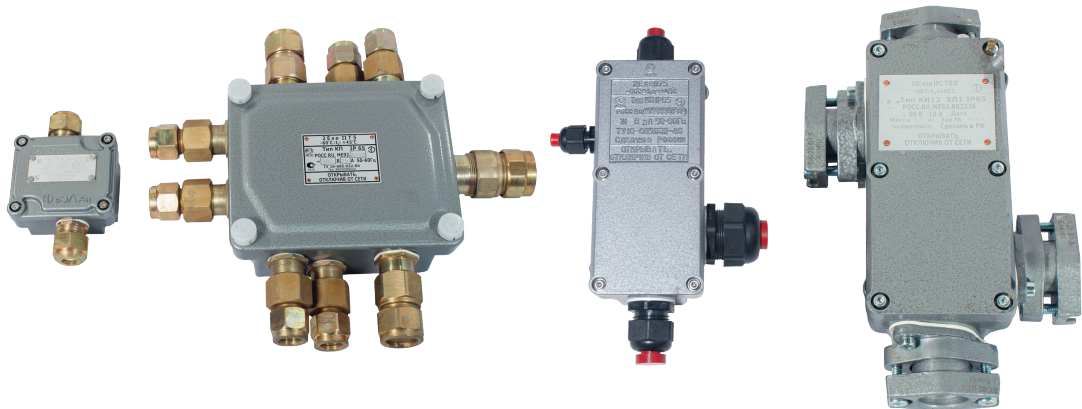


КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КП И КИ ИЗ ПЛАСТИКА, 2ExeII T5, 0ExiaII CT6 X, 1ExibII AT6 X, 1ExibII BT6 X, 1ExibII CT6 X, 2ExicII AT6 X, 2ExicII BT6 X, 2ExicII CT6 X

Коробки зажимов серии КП и КИ из пластика, 2ExeII T5, 0ExiaII CT6 X, 1ExibII AT6 X, 1ExibII BT6 X, 1ExibII CT6 X, 2ExicII AT6 X, 2ExicII BT6 X, 2ExicII CT6 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 - 2ExeII T5, коробки КИ - в зависимости от уровня подсоединяемой искробезопасной цепи ia, ib, 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 - 0ExiaII AT6 X, 0ExiaII BT6 X, 0ExiaII CT6 X; - 1ExibII AT6 X, 1ExibII BT6 X, 1ExibII CT6 X; 2ExicII AT6 X, 2ExicII BT6 X, 2ExicII CT6 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	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 подсоединяемых жил												
КП, КИ с винтовыми зажимами	от 0,75 до 6,0 мм ²											
КП6П, КП12П	от 0,5 до 2,5 мм ²											
КП24П, КП48П	от 0,25 до 2,5 мм ²											
Степень пылевлагозащиты	IP65											
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 45°С											

ВЭЛАН

3

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

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

Структура условного обозначения КП

КПХ1П-Х2-1Х3(V)-2Х3(V)-3Х3(V)-Х4-Х5, где:

К – коробка соединительная

П -уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва»; 2ExellT5

Х1 – количество клеммных зажимов: 6; 12; 24; 48;

Х2 – индекс «П», указывающий на применение пружинных клемм;

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

1 – ВК12-В1,5-ExellU (Ду=12мм),

2 – ВК25-В1,5-ExellU (Ду=25мм),

3 – ВК30-В1,5-ExellU (Ду=30мм),

4 – ВК40-В1,5-ExellU (Ду=40мм);

5 – ВК-П-ВЭЛ-М16-Ехе-В1,5 (Ду=8мм), ВК-П-ВЭЛ-М16-Еxi-В1,5 (Ду=8мм),

6 – ВК-П-ВЭЛ-М20-Ехе-В1,5 (Ду=12мм), ВК-П-ВЭЛ-М20-Еxi-В1,5 (Ду=12мм),

7 – ВК-П-ВЭЛ-М25-Ехе-В1,5 (Ду=17мм), ВК-П-ВЭЛ-М25-Еxi-В1,5 (Ду=17мм),

8 – ВК-П-ВЭЛ-М32-Ехе-В1,5 (Ду=19мм), ВК-П-ВЭЛ-М32-Еxi-В1,5 (Ду=19мм).

