



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-US.AЖ58.B.01406/21

Серия **RU** № **0294915**

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, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭМЕРСОН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, улица Дубининская, дом 53, строение 5, этаж 4, комната 7Б
 Основной государственный регистрационный номер 1027739864943.
 Телефон: 74959959559. Адрес электронной почты: Alexander.Polyakov@Emerson.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ TopWorx Inc.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенные Штаты, 3300 Fern Valley Road, Louisville KY 40213

ПРОДУКЦИЯ Бесконтактный датчик типов MTS-II, Model MTSM-II

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0813125, 0813126).
 Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031803400

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 № 2929ИЛПМВ

от 26.03.2021 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 20.01.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» Руководства по эксплуатации, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 20 лет, срок хранения 20 лет, условия хранения: в отапливаемых и вентилируемых помещениях от +5 °С до +70 °С. Анализ состояния производства проведен путем 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 №№ 0813125, 0813126.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

07.04.2021

ПО

06.04.2026

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Место рождения Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Фоззин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AЖ58.B.01406/21

Серия **RU** № **0813125**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на бесконтактные датчики типов MTS-11, Model MTSM-11 (далее по тексту – датчики) предназначенные для ручного или автоматического определения положения клапана.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, взрывоопасные зоны классов 2Г и 2Д по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIIA, IIIB и IIIC согласно маркировкам 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 датчики выполнены в стальном корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP66/67. Внутри корпуса расположен чувствительный герконовый элемент.

Внешние подключения осуществляются с помощью постоянно присоединенного кабеля.

Подробное описание конструкции датчиков приведено в руководстве по эксплуатации на устройство.

Структура условного обозначения датчиков типов MTS:

X1	I	I	X3	X4	X5
----	---	---	----	----	----

где.

X1 – обозначение типа датчиков: для типа MTS – резьба 5/8-18 на корпусе датчиков, ½ NPT – в месте присоединения прижимной гайки для кабеля, для типа MTSM – резьба M18 на корпусе датчиков, M20 – в месте присоединения прижимной гайки для кабеля;

I – исполнение в зависимости от максимальной силы тока датчиков: I – максимальная сила тока не более 0,25 А;

I – область применения: исполнение для взрывоопасных зон;

X3 – обозначение способа подвода кабеля: А – подвижный кабель, В – кабель с изоляцией из ПВХ, S – кабель с силиконовой изоляцией;

X4 – обозначение местного подтверждения: любая буква или цифра, при отсутствии подтверждения индекс не указывается;

X5 – обозначение внутренней идентификации покупателя: любое четырехзначное обозначение (XXXX), при отсутствии идентификации индекс не указывается.

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T6...T4 Ga <input checked="" type="checkbox"/> Ex ia IIIC T85°C...T135°C Db
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/67
Диапазон температур окружающей среды, °С:	
- температурный класс T6/T85°C	-40 ... +70
- температурный класс T4/T135°C	-40 ... +85
Максимальное входное напряжение U _i , В	30
Максимальный входной ток I _i , мА	250

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2012).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AЖ58.B.01406/21

Серия **RU** № **0813126**

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

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

3. Оборудование 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А.М.Хаметова
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

С.С.Рогозин
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)