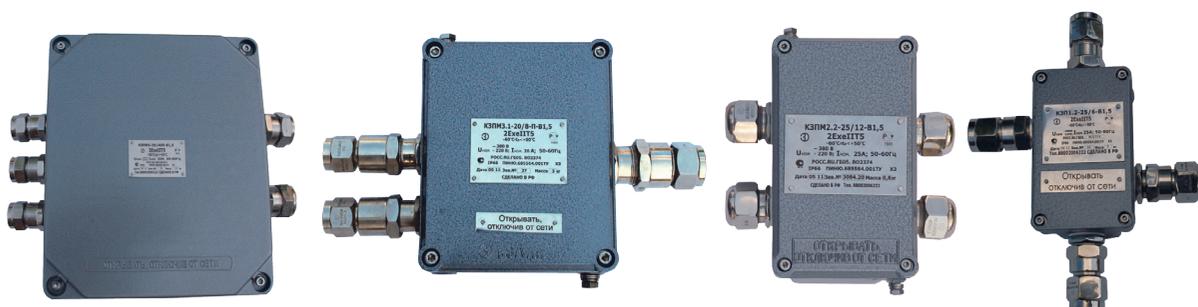


КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗП, КЗИ ИЗ ПЛАСТИКА И СЕРИИ КЗПМ, КЗИМ ИЗ АЛЮМИНИЯ, 1ExelIT6, 1ExelIT5, 2ExelIT6, 2ExelIT5, 0ExialICT6 X, 0ExialIBT6 X, 0ExialIAT6 X, 1ExibIAT6 X, 1ExibIBT6 X, 1ExibICT6 X, 2ExicIAT6 X, 2ExicIBT6 X, 2ExicICT6 X



Назначение

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

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: -для КЗП и КЗПМ -для КЗИ и КЗИМ	1ExelIT6, 1ExelIT5, 2ExelIT6, 2ExelIT5, 0ExialICT6 X, 0ExialIBT6 X, 0ExialIAT6 X, 1ExibIAT6 X, 1ExibIBT6 X, 1ExibICT6 X, 2ExicIAT6 X, 2ExicIBT6 X, 2ExicICT6 X (Знак «X» 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.
Материал изготовления коробки	модифицированный алюминиевый сплав или пластик
Степень защиты от внешних воздействий	IP66

Диаметр подводимых кабелей	от 5мм до 112мм в зависимости от выбранного типа кабельного ввода
Площадь сечения жил кабеля	от 0,5 мм ² до 240 мм ² в зависимости от типа выбранных клеммных зажимов
Номинальный ток искробезопасных цепей	10А
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 50°С

Конструкция

Коробки состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, в которой установлены блоки клеммных зажимов, а на боковых стенках взрывозащищенные кабельные вводы.

Структура условного обозначения КЗП(М)

КЗХ1Х2-Х3/Х4П-(Х5/Х6)-Х7(Х7.1)/Х7.2-ХnхХm(Х8)-Х9-В1,5, где:

КЗ – коробка зажимов;

Х1 П – повышенная надежность против взрыва с оболочкой из пластика;

ПМ – повышенная надежность против взрыва с оболочкой из алюминиевого сплава;

Х2 – типоразмер применяемой оболочки: 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; (4.5; 4.6; 4.7; 4.8 - только для КЗП); (5-только для КЗПМ); (5.1;5.2 -только для коробок КЗП)

Х3 – номинальный ток применяемых зажимов.

Х4 – количество применяемых зажимов

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

(Х5/Х6) - номинальный ток и количество применяемых вспомогательных зажимов и индекс "П" при применении пружинных зажимов.

Х7 - 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.

Х7.1 - 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 заземлены - количество винтовых зажимов на шине (8 или 14);

Х7.2 - индекс указывающий:

- для клемм заземления - количество клемм;

- для шин заземления: количество шин и при необходимости, сторона установки;

Хn – условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах или тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства

Хm – 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 1ExeIIТ6, 1ExeIIТ5, 2ExeIIТ6, 2ExeIIТ5.

