



## ЗАКАЗАТЬ

Взрывозащищенные коробки зажимов КЗПН-ВЭЛ, КЗПС-ВЭЛ, КЗИС-ВЭЛ, КЗИН-ВЭЛ 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 отраслей промышленности, а также рудниках и шахтах, опасных по взрывоопасному газу и пыли.

### Особенности:

- большой выбор типоразмеров применяемых оболочек;
- возможность установки клемм на различные токи;
- внешние кронштейны для удобства монтажа;
- возможность изготовления коробок со съемными боковыми панелями;
- коробки зажимов типа КЗПН-ВЭЛ, КЗИН-ВЭЛ исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной;
- коробки зажимов типа КЗПН-ВЭЛ могут быть изготовлены в высокотемпературном исполнении с рабочей температурой  $-60...+200^{\circ}\text{C}$ , для них применяются керамические клеммы.

### Конструкция

На боковых стенках расположены кабельные вводы. Внутри коробки на монтажной панели расположены клеммные зажимы.

Крепеж крышки к корпусу невыпадающий из нержавеющей стали под внутренний шестигранник. Конструкция коробок зажимов предусматривает наличие внешнего и внутреннего болтов заземления.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты:*	
– для КЗПН-ВЭЛ и КЗПС-ВЭЛ	1Ex e II T6(T5/T4/T3) Gb, ПП Ex e I Mc; Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/T200°C) Db
– для КЗИН-ВЭЛ и КЗИС-ВЭЛ	0Ex ia IIA T6(T5/T4/T3) Ga X; 0Ex ia IIB T6(T5/T4/T3) Ga X; 0Ex ia IIC T6(T5/T4/T3) Ga X; 1Ex ib IIA T6(T5/T4/T3) Gb X; 1Ex ib IIB T6(T5/T4/T3) Gb X; 1Ex ib IIC T6(T5/T4/T3) Gb X; 2Ex ic IIA T6(T5/T4/T3) Gc X; 2Ex ic IIB T6(T5/T4/T3) Gc X; 2Ex ic IIC T6(T5/T4/T3) Gc X;
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диаметр подводимых кабелей	3...112 мм в зависимости от выбранного типа кабельного ввода
Площадь сечения жил кабеля	0,5...240 мм <sup>2</sup> в зависимости от типа выбранных клеммных зажимов
Материал коробки	нержавеющая сталь, сталь с антикоррозийным покрытием

Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А
Температура окружающей среды:	
– В1,5	-60...+50°C
– ОМ1	-40...+45°C
– высокотемпературные	-60...+200°C
Климатическое исполнение	В1,5; ОМ1
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

\*Знак «Х» в маркировке взрывозащиты указывает на их особые условия применения, заключающиеся в следующем: коробки зажимов должны включаться в искробезопасные цепи для электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на коробке зажимов.

### Структура обозначения КЗПН(С)-ВЭЛ

КЗПН1-ВЭЛ	Х1	Х3	П	Х5.1	Х5.2	Х6	Х7	Х8	Х9	Х10
										<p>Вид климатического исполнения и категория размещения коробок по ГОСТ 15150: <b>В1,5; ОМ1</b>.  Для высокотемпературных коробок индекс не указывается.  <b>ПРОМ</b> — общепромышленное исполнение.  Для взрывозащищенных коробок индекс не указывается</p> <p>Маркировка взрывозащиты:  <b>1Ex e II T6(T5/T4/T3) Gb; РП Ex e I Mc</b>.  Для общепромышленных коробок индекс не указывается</p> <p>Сторона установки кабельного ввода, заглушки, дренажного устройства (<b>А, В, С, D</b>)</p> <p>Количество кабельных вводов, заглушек, дренажных устройств для каждой из сторон</p> <p>Тип кабельного ввода, заглушки, 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>РЕ</b>», в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс «<b>шина РЕ</b>» для неизолированной, «<b>изол. шина РЕ</b>» для изолированной.  В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается</p> <p>Индекс, указывающий на применение пружинных клемм.  Для винтовых клемм не указывается</p> <p>Число зажимов</p> <p>Номинальный ток применяемых зажимов в амперах</p> <p>Типоразмер коробок:  <b>1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2, 10.3, 11.2, 11.3, 12.2, 12.3, 13.2, 13.3, 14.2, 14.3</b></p> <p>Материал коробки:  <b>Н</b> — нержавеющая сталь;  <b>С</b> — сталь конструкционная</p>
Коробка зажимов повышенной надежности против взрыва серии ВЭЛ										

