

Коробки соединительные серии КПххС из листовой стали, 2ExeIIТ5



Назначение

Коробки соединительные КПххС из листовой стали 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.

Особенности

- Специальное покрытие (эмаль меламиноалкидная) стойко к агрессивному воздействию внешней среды, например, периодическим воздействиям минеральных масел, бензина и воды, предназначена для эксплуатации на открытом воздухе в районах с холодным и умеренным климатом.
- По согласованию с потребителем возможна комплектация любым количеством вводов и комбинаций Ex-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение».

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2ExeIIТ5
Материал изготовления коробки	Листовая сталь с антикоррозийным покрытием
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Диаметр подводимых кабелей	от 4 мм до 40 мм в зависимости от выбранного типа ввода кабельного
Сечение жил подводимых кабелей	от 0,08 мм ² до 6 мм ² в зависимости от выбранного типа клемм



Количество зажимов клеммных	16, 24, 48, 64 в зависимости от выбранного типа клемм
Номинальное напряжение	до 660 В
Номинальный ток	до 25А
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 40°С

Конструкция

Коробка состоит из корпуса и крышки, изготавливаемых методом глубокой вытяжки из стального листа. По бокам коробки возможна установка кабельных вводов. Коробка оснащена четырьмя болтами заземления, расположенными снаружи, и двумя шпильками заземления, расположенными внутри коробки.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- коробка в комплекте с кабельными вводами и клеммными зажимами	-1шт.
- руководство по эксплуатации	-1экз.
- паспорт	-1экз.

Структура условного обозначения КПххС

КПХ1Х2С-1Х3(V)-2Х3(V)-3Х3(V)-4Х3(V)-Х4-Х5, где:

К – коробка соединительная;

П -уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва»;2ExeIIТ5

Х1 – количество клеммных зажимов:

16 или 24 для КПХС;

48 или 64 для КПХПС;

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

С – оболочка, изготовленная из листовой стали;

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

1 – ВК2х12-В1,5-ExeIIU-M42х2 (Ду=12мм),

2 – ВК25-В1,5-ExeIIU-M42х2 (Ду=25мм),

3 – ВК30-В1,5-ExeIIU-M42х2 (Ду=30мм),

4 – ВК42-В1,5-ExeIIU (Ду=40мм);

5 – ВК-П-ВЭЛ-М16-Exe-В1,5 (Ду=8мм),

6 – ВК-П-ВЭЛ-М20-Exe-В1,5 (Ду=12мм),

7 – ВК-П-ВЭЛ-М25-Exe-В1,5 (Ду=17мм),

8 – ВК-П-ВЭЛ-М32-Exe-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: 220В или 380В или 660В;

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

Пример формулировки заказа:

КП24С-12(Г)-22(ДЗ)-31(Л)-42(БЖ)-380-У1

Что соответствует:

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 «Л», двумя кабельными вводами 4-(Ø40мм) с расположением «Б, Ж» климатического исполнения и категории размещения У1

Примечание:

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

В коробки КП48ПС и КП64ПС кабельные вводы на стороны "Б,Ж" не устанавливаются.

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО И ТИП КЛЕММНЫХ ЗАЖИМОВ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Тип коробки: КП 16 С

Максимальное количество клемм в коробке

Тип клеммы	WAGO (2002-1201) (0,25-2,5) мм ²	WAGO (264-120) (0,5-2,5) мм ²	Блок зажимов БЗ-22В2-8 (0,75-6,0) мм ²
Кол-во	16	-	16

Тип коробки: КП24С

Максимальное количество клемм в коробке

Тип клеммы	WAGO (2002-1201) (0,25-2,5) мм ²	WAGO (264-120) (0,5-2,5) мм ²	Блок зажимов БЗ-22В2-8 (0,75-6,0) мм ²
Кол-во	24	-	24

Тип коробки: КП48ПС

Максимальное количество клемм в коробке

Тип клеммы	WAGO (2002-1201) (0,25-2,5) мм ²	WAGO (264-120) (0,5-2,5) мм ²	Блок зажимов БЗ-22В2-8 (0,75-6,0) мм ²
Кол-во	48	48	-

Тип коробки: КП64ПС

Максимальное количество клемм в коробке

Тип клеммы	WAGO (2002-1201) (0,25-2,5) мм ²	WAGO (264-120) (0,5-2,5) мм ²	Блок зажимов БЗ-22В2-8 (0,75-6,0) мм ²
Кол-во	-	64	-