В1,5 – вид климатического исполнения и категория размещения коробок по ГОСТ 15150

Пример формулировки заказа

КЗП4.2-24/20-(Л-1БМ-М25)х4(А)-(Л-1БМ-М32)х2(С)-2ExeIIТ5-В1,5

Что соответствует:

Коробка зажимов взрывозащищенная пластиковая габарита 4.2, маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ5 на 20 винтовых зажимов на ток 24А, четырьмя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М25 на стороне А и двумя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М32 на стороне С, климатического исполнения и категории размещения В1,5:



Структура условного обозначения КЗИ(М)

КЗХ1Х2-Х5П-Х6(Х6.1)/Х6.2-ХпХм(Х7)-Х8-В1,5, где:

КЗ – коробка зажимов;

Х1-И – искробезопасные цепи с оболочкой, изготовленной из пластика;

ИМ – искробезопасные цепи с оболочкой, изготовленной из алюминиевого сплава;

Х2 – типоразмер применяемой оболочки: 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; (4.5; 4.6; 4.7; 4.8 - только для КЗИ); (5-только для КЗИМ); (5.1;5.2 -только для коробок КЗИ)

Х5 - количество зажимов для искробезопасных электрических цепей;

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

Х6 - 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.

Х6.1 - 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);

Х6.2 - индекс указывающий:

- для клемм заземления -количество клемм;

- для шин заземления: количество шин и при необходимости, сторона установки;

Хп – условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах или тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства

Хм –количество кабельных вводов или заглушек или дренажного устройства;

Х7 – сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (А, В, С, D)

Х8 – маркировка взрывозащиты 0ExiallAT6 X, 0ExiallBT6 X, 0ExiallCT6 X, 1ExibllAT6 X, 1ExibllBT6 X, 1ExibllCT6 X, 2ExicllAT6 X, 2ExicllBT6 X, 2ExicllCT6 X.

В1,5 – вид климатического исполнения и категория размещения коробок по ГОСТ 15150

Пример формулировки заказа

КЗИ4.2-20-(Л-1БМ-М25)х4(А)-(Л-1БМ-М32)х2(С)-0ExiallAT6 X-В1,5

Что соответствует:

Коробка зажимов взрывозащищенная пластиковая габарита 4.2, маркировкой взрывозащиты 0ExiallAT6 X на 20 винтовых зажимов на ток 10А, четырьмя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М25 на стороне А и двумя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М32 на стороне С, климатического исполнения и категории размещения В1,5:

Применяемые клеммы

В коробках зажимов устанавливаются клеммы производства: Wieland, WAGO, Phoenix Contact, Weidmuller или других производителей при наличии сертификата соответствия на Ex-компоненты.

Характеристики клемм

Винтовые клеммы

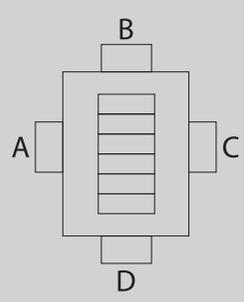
Номинальный ток, А	24/25	28/32	41	57	71	124	179	309	415
Сечение, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70	150	240

Пружинные клеммы

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

Клеммные зажимы на номинальный ток 309А и 415А устанавливаются по спец. заказу. Количество клемм и типоразмер коробки зажимов согласовывается с заводом-изготовителем.

Тип коробки: КЗП(М) 1.2, КЗИ(М) 1.2 Размер коробки 87x77x45 или 75x90x71							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24/25A	28/32A	41A	57A	71A	124A	179A
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	-/6	-/6	-	-	-	-	-
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	31A	40A	52A	65A	90A	125A	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	-	-	-	-	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
A	1	-	-	-	-	-	
B	1	-	-	-	-	-	
C	1	-	-	-	-	-	
D	1	-	-	-	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
A	1	1	-	-	-	-	-
B	1	1	-	-	-	-	-
C	1	1	-	-	-	-	-
D	1	1	-	-	-	-	-



Тип коробки: КЗП(М) 2.1, КЗИ(М) 2.1 Размер коробки 152x90x53

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	-/16	13/-	-	-	-	-	-

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

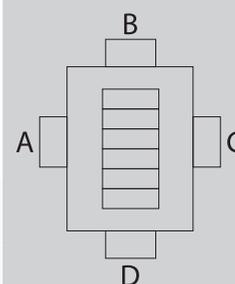
Тип клемм	31А	40А	52А	65А	90А	125А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	-	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

