



ООО «ЕХ-ПРИБОР»

ООО «ЕХ-ПРИБОР»

Коробка взрывозащищенная модели ExКК-С и ExКК-Н

Паспорт

565.0511.00.000 ПС

**1 Общие сведения**

Обозначение изделия согласно заказу и РПБЦ.425113.002 ТУ:

**Коробка ExКК-С(17.17.12) 1Ex eb mb ПС Т4 Gb-A(2К(3-8)); В(Р(6-12))-2x2пров.винт(2,5мм<sup>2</sup>); 2x4пров.винт (2,5мм<sup>2</sup>)-ХЛ1 РПБЦ.425113.002 ТУ(СВ-1, ЗК, ШИНА З, ШИНА Н, Индикатор ExИС11-3-12 РПБЦ.425113.002 ТУ) (пример)**

**2. Назначение и принцип действия**

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

Маркировка взрывозащиты коробок ExКК-П по ГОСТ 31610.0 (в зависимости от установленных Ex-компонентов)	1Ex eb ПС Т6...Т4 Gb 0Ex ia ПС Т6...Т4 Ga 0Ex ia ma ПС Т6...Т4 Ga 1Ex ib ПС Т6... Т4 Gb 1Ex ib mb ПС Т6... Т4 Gb Ex tb ПС Т85...135 Db Ex ia 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 eb mb ПС Т6...Т4Gb 1Ex db eb mb ПВ Т6...Т4Gb Ex eb ПС Gb U ** Ex tb ПС Db U ** Ex ia ПС Db U **
Цвет	По умолчанию RAL 7035 (светло-серый) или по заказу
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 по заказу	УХЛ3.1, ХЛ1.1
Температура окружающей среды для коробок из конструкционной стали, °С (в зависимости от температурного класса и при ее нагреве выше плюс 10°С от окружающей среды) в исполнении УХЛ3.1	от -40 до +70 для Т6 от -40 до +85 для Т5 от -40 до +90 для Т4
Температура окружающей среды для коробок из нержавеющей стали, °С (в зависимости от температурного класса и при ее нагреве выше плюс 10°С от окружающей среды) в исполнении ХЛ1.1	от -60 до +70 для Т6 от -60 до +85 для Т5 от -60 до +90 для Т4
Температура окружающей среды для коробок из нержавеющей стали, °С (в зависимости от температурного класса и при ее нагреве выше плюс 10°С от окружающей среды) в исполнении 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	Углеродистая сталь с полимерным покрытием (С) или нержавеющая сталь (Н)
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»*	$P_i \leq 2,7$ Вт $L_i \leq 10$ мкГн $C_i \leq 100$ пФ
Сечение жил подсоединяемого кабеля, мм <sup>2</sup> , не более*	силовые цепи – 150 искробезопасные цепи – 4
Максимальная рассеиваемая мощность при нагреве коробки ее внутренним током на 10 <sup>0</sup> С выше температуры окружающей среды, Вт, не более*	См. Руководство по эксплуатации
Габаритные размеры (а х б х в), мм, не более	См. Руководство по эксплуатации
Масса, кг, не более	См. Руководство по эксплуатации
<p><i>Примечание:</i>  <i>U<sub>i</sub> – максимально допустимое напряжение в искробезопасной цепи,</i>  <i>I<sub>i</sub> – максимально допустимый ток в искробезопасной цепи,</i>  <i>P<sub>i</sub> – максимально допустимая мощность искробезопасной цепи,</i>  <i>L<sub>i</sub> – максимальное значение внутренней индуктивности искробезопасной цепи,</i>  <i>C<sub>i</sub> – 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 (кабельными вводами, заглушками, дренажными и вентиляционными устройствами, кронштейнами и монтажными панелями и т.п.)</p>	

**4. Комплектность**

Таблица 2 – Комплектность поставки коробок клеммных

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Согласно заказу	Коробка ЕхКК-С или ЕхКК-Н	1 шт.	С кабельными вводами, заглушками или без них, клеммами согласно заказу
565.0511.00.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
565.0511.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	на каждые 25 коробок, но не менее 1 в один адрес
Сертификат	Заверенные копии сертификатов	1 экз.	в один адрес

Таблица 3 – Спецификация установленных клемм (вписать)

Производитель	Артикул по каталогу производителя	Кол-во, шт	Сечение жил проводников, мм <sup>2</sup>	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-С(17.17.12) 1Ex eb mb ПС Т4 Gb-A(2К(3-8)); В(Р(6-12))-2х2пров.винт(2,5мм<sup>2</sup>);****2х4пров.винт (2,5мм<sup>2</sup>)-ХЛ1 РПБЦ.425113.002 ТУ(СВ-1, ЗК, ШИНА З, 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 \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О \_\_\_\_\_  
М.П.**7. Сведения об упаковке**

Коробка заводской номер \_\_\_\_\_ упакована в транспортную тару согласно действующей технической документацией.

Упаковщик \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О \_\_\_\_\_ Дата упаковки \_\_\_\_\_**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°С).

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, 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/>