

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05884/24

Серия **RU** № **0532418**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИНТЕХ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 129329, Россия, город Москва, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения Муниципальный округ Свиблово, улица Вересковая, дом 1, корпус 1
Адрес места осуществления деятельности: 129329, Россия, город Москва, улица Вересковая, дом 1, корпус 1, помещение 10/1, комната 3
Основной государственный регистрационный номер 1217700209231.
Телефон: +79260155018 Адрес электронной почты: admin@syn-technology.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MICRO SENSOR CO.,LTD.
Место нахождения (адрес юридического лица): Китай, No.18 Yingda Road, Baoji City 721006, Shaanxi Province
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 7 Biyuan 2nd Road, Xi'an City 710118, Shaanxi Province

ПРОДУКЦИЯ Интеллектуальный преобразователь давления, серия: MDM7000
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046319, 1046320). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026202000

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 № 9854ИЛПМВ от 01.08.2024 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 №24/01/0001-13 от 08.03.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Любовский Юрий Станиславович
Руководства по эксплуатации № Z01.07.002.00003 от 15.12.2023 года, чертежей № MS2.580.497.DL от 22.12.2023 года, № MDM7000-0000 от 22.12.2023 года
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы, не менее, - 2 года, назначенный срок хранения, не менее, - 1 года. условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Выдан взамен ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05831/24 дата выдачи 16.08.2024 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 11.2023 года. Договор уполномоченного лица № 188-MSCL-2023 от 24.11.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1046319, 1046320.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.08.2024 **ПО** 15.08.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П. Кравченко Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05884/24

Серия **RU** № **1046319**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на интеллектуальный преобразователь давления, серия: MDM7000 (далее – преобразователи), предназначенный для измерения уровня жидкости, газа, плотности, давления и потока газа, преобразуя дифференциальный сигнал давления в постоянный 4 мА-20 мА аналоговый выходной токовый сигнал.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 0, 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи представляют собой датчики давления, состоящие из корпуса и штуцера, которые соединяются между собой с помощью взрывозащищенной резьбы. Корпус изготовлен из литой нержавеющей стали или алюминиевого сплава, а штуцер - из нержавеющей стали 316L. В корпусе предусмотрены соединительные клеммы. Питание подключается через композитный кабель. В корпусе преобразователя имеются отверстия для установки взрывозащищенных кабельных вводов. Степень защиты от внешних воздействий - не ниже IP67.

Ех-маркировка преобразователей и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db IIC T6 Gb, 0Ex ia IIC T4 Ga
Степень защиты оборудования от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67
Температура окружающей среды при эксплуатации, Та,	От минус 40°С до плюс 70°С
Напряжение питания, В - исполнение "ia" - исполнение "db"	10,5 DC; 16,5...55 DC 10,5/16,5...55 DC (не искробезопасное) 10,5/18,5...28 DC (искробезопасное)
Искробезопасные параметры цепей - максимальное входное напряжение U_i , В - максимальный входной ток, I_i , мА - максимальная входная мощность, P_i , мВт - максимальная внутренняя ёмкость, C_i , нФ - максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	30 100 700 0 14,52

Взрывозащищенность преобразователей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019, а также видами взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 и взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие преобразователей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05884/24

Серия **RU** № **1046320**

ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.11-2014

ГОСТ IEC 60079-1-2013

безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

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

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Серийный номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 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

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)