	312	16	9	260	160	125	95	214	130	80	140	10,6
КЗВА-ВЭЛ4-ИВ	392	342	410	193	226	372	24	13	310	260	110	100	200	160	120	140	21,5
КЗВА-ВЭЛ5.1-ИВ	462	392	478	193	275	440	24	13	380	310	110	100	300	250	140	160	27,5
КЗВА-ВЭЛ5.2-ИВ	462	392	478	293	275	440	24	13	380	310	210	200	300	250	140	160	32,2
КЗВА-ВЭЛ6-ИВ	522	392	532	193	275	494	24	13	440	310	110	100	280	260	160	220	44,8
КЗВА-ВЭЛ7-ИВ	522	392	532	293	275	494	24	13	440	310	210	200	280	260	160	220	36,6
КЗВА-ВЭЛ8-ИВ	592	542	607	193	425	569	24	13	510	460	110	100	430	400	280	280	42,3
КЗВА-ВЭЛ9-ИВ	592	542	592	293	415	554	24	13	510	460	210	200	330	300	280	280	52,4
КЗВА-ВЭЛ10-ИВ	602	592	624	193	484	586	24	13	520	510	110	100	350	350	320	300	70,9
КЗВА-ВЭЛ11-ИВ	602	592	624	293	484	568	24	13	520	510	210	200	350	350	320	300	82,9
КЗВА-ВЭЛ12-ИВ	712	592	728	193	484	690	24	13	630	510	110	100	480	360	360	420	66
КЗВА-ВЭЛ13-ИВ	720	600	728	293	484	690	24	13	630	510	210	200	550	450	360	420	86,2
КЗВА-ВЭЛ14.1-ИВ	1000	550	992	293	420	954	24	13	920	470	205	190	760	340	200	350	104
КЗВА-ВЭЛ14.2-ИВ	1000	550	992	460	420	95	24	13	920	470	375	358	760	340	200	350	127

Для коробок КЗВА-ВЭЛ ИВ кабельные вводы ВК-ВЭЛ подразделяются по назначению:

- для небронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ2, ВК-Х-ВЭЛ4;

- для бронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ2БМ;

- для прокладки в трубе небронированного и бронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ 2БТ; для присоединения муфты для металлорукава - ВК-Х-ВЭЛ 2БТ с ММРн.

**Примечание:**

1. Здесь и в Таблице А вместо индекса Х указывается индекс, обозначающий материал, из которого изготовлены кабельные вводы: Л - латунь, Н - нержавеющая сталь, С - сталь с антикоррозийным покрытием.

2. В таблице А запись трубной цилиндрической резьбы в трубных вводах серии ВК-ВЭЛ может быть заменена на запись резьбы другого типа согласно Таблицы Б, отражающей стандартные типоразмеры.

3. Кабельные вводы поставляются с заглушкой, уплотнительными кольцами, предназначенными для уплотнения кабеля в теле ввода.

**Таблица А**

Тип ввода	Диаметр с броней, мм	Диаметр без брони, мм	Тип ввода	Диаметр с броней, мм	Диаметр без брони, мм
ВК-Х-ВЭЛ2-М16/ВК-Х-ВЭЛ4-М16	-	3-9	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М16	6-14	3-9
ВК-Х-ВЭЛ2-М20/ВК-Х-ВЭЛ4-М20	-	7-14	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М20	7-17	4-14
ВК-Х-ВЭЛ2-М25/ВК-Х-ВЭЛ4-М25	-	11-17	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25	11-23	7-17
ВК-Х-ВЭЛ2-М32/ВК-Х-ВЭЛ4-М32	-	14-23	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М32	14-30	14-23
ВК-Х-ВЭЛ2-М40/ВК-Х-ВЭЛ4-М40	-	19-31	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М40	19-35	15-31
ВК-Х-ВЭЛ2-М50/ВК-Х-ВЭЛ4-М50	-	22-42	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М50	22-46	19-42
ВК-Х-ВЭЛ2-М63/ВК-Х-ВЭЛ4-М63	-	29-49	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М63	29-57	25-49
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М16-ExdG-G3/8"	-	3-9
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М20-ExdG-G1/2"	-	7-14
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25-ExdG-G3/4"	-	11-17
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М32-ExdG-G1"	-	14-23
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М40-ExdG-G1 1/4"	-	19-31
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М50-ExdG-G1 1/2"	-	22-42
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М63-ExdG-G2"	-	29-49

Таблица Б

Стандартное соотношение резьб для типоразмеров кабельных вводов

Метрическая резьба	Трубная цилиндрическая резьба	Коническая дюймовая резьба	Трубная коническая резьба
M16x1,5	G3/8	K3/8	R3/8
M20x1,5	G1/2	K1/2	R1/2
M25x1,5	G3/4	K3/4	R3/4
M32x1,5	G1	K1	R1
M40x1,5	G1 1/4	K1 1/4	R1 1/4
M50x1,5	G1 1/2	K1 1/2	R1 1/2
M63x1,5	G2	K2	R2

## Стандартные присоединительные размеры муфты ММРН для негерметичного металлорукава типа РЗ-ЦХ

Наименование муфты	Условный проход (муфты и металлорукава)	Трубная цилиндрическая присоединительная резьба
ММРН-15	15	G1/2
ММРН-20	20	G3/4
ММРН-25	25	G1
ММРН-32	32	G1 1/4
ММРН-40	40	G1 1/2
ММРН-50	50	G2