


**ЗАКАЗАТЬ**

Взрывозащищенные коробки зажимов КЗВА-ВЭЛ-ИВ предназначены для соединения и разветвления бронированных и небронированных кабелей с оболочкой круглого сечения, медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного и постоянного тока, электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности. Соответствуют ПИНЮ.685564.002 ТУ.

**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 3 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**

Коробки зажимов КЗВА-ВЭЛ-ИВ состоят 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 коробок КЗВА-ВЭЛ-ИВ расположены зажимы заземления.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
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	до 1000 В
– искробезопасных цепей	до 60 В
Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Климатическое исполнение и категория размещения	B1,5; OM1
Температура окружающей среды:	
– для B1,5	-60...+50°C
– для OM1	-40...+45°C

**Структура обозначения**

КЗВ-ВЭЛ	X1	X2	X3	X4	П	X5	X5.1	X5.2	X6	X7	X8	X9	X10
													<p>Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ15150: <b>B1,5; OM1</b></p> <p>Маркировка взрывозащиты:  <b>1Ex d IIB T6(T5/T4/T3) Gb,</b>  <b>1Ex d IIC T6(T5/T4/T3) Gb X,</b>  <b>1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3) Gb,</b>  <b>1Ex d [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3)+H2 Gb</b></p> <p>Сторона установки кабельного ввода или заглушки, или дренажного устройства (<b>A, B, C, D</b>)</p> <p>Количество кабельных вводов, заглушек, или дренажного устройства</p> <p>Тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства</p> <p>Индекс, указывающий:  для клемм заземления — количество клемм и <b>П</b> — индекс, указывающий на применение пружинных клемм (в случае использования винтовых зажимов индекс не указывается);  для шин заземления — количество шин и, при необходимости, сторона установки</p> <p>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 (<b>8</b> или <b>14</b>)</p> <p>Индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления. Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс «<b>PE</b>»; в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс «<b>шина PE</b>» для неизолированной или «<b>изол. шина PE</b>» для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается</p> <p>Индекс, указывающий на применение пружинных зажимов.  В случае использования винтовых зажимов индекс не указывается</p> <p>Количество зажимов</p> <p>Номинальный ток зажимов, для искробезопасных цепей не указывается</p> <p>Типоразмер оболочки: <b>1, 2, 3, 4, 5.1, 5.2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.2</b></p> <p>Материал коробки зажимов: <b>A</b> — алюминиевый сплав</p>
Коробка зажимов взрывозащищенная													

**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-B1,5» — 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-B1,5, расположенными по стороне А, двумя кабельными вводами для небронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ-2-М25-ExdG-B1,5, расположенными по стороне В, четырьмя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 2БМ-М20-ExdG-B1,5, расположенными по стороне С, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6 Gb климатического исполнения и категории размещения В1,5.

## 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-ПВ**, размер коробки **176x206x164**

### Максимальное количество клемм в коробке

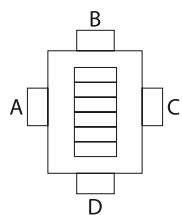
#### Винтовые клеммы

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-ПВ**, размер коробки **230x290x164**

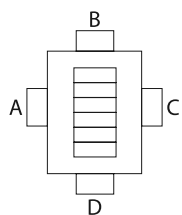
### Максимальное количество клемм в коробке

#### 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-ИВ**, размер коробки **234x334x181**

### Максимальное количество клемм в коробке

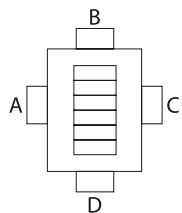
#### Винтовые клеммы

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-ИВ**, размер коробки **342x392x193**

### Максимальное количество клемм в коробке

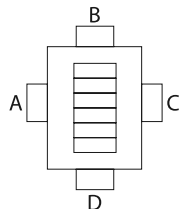
#### Винтовые клеммы

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-ИВ**, размер коробки **392x462x193**