**Пример заказа:**

«КЗПН-ВЭЛ2.2-24/17-(Н-1БМ-М20)х3(А)-(Н-3-М25)х2(В)-1Ех е II Т6 Gb-В1,5» — коробка зажимов повышенной надежности против взрыва из нержавеющей стали с габаритными размерами 180х150х134 мм и маркировкой взрывозащиты 1Ех е II Т6 Gb с 17, винтовыми зажимами на номинальный ток 24 А, 3 кабельными вводами из нержавеющей стали для бронированного кабеля М20х1,5 на стороне «А», 2 кабельными вводами из нержавеющей стали М25х1,5 на стороне «В», климатического исполнения и категории размещения В1,5.

**Структура условного обозначения КЗИН(С)-ВЭЛ**

КЗИН1-ВЭЛ	Х1	Х3	Х4	Х4.2	Хm	Х5	СП	Х6	Х7
									<p>Вид климатического исполнения и категория размещения коробок по ГОСТ 15150: <b>В1,5; ОМ1</b></p> <p>Маркировка взрывозащиты:  <b>0Ex ia IIA T6(T5/T4/T3) Ga X,</b>  <b>0Ex ia IIB T6(T5/T4/T3) Ga X,</b>  <b>0Ex ia IIC T6(T5/T4/T3) Ga X,</b>  <b>1Ex ib IIA T6(T5/T4/T3) Gb X,</b>  <b>1Ex ib IIB T6(T5/T4/T3) Gb X,</b>  <b>1Ex ib IIC T6(T5/T4/T3) Gb X,</b>  <b>2Ex ic IIA T6(T5/T4/T3) Gc X,</b>  <b>2Ex ic IIB T6(T5/T4/T3) Gc X,</b>  <b>2Ex ic IIC T6(T5/T4/T3) Gc X,</b>  <b>PO Ex ia I Ma X</b></p> <p>Индекс, указывающий на применение съемной панели.            При отсутствии панели индекс не указывается.</p> <p>Сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (<b>А, В, С, D</b>)</p> <p>Количество кабельных вводов или заглушек или дренажного устройства</p> <p>Тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства</p> <p>Индекс, указывающий:            для клемм заземления — количество клемм;            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>«РЕ»</b>, в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс <b>«шина РЕ»</b> для неизолированной, <b>«изол. шина РЕ»</b> для изолированной.            В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается</p> <p>Индекс, указывающий на применение пружинных клемм производства.            Для винтовых клемм не указывается</p> <p>Количество зажимов для искробезопасных электрических цепей</p> <p>Типоразмер коробок:  <b>1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2, 10.3, 11.2, 11.3, 12.2, 12.3, 13.2, 13.3, 14.2, 14.3</b></p> <p>Материал коробки:  <b>Н</b> — нержавеющая сталь;  <b>С</b> — сталь конструкционная</p>
Коробка зажимов для искробезопасных электрических цепей серии ВЭЛ									

**Пример формулировки заказа:**

«КЗИН-ВЭЛ2.2-17-(Н-1БМ-М20)х3(А)-(Н-3-М25)х2(В)-0Ех ia IIC Т6 Ga Х-В1,5» — коробка зажимов для искробезопасных электрических цепей из нержавеющей стали с габаритными размерами 180х150х134 мм и маркировкой взрывозащиты 0Ех ia IIC Т6 Ga Х, с 17 винтовыми зажимами, 3 кабельными вводами из нержавеющей стали для бронированного кабеля М20х1,5 на стороне «А» и 2 кабельными вводами из нержавеющей стали для небронированного кабеля М25х1,5 на стороне «В», климатического исполнения и категории размещения В1,5.

**Стандартный комплект поставки**

Коробки зажимов поставляются с установленными кабельными вводами и (или) заглушками, клеммными зажимами и другим, оговоренным в заказе оборудованием.

## 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

**Примечание:** **Станд.** – количество кабельных вводов для коробок цельносварной конструкции. **Съём.** – количество вводов для коробок со съёмными боковыми панелями.

