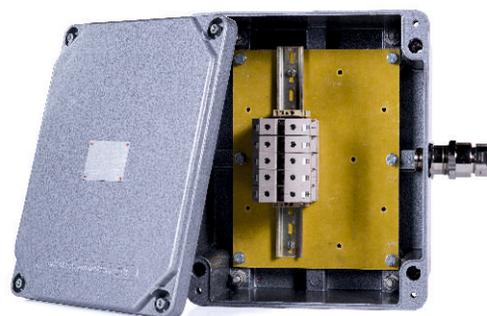




ЯЩИКИ, КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

Коробка зажимов КЗРП



РП Exel, РП Ex e I Mc,
Ex tb IIIC T85°C



Назначение

Коробки зажимов предназначены для соединения и разветвления гибких или бронированных кабелей с эластомерной или термопластической оболочкой круглого и плоского сечения, с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного и постоянного тока в рудничной и шахтной промышленности.

Особенности

- 3 типоразмера применяемых оболочек.
- Возможность установки клемм на различные токи.
- Порошковая или молотковая окраска, имеющая высокую адгезию и надежно защищающая изделие от агрессивного влияния окружающей среды.
- Использование винтовых и пружинных клемм, кабельных вводов различных типов, дренажных устройств, заглушек, колец заземления и другого оборудования позволяет обеспечить любую требуемую конфигурацию коробки.

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

КЗ Х1 Х2 - Х3/Х4 П - (Х5/Х6) - Х7 (Х7.1)/Х7.2 - Хn x Хm (Х8) - Х9 - В1,5

КЗ – коробка зажимов.

Х1 - исполнение коробки:

РП – рудничная с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» с маркировкой взрывозащиты РП Exel, РП Ex e I Mc.

Х2 – типоразмер применяемой оболочки: 3.2; 4.2; 5.

Х3 – номинальный ток 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 заземления – 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 РП Exel, РП Ex e I Mc.

В1,5 – вид климатического исполнения и категория размещения коробок.

Пример формулировки заказа:

КЗРП4.2-25/44-12x8(А)-42x1(В)-12x8(С)-42x1(D)-РП Ex e I Mc-В1,5

Что соответствует: коробка зажимов рудничная с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» с оболочкой типоразмера 4.2, с маркировкой взрывозащиты РП Ex e I Mc, с 44 зажимами на номинальный ток 25А, с двумя кабельными вводами с условным диаметром проходного отверстия 42 мм (сторона В и D) и 16 кабельными вводами с условным диаметром проходного отверстия 12 мм (сторона А и С), климатического исполнения В, категории размещения 1,5.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	РП Exel, РП Ex e I Mc, Ex tb IIIC T85°C
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления коробки	алюминиевый сплав
Диаметр подводимых кабелей	от 3 до 112 мм
Номинальное напряжение	до 1000 В
Номинальный ток	до 309А
Температура окружающей среды:	
- стандартное исполнение	от -60°C до +50°C
- по спец. заказу	от -70°C до +50°C
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.001ТУ

Тип коробки: **КЗРП3.2**

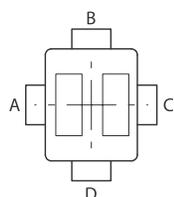
Максимальное количество клемм в коробке

Тип клемм	Пружинные клеммы				Винтовые клеммы					
	31 А 2,5 мм ²	40 А 4 мм ²	52 А 6 мм ²	65 А 10 мм ²	24/25 А 2,5 мм ²	28/32 А 4 мм ²	41 А 6 мм ²	57 А 10 мм ²	71 А 16 мм ²	124 А 35 мм ²
Количество	18	14	10	6	20/32	26/18	12	8	6	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
A	4	2	1	1	-	-
B	2	1	1	1	-	-
C	4	2	1	1	-	-
D	2	1	1	1	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



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

Тип коробки: **КЗРП4.2**

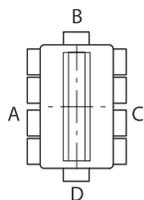
Максимальное количество клемм в коробке

Тип клемм	Пружинные клеммы					Винтовые клеммы	
	31 А 2,5 мм ²	40 А 4 мм ²	52 А 6 мм ²	65 А 10 мм ²	90 А 16 мм ²	24/25 А 2,5 мм ²	28/32 А 4 мм ²
Количество	42	34	24	18	14	44/88	72/36
Тип клемм	Винтовые клеммы						
	41 А 6 мм ²	57 А 10 мм ²	71 А 16 мм ²	124 А 35 мм ²	179 А 70 мм ²		
Количество	28	20	18	10	-		

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
A	8	4	4	2	1	-
B	3	2	1	1	-	-
C	8	4	4	2	1	-
D	3	2	1	1	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	10	10	9	5	3	2	-
B	5	5	3	3	1	1	-
C	10	10	9	5	3	2	-
D	5	5	3	3	1	1	-

Тип коробки: КЗРП5

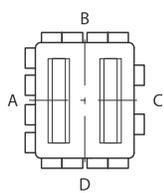
Максимальное количество клемм в коробке

		Пружинные клеммы					
Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А	
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	
Количество	162	126	60	44	36	12	
		Винтовые клеммы					
Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	90/132	111/74	56	32	32	30	10

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
A	14	4	4	2	2	1
B	10	4	4	2	-	-
C	14	4	4	2	2	1
D	10	4	4	2	-	-

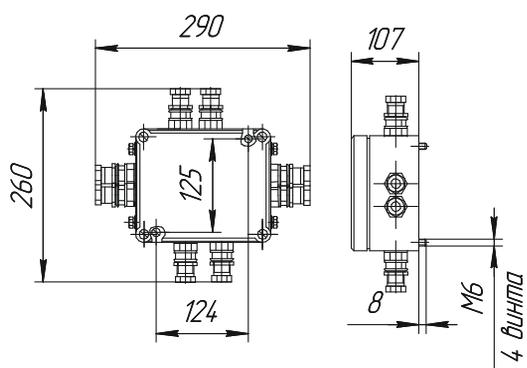
Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



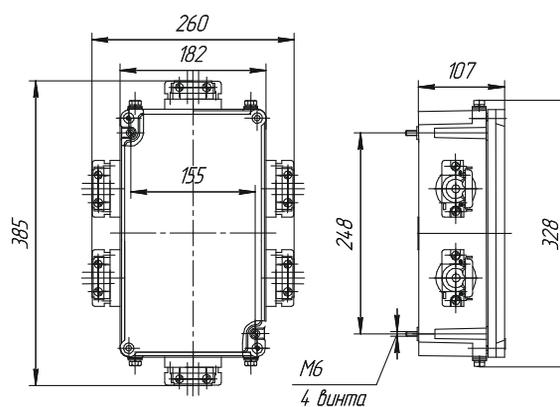
Сторона	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	16	16	13	9	5	3	2
B	14	14	10	7	3	2	1
C	16	16	13	9	5	3	2
D	14	14	10	7	3	2	1

Габаритные и присоединительные размеры

КЗРП3.2



КЗРП4.2



КЗРП5

