

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.02815/20

Серия **RU** № **0225502**

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.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117042, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: 79154152183 Адрес электронной почты: MirTekhnology@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Synatel Instumentation Ltd
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенное Королевство, Walsall Road, Norton Canes, Cannock, Staffordshire, WS11 9TB

ПРОДУКЦИЯ Бесконтактные переключатели емкостные серии BSE12V10AI, BSE15V10AI, переключатели скорости серии M3003V10AI, M3007V10AI
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0764071, 0764072).
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536501907

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 № 2211ИЛПМВ от 16.12.2020 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 26.10.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководств по эксплуатации, чертежей.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 1 год, условия и срок хранения в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0764071, 0764072.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.12.2020 **ПО** 15.12.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Родзиков Галина Александровна (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Щатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.02815/20

Серия **RU** № **0764071**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на бесконтактные переключатели емкостные серии BSE12V10AI, BSE15V10AI, переключатели скорости серии M3003V10AI, M3007V10AI, выпускаемые серийно в соответствии с Директивой 2014/34/EU, (далее – «Переключатели»).

Переключатели BSE12V10AI, BSE15V10AI предназначены для обнаружения уровня или заторов сыпучих гранулированных или жидких материалов в бункерах, силосах или башнях-хранилищах и может использоваться для обнаружения заторов или сужений в желобах, конвейерах и норяхх.

Переключатели M3003V10AI, M3007V10AI предназначены для обнаружения условий опасного замедления и пониженной скорости конвейеров, ковшовых элеваторов, воздушных шлюзов, мешалок, вентиляторов, мельниц и многих других механизмов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 20, 1, 21 и 2, 22 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории IIA, IIB и IIC по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, IIIA, IIIB и IIIC по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011, температурных групп T1, T2, T3, T4 согласно присвоенной маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Переключатели представляют собой цилиндрический корпус с внешней резьбой ISO M 30x1,5, выполненный из полиамида грилона. Для установки переключателя предусмотрены две контргайки. Все устройства полностью герметизированы с использованием компаунда Alchemie EP4701/H82 и оснащены кабелем длиной 3 метра, двумя (для серии BSE12V10AI, M3003V10AI) или пятью (для серии BSE15V10AI, M3007V10AI) проводниками. Два светодиода отображают состояние питания и ввода. Переключатели серии BSE12V10AI, BSE15V10AI полностью заключен в пыле- и влагозащищенный герметичный нейлоновый корпус диаметром 30 мм, устойчивый к коррозии и износу.

Более подробное описание конструкции переключателей приведено в соответствующих Руководствах по эксплуатации.

Таблица 2.1 - Технические характеристики переключателей.

Наименование показателя	Значения
Номинальное напряжение постоянного / переменного тока, В	24/240
Выходная мощность, мА	100
Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 66
Диапазон температур окружающий среды, °С	От -15 до +50
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> 0 Ex ma IIC T4 Ga X <input checked="" type="checkbox"/> Ex ma IIIC T ₂₀₀ 110°C Da X

Взрывозащищенность переключателей обеспечивается выполнением требований обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также требованиям вида взрывозащиты "герметизация компаундом "m" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

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

3. Бесконтактные переключатели емкостные серии BSE12V10AI, BSE15V10AI, переключатели скорости серии M3003V10AI, M3007V10AI соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Шатило Андрей Алексеевич (ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-GB.АД07.В.02815/20

Серия **RU** № **0764072**

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на переключателях, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
- температурный диапазон при эксплуатации согласно таблице 2.1;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

- 5.1 Цепь питания должна быть защищена предохранителем соответствующего номинала, способным прерывать ток короткого замыкания 1500А;
- 5.2 Внешние разъемы должны соответствовать требованиям ГОСТ 31610.26-2012 и ГОСТ IEC 60079-31-2013;
- 5.3 Чистку оборудования производить только влажной ветошью для избегания образования статического электричества;
- 5.4 Встроенный кабель должен быть подключен к соответствующему сертифицированному корпусу или его коммутация должна производиться в взрывобезопасной зоне.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Родзина Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Щатило Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)