



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00087/25

Серия **RU** № **0594770****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью "ИСКРА"

Место нахождения: 143103, РОССИЯ, Московская обл., Рузский р-н, г. Руза, Интернациональный пер., д.5, этаж/пом 1/3.

Адрес места осуществления деятельности: 140072, РОССИЯ, Московская обл. Люберецкий р-н, поселок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4). Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11AД39, дата регистрации 14.10.2016 года.

Телефон: +7 499 1307232. Адрес электронной почты: info@iskra-os.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Место нахождения: 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51, комната 412. Адрес места осуществления деятельности: 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51. Основной государственный регистрационный номер 1186733015810. Телефон: +7(919)040-90-75, Адрес электронной почты: contact@elooch.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Место нахождения: 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51, комната 412. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51.

ПРОДУКЦИЯ Коробки распределительные взрывозащищенные серии КР-В. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.33.13-006-32685028-2024 «Коробки распределительные взрывозащищенные серии КР-В, пульты управления взрывозащищенные серии КР-ВПУ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 359/25 от 05.09.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210B18. Акта анализа состояния производства №113/TPTC/PA от 17.06.2025, выданного ОС ООО "ИСКРА" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11AД39) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Евстратов Роман Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1086528. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, согласно приложению бланк №1086527. Условия хранения, назначенный срок хранения согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок службы - 15 лет. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №113/TPTC/ОПБ от 17.06.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1086527, 1086528.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.09.2025

ПО 11.09.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Ирина Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

Имидт Александр Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.A/39.B.00087/25

Серия **RU** № **1086527**

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011
«О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»:

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки распределительные взрывозащищенные серии КР-В (далее по тексту – коробки), предназначены для выполнения соединений и ответвлений кабельных электропроводок во взрывоопасных зонах.

Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные коробок приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	☒ IEx db IIC T6...T5 Gb ☒ IEx tb IIC T85 °C...100 °C Db ☒ PB Ex db I Mb ☒ IEx db IIC Gb U ☒ IEx tb IIC Db U ☒ IEx db I Mb U
Номинальное напряжение питания, В	500
Номинальный ток, А	32
Максимальное сечение жил кабеля, мм ²	6
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/ IP67/ IP68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	-60 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C

Структура условного обозначения коробок:

КР-ВX₁-X₂-X₃-X₄-X₅-X₆-X₇-X₈-X₉

где: КР-В – наименование серии;

X₁ – типоразмер: 90, 90БС, 100;

X₂ – исполнение: КР – с крышкой резьбовой (КР-В90, КР-В100); ИП1 – для источников до 80 Вт (КР-В90, КР-В90БС);

ИП2 – для источника от 80 Вт до 100 Вт (только КР-В90) КЗ – с крышкой и заглушкой (КР-В90, КР-В100); СТ – со стеклом (только КР-В90);

X₃ – количество кабельных вводов: 4 – 4 кабельных ввода (КР-В90, КР-В100); 3 – 3 кабельных ввода (КР-В90, КР-В100); 2 – 2 кабельных ввода (КР-В90, КР-В90БС, КР-В100); 1 – 1 кабельный ввод (КР-В90, КР-В90БС, КР-В100); 0 – без кабельных вводов (КР-В90, КР-В90БС, КР-В100);

X₄ – диапазон обжимаемого кабеля:

X₅ – тип прокладки кабеля (не указывается при отсутствии кабельных вводов): О – открытая прокладка; МР10 – в металлорукаве 10 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); МР12 – в металлорукаве 12 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); МР15 – в металлорукаве 15 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); МР20 – в металлорукаве 20 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); МР25 – в металлорукаве 25 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); Б – бронированный кабель; БТ – бронированный кабель, проложенный в трубе Т20 – в трубе, внутренняя резьба М20х1,5; Т25 – в трубе, внутренняя резьба М25х1,5; Т1 – в трубе, внутренняя резьба G1/2"; Т2 – в трубе, внутренняя резьба G3/4"; Т3 – в трубе, внутренняя резьба G1";

X₆ – сторона установки кабельного ввода;

X₇ – количество жил подключаемого кабеля: – (не указывается) при отсутствии клеммной колодки; 3 – для подключения трехжильного кабеля 5 – для подключения пятижильного кабеля;

X₈ – материал корпусных деталей: РВ – рудничное исполнение (КР-В90, КР-В100); УХЛ1 – умеренно холодный (по умолчанию, КР-В90, КР-В100, КР-В90БС); ОМ1 – морское исполнение (КР-В90, КР-В100)

X₉ – параметры, не влияющие на взрывозащиту.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Смирнова Екатерина Валерьевна
(подпись)



Смирнова Екатерина Валерьевна
(Ф.И.О.)

Шмидт Александр Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.A/39.B.00087/25

Серия **RU** № **1086528**

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) / Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C
1.	Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, РК, НК, СК; Заглушки взрывозащищенные ATELEX серии Т (ООО «АТЭС-ЭЛЕКТРО», Россия)	IEEx db IIC Gb-X PB Ex db I Mb X Ex ta IIIC Da X Ex db IIC Gb U Ex ta IIIC Da U Ex db I Mb U	IP66/ IP67/ IP68 -60 °C ≤ T _{amb} ≤ +130 °C (сертификат № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25)

Примечание:

¹⁾ Номер сертификата соответствия, указанный в настоящей таблице, в дальнейшем может отличаться, в связи с изменениями или оформлением сертификата соответствия на новый срок. Если новый сертификат соответствия будет оформлен в связи с изменениями, которые повлияют на показатели взрывобезопасности оборудования, то такое оборудование допускается применять в составе коробок только после согласования с Органом по сертификации.

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу оборудования и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 3.1.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно коробки состоят из корпуса с крышкой. Для предотвращения самоотвинчивания (исполнение 02 КР-В90) и для КР-В100 установлен стопорный винт.

Корпус коробки позволяет устанавливать до 4-х сертифицированных взрывозащищенных кабельных вводов (для КР-В90БС возможно установить не более 2-х).

Возможна модификация без кабельных вводов. В неиспользованные отверстия под кабельные вводы могут быть установлены сертифицированные взрывозащищенные заглушки.

Взрывозащищенность коробок обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «защита от воспламенения пыли оболочками «Ф» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011:

Технические условия ТУ 27.33.13-006-32685028-2024 «КОРБОККИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КР-В, ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КР-ВПУ»; Руководство по эксплуатации ДНПОИ.137.00.00.000 Р); Паспорта ДНПОИ.137.00.00.000 ПС; Комплект конструкторской документации: сборочные чертежи ДНПОИ.137.00.00.000СБ, ДНПОИ.138.00.00.000СБ, ДНПОИ.141.00.00.000СБ, сертификат соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Луг
(подпись)
Алекс
(подпись)



Иванова Екатерина Валерьевна

(Ф.И.О.)

Павлов Александр Александрович

(Ф.И.О.)