Максимальное количество и тип кабельных вводов, доступных для установки

Обозначение ввода кабельного, диаметр вводимого кабеля, мм	Расположение вводов по сторонам (буквенным позициям) коробки			
	А (В,Г,Д,Е)	В (Ж)	С (З,И,К,Л)	Д (Б)
ВК2×12 (7-12)	8	2	8	2
ВК25 (10-22)	4	1	4	1
ВК30 (18-29)	4	1	4	1
ВК42 (22-40)	-	1	-	1
ВК2×12- G1/2 (7-12)	8	2	8	2
ВК25-G3/4 (10-20)	4	1	4	1
ВК30-G1 (18-25)	4	1	4	1
ВК42-G1¼ (22-34)	-	1	-	1
ВК-П-ВЭЛ-М16 (4-8)	10	4	10	4
ВК-П-ВЭЛ-М20 (7-12)	8	3	8	3
ВК-П-ВЭЛ-М25 (8-14)	6	2	6	2
ВК-П-ВЭЛ-М32 (10-19)	4	1	4	1

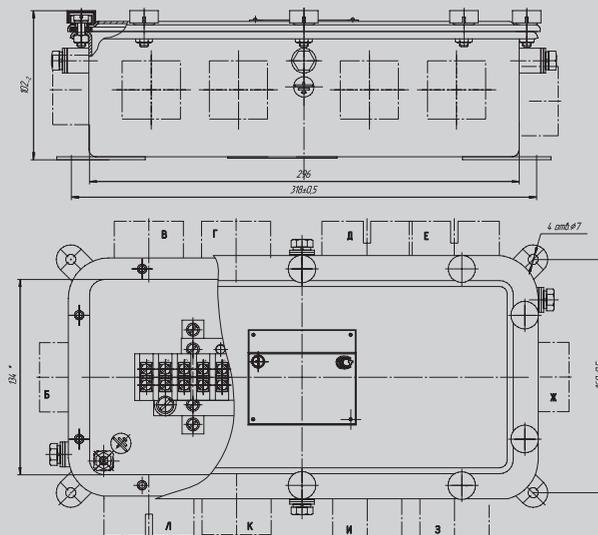
Примечание: По спецзаказу коробки изготавливаются с трубными вводами и со стальными каб. вводами серии ВК-ВЭЛ (с/з).

В коробки КП48ПС и КП64ПС кабельные вводы на стороны "Б,Ж" не устанавливаются.

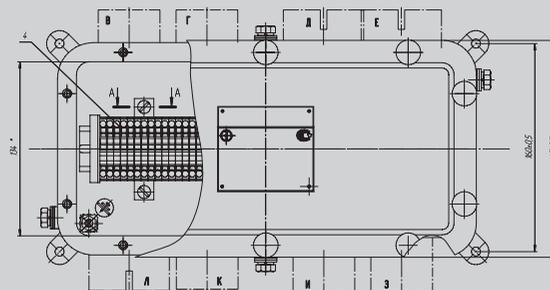


Габаритные, монтажные и установочные размеры

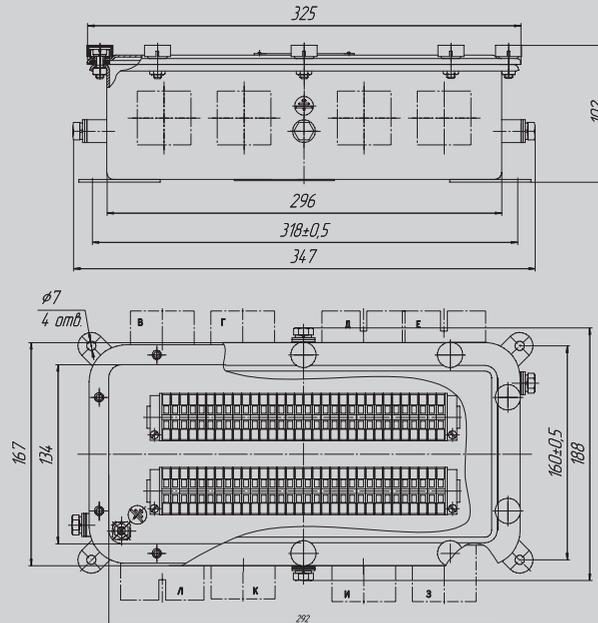
КП16С и КП24С



КП48ПС



КП64ПС



Масса коробки не более 6,5кг.