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 1.1** Размер коробки 174х174х134

**Максимальное количество клемм в коробке**

## Винтовые клеммы

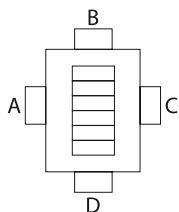
Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Количество	16/22	18/13	10	-	-	-	-

## 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	18	14	10	7	5	-

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

Сторона	М16		М20		М25		М32		М40		М50		М63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
А	6	3	6	3	5	2	3	-	2	-	-	-	-	-
В	6	3	6	3	5	2	3	-	2	-	-	-	-	-
С	6	-	6	-	5	-	3	-	2	-	-	-	-	-
Д	6	3	6	3	5	2	3	-	2	-	-	-	-	-



Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 1.2** Размер коробки 174х174х211

**Максимальное количество клемм в коробке**

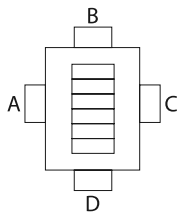
## Винтовые клеммы

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	16/22	18/13	10	-	-	-	-

## 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					5	-

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	9	6	9	6	8	6	6	4	3	2	-	-	-	-
B	9	6	9	6	8	6	6	4	3	2	-	-	-	-
C	9	6	9	6	8	5	6	4	3	1	-	-	-	-
D	9	6	9	6	8	6	6	4	3	2	-	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 2.1** Размер коробки 150x180x134

#### Максимальное количество клемм в коробке

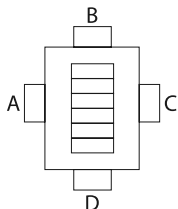
Винтовые клеммы

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	17/17	14/14	11	7	-	-	-

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	18	14	10	5	4	-

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	6	3	6	3	5	2	3	-	2	-	-	-	-	-
B	4	2	4	2	4	2	3	-	1	-	-	-	-	-
C	6	-	6	-	5	-	3	-	2	-	-	-	-	-
D	4	2	4	2	4	2	3	-	1	-	-	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 2.2** Размер коробки 150x180x211

#### Максимальное количество клемм в коробке

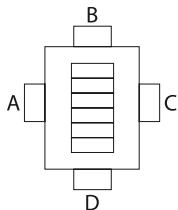
Винтовые клеммы

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	17/17	14/14	11	7	-	-	-

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	18	14	10	5	4	-

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	9	6	9	6	8	6	6	4	4	2	-	-	-	-
B	6	4	6	4	6	4	5	3	2	1	-	-	-	-
C	9	6	9	6	8	5	6	4	4	1	-	-	-	-
D	6	4	6	4	6	4	5	3	2	1	-	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 3.1** Размер коробки 174x240x134

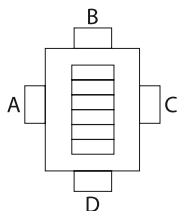
#### Максимальное количество клемм в коробке

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	27/48	40/22	16	12	10	-	-

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	30	24	16	12	10	4



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

Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	8	4	8	4	7	3	5	-	3	-	-	-	-	-
B	6	3	6	3	5	2	3	-	2	-	-	-	-	-
C	8	-	8	-	7	-	5	-	3	-	-	-	-	-
D	6	3	6	3	5	2	3	-	2	-	-	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 3.2** Размер коробки 174x240x211

### Максимальное количество клемм в коробке

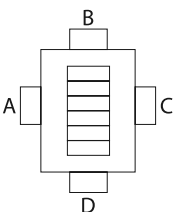
#### Винтовые клеммы

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	27/48	40/22	16	12	10	-	-

#### 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	30	24	16	12	10	4

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	14	10	14	10	11	8	10	6	6	3	-	-	-	-
B	10	8	10	8	8	5	6	4	4	2	-	-	-	-
C	14	9	14	9	11	6	10	4	6	2	-	-	-	-
D	10	8	10	8	8	5	6	4	4	2	-	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 4.1** Размер коробки 190x280x134

### Максимальное количество клемм в коробке

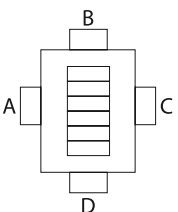
#### Винтовые клеммы

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	36/64	54/30	21	16	13	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	38	30	22	16	12	8

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	10	5	10	5	8	4	6	-	3	-	2	-	-	-
B	6	3	6	3	6	3	4	-	2	-	1	-	-	-
C	10	-	10	-	8	-	6	-	3	-	2	-	-	-
D	6	3	3	3	6	3	4	-	2	-	1	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 4.2** Размер коробки 190x280x211

### Максимальное количество клемм в коробке

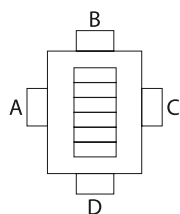
#### Винтовые клеммы

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	36/64	54/30	21	16	13	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					12	8