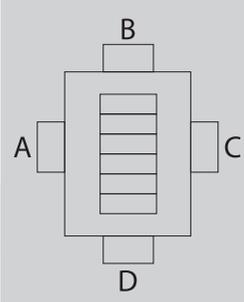
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	2	-	-	-	-	-
В	1	-	-	-	-	-
С	2	-	-	-	-	-
Д	1	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	2	2	-	-	-	-	-
В	1	1	-	-	-	-	-
С	2	2	-	-	-	-	-
Д	1	1	-	-	-	-	-



Тип коробки: КЗП(М) 2.2., КЗИ(М) 2.2 Размер коробки 152x90x71							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	-/16	13/-	-	-	-	-	-
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	30А	40А	52А	65А	90А	125А	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	12	-	-	-	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
А	2	1	-	-	-	-	
В	1	-	-	-	-	-	
С	2	1	-	-	-	-	
D	1	-	-	-	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	3	3	2	2	-	-	-
В	1	1	1	1	-	-	-
С	3	3	2	2	-	-	-
Д	1	1	1	1	-	-	-



Тип коробки: КЗП(М)З.1, КЗИ(М)З.1 Размер коробки 152x182x83

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	-/32	26/-	-	-	-	-	-

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

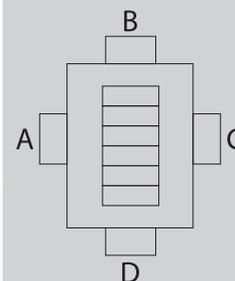
Тип клемм	31А	40А	52А	65А	90А	125А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	18	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

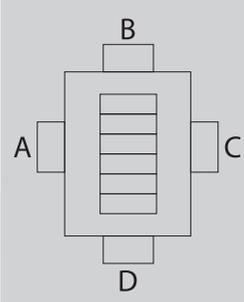
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	4	1	1	-	-	-
В	2	1	1	-	-	-
С	4	1	1	-	-	-
Д	2	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	3	3	2	2	-	-	-
В	2	2	1	1	-	-	-
С	3	3	2	2	-	-	-
Д	2	2	1	1	-	-	-



Тип коробки: КЗП(М)3.2, КЗИ(М)3.2 Размер коробки 152x182x109							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	22/32	26/18	12	8	6	-	-
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	31А	40А	52А	65А	90А	125А	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	18	14	10	6	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
А	4	2	1	1	-	-	
В	2	1	1	1	-	-	
С	4	2	1	1	-	-	
D	2	1	1	1	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	5	5	4	2	1	-	-
В	3	3	2	1	1	-	-
С	5	5	4	2	1	-	-
Д	3	3	2	1	1	-	-



Тип коробки: КЗП(М)3.3, КЗИ(М)3.3 Размер коробки 152x182x132

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	22/32	26/18	12	8	6	-	-

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

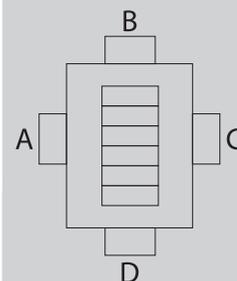
Тип клемм	31А	40А	52А	65А	90А	125А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	18	14	10	6	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

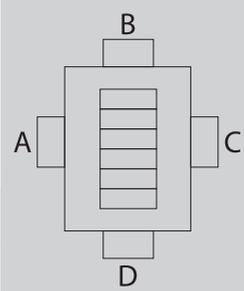
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	4	1	1	-	-	-
В	2	1	1	-	-	-
С	4	1	1	-	-	-
Д	2	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	М16x1,5	М20x1,5	М25 x1,5	М32 x1,5	М40 x1,5	М50 x1,5	М63 x1,5
А	3	3	2	2	-	-	-
В	2	2	1	1	-	-	-
С	3	3	2	2	-	-	-
Д	2	2	1	1	-	-	-



