



ООО «ЕХ-ПРИБОР»

Коробки взрывозащищенные серии ExKK-A из алюминиевого сплава

Паспорт

565.0512.00.000 ПС



1 Общие сведения

Обозначение изделия согласно заказу и РПБЦ.425113.002 ТУ:

Коробка ExKK-A (17.17.12) 1Ex db eb mb ПС Т4 Gb-A(2К(3-8)); В(Р(6-12))-2x2пров.винт(2,5мм²); 2x4пров.винт (2,5мм²)-ХЛ1 РПБЦ.425113.002 ТУ(Сигнализатор вскрытия ExCB2 РПБЦ.425113.002 ТУ, ЗК, ШИНА З, ШИНА Н, Индикатор ExИС11-3-12 РПБЦ.425113.002 ТУ) (пример)

2. Назначение и принцип действия

Клеммные коробки являются взрывозащищенным электрооборудованием и предназначены для выполнения коммутации (соединений, разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей освещения, управления, сигнализации и т.д.).

3. Основные технические данные и характеристики

Полные технические характеристики приведены в Руководстве по эксплуатации и РПБЦ.425113.002 ТУ.

Таблица 1. Основные технические характеристики коробок клеммных

Маркировка взрывозащиты коробки ExKK-A по ГОСТ 31610.0 (в зависимости от установленных Ex-компонентов)- вписать <i>(Для справки)</i> 1Ex eb ПС Т6...Т4 Gb, 1Ex ib ПС Т6... Т4 Gb 1Ex ib mb ПС Т6... Т4 Gb, Ex tb ПС Т85...135 Db 1Ex db eb ПВ Т6...Т4 Gb, 1Ex eb mb ПС Т6...Т4 Gb 1Ex db eb mb [ib] ПС Т6...Т4 Gb, 1Ex db mb [ib] ПС Т6...Т4 Gb 1Ex db eb mb ПС Т6...Т4Gb, 1Ex db eb mb ПВ Т6...Т4Gb Ex eb ПС Gb U **, Ex tb ПС Db U **)	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 – ненужное зачеркнуть	УХЛ3.1, ХЛ1.1
Температура окружающей среды для коробок, °С (в зависимости от температурного класса и при ее нагреве выше плюс 10°С от окружающей среды) климатического исполнения ХЛ 1.1	от -60 до +70 для Т6 от -60 до +85 для Т5 от -60 до +90 для Т4
Температура окружающей среды для коробок, °С (в зависимости от температурного класса и при ее нагреве выше плюс 10°С от окружающей среды) климатического исполнения УХЛ3.1	от -40 до +70 для Т6 от -40 до +85 для Т5 от -40 до +90 для Т4
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP66
Материал корпуса	алюминиевый или алюминево-кремниевый сплав
Ударостойкость по ГОСТ 31610.0, Дж	7
Номинальное используемое напряжение, В, не более*	силовые цепи – 660, искробезопасные цепи – 30 (Ui)

Инв №	Подп.и дата	Взам.инв №	Инв № дубл.	Подп.и дата

Продолжение Таблицы 1

Номинальный ток, А, не более*	силовые цепи – 309, искробезопасные цепи – 5,0 (Ii)
Параметры искробезопасности для изделий с взрывозащитой вида «i»	$P_i \leq 2,7 \text{ Вт}$ $L_i \leq 10 \text{ мкГн}$ $C_i \leq 100 \text{ пФ}$
Сечение жил подсоединяемого кабеля, мм ² , не более*	силовые цепи – 150 искробезопасные цепи – 4
Максимальная рассеиваемая мощность при нагреве коробки ее внутренним током на 10°C выше температуры окружающей среды, Вт, не более	См. Руководство по эксплуатации
Габаритные размеры и масса	См. Руководство по эксплуатации
Примечание: <i>U_i – максимально допустимое напряжение в искробезопасной цепи,</i> <i>I_i – максимально допустимый ток в искробезопасной цепи,</i> <i>P_i – максимально допустимая мощность искробезопасной цепи,</i> <i>L_i – максимальное значение внутренней индуктивности искробезопасной цепи,</i> <i>C_i – максимальное значение внутренней емкости искробезопасной цепи</i> *– конкретные значения указаны на маркировочные таблички коробки, **–при оснащении коробок только элементами, не выделяющими и преобразовывающими тепловую энергию	

4. Комплектность

Таблица 2 – Комплектность поставки коробок

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Согласно заказу	Коробка ЕхКК-А	1 шт.	С кабельными вводами, заглушками или без них, клеммами согласно заказу
565.0512.00.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
565.0512.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	на каждые 25 коробок, но не менее 1 в один адрес
Сертификат	Заверенные копии сертификатов на коробку, копия сертификата на Ех-компоненты	1 экз.	в один адрес

Таблица 3 – Спецификация установленных клемм (вписать)

Производитель	Артикул по каталогу производителя	Кол-во, шт.	Сечение жил проводников, мм ²	Сопротивление контактного зажима клеммы, МОм, не более

Таблица 4 – Спецификация установленных кабельных вводов и Ех-компонентов(вписать)

Сторона	Обозначение ввода, Ех-компонента	Кол-во	Диаметр кабеля, мм	Производитель
А				

Продолжение Таблицы 3

Сторона	Обозначение ввода	Кол-во	Диаметр кабеля, мм	Производитель
Б				
В				
Г				
Ех-компоненты				

5. Устройство и монтаж коробок.

5.1 Изучается и производится в соответствии с Руководством по эксплуатации.

6. Свидетельство о приемке

Коробка ЕхКК-А (17.17.12) 1Ех db eb mb ПС Т4 Gb-A(2К(3-8)); В(Р(6-12))-2х2пров.винт(2,5мм²); 2х4пров.винт (2,5мм²)-ХП1.1- РПБЦ.425113.002 ТУ(Сигнализатор вскрытия ЕхСВ2 РПБЦ.425113.002 ТУ, 3К, ШИНА 3, ШИНА Н, Индикатор ЕхИС11-3-12 РПБЦ.425113.002 ТУ) (пример)

изготовлена в соответствии с РПБЦ.425113.002 ТУ, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Контролер ОТК _____ Ф.И.О
_____ подпись _____ М.П.

7. Сведения об упаковке

Коробка ЕхКК-А заводской номер _____ упакована в транспортную тару согласно действующей технической документацией.

Упаковщик _____ Дата упаковки _____
_____ подпись _____ Ф.И.О

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие коробок требованиям технических условий РПБЦ.425113.002 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок службы коробок – 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

Хранение коробок должно осуществляться в условиях по группе 3 (ЖЗ) ГОСТ 15150 (неотапливаемые помещения с температурой от минус 50 до плюс 50°C).

Срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя – 2 года без переконсервации.

9. Сведения о рекламациях

Рекламации следует присылать по адресу: ООО «ЕХ-ПРИБОР»,
ул. Гагарина д 1, а/я 2813, г. Волгодонск, Ростовская область, Россия, 347368,
Тел. 8(8639)27-75-57, Е-mail: ex-pribor@list.ru, ex-pribor@mail.ru Сайт: <https://ex-pribor.ru/>