Х3 – количество кабельных вводов (при количестве более 9 вводов цифры, обозначающие количество кабельных вводов, указываются в скобках);

(V) - сторона коробки либо буквенный индекс расположения вводов по заказ-наряду, согласованному с предприятием-изготовителем;

Х4 – номинальное напряжение: 380В или 660В.

Х5 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: У1; ХЛ1; ОМ1; Т1.

Пример формулировки заказа:

КП24-12(Г)-22(Д3)-31(Ж)-42(ВЕ)-380-У1

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, 3», с одним кабельным вводом 3-(Ø30мм) с расположением «Ж», двумя кабельными вводами 4-(Ø40мм) с расположением «В, Е» климатического исполнения и категории размещения У1

Примечание:

По спецзаказу коробки изготавливаются с трубными вводами и со стальными каб. вводами серии ВК-ВЭЛ (с/з).

Структура условного обозначения КИ

КИХ1 П Х1-Х2(V)-Х3(V)-Х4(V)-Х5-Х6, где:

К – коробка соединительная;

И - искробезопасные цепи; 0ExiallAT6 X, 0ExiallA6 X, 0ExiallBT6 X, 0ExiallCT6 X, 1ExibllAT6 X, 1ExibllBT6 X, 1ExibllCT6 X, 2ExicllAT6 X, 2ExicllBT6 X, 2ExicllCT6 X

Х1 – количество клеммных зажимов: 6; 12; 24; 48;

Х2 – индекс .П., указывающий на применение пружинных клемм;

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

1 – ВК12-В1,5-ExellU (Ду=12мм),

2 – ВК25-В1,5-ExellU (Ду=25мм),

3 – ВК30-В1,5-ExellU (Ду=30мм),

4 – ВК40-В1,5-ExellU (Ду=40мм);

5 – ВК-П-ВЭЛ-М16-Ехе-В1,5 (Ду=8мм), ВК-П-ВЭЛ-М16-Еxi-В1,5 (Ду=8мм),

6 – ВК-П-ВЭЛ-М20-Ехе-В1,5 (Ду=12мм), ВК-П-ВЭЛ-М20-Еxi-В1,5 (Ду=12мм),

7 – ВК-П-ВЭЛ-М25-Ехе-В1,5 (Ду=17мм), ВК-П-ВЭЛ-М25-Еxi-В1,5 (Ду=17мм),

8 – ВК-П-ВЭЛ-М32-Ехе-В1,5 (Ду=19мм), ВК-П-ВЭЛ-М32-Еxi-В1,5 (Ду=19мм).

Х3 – количество кабельных вводов (при количестве более 9 вводов цифры, обозначающие количество кабельных вводов, указываются в скобках);

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КП И КИ ИЗ ПЛАСТИКА, 2ExeII T5, 0ExiaII CT6 X, 1ExibII AT6 X, 1ExibII BT6 X, 1ExibII CT6 X, 2ExicII AT6 X, 2ExicII BT6 X, 2ExicII CT6 X

(V) - сторона коробки либо буквенный индекс расположения вводов по заказ-наряду, согласованному с предприятием-изготовителем;

X4 – количество дополнительных кабельных вводов.

X5 – номинальное напряжение: 60В:

X6 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: У1; ХЛ1; ОМ1; Т1.

Пример формулировки заказа:

КИ24-12(Г)-22(ДЗ)-31(Ж)-42(ВЕ)-60-У1

Пример записи обозначения коробки на номинальное напряжение 60В, 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

Примечание:

По спецзаказу коробки изготавливаются с трубными вводами и со стальными каб. вводами серии ВК-ВЭЛ (с/з).