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	15	10	15	10	13	8	8	6	6	4	4	3	-	-
B	9	6	9	6	9	5	5	3	4	2	2	1	-	-
C	15	10	15	10	13	8	8	4	6	3	4	2	-	-
D	9	6	9	6	9	5	5	3	4	2	2	1	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 5.1** Размер коробки 240x240x134

### Максимальное количество клемм в коробке

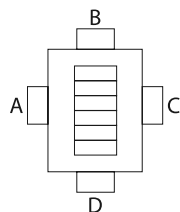
Винтовые клеммы

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	54/81	66/44	36	12	10	7	-

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	60	48	16	12	10	6

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	8	4	8	4	7	3	5	-	3	-	2	-	-	-
B	8	4	8	4	7	3	5	-	3	-	2	-	-	-
C	8	-	8	-	7	-	5	-	3	-	2	-	-	-
D	8	4	8	4	7	3	5	-	3	-	2	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 5.2** Размер коробки 240x240x211

### Максимальное количество клемм в коробке

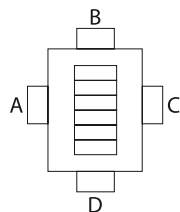
Винтовые клеммы

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	54/81	66/44	36	12	10	7	-

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	60	48	16	12	10	6

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	14	11	14	11	11	8	10	6	6	3	3	2	2	1
B	14	11	14	11	11	8	10	6	6	3	3	2	2	1
C	14	8	14	8	11	7	10	4	6	3	3	2	2	-
D	14	11	14	11	11	8	10	6	6	3	3	2	2	1

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 6.1** Размер коробки 220x360x134

### Максимальное количество клемм в коробке

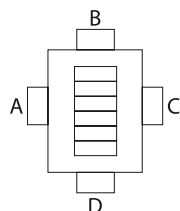
Винтовые клеммы

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	30	23	19	13	8

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	104	84	30	22	18	12

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	12	7	12	7	10	6	8	-	4	-	3	-	-	-
B	6	4	6	4	6	3	3	-	2	-	2	-	-	-
C	12	-	12	-	10	-	8	-	4	-	3	-	-	-
D	6	4	6	4	6	3	3	-	2	-	2	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 6.2** Размер коробки 220x360x211

#### Максимальное количество клемм в коробке

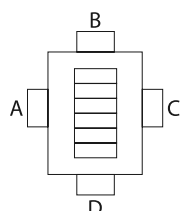
Винтовые клеммы

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>
Количество	96/96	80/80	30	23	19	13	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>
Количество	104	84	30	22	18	12

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	18	12	18	12	15	10	12	8	8	4	5	3	3	2
B	9	6	9	6	6	4	5	4	3	2	3	2	1	1
C	18	12	18	12	15	10	12	7	8	4	5	3	3	-
D	9	6	9	6	6	4	5	4	3	2	3	2	1	1

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 7.1** Размер коробки 215x392x134

#### Максимальное количество клемм в коробке

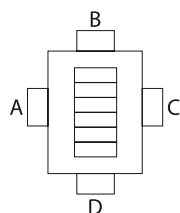
Винтовые клеммы

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>
Количество	108/108	90/90	34	26	22	15	10

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>
Количество	116	92	34	26	22	14

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	13	8	13	8	12	7	7	-	4	-	3	-	-	-
B	7	4	7	4	5	3	4	-	2	-	1	-	-	-
C	13	-	13	-	12	-	7	-	4	-	3	-	-	-
D	7	4	7	4	5	3	4	-	2	-	1	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 7.2** Размер коробки 215x392x211

#### Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

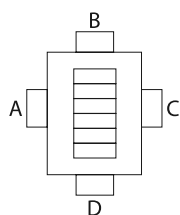
Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
		2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	108/108	90/90	34	26	22	15	10



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	116	92	34	26	22	14

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	21	14	21	14	18	12	14	10	7	5	5	3	3	2
B	12	8	12	8	9	6	8	5	3	2	2	1	1	1
C	21	14	21	14	18	12	14	9	7	5	5	3	3	-
D	12	8	12	8	9	6	8	5	3	2	2	1	1	1

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 7.3** Размер коробки 215x392x311

**Максимальное количество клемм в коробке**

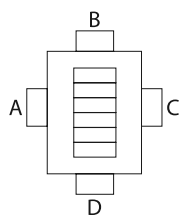
Винтовые клеммы

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	108/108	90/90	34	26	22	15	10

