

КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

КСА ТУ3424-010-45416838-2006 (Стандартные)

Сертификат ГОСТ Р, Разрешение РОСТЕХНАДЗОРа

«Камышинский машинозавод» - система менеджмента качества производства сертифицирована по ISO 9001

Назначение и область применения

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99, гл.7.3. ПУЭ, ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Коробки изготавливаются из фрикционно искробезопасного алюминиевого сплава, являющимся наиболее устойчивым к коррозии в агрессивной среде - особенно в атмосфере насыщенной сероводородом, солью и другими химическими веществами.

Описание конструкции изделия

Коробки соединительные изготовлены из алюминиевого сплава AlSi12 с содержанием магния менее 6 % и выполнены в виде прямоугольного корпуса с крышкой. Корпус и крышка соединяются невыпадающими спецвинтами из нержавеющей стали. Внутри корпуса на DIN-рейке установлены клеммные зажимы для жил сечением 0,2..4 мм², клеммы пронумерованы по возрастанию начиная с «1». На боковых поверхностях корпуса размещаются кабельные вводы из никелированной латуни. В кабельные вводы установлены взрывозащищенные заглушки, позволяющие использовать коробку с пустыми вводами (без кабеля), сохраняя при этом заданный уровень взрывозащиты. При вводе кабеля заглушка удаляется и вместо нее устанавливается уплотнительное кольцо нужного диаметра (входит в комплект поставки). Коробка соединительная имеет внешний и внутренний заземляющий зажим.

Стандартно коробка соединительная изготавливается с взрывозащитой вида «е». Если требуется взрывозащита вида «искробезопасная электрическая цепь *i*» — в конце обозначения коробки необходимо добавить «Exi» (например, «КСА9-Exi»). Для морозо-стойкого исполнения (-55°С до +85°С) необходимо добавить к обозначению коробки «ХЛ» (например, «КСА9-ХЛ»).

Коробка соединительная выбирается из таблицы 1 исходя из необходимого количества кабельных вводов, клеммных зажимов и диаметра вводимого в коробку кабеля.

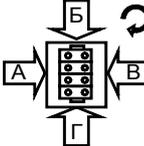


- Легкий выбор соединительной коробки из 8 типоразмеров корпусов, укомплектованных клеммными зажимами и кабельными вводами,
- Алюминиевый корпус коробки имеет небольшой вес и высокую механическую прочность,
- Современные универсальные клеммные зажимы для жил сечением 0,2..4мм²,
- Удобное подключение жил кабелей к клеммным зажимам даже в коробках малых размеров,
- Кабельные вводы из никелированной латуни, позволяющие избежать процесса электрокоррозии с корпусом коробки,
- Наличие внешнего и внутреннего заземляющего зажима,
- Возможность выбора опций для коробок КСА

Основные технические данные

Уровень и вид взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)	2ExeIIТ6 (коробки типа КСА) 0ExiaIICT6 (коробки типа КСА-Exi)
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Температура окружающей среды	-40°С до +85°С -55°С до +85°С для исполнения «ХЛ»
Максимальное напряжение в исполнении Exe / Exi - КСА 5, КСА 9 - КСА 12...КСА 86	420 В / 30 В 750 В / 30 В
Максимальный ток - КСА 5, КСА 9 - КСА 12...КСА 86	27 А 35 А
Клеммные зажимы для жил сечением	0,2...4 мм ²
Покрытие корпуса коробки	порошковое покрытие; цвет серый или по требованию заказчика

Таблица 1

Тип коробки соединительной		КСА5	КСА9	КСА12	КСА16	КСА26	КСА33	КСА48	КСА86															
Количество установленных клеммных зажимов / каб.вводов		5 / 3	9 / 4	12 / 7	16 / 10	26 / 11	33 / 12	48 / 17	86 / 37															
Размеры коробки без каб.вводов / с каб.вводами; Д х Ш х В, мм		75x80x57 95x120x57	100x100x80 140x140x80	140x140x90 165x180x90	160x160x90 185x200x90	220x120x90 220x165x90	260x160x90 260x210x90	360x160x90 360x210x90	330x230x111 385x280x111															
Крепежные размеры (рис.1), мм	x	52	66	93	110	82	110	110	180															
	y	63	86	120	140	204	240	340	310															
	d	4,8	4,8	7	7	7	7	7	7															
Вес, гр		430	750	1650	2000	2100	2900	3950	6000															
Количество установленных кабельных вводов на стороне стандартной коробки																								
Обозначение стороны		А				Б				В				Г										
Резьба ввода (Øкабеля)		А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г			
	M20x1,5(Ø5-13)	1		1	1								9								15	15		
	M25x1,5(Ø7-15,5)					1	1	1	1	3	3	4	4			9			13					
	M32x1,5(Ø11,5-20,5)										1			2	2			2			2	2	2	
	M40x1,5(Ø20,0-28,0)															1			1					2
	M50x1,5(Ø27,0-36,0)																		1			1		

Пример заказа:

КСА9 ТУ 3424-010-45416838-2006

– коробка имеет 9 клеммных зажимов, на каждой стороне установлен кабельный ввод М25 из никелированной латуни для кабеля Ø7-15,5 мм (всего 4 ввода), вид взрывозащиты 2ЕхеIIТ6.

