



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.05700/23

Серия **RU** № **0362158**

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: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. 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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117041, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: +74954814150 Адрес электронной почты: MirTehnology@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Longvale Limited»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Соединенное Королевство, Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD

ПРОДУКЦИЯ

Бесконтактные выключатели торговой марки Euroswitch серий ES/FS Exdb WIREABLE.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении – бланки №№ 0913756, 0913757. Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8536508008

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 № 149-2023 от

11.04.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (аттестат аккредитации RA.RU.21HC12) акта анализа состояния производства от 29.11.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы – 25 лет, срок хранения – 60 лет, условия хранения – при температуре от -60°C до +80°C. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям – бланки №№ 0913756, 0913757.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

14.04.2023

ПО

13.04.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-GB.AД07.B.05700/23

Серия RU № 0913756

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на бесконтактные выключатели торговой марки Euroswitch серий ES/FS Exdb WIREABLE.

Бесконтактные выключатели торговой марки Euroswitch серий ES/FS Exdb WIREABLE предназначены для коммутации бесконтактных логических элементов.

Область применения бесконтактных выключателей – взрывоопасные зоны класса 1 или 2, в средах подгрупп взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22 в средах подгрупп IIIA, IIIB и IIIC по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Бесконтактные выключатели изготовлены из нержавеющей стали и состоят из трубки, переключателя и корпуса. В крышке корпуса имеется заглушка с резьбой M20 или 1/2 "NPT для размещения соответственно сертифицированного кабельного ввода. В качестве альтернативы на боковой стороне корпуса может быть предусмотрен резьбовой входной выступ. Бесконтактные выключатели могут быть выполнены с трубками переключателя диапазона (длиной от 55 мм до 120 мм), которые имеют внешнюю резьбу M18 x1,5/8-18 или 3/4-16 UNF для монтажа / позиционирования устройства.

Бесконтактные выключатели приводятся в действие при введении магнитного исполнительного механизма в зону чувствительности выключателей. Как только переключатель сработает, он остается в этом состоянии до тех пор, пока исполнительный механизм не будет вынут. Исполнительный механизм удаляется на большее расстояние, чтобы позволить переключателю перейти в отключенное состояние.

Более подробное описание конструкции бесконтактных выключателей приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Основные технические характеристики:

Максимальная сила тока, А при 24 VDC	3
Максимальная сила тока, А при 110/120 VAC	4
Максимальная сила тока, А при 230/240 VAC	2
Напряжение питания, В	240 VDC/ 240 VAC
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не менее	IP 66, IP 67, IP 68

Взрывозащищенность бесконтактных выключателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

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

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации бесконтактных выключателей.

3. Бесконтактные выключатели торговой марки Euroswitch серий ES/FS Exdb WIREABLE соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	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 «b».

4. Маркировка взрывозащиты

☒ IEx d IIC T6/T4 Gb X

☒ Ex tb IIIC T85/T135°C Db X

T6/T85°C: -20 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °C

T4/T135°C: -60 °C ≤ T_{amb} ≤ +120 °C

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родион Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ронжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.05700/23

Серия **RU** № **0913757**Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- Внешнее заземление корпуса из нержавеющей стали может осуществляться при помощи внешней монтажной резьбы.
- При использовании в пылевой среде, степень защит оболочки кабельного ввода должна соответствовать IP6X.
- Чувствительный / переключающий элемент с номинальным давлением 1035 бар изготовлен из титана и должен быть защищен от ударов и трения (опасность возгорания).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Роззявон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)