

КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЕхКСУВ-ПА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки соединительные взрывозащищенные унифицированные алюминиевые прямоугольные ЕхКСУВ-ПА соответствуют требованиям технических условий ТУ 3449-092-12150638-2002 и предназначены для ввода электрических кабелей диаметром от 8 до 14мм 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. Конструкция коробки ЕхКСУВ-ПА. Прямоугольный корпус коробки закрыт крышкой, которая крепится к корпусу двенадцатью винтами. На боковых поверхностях корпуса может быть расположено до 10 кабельных вводов. Коробка крепится на стену болтами через четыре отверстия, расположенные на корпусе.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Коробка ЕхКСУВ-ПА-2	-(1 и 2)	-Т	-12 (2,5мм ²)	-ТУ
1	2	3	4	5

1. Тип коробки
2. Количество кабельных вводов: от 1 до 10 (в скобках – номера кабельных вводов по рис. 1)
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 присоединения трубы без кабельных уплотнений
4. Количество контактных зажимов (клеммных пар), определяемых при заказе, и сечение подключаемых проводов (мм²)
5. Обозначение технических условий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Количество кабельных вводов – от 1 до 10.
 2. Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254-96 – IP65.
 3. Материал корпуса коробок ЕхКСУВ-ПА – 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).
 4. Маркировка взрывозащиты – 1ExdIICT6 по ГОСТ Р 51330.0-99.
 5. Исполнения коробок по конструкции кабельного ввода:
 - К – монтаж открытым кабелем с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом;
 - Т – монтаж кабеля в трубе с присоединительной резьбой G³/₄, с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом (возможна поставка с присоединительной резьбой G¹/₂);
 - Б – монтаж бронированным кабелем с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом;
 - Х – открытый патрубок с внутренней трубной резьбой G³/₄-В без кабельных уплотнений.
- В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые эластичные кольца для диаметра кабеля по поясной изоляции 8–10, 10–12 и 12–14мм.
6. Масса, кг, не более – 5,0.
 7. Коробки могут комплектоваться контактными зажимами (клеммными парами) фирмы Wago. Количество пар зажимов, сечение жил проводов подключаемых кабелей определяется потребителем при заказе.
 8. Возможные сечения жил проводов и допускаемые токи представлены в таблице 1

Сечение жил, мм²	Допускаемый ток через одну пару зажимов, А (напряжение до 550В)	Максимальное количество зажимов
2,5	23	25
4,0	30	20
6,0	39	15
10,0	53	10
16,0	72	8