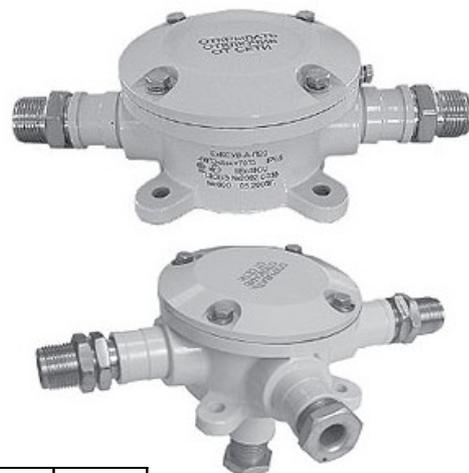


## КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ЕхКСУВ-А

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки соединительные взрывозащищенные унифицированные ЕхКСУВ-А соответствуют требованиям технических условий ТУ 3449-092-12150638-2002 и предназначены для ввода электрических кабелей диаметром от 8 до 32мм и применяются для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЕхКСУВ-А	-П	-Х	20	-Б	-5	-ТУ
1	2	3	4	5	6	7

1. Тип коробки
2. Тип коробки по количеству и расположению кабельных вводов: П, К, Т, ПД, ТД, КД
3. Условное обозначение способа монтажа кабеля для вариантов с уплотнением кабельного ввода: К - открытая прокладка кабеля; Т - прокладка кабеля в трубе; Б - монтаж с применением бронированного кабеля; Х - конструкция кабельного ввода для подсоединения трубы без уплотнения кабеля резиновым уплотнительным кольцом; К - открытая прокладка кабеля. Примечание: для вариантов К, Т и Б резиновые эластичные кольца для уплотнения кабелей с диаметрами из таблицы 2 входят в комплект поставки коробки
4. Условный проход трубы кабельного ввода: 20, 25, 40 или 50мм
5. Х - конструкция кабельного ввода для подсоединения трубы без кабельного уплотнения
6. Количество контактных зажимов (сечение жил кабеля) - при необходимости
7. Обозначение технических условий

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254-96 - IP65.
2. Материал корпуса коробок ЕхКСУВ-А - алюминиевый сплав с защитным покрытием (климатическое исполнение ХЛ1.1 - для работы в диапазоне температуры от минус 60 до 70°С в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69).
3. Маркировка взрывозащиты:
  - ExdIIICU - для коробок, поставляемых без контактных зажимов и(или) кабельных уплотнений;
  - 1ExdIICT6 - для коробок, поставляемых с контактными зажимами и уплотнениями кабельных вводов (штуцер + резиновое эластичное кольцо).
4. Исполнения коробок ЕхКСУВ-А по условному диаметру патрубков кабельного ввода:
  - 20мм (D=122мм; H=76мм; H1=29мм; H2= 115мм; L=180мм; L1=150мм) - аналог КПА-20...;
  - 25мм (D=135мм; H= 83мм; H1=32мм; H2= 120мм; L= 195мм; L1=165мм) - аналог КПА-25...;
  - 40мм (D=168мм; H=108мм; H1=45мм; H2= 145мм; L=220мм; L1= 195мм) - аналог КПА-40...;
  - 50мм (D=198мм; H=121мм; H1=50мм; H2= 150мм; L=247мм; L1= 222мм) - аналог КПА-50...
5. П - коробка проходная; Т - коробка тройниковая; К - коробка крестообразная; ПД - коробка проходная с выходом в дно; ТД - коробка тройниковая с выходом в дно; КД - коробка крестообразная с выходом в дно.
6. Исполнения коробок по конструкции кабельного ввода:
  - К - монтаж открытым кабелем с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом;
  - Т - монтаж кабеля в трубе с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом;
  - Б - монтаж бронированным кабелем с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом;

- X – открытый патрубок с внутренней трубной резьбой (d1) без кабельного уплотнения.
7. Масса, кг, не более:
- с условным проходом трубы кабельного ввода 20мм – 4,0;
  - с условным проходом трубы кабельного ввода 25мм – 5,0;
  - с условным проходом трубы кабельного ввода 40мм – 6,0;
  - с условным проходом трубы кабельного ввода 50мм – 8,0.

**Исполнения коробок ЕхКСВУ–А по комплектации контактными зажимами**

Сечения жил проводимого кабеля, мм <sup>2</sup>	Допускаемый ток через одну пару зажимов, А (до 550В)	Максимально допустимое количество зажимов (пар), шт.			
		20	25	40	50
2,5	23	5	8	11	16
4,0	30	4	8	10	16
6,0	39	-	6	8	12
10,0	53	-	-	6	9
16,0	72	-	-	4	8

**Соотношение между условными диаметрами патрубков кабельных вводов коробок ЕхКСУВ-А, трубной резьбой и диаметрами вводимых кабелей**

Условные диаметры патрубков кабельных вводов, мм	Трубная резьба, d1, d2	Диаметры вводимых кабелей, d, мм
20	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -B	8-14
25	G1-B	14-20
40	G1 1/2-B	20-26
50	G2-B	26-32