

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ КЗП И КЗПМ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки зажимов КЗП и КЗПМ 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 электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности.



Коробки относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» с защитой вида «е» с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ5.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

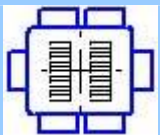
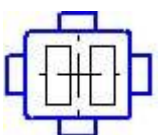
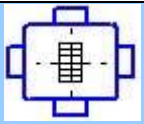
КЗ	X1	X2	X3	X4	X5/X6	Xn/Xm	B2
1	2	3	4	5	6	7	8

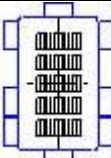

1. Наименование: Коробка зажимов
2. Уровень взрывозащиты: П - «повышенная надежность против взрыва» с оболочкой, изготовленной из пластмасс с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ5; ПМ - «повышенная надежность против взрыва» с оболочкой, изготовленной из алюминиевого сплава с маркировкой взрывозащиты
3. Типоразмер применяемой оболочки ОЭА в зависимости от номинального тока применяемых зажимов: 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 4.1 - для коробок на ток 16А; 3.2; 3.3; 4.2; 5 - для коробок на ток 25А; 3.2; 4.1; 5 - для коробок на ток 63А; 4.1; 5 - для коробок на токи 25А, 63А, 100А, 160А, 250А
4. Номинальный ток применяемых зажимов и блоков зажимов, А: 16, 25, 63, 100, 160, 250
5. Количество применяемых зажимов на указанный номинальный ток
6. Номинальный ток и количество применяемых вспомогательных зажимов
7. Условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах из ряда: 2x12, 12, 25, 30, 42, 53, 66 и количество кабельных вводов каждого типоразмера, при этом ВК66 устанавливается только на КЗПМ5
8. Вид климатического исполнения коробок В2,5 по ГОСТ 15150 ПИНЮ.685564.001ТУ - обозначение технических условий на коробки зажимов

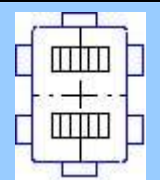
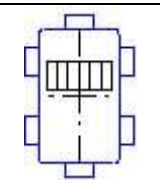
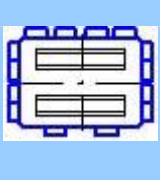
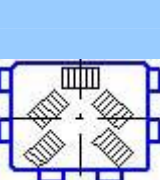
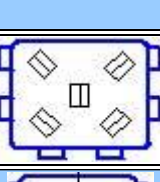
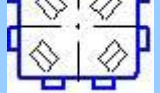
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вид климатического исполнения коробок В 2,5.
- При этом:
 - а) нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 60° до плюс 50°С;
 - б) относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре (35±2)°С с конденсацией влаги.
- Степень защиты оболочек коробок от пыли и влаги - IP65 по ГОСТ 14254

