



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-BY.AD07.B.02725/20

Серия **RU** № **0225411**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Экран»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 222514, Республика Беларусь, Минская область, Борисовский район, город Борисов, улица Нормандия-Неман, дом 167
Номер в Едином государственном реестре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей № 600417525.
Телефон: 375177723628 Адрес электронной почты: osti@ekranbel.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Экран»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 222514, Беларусь, Минская область, Борисовский район, город Борисов, улица Нормандия-Неман, дом 167

ПРОДУКЦИЯ Выключатель аккумуляторных батарей 1212.3737-14М АДЮИ.453779.001-14
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0763953, 0763954).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ РБ 07513211.006-97 и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536900100

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 № 2354ИЛПМВ от 02.12.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 24.11.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
технических условий ТУ РБ 07513211.006-97, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения выключателей - 1(Л) по ГОСТ 15150-69 в упаковке изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0763953, 0763954.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

10.12.2020

ПО

09.12.2021

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Роздзон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.AD07.B.02725/20

Серия **RU** № **0763953**

1. Назначение и область применения

Выключатель аккумуляторных батарей 1212.3737-14М АДЮИ.453779.001-14 (далее по тексту – выключатель) предназначен для дистанционного и ручного включения и отключения аккумуляторных батарей.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно выключатель выполнен в корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP65. Корпус состоит из основания и неметаллической крышки. На крышку нанесено проводящее алюминиевое покрытие.

Внутри корпуса расположена печатная плата с элементами электроники. Выключатель подключается к аккумуляторной батарее транспортного средства.

Способ управления выключателем – электромагнитный привод управления, возможно ручное управление;

Управляющий сигнал электромагнитного привода управления – «минус» аккумуляторной батареи (ЭММ)

Выключатель по схеме включения является двухконтактным (2К).

Подробное описание конструкции выключателя приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты ☒ 2Ex ic IIC T4 Gc
 Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 50 до +55
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65/IP67
 Номинальное напряжение, В 24
 Параметры искробезопасных цепей выключателя приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное входное напряжение U_i , В	36
Максимальный входной ток I_i , мА	69
Максимальная входная мощность P_i , Вт	2,5
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,1
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0

Взрывозащищенность выключателя обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие выключателя требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Розинзон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Марынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.AD07.B.02725/20

Серия **RU** № **0763954**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 товарный знак изготовителя;
- 4.2 сокращённое обозначение выключателя;
- 4.3 маркировку взрывозащиты;
- 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 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (штамп приёмки ОТК, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Галкина
(подпись)

Мартынюк
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)