Тип коробки: КЗП(М)3.4, КЗИ(М)3.4 Размер коробки 152x182x158							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	22/32	26/18	12	8	6	-	-
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	31А	40А	52А	65А	90А	125А	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	18	14	10	6	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
А	4	2	1	1	-	-	
В	2	1	1	1	-	-	
С	4	2	1	1	-	-	
D	2	1	1	1	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	5	5	4	2	1	-	-
В	3	3	2	1	1	-	-
С	5	5	4	2	1	-	-
Д	3	3	2	1	1	-	-



Тип коробки: КЗП(М)4.1, КЗИ(М)4.1 Размер коробки 182x306x83

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24A/25A	28/32A	41A	57A	71A	124A	179A
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	-/88	72/-	-	-	-	-	-

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

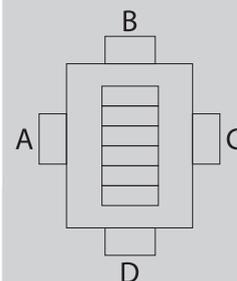
Тип клемм	31A	40A	52A	65A	90A	125A
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	42	34	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

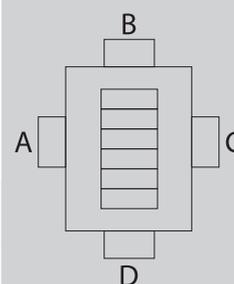
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
A	6	2	2	-	-	-
B	3	1	1	-	-	-
C	6	2	2	-	-	-
D	3	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
A	6	6	4	4	-	-	-
B	3	3	2	2	-	-	-
C	6	6	4	4	-	-	-
D	3	3	2	2	-	-	-



Тип коробки: КЗП(М) 4.2, КЗИ(М) 4.2 Размер коробки 182x306x109							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	44/88	72/36	28	20	18	10	-
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	31А	40А	52А	65А	90А	125А	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	42	34	24	18	14	-	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
А	10	4	2	2	1	-	
В	3	2	1	1	-	-	
С	10	4	2	2	1	-	
D	3	2	1	1	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	10	10	8	4	2	2	-
В	5	5	3	2	1	1	-
С	10	10	8	4	2	2	-
Д	5	5	3	2	1	1	-



Тип коробки: КЗП(М) 4.3, КЗИ(М) 4.3 Размер коробки 306x182x132

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	44/88	72/36	28	20	18	10	-

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

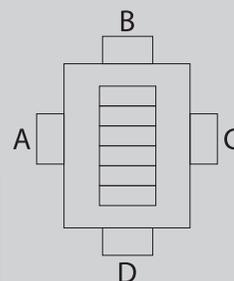
Тип клемм	31А	40А	52А	65А	90А	125А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	42	34	24	18	14	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

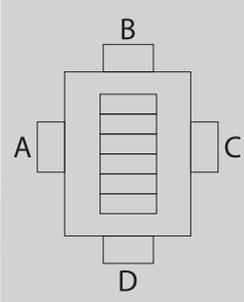
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	6	2	2	-	-	-
В	3	1	1	-	-	-
С	6	2	2	-	-	-
D	3	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	6	6	4	4	-	-	-
В	3	3	2	2	-	-	-
С	6	6	4	4	-	-	-
Д	3	3	2	2	-	-	-



Тип коробки: КЗП(М)4.4, КЗИ(М)4.4 Размер коробки 306x182x158							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	44/88	72/36	28	20	18	10	5
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	31А	40А	52А	65А	90А	125А	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	42	34	24	18	14	-	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
А	10	4	2	2	1	-	
В	3	2	1	1	-	-	
С	10	4	2	2	1	-	
D	3	2	1	1	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	10	10	8	4	2	2	-
В	5	5	3	2	1	1	-
С	10	10	8	4	2	2	-
Д	5	5	3	2	1	1	-



Тип коробки: КЗП4.5, КЗИ4.5 Размер коробки 182x366x109

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	44/88	72/36	28	20	18	10	-

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

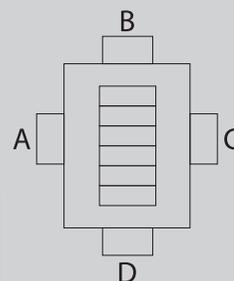
Тип клемм	31А	40А	52А	65А	90А	125А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	52	42	30	24	18	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