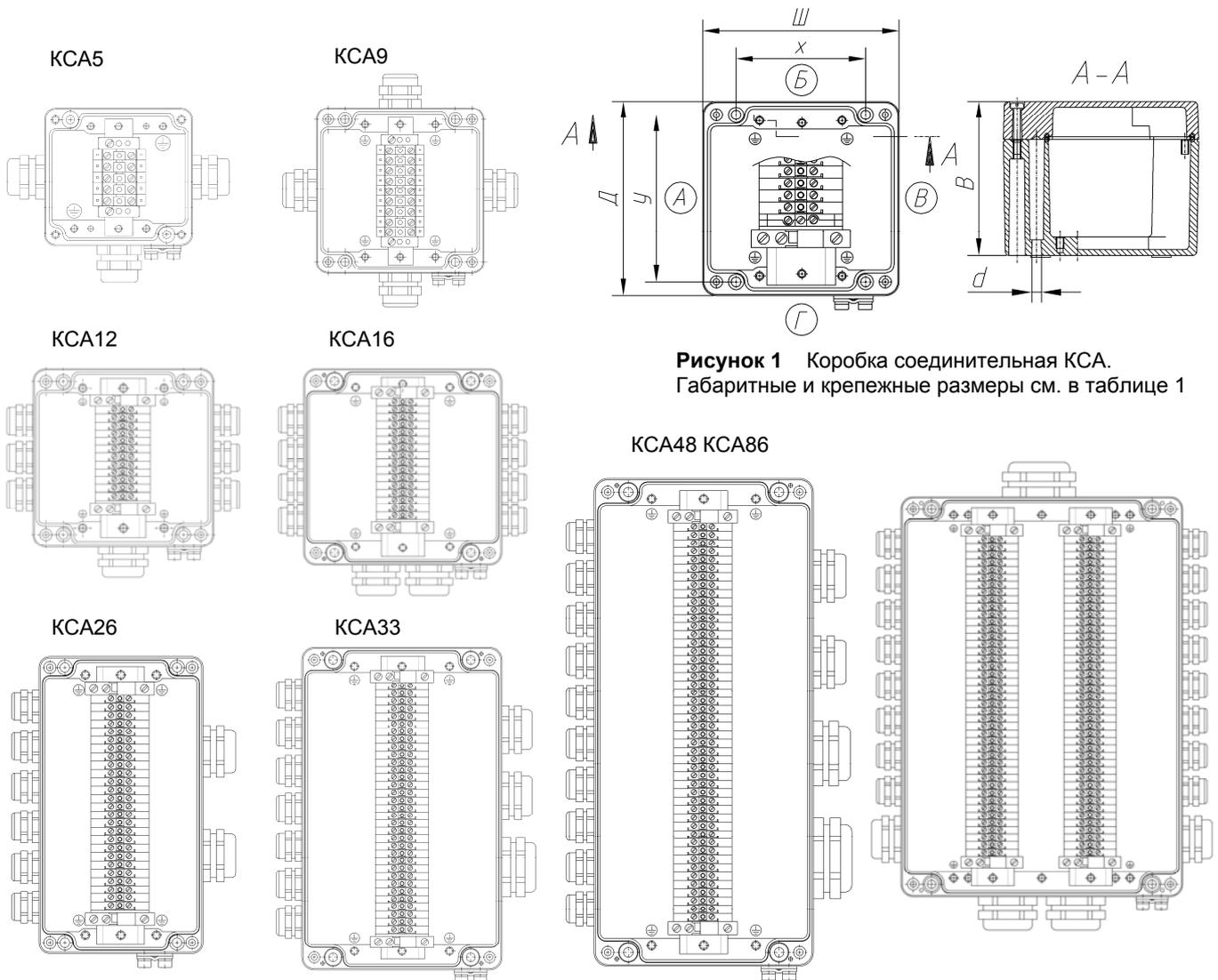


Рисунок 1 Коробка соединительная КСА. Габаритные и крепежные размеры см. в таблице 1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта kzb@nt-rt.ru || Сайт: <http://kmz-gerda.nt-rt.ru>