

НАЗНАЧЕНИЕ:

Коробки соединительные взрывозащищенные унифицированные алюминиевые прямоугольные ЕхКСУВ-ПА 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.



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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Количество кабельных вводов – от 1 до 10
2. Степень защиты от воды и пыли – IP66.
3. Материал корпуса коробок ЕхКСУВ-ПА – алюминиевый сплав с защитным покрытием (для работы в диапазоне температуры от минус 60 до 70°С);
4. Маркировка взрывозащиты:
 - Ех db IIB Gb U для коробок, поставляемых без контактных зажимов и/или кабельных вводов;
 - IEx db IIB T6 Gb для коробок, поставляемых с контактными зажимами и кабельными вводами.
5. Коробка ЕхКСУВ-ПА поставляется с кабельными вводами различных исполнений. В комплект каждого кабельного ввода входят заглушка и резиновые уплотнения для диаметра кабеля по поясной изоляции от 8 до 10, от 10 до 12 и от 12 до 14 мм. Примечание - по заказу кабельные вводы 1 и 2 могут комплектоваться уплотнениями для ввода кабелей диаметром от 14 до 18 мм. Масса, кг, не более..... 5,0.
6. Коробки могут комплектоваться контактными зажимами (клеммными парами) фирмы Wago. Количество пар зажимов, сечение жил проводов подключаемых кабелей определяется потребителем при заказе. Возможные сечения жил проводов и допускаемые токи представлены в таблице 1

Таблица 1

Сечение жил, мм ²	Допускаемый ток через одну пару зажимов, А (напряжение до 550 В)	Макс. количество зажимов
2,5	23	43
4,0	30	36
6,0	39	27

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Для коробок в прямоугольном литом алюминиевом корпусе:

- тип коробки (ЕхКСУВ-ПА);
- общее количество кабельных вводов для прямоугольных алюминиевых коробок (10) и через дробь количество заглушек для неиспользованных кабельных вводов (максимальное количество 8 шт.);
- условное обозначение способа монтажа кабеля для вариантов с уплотнением кабельного ввода (тип штуцера кабельного ввода и резьбовой заглушки):
- **Т** (или **Т-G3/4**) - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 3/4-B;
- **Т- G1/2** - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-B, диаметр наружной изоляции кабеля 8 - 14 мм;
- **К**- под кабель для открытой прокладки;
- **Б**- под бронированный кабель;
- **БСЗ** -под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода, диаметры кабеля со снятой бронёй от 8 до 14 мм;
- **MG1/2**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве P3-Ц(X)15 через соединитель металлорукава VM15 (PKH15, MB(PKн)15)*;
- **MG3/4**- под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве P3-Ц(X)20 через соединитель металлорукава VM20 (PKH20, MB(PKн)20)*;
- **M20**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-M20x1,5*;
- **M25** - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-M25x1,5*;
- * Соединители поставляются по отдельному заказу.
- **З** – заглушка с резьбой M20x1,5 для отверстий под кабельный ввод №№3-10;
- количество блоков зажимов (пар контактов) и через дробь максимальное сечение жил проводов, подключаемых к зажимам (см табл. 1).
- обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 (**ХЛ1.1**).

Пример записи коробки в прямоугольном корпусе из алюминиевого сплава с десятью кабельными вводами для кабеля с наружным диаметром по изоляции от 8 до 14 мм с конструкцией кабельных вводов под монтаж бронированным кабелем, с двумя заглушками для вкручивания в отверстия с неиспользуемыми кабельными вводами, с 12 парами контактных зажимов на максимальное сечение провода 4 мм²:

Коробка ЕхКСУВ-ПА-10/2-Б-12/4 мм²-ХЛ1.1.

Допускается заказ коробки ЕхКСУВ-ПА с указанием конкретного количества и схемы размещения кабельных вводов. В этом случае отверстия под неиспользуемые кабельные вводы не выполняются.

Пример записи коробки ЕхКСУВ-ПА с четырьмя кабельными вводами (вводы № 1, 2, 4 и 6, условно пронумерованные), с монтажом в вводы бронированного кабеля, без контактных зажимов:

Коробка ЕхКСУВ-ПА-4 (1, 2, 4 и 6)-Б ХЛ1.1.