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	116	92	34	26	22	14

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	35	28	35	28	30	24	21	18	14	12	8	6	5	4
B	18	14	18	14	15	12	13	8	6	5	3	2	2	1
C	35	28	35	28	30	24	21	18	14	11	8	6	5	3
D	18	14	18	14	15	12	13	8	6	5	3	2	2	1

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 8.1** Размер коробки 360x360x134

**Максимальное количество клемм в коробке**

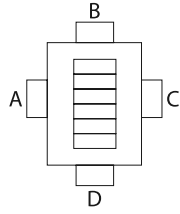
Винтовые клеммы

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	144/192	160/120	90	46	38	26	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	156	126	60	44	32	24

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	12	7	12	7	10	6	8	-	4	-	3	-	-	-
B	12	7	12	7	10	6	8	-	4	-	3	-	-	-
C	12	-	12	-	10	-	8	-	4	-	3	-	-	-
D	12	7	12	7	10	6	8	-	4	-	3	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 8.2** Размер коробки 360х360х211

**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	144/192	160/120	90	46	38	26	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	156	126	60	44	32	24

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	18	12	18	12	15	10	12	8	8	4	5	3	3	2
B	18	12	18	12	15	10	12	8	8	4	5	3	3	2
C	18	12	18	12	15	10	12	7	8	4	5	3	3	-
D	18	12	18	12	15	10	12	8	8	4	5	3	3	2

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 8.3** Размер коробки 360х360х311

**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	144/192	160/120	90	46	38	26	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	156	126	60	44	32	24

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	28	24	28	24	23	20	16	12	12	8	8	6	5	4
B	28	24	28	24	23	20	16	12	12	8	8	6	5	4
C	28	24	28	24	23	20	16	12	12	8	8	6	5	3
D	28	24	28	24	23	20	16	12	12	8	8	6	5	4

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 9.1** Размер коробки 392х392х134

**Максимальное количество клемм в коробке**

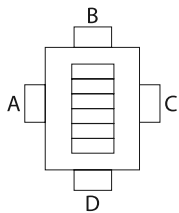
Винтовые клеммы

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	162/216	180/135	102	78	42	30	18

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	232	174	102	72	40	28

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	13	8	13	8	12	7	7	-	4	-	3	-	-	-
B	13	8	13	8	12	7	7	-	4	-	3	-	-	-
C	13	-	13	-	12	-	7	-	4	-	3	-	-	-
D	13	8	13	8	12	7	7	-	4	-	3	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 9.2** Размер коробки 392x392x211

#### Максимальное количество клемм в коробке

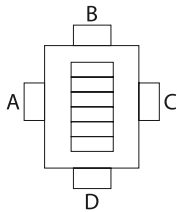
Винтовые клеммы

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>
Количество	162/216	180/135	102	78	42	30	18

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>
Количество	232	174	102	72	40	28

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	22	14	22	14	18	12	14	10	7	5	5	3	3	2
B	22	14	22	14	18	12	14	10	7	5	5	3	3	2
C	22	14	22	14	18	12	14	9	7	5	5	3	3	-
D	22	14	22	14	18	12	14	10	7	5	5	3	3	2

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 9.3** Размер коробки 392x392x311

#### Максимальное количество клемм в коробке

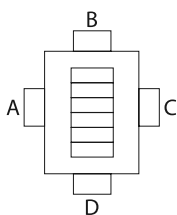
Винтовые клеммы

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>
Количество	162/216	180/135	102	78	42	30	18

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>
Количество	232	174	102	72	40	28

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	30	26	30	26	25	21	21	18	11	8	8	6	5	4
B	30	26	30	26	25	21	21	18	11	8	8	6	5	4
C	30	26	30	26	25	21	21	18	11	8	8	6	5	3
D	30	26	30	26	25	21	21	18	11	8	8	6	5	4

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 10.1** Размер коробки 392x786x134

#### Максимальное количество клемм в коробке

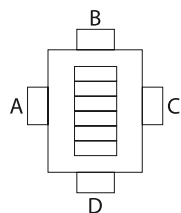
Винтовые клеммы

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>
Количество	268/402	333/222	160	128	104	76	36

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	390	318	234	120	96	36

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	26	17	26	17	22	14	19	-	9	-	7	-	-	-
B	12	8	12	8	10	7	9	-	4	-	3	-	-	-
C	26	-	26	-	22	-	19	-	9	-	7	-	-	-
D	12	8	12	8	10	7	9	-	4	-	3	-	-	-

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 10.2** Размер коробки 392x786x211

