



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AЖ58.B.00249/20

Серия **RU** № **0242823**

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 I 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.10AЖ58. 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 пом 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 Контроллер схода ленты типов W4004V46AI, W4004V46CAI, W4005V46AI, W4005V46A, W4005NV46AI,
 W4005NV46A, W4006V46AI, W4006V46A, W4006NV46AI, W4006NV46A, WDC3V46AI, WDC3V46CAI, WDC3NV46AI,
 WDC3NV46CAI, WDC4V46AI, WDC4V46CAI, WDC4NV46AI, WDC4NV46CAI.
 Маркировка взрывозащиты (согласно приложению - бланк № 0745283). 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 № 1252ИЛПМВ
 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
 № 0745283.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.03.2020 **ПО** 28.03.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

Майитова Александра Николаевна
 (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
 (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АЖ58.В.00249/20

Серия **RU** № **0745283**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на контроллер схода ленты типов W4004V46AI, W4004V46CAI, W4005V46AI, W4005V46A, W4005NV46AI, W4005NV46A, W4006V46AI, W4006V46A, W4006NV46AI, W4006NV46A, WDC3V46AI, WDC3V46CAI, WDC3NV46AI, WDC3NV46CAI, WDC4V46AI, WDC4V46CAI, WDC4NV46AI, WDC4NV46CAI, выпускаемый серийно в соответствии с Директивой 2014/34/EU, (далее – «контроллер»).

Контроллер предназначен для комплексного контроля элеваторов и конвейеров, удаленного контроля в реальном времени и анализа исторических данных скорости ленты, рабочей температуры подшипников, юстировки шкивов и затора для ковшовых элеваторов и конвейеров (для типов WDC3V46AI, WDC3V46CAI, WDC3NV46AI, WDC3NV46CAI, WDC4V46AI, WDC4V46CAI, WDC4NV46AI, WDC4NV46CAI), принимать различные сигналы от норий, подавать аварийные сигналы и останавливать работу оборудования при обнаружении состояний неисправности (для типов W4004V46AI, W4004V46CAI, W4005V46AI, W4005V46A, W4005NV46AI, W4005NV46A, W4006V46AI, W4006V46A, W4006NV46AI, W4006NV46A).

Область применения – взрывоопасные зоны класса 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

Контроллер представляет собой коробку, выполненную из поликарбоната и состоящую из непрозрачного корпуса и прозрачной крышки с силиконовой губчатой прокладкой, установленной в прямоугольном пазе крышки. Крышка откидная зафиксирована винтами, выполненными из нержавеющей стали.

В контроллере установлена печатная плата с цепями электропитания, реле вывода, микропроцессором и клеммами. К крышке корпуса в месте расположения индикаторов подсоединен короткий плоский кабель. Также на крышке установлены две кнопки для проверки устройства во время работы и для отключения аварийного сигнала реле. Корпус может быть оснащен одной или более цепями датчиков, имеющих различные функции. Корпус содержит комбинацию предохранителей и стабилитронов, напряжение стабилитрона зависит от номинального напряжения питания.

Более подробное описание конструкции контроллера приведена в Руководстве по эксплуатации.

Таблица 1 - Технические характеристики контроллера

Наименование показателя	Значения
Максимальный ток, А	1
Потребляемая мощность, Вт	12
Номинальное напряжение постоянного тока, В	24
Максимальная рассеиваемая мощность, Вт	25
Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 66
Диапазон температур окружающей среды, °C	От -20 до +45
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> Ex tc IIIC T125°C Dc X

Взрывозащищенность контроллера обеспечивается выполнением требований обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

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

3. Контроллер схода ленты типов W4004V46AI, W4004V46CAI, W4005V46AI, W4005V46A, W4005NV46AI, W4005NV46A, W4006V46AI, W4006V46A, W4006NV46AI, W4006NV46A, WDC3V46AI, WDC3V46CAI, WDC3NV46AI, WDC3NV46CAI, WDC4V46AI, WDC4V46CAI, WDC4NV46AI, WDC4NV46CAI соответствует 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 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на крышке контроллера, 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 ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

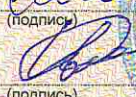
- 5.1 Для безопасного использования оборудования должно быть выполнено надлежащее заземление;
- 5.2 Чистку оборудования производить только влажной ветошью для избегания образования статического электричества;
- 5.3 Предохранять от образования слоя пыли.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Мамитова Александра Николаевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

