



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ БАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00367/19

Серия RU № 0159160

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommash-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11.МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Завод электромонтажных изделий».
Основной государственный регистрационный номер: 1022402125899.
Место нахождения: 660062, Российская Федерация, Красноярский Край, город Красноярск, переулок Телевизорный, дом 5.
Телефон: 83912469501, адрес электронной почты: sale@kzem.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Завод электромонтажных изделий».
Место нахождения: 660062, Российская Федерация, Красноярский Край, город Красноярск, переулок Телевизорный, дом 5.

ПРОДУКЦИЯ Коробки алюминиевые взрывозащищенные типов ККА-20; КТА-20; КПА-20; ККА-25; КТА-25; КПА-25.
Оборудование выпускается по техническим условиям ТУ 27.33.13-019-01395331-2018 «Коробки алюминиевые взрывозащищенные серии В типов ККА-20; КТА-20; КПА-20; ККА-25; КТА-25; КПА-25» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0664446, 0664447).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД БАЭС 8536 90 010 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Открытого акционерного общества «Завод электромонтажных изделий» от 22.02.2019 года;
- протокола испытаний № 314ИЛПМВ от 23.04.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21.0035;
- технических условий ТУ 27.33.13-019-01395331-2018;
- паспорта и руководства по эксплуатации КТА 000.000 РС;
- чертежей.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы: не менее 10 лет, срок хранения — 1 год в упаковке изготовителя.
Условия хранения: в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытом помещении при температуре от +50 °С до минус 60 °С, относительной влажности не более 75 % при 15 °С в условиях, исключающих их порчу. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно приложению - бланки № 0664446, 0664447.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.04.2019

ПО 28.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Росляков Галина Александровна (с.и.п.)

Савинин Анатолий Владимирович (с.и.п.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00367/19

Серия RU № 0664446

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на коробки алюминиевые взрывозащищенные типов ККА-20; КТА-20; КПА-20; ККА-25; КТА-25; КПА-25 (далее по тексту «коробки»), предназначенные для установки внутри них электрических устройств и компонентов.

Область применения – коробки являются Ex-компонентами и предназначены для установки с электрическими компонентами во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Коробки состоят из корпуса и крышки. Коробки изготавливаются из алюминиевых сплавов марки АК5М2, АК7, АК9М2 по ГОСТ 1583. Содержание магния, титана и циркония менее 7,5% (в сумме).

Корпуса могут изготавливаться с четырьмя патрубками (для коробок ККА-20; ККА-25), с тремя патрубками (для коробок КТА-20; КТА-25), с двумя патрубками (для коробок КПА-20; КПА-25) с внутренней резьбой G $\frac{1}{4}$ "-В или G1"-В. Крышка устанавливается в корпус с помощью резьбы. Крышки коробок открываются и закрываются с помощью специального ключа. Взрывонепроницаемость коробок обеспечивается применением взрывонепроницаемых резьбовых соединений.

На внутренней поверхности корпуса коробки нанесена предупредительная надпись: "ПУСТАЯ ОБОЛОЧКА СЕРТИФИЦИРОВАНА КАК EX-КОМПОНЕНТ".

В корпусах должны устанавливаться Ex-кабельные вводы с резьбой G $\frac{1}{4}$ "-В или G1"-В с видом взрывозащиты «d» для подгруппы IIC, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011. Неиспользованные отверстия должны закрываться взрывозащищенными заглушками с видом взрывозащиты «d» для подгруппы IIC, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Маркировка взрывозащиты и основные технические параметры коробок приведены в таблице 2.1.

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2012	Ex d IIC U
Диапазон температуры окружающей среды	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP54

Взрывозащищенность коробок обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004), а также видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие коробок требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации коробок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Подпись

Подпись

Подпись



Подпись Галина Александровна
(ф.и.о.)

Подпись Анатолий Владимирович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU MIO62.B.00367/19

Серия RU № 0684447

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2012
(IEC 60079-0:2004)Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред.
Часть 0. Общие требования.

ГОСТ IEC 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 Обозначение типа Ex-компонента;

4.3 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;

4.4 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.5 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.6 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.7 Предупредительные надписи;

4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

5.1 Диапазон температуры окружающей среды: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$.

5.2 Оборудование в коробках ККА-20; КТА-20; КПА-20; ККА-25; КТА-25; КПА-25 может быть размещено в любом порядке при условии, что 40% объема (для ИС) каждой площади поперечного сечения остается свободной, чтобы обеспечить беспрепятственный поток газа и беспрепятственное развитие взрыва. Отдельные области рельефа могут быть объединены при условии, что каждая область имеет минимальный размер в любом направлении 12,5 мм.

5.3 Не допускается устанавливать внутри оболочки вращающиеся машины или другие устройства, создающие турбулентность.

5.4 Не допускается использовать автоматические выключатели с масляным заполнением.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Подпись

Ионов Галина Александровна
(Ф.И.О.)Изонкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)