



ООО «EX-ПРИБОР»



**Коробки взрывозащищенные  
из алюминиевого сплава модели ExКК-А1, ExКК-А10, ExКК-А100**

Паспорт  
565.0168.00.000 ПС

**1 Общие сведения**

Обозначение изделия согласно заказу и РПБЦ.425113.002 ТУ:

*Коробка ExКК-А10 1Ex db ПВ Т4 Gb-A(2К(3-8)); Г(Р(6-12))-2х2пров (2,5мм<sup>2</sup>); 2х4пров(2,5мм<sup>2</sup>)*

РПБЦ.425113.002 ТУ( пример);

**2. Назначение и принцип действия**

Алюминиевые коробки, являются взрывозащищенным электрооборудованием и предназначены для размещения устройств коммутации, управления, защиты, сигнализации и прочего электротехнического и электронного оборудования при создании систем энергоснабжения и управления технологическими процессам.

**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

Модель коробки из алюминия – <b>не нужно зачеркнуть</b>	ExКК-А1(без окна), ExКК-А10, ExКК-А100(с окном)
Маркировка взрывозащиты коробок ExКК-А1, ExКК-А10, ExКК-А100 по ГОСТ 31610.0 в зависимости от установленных Ex-компонетов ( <b>вписать</b> ) <b>Для справки</b> 1Ex db ПВ Т6...Т4 Gb 1Ex db mb [ib] ПС Т6...Т4 Gb Ex tb ПС Т85...135 Db Ex db ПВ U Gb** Ex tb ПС Db U **	
Применяемость во взрывоопасных зонах, классов по ГОСТ IEC 60079-10-1, ГОСТ IEC 60079-10-2	1, 2, 21, 22
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	ХЛ1
Температура окружающей среды для коробок, °С (в зависимости от температурного класса и при ее нагреве выше плюс 10°С от окружающей среды ) <b>ненужное зачеркнуть</b>	от -60 до +70 для Т6 от -60 до +80 для Т5 от -60 до +90 для Т4
Тип атмосферы по ГОСТ 15150	II, III
Стойкость к механическим ВВФ	М7 по ГОСТ 30631
Степень защиты от пыли и воды	IP66 по ГОСТ 14254
Возможная резьба в корпусе для установки Ex-кабельных вводов	M20x1,5, M25x1,5
Возможные диаметры присоединяемого кабеля по поясной изоляции, мм	4-8, 8-12, 12-14, 13-19,5
Цвет покрытие ( <b>вписать</b> )	Полимерное, цвет – (RAL )
Максимальная мощность, рассеиваемая корпусом коробки, Вт	7,5
Масса, без кабельных вводов и клемм, кг, не более	5,0

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

Таблица 2 – Электрические характеристики коробок ЕхКК-А1, ЕхКК-А10, ЕхКК-А100

Обозначение изделия	Номинальное напряжение, Уном, В		
	660		
	Номинальный ток, I, А		
	20	30	40
	Максимальное сечение провода/клемм, мм		
	2,5	4	6
	Максимальное количество клемм		
Коробка ЕхКК-А1 Коробка ЕхКК-А10 Коробка ЕхКК-А100	30	30	30

**4. Комплектность**

Таблица 3 – Комплектность поставки коробок

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Согласно заказу	ЕхКК-А1, ЕхКК-А10, ЕхКК-А100	1 шт.	С кабельными вводами, клеммами и аксессуарами согласно заказу
565.0168.00.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
565.0168.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации		1 экз. на каждые 15 коробок, но не менее 1 в один адрес
Сертификат	Заверенные копии сертификатов на коробку и Ех-компоненты		1 экз. в один адрес

Таблица 4 – Спецификация установленных клемм (вписать)

Производитель	Артикул по каталогу производителя	Кол-во, шт	Сечение жил проводников, мм <sup>2</sup>	Сопротивление контактного зажима клеммы, МОм

Таблица 6 – Спецификация установленных кабельных вводов и Ех-компонентов (вписать)

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

**5. Свидетельство о приемке**

*Коробка ЕхКК-А10 1Ех db ПВ Т4 Gb-A(2К(3-8)); Г(Р(6-12))-2х2пров (2,5мм<sup>2</sup>); 2х4пров(2,5мм<sup>2</sup>)*

**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 \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О

М.П.

**6. Сведения об упаковке**

Коробка заводской № \_\_\_\_\_ упакована в транспортную тару согласно действующей технической документацией.

Упаковщик \_\_\_\_\_ Дата упаковки \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О

М.П.

**7. 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 (Ж3) ГОСТ 15150 (неотапливаемые помещения с температурой от минус 50 до плюс 50°С).

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

**8. 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 , E-mail: [ex-pribor@list.ru](mailto:ex-pribor@list.ru) [ex-pribor@mail.ru](mailto:ex-pribor@mail.ru) Сайт: <https://ex-pribor.ru/>