



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.АЖ58.В.00346/20

Серия **RU** № **0248474**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".
Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение 1 комната 27.
Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105. 106.
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.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: MirTehnologiy@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Don Electronics Ltd
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенное Королевство, Westfield Industrial Estate, The Donelec Building, Kirk Ln, Yeadon, Leeds LS19 7LX

ПРОДУКЦИЯ Сенсорные выключатели типов TS1V3AI, TS1V4AI, TS2V3AI, TS2V4AI, TS2V3CAI, TS2V4CAI, TS1V4AI /B. Маркировка взрывозащиты (согласно приложению - бланк № 0746573).
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU для работы во взрывоопасных средах.

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 № 1250ИЛПМВ от 11.03.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05);
- акта анализа состояния производства от 17.01.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»;
- руководства по эксплуатации;
- комплекта чертежей

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 1 год, условия и срок хранения в соответствии с эксплуатационной документацией. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланк № 0746573.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

17.04.2020

ПО

16.04.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Гаврилова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Глушкин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АЖ58.В.00346/20

Серия **RU** № **0746573**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на сенсорные выключатели типов TS1V3AI, TS1V4AI, TS2V3AI, TS2V4AI, TS2V3CAI, TS2V4CAI, TS1V4AI/В, выпускаемые серийно в по технической документации изготовителя. (далее – «сенсорные выключатели»).

Сенсорный выключатель предназначен для моментальной аварийной сигнализации и последующей остановки оборудования в случае смещения ленты либо шкива (барабан) конвейера или элеватора.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 21 и 22 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории IIIA, IIIB и IIIC согласно присвоенной маркировке взрывозащиты, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Сенсорный выключатель представляет собой электронный концевой выключатель без движущихся частей, выполненный из нержавеющей стали и состоящий из корпуса толщиной 2 мм, крышки, имеющей крепежные отверстия и герметично закрыта на фланце корпуса герметиком. Внутри оболочки расположен тензодатчик, реле, осуществляющее управление внешней цепью, светодиод и переменный резистор (потенциометр). «Красный» светодиод является индикатором подачи питания к сенсорному выключателю и замкнутого реле. Внешнее заземление оборудования обеспечивается через винт M5 или M6.

Подключение сенсорного выключателя осуществляется через встроенный кабель, расположенный сбоку и снабженный резиновым уплотнением.

Более подробное описание конструкция сенсорного выключателя приведена в Руководстве по эксплуатации.

Таблица 1 - Технические характеристики сенсорного выключателя.

| Наименование показателя | Значения | |
|---|---|----------------------------|
| | TS1V3AI, TS2V3AI, TS2V3CAI | TS1V4AI, TS2V4AI, TS2V4CAI |
| Максимальный ток, А | 60 | 50 |
| Номинальное напряжение постоянного тока, В | 12 | 24 |
| Чувствительность, фунт (кг) | 8 (3,6) | |
| Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I | |
| Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | IP 66 | |
| Диапазон температур окружающей среды, °С | От -20 до +40 | |
| Маркировка взрывозащиты | <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC T80°C Db X | |

Взрывозащищенность сенсорных выключателей обеспечивается выполнением требований обеспечивается выполнением общих требований TR TC 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

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

3. Сенсорные выключатели типов TS1V3AI, TS1V4AI, TS2V3AI, TS2V4AI, TS2V3CAI, TS2V4CAI, TS1V4AI /В соответствуют требованиям:

| | |
|--------------------------------------|---|
| TR TC 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 60079-31-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t". |

4. Маркировка

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

- товарный знак изготовителя;
 - условное обозначение изделия;
 - маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 1;
 - температурный диапазон при эксплуатации согласно таблице 1;
 - заводской номер;
 - номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности в соответствии с TR TC 012/2011.

5. Специальные условия применения

- 5.1 Предохранять от образования слоя пыли на оборудовании. Для очистки оборудования производить только влажной ветошью для предотвращения образования электростатических разрядов.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мамитова Александра Николаевна (ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович (ф.и.о.)