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение коробок	Ном. ток/кол. зажимов А/п Ном. напр.	Схема размещения зажимов и вводов	Условный диаметр проходного отверстия (Dy) и количество кабельных вводов (n), размещенных на боковых сторонах коробки, (Dy*n)			
			A	B	C	D
1	2	3	4	5	6	7
КЗП 1.2-16/6-12*4	16/6 ~380В -220В		12*1	12*1	12*1	12*1
КЗП2.2-16/12-12*4 КЗПМ2.2-16/12-12*4	16/12 ~380В -220В		12*2		12*2	
КЗП2.2-16/12-12*6 КЗПМ2.2-16/12-12*6			12*2	12*1	12*2	12*1
КЗП 2.2-16/12-12*4-25*2 КЗПМ 2.2-16/12-12*4-25*2			12*1 25*1	12*1	12*1 25*1	12*1
КЗП3.1-16/24-12*6- 25*1КЗПМ3.1-16/24-12*6- 25*1	16/24 ~380В -220В		12*2	12*2	12*2	25*1
КЗП 3.1-16/24-12*4-25*2 КЗПМ 3.1-16/24-12*4-25*2			12*2	12*2	25*1	25*1
КЗП 3.1-16/24-12*4-25*1- 30*1 КЗПМ 3.1-16/24-12*4-25*1- 30*1			12*2	25*1	12*2	30*1
КЗП 3.1-16/24-25*4 КЗПМ 3.1-16/24-25*4			25*1	25*1	25*1	25*1
КЗП 3.1-16/24-25*2-30*2 КЗПМ 3.1-16/24-25*2-30*2			30*1	25*1	30*1	25*1
КЗП 3.1-16/24-30*4 КЗПМ 3.1-16/24-30*4			30*1	30*1	30*1	30*1
КЗП 3.1-16/24-12*10- 30*1КЗПМ 3.1-16/24- 12*10-30*1			12*4	30*1	12*4	12*2
КЗП 3.1-16/24-12*8-30*2 КЗПМ 3.1-16/24-12*8-30*2			12*4	30*1	12*4	30*1
КЗП 3.1-25/12-25*4 КЗПМ 3.1-25/12-25*4			25/12 ~380В -220В		25*1	25*1
КЗП 3.1-25/12-25*2-30*2 КЗПМ 3.1-25/12-25*2-30*2	30*1	25*1			30*1	25*1
КЗП 3.1-25/12-30*4 КЗПМ 3.1-25/12-30*4	30*1	30*1			30*1	30*1
КЗП 3.2-25/12-42*4 КЗПМ 3.2-25/12-42*4	42*1	42*1			42*1	42*1
КЗП 3.2-25/12-25*2-42*2 КЗПМ 3.2-25/12-25*2-42*2	42*1	25*1			42*1	25*1
КЗП 3.2-63/6-25*4 КЗПМ 3.2-63/6-25*4	63/6 ~380В -220В		25*1	25*1	25*1	25*1
КЗП 3.2-63/6-25*2-30*2 КЗПМ 3.2-63/6-25*2-30*2			30*1	25*1	30*1	25*1

КЗП 3.2-63/6-30*4 КЗПМ 3.2-63/6-30*4			30*1	30*1	30*1	30*1	
КЗП 3.2-63/6-42*4 КЗПМ 3.2-63/6-42*4			42*1	42*1	42*1	42*1	
КЗП 4.1-16/60-12*16-42*2 КЗПМ 4.1-16/60-12*16-42*2	16/60 ~380В -220В		12*8	42*1	12*8	42*1	
КЗП 4.1-16/60-12*16-25*2 КЗПМ 4.1-16/60-12*16-25*2			12*6 25*2	12*2	12*8	12*2	
КЗП 4.1-16/60-25*8-42*2 КЗПМ 4.1-16/60-25*8-42*2			25*4	42*1	25*4	42*1	
КЗП 4.1-16/60-12*12-42*2 КЗПМ 4.1-16/60-12*12-42*2			12*4 42*1	12*2	12*4 42*1	12*2	
КЗП 4.2-25/48-25*10 КЗПМ 4.2-25/48-25*10	25/48 ~380В -220В		25*4	25*2	25*4	25*2	
КЗП 4.2-25/48-25*8-42*2 КЗПМ 4.2-25/48-25*8-42*2			25*4	42*1	25*4	42*1	
КЗП 4.2-25/48-12*8-25*4-42*2 КЗПМ 4.2-25/48-12*8-25*4-42*2			12*8	42*1	25*4	42*1	
КЗП 4.2-25/48-12*16-25*2 КЗПМ 4.2-25/48-12*16-25*2			12*8	12*2	25*2	12*2	
КЗП 4.2-25/48-12*16-40*2 КЗПМ 4.2-25/48-12*16-40*2			12*8	40*1	12*8	40*1	
КЗП 4.2-25/48-12*12-25*4 КЗПМ 4.2-25/48-12*12-25*4			12*6 25*1	25*1	12*6 25*1	25*1	
КЗП 4.2-25/48-12*8-25*8 КЗПМ 4.2-25/48-12*8-25*8			12*2 25*3	25*1	12*2 25*3	25*1	
КЗП 4.2-25/48-25*4-42*2 КЗПМ 4.2-25/48-25*4-42*2				25*2	42*1	25*2	42*1
ЗП 4.2-25/48-30*4-53*2 КЗПМ 4.2-25/48-30*4-53*2				30*2	53*1	30*2	53*1
КЗП 4.2-25/48-12*6-25*2-30*2-42*1 КЗПМ 4.2-25/48-12*6-25*2-30*2-42*1				12*2 25*1 30*1	42*1	12*2 25*1 30*1	12*2
КЗП 4.2-25/48-25*4-30*2-42*2 КЗПМ 4.2-25/48-25*4-30*2-42*2		25*2 30*1	42*1	25*2 30*1	42*1		
КЗП 4.2-25/48-25*4-30*2-53*2 КЗПМ 4.2-25/48-25*4-30*2-53*2		25*2 30*1	53*1	25*2 30*1	53*1		