### Максимальное количество клемм в коробке

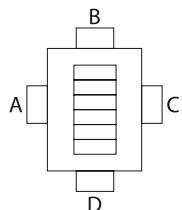
#### Винтовые клеммы

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-IV, размер коробки 392x462x293

**Максимальное количество клемм в коробке**

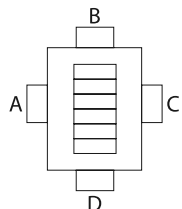
Винтовые клеммы

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-IV, размер коробки 392x522x193

**Максимальное количество клемм в коробке**

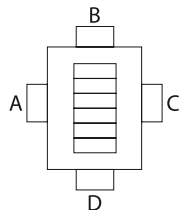
Винтовые клеммы

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-ИВ**, размер коробки **392x522x293**

**Максимальное количество клемм в коробке**

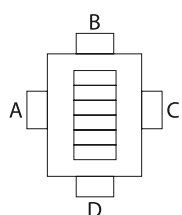
Винтовые клеммы

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-ИВ**, размер коробки **542x592x193**

**Максимальное количество клемм в коробке**

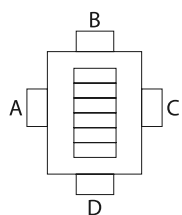
Винтовые клеммы

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-ИВ**, размер коробки **542x592x293**

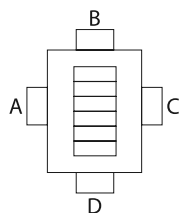
**Максимальное количество клемм в коробке**

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-ИВ**, размер коробки **592x602x193**

### Максимальное количество клемм в коробке

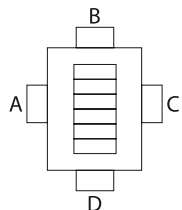
#### Винтовые клеммы

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	130/200	170/112	86	68	50	40	-

#### 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	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-ИВ**, размер коробки **592x602x293**

### Максимальное количество клемм в коробке

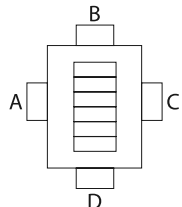
#### Винтовые клеммы

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	130/200	170/112	86	68	50	40	14

#### 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	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-ИВ**, размер коробки **592x712x193**

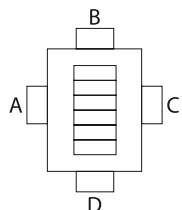
### Максимальное количество клемм в коробке

#### 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	184/276	228/152	114	92	76	52	-

Тип клемм	Пружинные клеммы					
	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-ИВ**, размер коробки **600x720x293**

**Максимальное количество клемм в коробке**

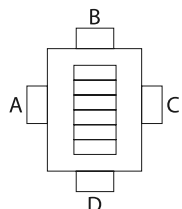
Винтовые клеммы

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-ИВ**, размер коробки **550x1000x293**

**Максимальное количество клемм в коробке**

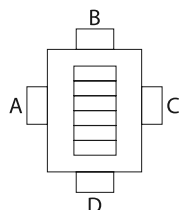
Винтовые клеммы

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-ПВ**, размер коробки **550x1000x460**