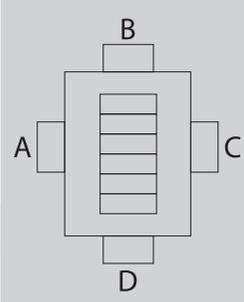
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	10	4	4	2	1	-
В	5	2	2	1	-	-
С	10	4	4	2	1	-
D	5	2	2	1	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	10	10	8	6	2	2	-
В	5	5	3	2	1	1	-
С	10	10	8	6	2	2	-
Д	5	5	3	2	1	1	-



Тип коробки: КЗП4.6, КЗИ4.6 Размер коробки 188x366x158							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	44/88	72/36	28	20	18	10	5
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	31А	40А	52А	65А	90А	125А	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	52	42	30	24	18	-	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
А	10	4	4	2	1	-	
В	5	2	2	1	-	-	
С	10	4	4	2	1	-	
D	5	2	2	1	-	-	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	10	10	8	4	2	2	-
В	5	5	3	2	1	1	-
С	10	10	8	4	2	2	-
Д	5	5	3	2	1	1	-



Тип коробки: КЗП4.7, КЗИ4.7 Размер коробки 400x250x150

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	108/164	132/88	66	30	28	16	11

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

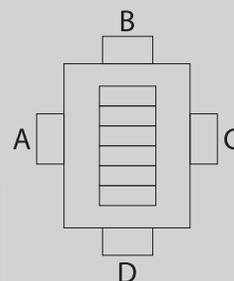
Тип клемм	31А	40А	52А	65А	90А	125А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	120	96	68	26	20	14

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

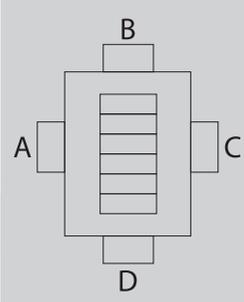
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	20	7	7	5	2	2
В	9	2	2	2	1	1
С	20	7	7	5	2	2
D	9	2	2	2	1	1

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	20	20	14	12	6	4	3
В	9	9	6	5	3	2	1
С	20	20	14	12	6	4	3
Д	9	9	6	5	3	2	1



Тип коробки: КЗП4.8, КЗИ4.8 Размер коробки 400x250x202							
Максимальное количество клемм в коробке							
Винтовые зажимы							
Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	108/164	132/88	66	30	28	16	11
Максимальное количество клемм в коробке							
Тип клемм	Пружинные зажимы						
	31А	40А	52А	65А	90А	125А	
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	
Кол-во	120	96	68	26	20	14	
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК							
Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66	
А	20	7	7	5	2	2	
В	9	2	2	2	1	1	
С	20	7	7	5	2	2	
D	9	2	2	2	1	1	
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ							
Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	20	20	14	12	6	4	3
В	9	9	6	5	3	2	1
С	20	20	14	12	6	4	3
Д	9	9	6	5	3	2	1



**Тип коробки: КЗП5.1, КЗИ5.1, КЗПМ5, КЗИМ5. Размер коробки 366x306x155
КЗП5.2, КЗИ5.2 Размер коробки 366x306x197**

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые зажимы

Тип клемм	24А/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	179А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)	(70мм ²)
Кол-во	90/132	111/74	56	32	32	30	10

Максимальное количество клемм в коробке

Пружинные зажимы

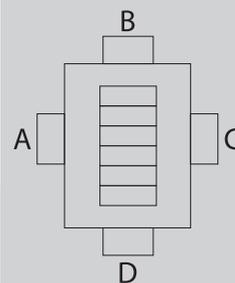
Тип клемм	31А	40А	52А	65А	90А	125А
	(2.5мм ²)	(4мм ²)	(6мм ²)	(10мм ²)	(16мм ²)	(35мм ²)
Кол-во	162	126	60	44	36	12

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	14	4	4	2	2	1
В	10	4	4	2	-	-
С	14	4	4	2	2	1
D	10	4	4	2	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ

Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
А	16	16	10	6	4	2	2
В	12	12	10	6	4	2	1
С	16	16	10	6	4	2	2
Д	12	12	10	6	4	2	1