Максимальное количество клемм в коробке

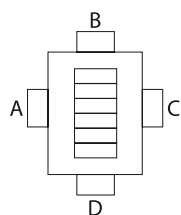
Винтовые клеммы

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	268/402	333/222	160	128	104	76	36

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	390	318	234	120	96	36

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	39	26	39	26	33	22	30	20	18	13	13	9	7	6
B	18	14	18	14	15	12	15	10	8	5	5	3	3	2
C	39	26	39	26	33	22	30	18	18	10	13	7	7	-
D	18	14	18	14	15	12	15	10	8	5	5	3	3	2

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 10.3** Размер коробки 392x786x311

Максимальное количество клемм в коробке

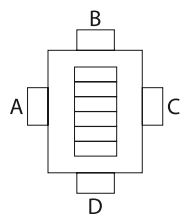
Винтовые клеммы

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	268/402	333/222	160	128	104	76	36

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	390	318	234	120	96	36

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	65	52	65	52	55	44	40	30	27	20	20	14	12	8
B	30	26	30	26	25	21	20	18	12	8	8	6	6	4
C	65	52	65	52	55	44	40	30	27	20	20	14	12	8
D	30	26	30	26	25	21	20	18	12	8	8	6	6	4

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 11.2** Размер коробки 510x510x211

**Максимальное количество клемм в коробке**

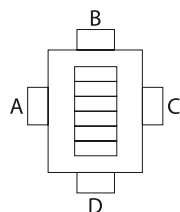
Винтовые клеммы

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	312/390	325/260	192	152	93	63	28

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	400	240	176	102	78	36

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	28	20	28	20	24	16	20	11	9	6	6	5	3	3
B	28	20	28	20	24	16	20	11	9	6	6	5	3	3
C	28	20	28	20	24	16	20	11	9	6	6	5	3	-
D	28	20	28	20	24	16	20	11	9	6	6	5	3	3

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 11.3** Размер коробки 510x510x311

**Максимальное количество клемм в коробке**

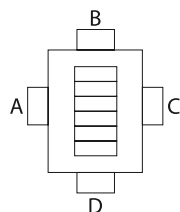
Винтовые клеммы

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	312/390	325/260	192	152	93	63	28

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	400	240	176	102	78	36

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	42	32	42	32	35	28	30	23	14	11	9	6	5	4
B	42	32	42	32	35	28	30	23	14	11	9	6	5	4
C	42	32	42	32	35	28	30	23	14	11	9	6	5	4
D	42	32	42	32	35	28	30	23	14	11	9	6	5	4

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 12.2** Размер коробки 510x780x211

**Максимальное количество клемм в коробке**

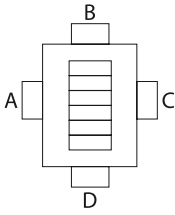
Винтовые клеммы

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	532/665	550/440	324	252	156	114	56

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	520	424	234	180	114	72

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	39	26	39	26	33	22	24	16	18	12	13	10	7	5
B	24	18	24	18	21	16	21	11	10	6	7	5	4	3
C	39	26	39	26	33	22	24	16	18	10	13	8	7	-
D	24	18	24	18	21	16	21	11	10	6	7	5	4	3

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 12.3** Размер коробки 510x780x311

**Максимальное количество клемм в коробке**

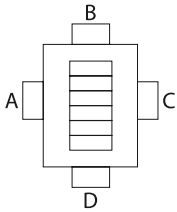
Винтовые клеммы

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	532/665	550/440	324	252	156	114	56

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	520	424	234	180	114	72

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	65	52	65	52	55	44	40	30	27	20	20	15	12	9
B	40	32	40	32	35	28	28	23	15	11	11	6	8	4
C	65	52	65	52	55	44	40	30	27	20	20	15	12	7
D	40	32	40	32	35	28	28	23	15	11	11	6	8	4

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 13.2** Размер коробки 650x950x211

**Максимальное количество клемм в коробке**

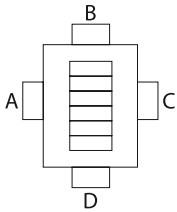
Винтовые клеммы

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	800/960	780/660	500	390	252	132	81

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	760	610	344	264	216	114

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



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	52	35	52	35	48	32	38	25	19	15	13	10	8	6
B	32	21	32	21	30	20	24	16	13	10	8	6	4	3
C	52	35	52	35	48	32	38	25	19	13	13	10	8	-
D	32	21	32	21	30	20	24	16	13	10	8	6	4	3

