

Коробки соединительные для электрических проводок серии КС



Коробки соединительные КС и коробки проходные соединительные КПС предназначены для электрических проводок в цепях с медными или алюминиевыми жилами систем автоматизации производственных процессов.

Преимущества

- Высокая степень защиты от внешних воздействий
- Высокая механическая прочность к ударам, вибрации
- Небольшая масса
- Различные комбинации кабельных вводов
- Удобное подключение жил кабелей к клеммным зажимам, легкий и удобный доступ к компонентам установленным внутри
 - Инженерная поддержка. Помощь в подборе корпуса в соответствии с требованиями заказчика и предоставление чертежей
 - Изготовление изделия по спецификации заказчика в короткие сроки

Конструкция

Коробки типа КС представляют собой стальную прямоугольную оболочку, образованную корпусом и крышкой, соединенных винтами. Полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных осадков и рабочих сред. На боковых стенках корпуса установлены кабельные вводы с заглушками для герметизации проходного отверстия неиспользованного ввода (возможно изготовление коробок без установки кабельных вводов), внутри корпуса на DIN –рейках - клеммные зажимы. Коробки оснащены внутренним и наружным заземляющими зажимами.

Применение силиконового уплотнителя обеспечивает эксплуатацию в заданном режиме. Изделие к внешним элементам крепится болтами через два установочных отверстия.

Маркировочные надписи и таблички выполнены из металлизированного полимера, свойства и эксплуатационные характеристики которого обеспечивают сохранность маркировки на протяжении всего срока эксплуатации.

Коробки типа КПС представляют собой стальную прямоугольную оболочку, образованную корпусом и крышкой, соединенных винтами. Полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных осадков и рабочих сред. Поставляются без кабельных вводов и клеммных зажимов.

Комплектность

- Коробка в комплекте с кабельными вводами и клеммными зажимами – 1 шт. (для КС)
- Коробка (без кабельных вводов и клеммных зажимов) – 1 шт. (для КПС)
- Паспорт – 1 экз.

Структура обозначения

КС-Х1-Х2/ХЗП-Х4РЕ Х5Х6(А)/Х5Х6(В)/Х5Х6(С)/Х5Х6(D) Х7 Х8

КС - коробка соединительная

Х1 - типоразмер коробки, мм:

1 - 200×260×98

2 - 220×420×104

Х2 - номинальный ток, А

Х3 - количество клемм без учета клемм заземления

П - применение пружинных клеммных зажимов. В случае применения винтовых клеммных зажимов - индекс «П» не ставится

Х4РЕ - количество клемм заземления. В случае установки одной клеммы заземления, индекс «1РЕ» не ставится

Х5 - количество кабельных вводов

Х6 - тип кабельного ввода:

- пластиковые МГ

- никелированная латунь КВ-Л

- другая маркировка по требованию заказчика

(А), (В), (С), (D) – сторона коробки

Х7 - климатическое исполнение и категория размещения

Х8 – обозначение ТУ

КПС-Х1 Х2 Х3

КПС - Коробка проходная соединительная

Х1- Типоразмер коробки, мм

1 - 200×260×98

2 - 220×420×104

Х2 – Климатическое исполнение и категория размещения

Х3 - Обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Коробка соединительная КС-2-40П-2РЕ-1КВ-Л(А)/2КВ-Л(В)/2КВ-Л(С)/2КВ-Л(D) У1 ТУ4218-006-50578968-2013

Коробка КПС-1 У1 ТУ 4218-006-50578968-2013

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 4218-006-50578968-2013
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1, У2, Т1, Т2
Температура окружающей среды, °С	-45 ... +40
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М7
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл	9
Материал корпуса	сталь

Коробки соединительные для электрических проводов серии КС

Модификация	КС-1	КС-2	КПС-1	КПС-2
Номинальное напряжение, В	AC 660; DC 440			
Номинальный ток, А	≤ 70			
Сечение жил кабеля, мм ²	10	46	13	46
Максимальное количество клеммных зажимов, шт.	13	46	13	46
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	260*201*100	420*221*104	260*201*100	420*221*104
Масса, кг	1,3	2,5	1,2	2,0
Срок службы, лет	10			
Гарантийный срок, мес.	24			

Максимальное количество кабельных вводов						
Модификация коробки	(A/B-большая сторона, C/D- меньшая сторона)					
	M20		M25		M32	
	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
КС-1	4	3	3	2	2	2
КС-2	8	3	6	3	5	2