Максимальное количество вводов кабельных ВК-В1,5-ExeIIU, наружный диаметр вводимого кабеля и расположение вводов по сторонам (либо буквенным позициям) коробок

Обозначение ввода кабельного, диаметр вводимого кабеля, мм	Расположение вводов по сторонам (буквенным позициям) коробок КП6, КП6П, КИ6, КИ6П			
	А (А)	В (Б)	С (В)	Д (Г)
ВК12 - (7-12)	1	1	1	1
ВК25 - (10-22)	1	1	1	1
ВК12 - G1/2 (7-12)	1	1	1	1
ВК25 - G3/4 (10-22)	1	1	1	1
Обозначение ввода кабельного, диаметр вводимого кабеля, мм	Расположение вводов по сторонам (буквенным позициям) коробок КП12, КП12П, КИ12, КИ12П			
	А (А,Е)	В (Б)	С (В,Г)	Д (Д)
ВК12 - (7-12)	2	1	2	1
ВК25 - (10-22)	1	1	1	1
ВК12 - G1/2 (7-12)	2	1	2	1
ВК25 - G3/4 (10-22)	1	1	1	1
Обозначение ввода кабельного, диаметр вводимого кабеля, мм	Расположение вводов по сторонам (буквенным позициям) коробок КП24, КП24П, КИ24, КИ24П			
	А (Г,Д,)	В (Е)	С (Ж,З)	Д (В)
ВК2х12 - (7-12)	4	2	4	2
ВК25 - (10-22)	2	1	2	1
ВК30 - (18-29)	1	1	1	1
ВК40 - (22-40)	1	1	1	1
ВК2х12- G1/2 - (7-12)	4	2	4	2
ВК25-G3/4 - (10-20)	2	1	2	1
ВК30-G1 - (18-25)	1	1	1	1
ВК40-G1 1/2 - (22-34)	1	1	1	1



Обозначение ввода кабельного, диаметр вводимого кабеля, мм	Расположение вводов по сторонам (буквенным позициям) коробок КП48, КП48П, КИ48, КИ48П			
	А (В,Г,Д,Е)	В (Ж)	С (З,И,К,Л)	Д (Б)
ВК2х12 - (7-12)	8	2	8	2
ВК25 - (10-22)	4	1	4	1
ВК30 - (18-29)	2	1	2	1
ВК40 - (22-40)	2	1	2	1
ВК2х12- G1/2 - (7-12)	8	2	8	2
ВК25-G3/4 - (10-20)	4	1	4	1
ВК30-G1 - (18-25)	2	1	2	1
ВК40-G1 1/2 - (22-34)	2	1	2	1

Примечание:

По спецзаказу коробки изготавливаются с трубными вводами и со стальными кабельными вводами серии ВК-ВЭЛ (с/з):

1 – ВК12-(G1/2)-В1,5-ExeII U (Ду=12мм),

2 – ВК25-(G3/4)-В1,5-ExeII U (Ду=20мм),

3 – ВК30-(G1)-В1,5-ExeII U (Ду=25мм),

4 – ВК40-(G1 1/2)-В1,5-ExeII U (Ду=32мм).

Допускается изготовление по спецзаказу коробок с другими типами взрывозащищенных вводов

Максимальное количество вводов кабельных ВК-П-ВЭЛ-В1,5-ExeII U, наружный диаметр вводимого кабеля и расположение вводов по сторонам (либо буквенным позициям) коробок:

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК-П-ВЭЛ в коробке КП6

Сторона (позиция)	M16	M20	M25	M32
А (А)	4	2	1	1
В (Б)	2	1	1	-
С (В)	4	2	1	1
Д (Г)	2	1	1	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК-П-ВЭЛ в коробке КП12

Сторона (позиция)	M16	M20	M25	M32
А (А)	2	1	1	1
В (Б)	2	1	1	-
С (В)	1	1	1	-
С (Г)	2	1	1	1
Д (Д)	2	1	1	-
А (Е)	1	1	1	-