Тип коробки: **КЗПХ-ВЭЛ 13.3** Размер коробки 650x950x311

**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	800/960	780/660	500	390	252	132	81

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	760	610	344	264	216	114

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	78	62	78	62	75	60	54	40	27	20	18	13	12	9
B	54	42	54	42	50	40	36	27	18	13	11	8	7	5
C	78	62	78	62	75	60	54	40	27	20	18	13	12	9
D	54	42	54	42	50	40	36	27	18	13	11	8	7	5

Тип коробки: КЗПХ-ВЭЛ 14.2 Размер коробки 800x1250x211

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	1400/1500	1248/1092	876	531	415	236	156

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	1080	876	550	430	288	162

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	63	42	63	42	54	36	51	34	28	18	21	14	11	9
B	39	26	39	26	33	22	33	20	18	12	13	9	7	5
C	63	42	63	42	54	36	51	34	28	18	21	14	11	-
D	39	26	39	26	33	22	33	20	18	12	13	9	7	5

Тип коробки: КЗПХ-ВЭЛ 14.3 Размер коробки 800x1250x311

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	1400/1500	1248/1092	876	531	415	236	156

Пружинные клеммы

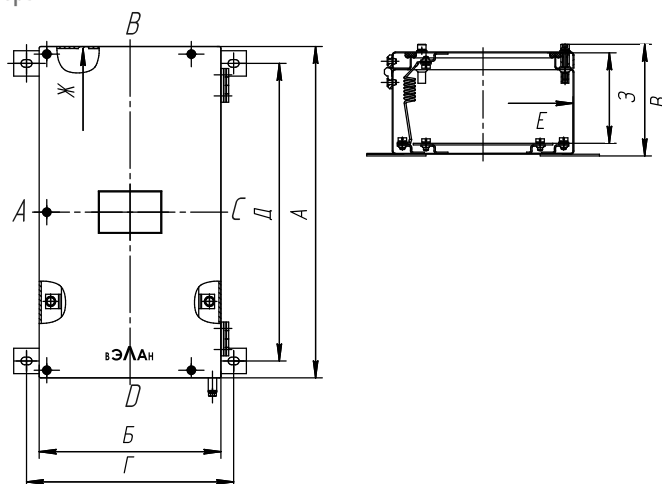
Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Количество	1080	876	550	430	288	162

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16		M20		M25		M32		M40		M50		M63	
	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.	Станд.	Съём.
A	105	84	105	84	90	72	68	51	42	35	32	25	20	14
B	65	52	65	52	55	44	44	33	27	20	20	16	12	9
C	105	84	105	84	90	72	68	51	42	35	32	25	20	14
D	65	52	65	52	55	44	44	33	27	20	20	16	12	9

