

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02490

Серия RU № 0408909

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.1ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Ферекс».
ОГРН 1101690054696.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4В, Россия.
Телефон: +78432009756, адрес электронной почты: office@fereks.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Ферекс».
ОГРН 1101690054696.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, улица Совхозная, дом 4В, Россия.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные распределительные коробки ВРК с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIС T75 °С Db или 1Ex e IIC T6 Gb / Ex tb IIIС T75 °С Db или 1Ex d IIC Gb U / Ex tb IIIС Db U. Изготовленные в соответствии с ТУ 27.12.31-001-68724181-2017. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки № 0352916, № 0352917. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2053/2255-Ex от 07.03.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования закрытого акционерного общества «Испытательный Центр, Технические Измерения, Безопасности и Разработок», регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2255/АСП от 27.02.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0352918. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0352917.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.05.2017 ПО 24.05.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Придатко Андрей Владимирович (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02490

Серия RU № 0352916

1. Назначение и область применения

Взрывозащищенные распределительные коробки ВРК с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T75 °C Db или 1Ex e IIC T6 Gb / Ex tb IIC T75 °C Db или 1Ex d IIC Gb U / Ex tb IIC Db U (далее по тексту – коробки) предназначены для соединения и разветвления гибких кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного или постоянного тока на объектах различного назначения в различных отраслях промышленности, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газозвдушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Коробки относятся к электрическому оборудованию группы II, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же к оборудованию группы III, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014.

А так же коробки относятся к оборудованию группы II, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же к оборудованию группы III, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014, требованиями к электрооборудованию, в составе которого они применяются.

Коробки относятся к электрическому оборудованию группы II, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же к оборудованию группы III, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014, требованиями к электрооборудованию, в составе которого они применяются.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно взрывозащищенные коробки представляют собой круглую оболочку, состоящую из корпуса и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава, методом литья под давлением с последующим нанесением полимерного защитно-декоративного покрытия. Для ввода кабеля внутрь коробки предусмотрены кабельные вводы, являющиеся частью корпуса коробки, в количестве от 2 до 4. Взрывозащищенные коробки укомплектованы заглушками, соответствующими требованиям ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ IEC 60079-1-2011. Внутри корпусов коробок находятся соединительные контактные зажимы, закрепленные ко дну корпуса коробки. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

3.1. Нет.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на коробки, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировка взрывозащиты;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Придатко Андрей Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02490

Серия RU № 0352917

- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции

Действие сертификата распространяется на взрывозащищённые распределительные коробки ВРК с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T75 °C Db или 1Ex e IIC T6 Gb / Ex tb IIC T75 °C Db или 1Ex d IIC Gb U / Ex tb IIC Db U. Структура условного обозначения:

ВРК XX₁ X₂ X₃ X₄

где:

- ВРК – взрывозащищённая распределительная коробка;
- XX₁ – количество кабельных вводов (от 2 до 4) и исполнение;
- X₂ - значение номинального тока, А;
- X₃ - количество клемм без учета клемм заземления;
- X₄ - вид взрывозащиты.

6. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - 6(ОЖ2) по ГОСТ 15150-69;
 Сроки хранения- 5 лет;
 Срок службы (годности) – 12 лет.

7. Основные технические данные

- 7.1. Напряжение, В не более 660 постоянного или переменного тока
- 7.2. Максимальный ток, А не более 24
- 7.3. Частота сети, Гц 50
- 7.4. Температура окружающей среды, °C от минус 60 до +70
- 7.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- 7.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP67, не ниже
- 7.7. Габаритные размеры, мм 168x200x75
- 7.8. Масса изделия, кг в соответствие с технической документацией изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)

Пономарев Михаил Валерьевич
 (инициалы, фамилия)

Придатко Андрей Владимирович
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02490

Серия RU № 0352918

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»	стандарт в целом
ГОСТ ИЕС 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Signature)
(подпись)

(Signature)
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Придатко Андрей Владимирович
(инициалы, фамилия)