

Коробки зажимов серии КП и КИ из пластика, 2ExeIIТ5, 0ExiaIICT6 X, 1ExibIIAT6 X, 1ExibIIBT6 X, 1ExibIICT6 X, 2ExicIIAT6 X, 2ExicIIBT6 X, 2ExicIICT6 X



Назначение

Коробки соединительные типа КП и КИ, предназначены для соединения и разветвления гибких или бронированных кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности. Коробки относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II и изготавливаются с маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р 511130.0: коробки КП - 2ExeIIТ5, коробки КИ - в зависимости от уровня подсоединяемой искробезопасной цепи ia, iv, ic по ГОСТ Р 51330.10 должны иметь уровень взрывозащиты соответственно «особовзрывобезопасное электрооборудование» (0), «взрывобезопасное электрооборудование» (1) и «электрооборудование повышенной надежности против взрыва» (2) по ГОСТ Р 51330.0, вид взрывозащиты

«искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ Р 51330.10 и маркировку взрывозащиты - 0ExiaIIAT6 X, 0ExiaIIBT6 X, 0ExiaIICT6 X; - 1ExivIIAT6 X, 1ExivIIBT6 X, 1ExivIICT6 X; 2ExicIIAT6 X, 2ExicIIBT6 X, 2ExicIICT6 X.

Виды климатических исполнений коробок по ГОСТ 15150: У1, ХЛ1, ОМ1 для поставок по территории России и У1, ОМ1, Т1 для экспорта.

Технические характеристики

Наименование параметров	Норма для исполнения											
	КП6	КП6П	КИ6	КП12	КП12П	КИ12	КП24	КП24П	КИ24	КП48	КП48П	КИ48
Номинальный ток А	10	23	10		23	10	25	20	10	25	20	10
Номинальное напряжение, В	380		60	380		60	380, 660		60	380, 660		60
Количество клеммных зажимов, шт.	6			12			24			48		
Масса коробки (не более), кг.	1,2			1,6			2,5			4,5		

Сечение подключаемых жил

КП с винтовыми зажимами	от 0,75 до 6,0 мм²
КП6П, КП12П	от 0,5 до 2,5 мм²
КП24П, КП48П	от 0,25 до 2,5 мм²
КИ6, КИ12	от 0,08 до 2,5 мм²

КИ24, КИ48	от 0,08 до 4 мм²
Степень пылевлагозащиты	IP65
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 45°С

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- коробка в комплекте с вводами и заглушками -1шт.
- руководство по эксплуатации -1экз.
- паспорт -1экз.

Структура условного обозначения

KX0 X1X2 – 1X3/V/. 2X3/V/. 3X3/V/. 4X3/V/.5X3/V/. 6X3/V/. 7X3/V/. 8X3/V/. X4. X5

К – коробка соединительная;

X0 – П -уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва»;

И - искробезопасные цепи;

X1 – количество клеммных зажимов: 6; 12; 24; 48;

X2 – индекс «П», обозначающий применение пружинных зажимов;

1,2,3,4,5,6,7,8 – условное обозначение кабельных вводов:

1 –для KX6 и KX12 - BK12-B1,5-ExePU (Ду=12мм), для KX24 и KX48 – BK 2x12-B1,5-ExePU (Ду=12мм),

2 –BK25-B1,5-ExeIIU (Ду=25мм),

3 –BK30-B1,5-ExeIIU (Ду=30мм), 4 –BK40-B1,5-ExeIIU (Ду=40мм);

5 –BK-П-ВЭЛ-M16-B1,5-ExeIIU (Ду=8мм), BK-П-ВЭЛ-M16-B1,5-ExiIIU (Ду=8мм),

6 –BK-П-ВЭЛ-M20-B1,5-ExeIIU (Ду=12мм), BK-П-ВЭЛ-M20-B1,5-ExiIIU (Ду=12мм),

7 –BK-П-ВЭЛ-M25-B1,5-ExeIIU (Ду=17мм), BK-П-ВЭЛ-M25-B1,5-ExiIIU (Ду=17мм),

8 –BK-П-ВЭЛ-M32-B1,5-ExeIIU (Ду=19мм), BK-П-ВЭЛ-M32-B1,5-ExiIIU (Ду=19мм).