Максимальное количество устанавливаемых шин заземления									
Количество шин/кол-во винтовых зажимов на шине/максимальное кол-во винтовых клемм при наличии шин									
Ток (сечение)	24//25 (2,5)	28//32 (4)	41 (6)	57 (10)	71 (16)	124 (35)	179 (70)	309 (150)	415 (240)
Габарит									
1.2	-//-/ 6	-//6//	-	-	-	-	-	-	-
2.1	-//-/ 16	-//13//	-	-	-	-	-	-	-
2.2	-//-/ 16	-//13//	-	-	-	-	-	-	-
3.1	-//1/14/22	1/14/18//	-	-	-	-	-	-	-
3.2	1/14/22// 1/14/22	1/14/18// 1/14/18	1/8/10	1 /8/7	1/8/5	-	-	-	-
3.3	1/14/22// 1/14/22	1/14/18// 1/14/18	1/8/10	1/8/7	1/8/5	-	-	-	-
3.4	1/14/22// 1/14/22	1/14/18// 1/14/18	1/8/10	1/8/7	1/8/5	-	-	-	-
4.1	4/8/44	4/8/36	-	-	-	-	-	-	-
4.2	4/8/44// 4/8/44	4/8/36// 4/8/36	4/8/28	2/14/16	2/14/14	2/14/10	-	-	-
4.3	4/8/44// 4/8/44	4/8/36// 4/8/36	4/8/28	2/14/16	2/14/14	2/14/10	-	-	-
4.4	4/8/44// 4/8/44	4/8/36// 4/8/36	4/8/28	2/14/16	2/14/14	2/14/10	2/14/5	-	-
4.5	4/14/44// 4/14/44	4/14/36// 4/14/36	4/14/28	2/14/20	2/14/18	2/14/10	-	-	-
4.6	4/14/44// 4/14/44	4/14/36// 4/14/36	4/14/28	2/14/20	2/14/18	2/14/10	2/14/5	-	-
4.7	2/14/88// 2/14/132	2/14/108// 2/14/72	2/14/54	4/14/30	4/14/26	4/14/16	2/14/11	2/14/9	-
4.8	2/14/88// 2/14/132	2/14/108// 2/14/72	2/14/54	4/14/30	4/14/26	4/14/16	2/14/11	2/14/9	-
5.1	4/14/90// 4/14/120	4/14/112// 4/14/74	4/14/54	4/14/32	4/14/30	2/14/28	2/14/10	2/14/7	2/14/4
5.2	4/14/90// 4/14/120	4/14/112// 4/14/74	4/14/54	4/14/32	4/14/30	2/14/28	2/14/10	2/14/7	2/14/4



Размеры и масса корпусов коробок без кабельных вводов и клемм

Наименование коробки	Габаритные размеры, мм	Присоединительные размеры, мм	Материал	Масса, кг
КЗП1.2, КЗИ1.2	75x90x53	25x27,5	Пластик	0,26
КЗП2.1, КЗИ2.1	90x152x53	70x112		0,44
КЗП2.2, КЗИ2.2	90x152x71	70x112		0,51
КЗП3.1, КЗИ3.1	152x182x83	125x124		1,1
КЗП3.2, КЗИ3.2	152x182x109	125x124		1,3
КЗП3.3, КЗИ3.3	152x182x132	125x124		1,4
КЗП3.4, КЗИ3.4	152x182x158	125x124		1,6
КЗП4.1, КЗИ4.1	182x306x83	155x248		2,1
КЗП4.2, КЗИ4.2	182x306x109	155x248		2,5
КЗП4.3, КЗИ4.3	182x306x132	155x248		3,5
КЗП4.4, КЗИ4.4	182x306x158	155x248		3,8
КЗП4.5, КЗИ4.5	186x365x109	162x308		3,3
КЗП4.6, КЗИ4.6	186x365x158	162x308		3,8
КЗП4.7, КЗИ4.7	250x400x150	228x378		5,6
КЗП4.8, КЗИ4.8	250x400x202	228x378		6,5
КЗП5.1, КЗИ5.1	306x366x155	270x276		6,4
КЗП5.2, КЗИ5.2	306x366x197	270x276		7
КЗПМ1.2, КЗИМ1.2	75x90x53	25x27,5		Алюминий
КЗПМ2.1, КЗИМ2.1	90x152x53	70x112	0,7	
КЗПМ2.2, КЗИМ2.2	90x152x71	70x112	0,9	
КЗПМ3.1, КЗИМ3.1	152x182x83	125x124	1,7	
КЗПМ3.2, КЗИМ3.2	152x182x109	125x124	2,0	
КЗПМ3.3, КЗИМ3.3	152x182x132	125x124	2,3	
КЗПМ3.4, КЗИМ3.4	152x182x158	125x124	2,5	
КЗПМ4.1, КЗИМ4.1	182x306x83	155x248	3,4	
КЗПМ4.2, КЗИМ4.2	182x306x109	155x248	4,0	
КЗПМ4.3, КЗИМ4.3	182x306x132	155x248	4,3	
КЗПМ4.4, КЗИМ4.4	182x306x158	155x248	4,9	
КЗПМ5, КЗИМ5	306x366x157	270x276	9,8	