КЗП 4.2-63/20-30*4-53*2 КЗПМ 4.2-63/20-30*4-53*2	63/20 ~380В -220В		30*2	53*1	30*2	53*1
КЗП 4.2-100/10-30*4-53*2 КЗПМ 4.2-100/10-30*4-53*2	100/12 ~380В -220В		30*2	53*1	30*2	53*1
КЗП 4.2-160/5-42*2-53*2 КЗПМ 4.2-160/5-42*2-53*2	160/5 ~380В -220В		42*2	53*1	42*2	53*1
КЗП5-25/96-25*10-42*2-53*2 КЗПМ5-25/96-25*10-42*2-53*2	25/96 ~380В -220В		25*3 42*1	25*4	25*3 42*1	53*2
КЗП5-25/96-25*12-53*2 КЗПМ5-25/96-25*12-53*2			25*4	25*4	25*4	53*2
КЗП5-63/30-30*8-53*2 КЗПМ5-63/30-30*4-53*2	63/30 ~1000В -660В		30*4	-	30*4	53*2
КЗП5-100/30-30*4-53*2 КЗПМ5-100/30-30*2-42*2-66*2	100/30 ~1000В -660В		30*2 30*2 42*2	- - -	30*2 30*2 42*2	53*2 66*2
КЗП5-160/10-42*4-53*2 КЗПМ5-160/10-42*4-53*2	160/15 ~1000В -660В		42*2 42*2	- -	42*2 42*2	53*2 66*2
КЗП5-250/8-42*4-53*2 КЗПМ5-250/8-42*4-53*2	250/8 ~1000В -660В		42*2 42*2	- -	42*2 42*2	53*2 66*2

Количество зажимов/проводов, располагаемое в корпусах коробок

Обозначение зажима, блока зажимов	ЗНП-22	БЗ-33-2	ЗНП-33	ЗНП-45	ЗНП-57	ЗНП-68	ЗНП-79	
Номинальный ток	16А	25А	25А	63А	100А	160А	250А	
Сечение проводников, мм ²	min	0,75	1,5	1,5	2,5	6	16	35
	max	2,5	6	6	16	35	70	120
КЗХ 1	6/24							
КЗХ 2	12/48							
КЗХ 3	24/96	12/48	12/48	12/48				
КЗХ 4	60/240	24/96	48/192	24/96	12/48	6/24	6/24	
КЗХ 5	120/480	48/384	96/384	30/120	30/120	15/60	12/48	

Количество вводов располагаемое на корпусах коробок

Обозначение кабельного ввода	БК2*12	БК12 М18*1, 5	БК16 М42*2	БК18 М24*2	БК25 М42*2	БК30 М42*2	БК42	БК53	БК66
Условный диаметр проходного отверстия, мм	12	12	16	18	25	30	42	53	66
КЗХ 1	А и С	1							

	В и D		1							
КЗХ 2	А и С		2							
	В и D		2	2						
КЗХ 3	А и С	2	12	2	2	2	2	1		
	В и D	1	4	1	1	2	1	1		
КЗХ 4	А и С	4	8	4	4	4	2	1	2	
	В и D	1	4	1	1	2	1	2	1	
КЗХ 5	А и С	6	12	8	8	4	2	2	2	
	В и D	4	8	4	4	2	2	2	2	2