**Максимальное количество клемм в коробке**

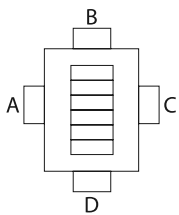
Винтовые клеммы

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

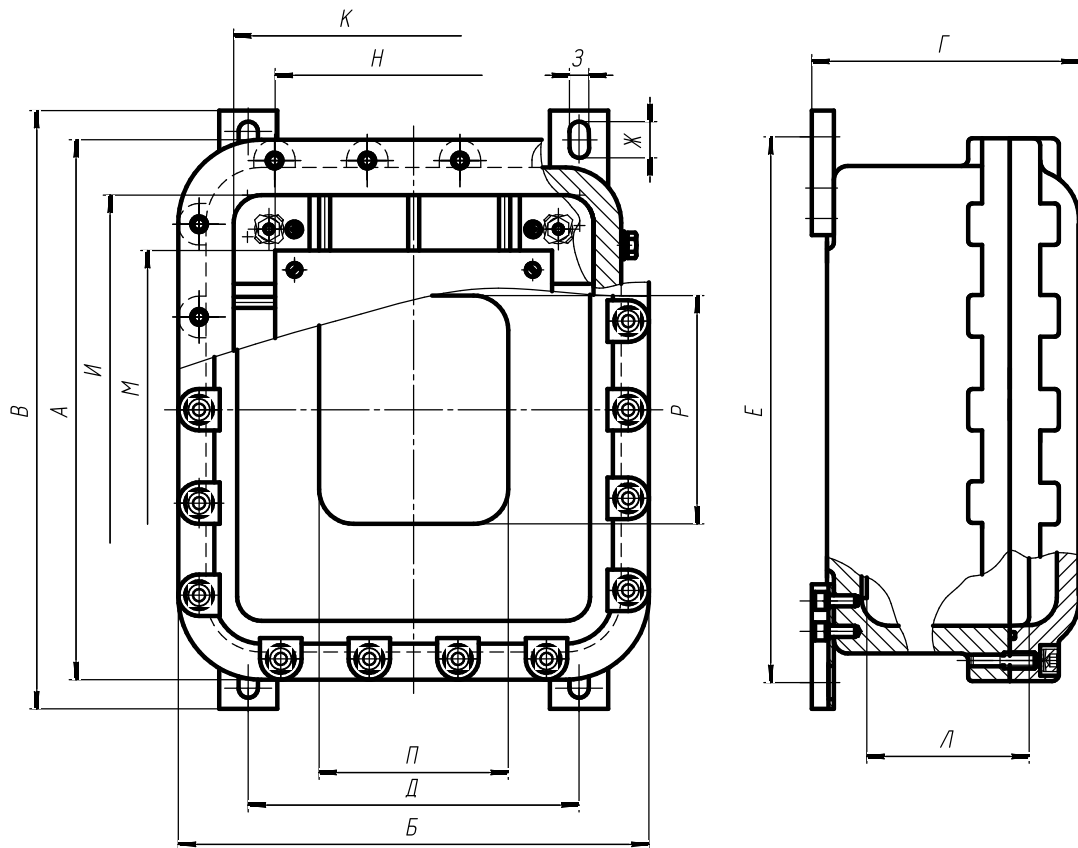
Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	290	240	180	140	120	45

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



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	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 с ОКНОМ	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	-	4-14	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М20	7-17	4-14
ВК-Х-ВЭЛ2-М25/ВК-Х-ВЭЛ4-М25	-	7-17	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25	11-23	7-17
ВК-Х-ВЭЛ2-М32/ВК-Х-ВЭЛ4-М32	-	10-23	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М32	14-30	10-23
ВК-Х-ВЭЛ2-М40/ВК-Х-ВЭЛ4-М40	-	15-31	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М40	19-35	15-31
ВК-Х-ВЭЛ2-М50/ВК-Х-ВЭЛ4-М50	-	19-42	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М50	22-46	19-42
ВК-Х-ВЭЛ2-М63/ВК-Х-ВЭЛ4-М63	-	25-49	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М63	29-57	25-49
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М16-ExdG-G3/8"	-	3-9
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М20-ExdG-G1/2"	-	4-14
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25-ExdG-G3/4"	-	7-17
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М32-ExdG-G1"	-	10-23
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М40-ExdG-G1 1/4"	-	15-31
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М50-ExdG-G1 1/2"	-	19-42
			ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М63-ExdG-G2"	-	25-49

**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 соединительные размеры муфты ММРн для негерметичного металлоукава типа РЗ-ЦХ**

Наименование муфты	Условный проход (муфты и металлоукава)	Трубная цилиндрическая соединительная 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