Для коробок КЗП (КЗИ) и КЗПМ (КЗИМ), 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 или присоединения муфты для металлорукава ММРн - ВК-Х-ВЭЛ2БТ.

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 метрической резьбы(она указана в упрощённом виде), может быть заменена на запись резьбы другого типа, согласно Таблицы Б, отражающей стандартные типоразмеры.

Таблица А

Тип ввода	Диаметр по броне, мм	Диаметр без брони, мм	Тип ввода	Диаметр по броне, 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	7-18	4-14
ВК-Х-ВЭЛ2-М25 / ВК-Х-ВЭЛ4-М25	-	11-18	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25	11-23	7-17
ВК-Х-ВЭЛ2-М32 / ВК-Х-ВЭЛ4-М32	-	14-23	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М32	14-30	10-23
ВК-Х-ВЭЛ2-М40 / ВК-Х-ВЭЛ4-М40	-	19-31	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М40	19-36	15-31
ВК-Х-ВЭЛ2-М50 / ВК-Х-ВЭЛ4-М50	-	22-42	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М50	22-47	19-42
ВК-Х-ВЭЛ2-М63 / ВК-Х-ВЭЛ4-М63	-	29-49	ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М63	29-58	25-49
ВК12		7-12	ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М16-Exe-G ^{3/8} "	14	3-9
ВК25		10-24	ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М20-Exe-G ^{1/2} "	7-14	7-14
ВК30		12-29	ВК-Х-ВЭЛ2Б Т-М25-Exe-G ^{3/4} "	11-20	11-18
ВК42		24-40	ВК-Х-ВЭЛ2Б Т-М32-Exe-G ¹ "	14-26	14-23
ВК53		30-51	ВК-Х-ВЭЛ2Б Т-М40-Exe-G ^{1 1/4} "	19-35	19-31
ВК66		50-64	ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М50-Exe-G ^{1 1/2} "	22-42	22-42
			ВК-Х-ВЭЛ2Б Т-М63-Exe-G ² "	29-53	29-49

Таблица Б

Стандартное соотношение резьб для типоразмеров кабельных вводов

Метрическая резьба	Трубная цилиндрическая резьба	Коническая дюймовая резьба	Трубная коническая резьба
M16×1,5	G ^{3/8}	K ^{3/8}	K ^{3/8}
M20×1,5	G ^{1/2}	K ^{1/2}	R ^{1/2}
M25×1,5	G ^{3/4}	K ^{3/4}	R ^{3/4}
M32×1,5	G ¹	K ¹	R ¹
M40×1,5	G ^{1 1/4}	K ^{1 1/4}	R ^{1 1/4}
M50×1,5	G ^{1 1/2}	K ^{1 1/2}	R ^{1 1/2}
M63×1,5	G ²	K ²	R ²

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	G ^{1/2}
ММРН-20	20	G ^{3/4}
ММРН-25	25	G ¹
ММРН-32	32	G ^{1 1/4}
ММРН-40	40	G ^{1 1/2}
ММРН-50	50	G ²