X3 – количество кабельных вводов (при количестве более 9 вводов цифры, обозначающие количество кабельных вводов, указываются в скобках);

/V/ - буквенный индекс указывающий место установки кабельного ввода (буквы на крышке коробок согласно габаритных чертежей)

X4 – номинальное напряжение: 380В или 660В;

X5 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: У1; ХЛ1; ОМ1; Т1.

X6 – маркировка взрывозащиты (только для КИ):

- 0ExiaIIAT6 X, 0ExiaIIBT6 X, 0ExiaIICT6 X;

- 1ExivIIAT6 X, 1ExivIIBT6 X, 1ExivIICT6 X;

- 2ExicIIAT6 X, 2ExicIIBT6 X, 2ExicIICT6 X;

ТУ 16-685.032-86 (ИМШБ.685552.001 ТУ)

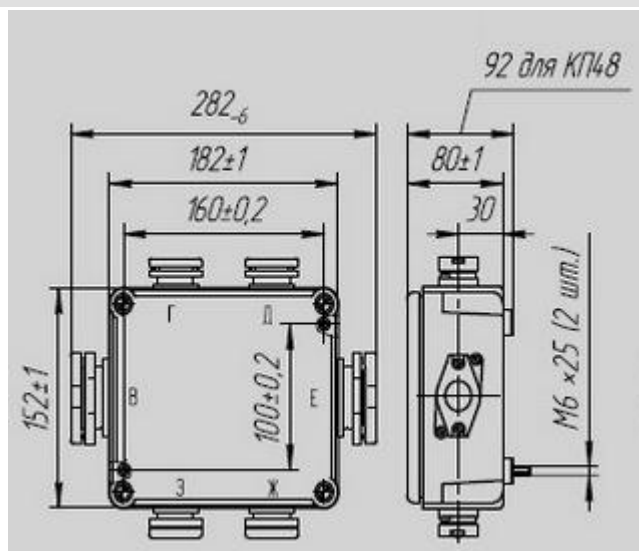
Пример записи обозначения коробки на номинальное напряжение 380В, частотой сети 50Гц на 24 клеммных зажима, с двумя кабельными вводами 1-(Ø12мм) с расположением «Г», с двумя кабельными вводами 2-(Ø25мм) с расположением «Д, З», с одним кабельным вводом 3-(Ø30мм) с расположением «Ж», двумя кабельными вводами 4-(Ø40мм) с расположением «В, Е» климатического исполнения и категории размещения У1 при ее заказе и в документации другого изделия для внутреннего рынка:

«Коробка КП 24-12(Г)22(Д, З)31(Ж)42(В, Е)380 У1»

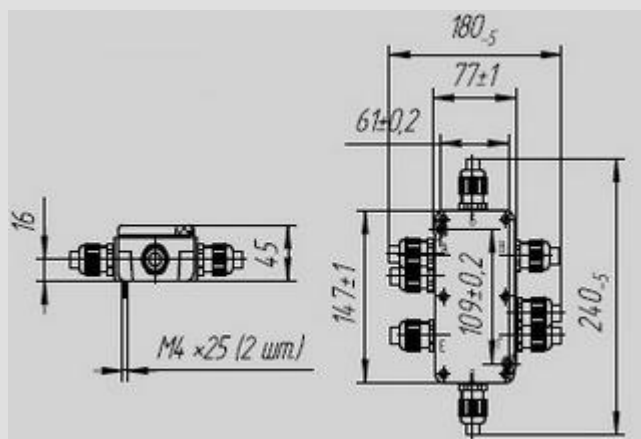
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК-П-ВЭЛ в коробке КП24

Сторона (позиция)	M16	M20	M25	M32
A (Г,Д)	8	4	3	2
B (Е)	5	2	2	1
C (Ж,З)	8	4	3	2
D (В)	5	2	2	1

КП24, КП24П, КИ24, КИ24П



Габаритные, установочные,
присоединительные размеры коробок
соединительных типа КП и КИ (буквенное
расположение вводов ВК-П-ВЭЛ по



КП24, КП24П, КИ24, КИ24П