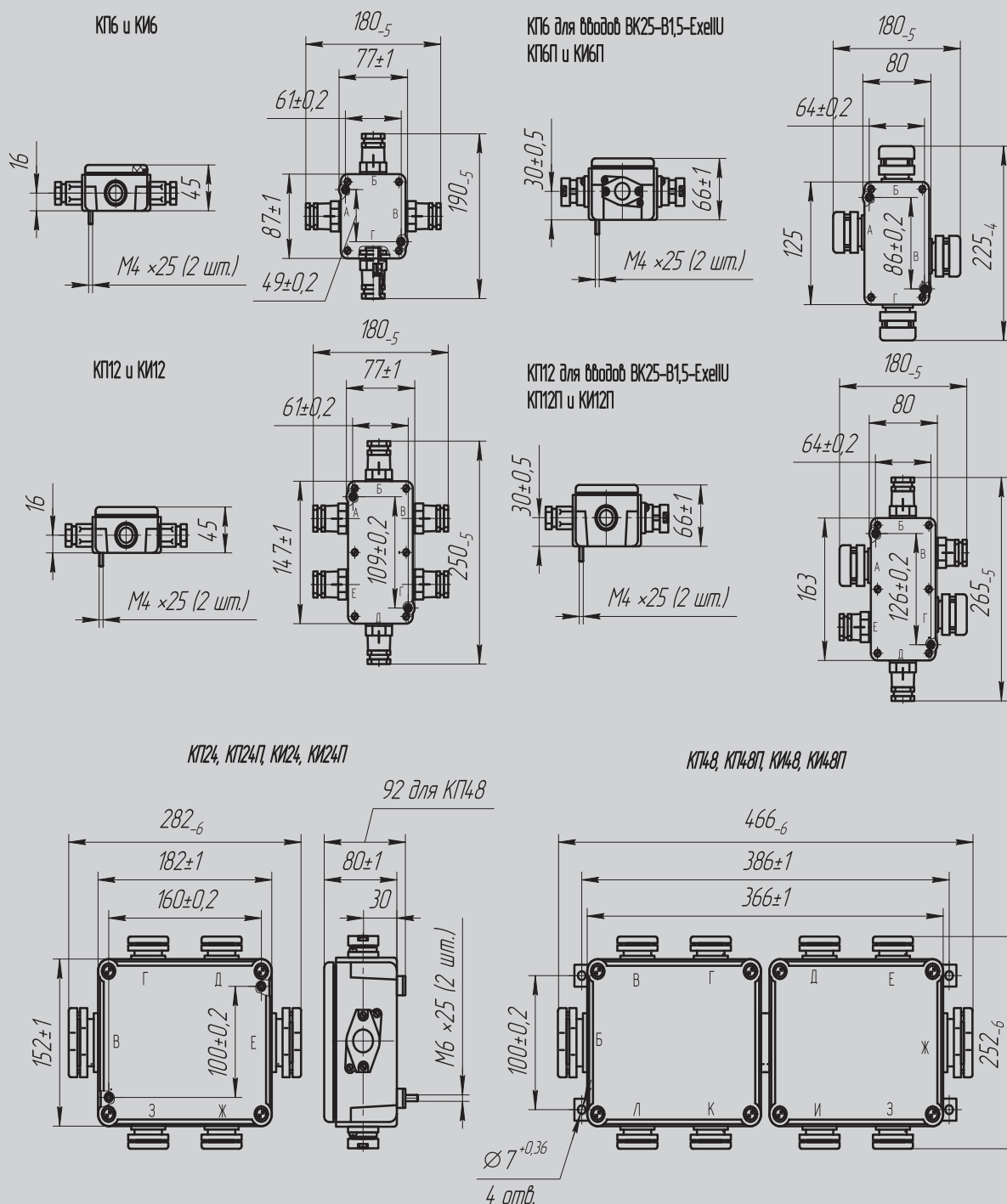
Максимальное количество кабельных вводов типа ВК-П-ВЭЛ в коробке КП24

Сторона (позиция)	M16	M20	M25	M32
А (Г,Д)	8	4	3	2
В (Е)	5	2	2	1
С (Ж,З)	8	4	3	2
Д (В)	5	2	2	1

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК-П-ВЭЛ в коробке КП48

Сторона (позиция)	M16	M20	M25	M32
А (В,Г,Д,Е)	16	8	6	4
В (Ж)	5	2	2	1
С (З,И,К,Л)	16	8	6	4
Д (Б)	5	2	2	1

Габаритные, установочные, присоединительные размеры коробок соединительных типа КП и КИ с вводами ВК (буквенное расположение вводов)



ВЭЛАН

ВЭЛАН