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры и масса корпусов коробок

Типоразмер	Размеры, мм								Размер монтажной панели, мм	Макс-ый размер смотрового окна, мм	Масса, кг
	Габаритные			Установочные		Внутренние					
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З			
КЗПХ-ВЭЛ1.1	174	174	134	204	134	172	172	110	124x124	60x60	4
КЗПХ-ВЭЛ1.2	174	174	211	204	134	172	172	180	124x124	60x60	5
КЗПХ-ВЭЛ2.1	180	150	134	178	140	148	178	110	130x100	60x30	3,5
КЗПХ-ВЭЛ2.2	180	150	211	178	140	148	178	180	130x100	60x30	4,5
КЗПХ-ВЭЛ3.1	240	174	134	204	200	172	238	110	190x124	120x60	5
КЗПХ-ВЭЛ3.2	240	174	211	204	200	172	238	180	190x124	120x60	6
КЗПХ-ВЭЛ4.1	280	190	134	217	240	188	278	110	230x140	160x50	5,5
КЗПХ-ВЭЛ4.2	280	190	211	217	240	188	278	180	230x140	160x50	6,5
КЗПХ-ВЭЛ5.1	240	240	134	267	200	238	238	110	190x190	120x60	7
КЗПХ-ВЭЛ5.2	240	240	211	267	200	238	238	180	190x190	120x60	8
КЗПХ-ВЭЛ6.1	360	220	134	247	320	216	376	110	310x170	160x60	9
КЗПХ-ВЭЛ6.2	360	220	211	247	320	216	376	180	310x170	160x60	10
КЗПХ-ВЭЛ7.1	392	215	134	242	352	211	388	110	342x165	160x60	10
КЗПХ-ВЭЛ7.2	392	215	211	242	352	211	388	180	342x165	160x60	11
КЗПХ-ВЭЛ7.3	392	215	311	242	352	211	388	280	342x165	160x60	12
КЗПХ-ВЭЛ8.1	360	360	134	387	320	356	356	110	310x310	200x160	14,5
КЗПХ-ВЭЛ8.2	360	360	211	387	320	356	356	180	310x310	200x160	16
КЗПХ-ВЭЛ8.3	360	360	311	387	320	356	356	280	310x310	200x160	17,5
КЗПХ-ВЭЛ9.1	392	392	134	422	352	388	388	110	342x342	200x160	18
КЗПХ-ВЭЛ9.2	392	392	211	422	352	388	388	180	342x342	200x160	21
КЗПХ-ВЭЛ9.3	392	392	311	422	352	388	388	280	342x342	200x160	24
КЗПХ-ВЭЛ10.1	786	392	134	422	746	388	782	110	736x342	200x320	32
КЗПХ-ВЭЛ10.2	786	392	211	422	746	388	782	180	736x342	200x320	35
КЗПХ-ВЭЛ10.3	786	392	311	422	746	388	782	280	736x342	200x320	38
КЗПХ-ВЭЛ11.2	510	510	211	540	450	506	506	180	460x460	200x200	38
КЗПХ-ВЭЛ11.3	510	510	311	540	450	506	506	280	460x460	200x200	40
КЗПХ-ВЭЛ12.2	780	510	211	540	720	506	776	180	730x460	200x300	45
КЗПХ-ВЭЛ12.3	780	510	311	540	720	506	776	280	730x460	200x300	50
КЗПХ-ВЭЛ13.2	950	650	211	680	890	646	946	180	900x600	300x500	50
КЗПХ-ВЭЛ13.3	950	650	311	680	890	646	946	280	900x600	300x500	55
КЗПХ-ВЭЛ14.2	1250	800	211	830	1190	796	1246	180	1200x750	400x600	60
КЗПХ-ВЭЛ14.3	1250	800	311	830	1190	796	1246	280	1200x750	400x600	67



Для коробок КЗПН-ВЭЛ, КЗИН-ВЭЛ, КЗПС-ВЭЛ, КЗИС-ВЭЛ кабельные вводы ВК-ВЭЛ подразделяются по назначению:

- для небронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ1, ВК-Х-ВЭЛ3, ВК-Л-ВЭЛ 3М, ВК-Х-ВЭЛ 5;

- для бронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ1БМ;

- для прокладки в трубе небронированного и бронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ 1БТ; для присоединения муфты для металлорукава - ВК-Х-ВЭЛ 1БТ 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-ВЭЛ1-М16/ВК-Х-ВЭЛ3-М16	-	3-9	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М16-ЕхеG-G3/8"	-	3-9
ВК-Х-ВЭЛ1-М20/ВК-Х-ВЭЛ3-М20	-	4-14	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М20-ЕхеG-G1/2"	-	4-14
ВК-Х-ВЭЛ1-М25/ВК-Х-ВЭЛ3-М25	-	7-17	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25-ЕхеG-G3/4"	-	7-17
ВК-Х-ВЭЛ1-М32/ВК-Х-ВЭЛ3-М32	-	10-23	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М32-ЕхеG-G1"	-	10-23
ВК-Х-ВЭЛ1-М40/ВК-Х-ВЭЛ3-М40	-	15-31	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М40-ЕхеG-G1 1/4"	-	15-31
ВК-Х-ВЭЛ1-М50/ВК-Х-ВЭЛ3-М50	-	19-42	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М50-ЕхеG-G1 1/2"	-	19-42
ВК-Х-ВЭЛ1-М63/ВК-Х-ВЭЛ3-М63	-	25-49	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М63-ЕхеG-G2"	-	25-49
ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М16	6-14	3-9	ВК-Л-ВЭЛ-3М-М20	-	6-12
ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М20	7-17	4-14	ВК-Л-ВЭЛ-3М-М25	-	10-14
ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25	11-23	7-17	ВК-Л-ВЭЛ-3М-М32	-	13-18
ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М32	14-30	10-23	ВК-Л-ВЭЛ-3М-М40	-	18-25
ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М40	19-35	15-31	ВК-Л-ВЭЛ-3М-М50	-	32-38
ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М50	22-46	19-42			
ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М63	29-57	25-49			
ВК-Х-ВЭЛ 5-М16	-	3,1-8,7			
ВК-Х-ВЭЛ 5-М20	-	6,5-13,9			
ВК-Х-ВЭЛ 5-М25	-	11,1-19,9			
ВК-Х-ВЭЛ 5-М32	-	17,0-26,2			

**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