



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IE.AA87.B.00269/19

Серия RU № 0124917



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «МСА Сейфети»

Адрес местонахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:

Россия, 125373, Москва, Походный проезд, дом 14. ОГРН: 1117746062202.

Телефон: 8 (495) 921-13-70. Адрес электронной почты: Info.ru@msasafety.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ General Monitors Ireland Ltd.

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Ballybrit Business Park, Galway, Ирландия

ПРОДУКЦИЯ Ультразвуковые детекторы утечки газа OBSERVER-i с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0692252). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692251. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 325.2019-Т от 04.12.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 29-А/19 от 27.03.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015; Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692251). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692251). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы — 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.12.2019 ПО 09.12.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Рафалович Борис Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-IE.AA87.B.00269/19 Лист 1

Серия RU № 0692251

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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 «ф»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Руководство по эксплуатации «OBSERVER-I Ультразвуковой детектор утечки газа» № MANObserver-i от 18.11.2019.

Чертежи №№ 805701 (01.02.2018), 805702 (19.11.2013), 805704 (11.12.2013), 805730 (27.02.2018), 805731 (27.02.2018), 805731-2 (27.02.2018), 805733 (02.12.2013), 805740 (03.12.2012), 805741 (03.12.2013), 805741-1 (20.01.2014), 805743 (03.12.2013), 805563 (09.08.2011), 805565 (21.05.2013), 805569 (19.06.2013)

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№ 805701 (01.02.2018), 805702 (19.11.2013), 805704 (11.12.2013), 805730 (27.02.2018), 805731 (27.02.2018), 805731-2 (27.02.2018), 805733 (02.12.2013), 805740 (03.12.2012), 805741 (03.12.2013), 805741-1 (20.01.2014), 805743 (03.12.2013), 805563 (09.08.2011), 805565 (21.05.2013), 805569 (19.06.2013)

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залотин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Рафалович Борис Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IE.AA87.B.00269/19 Лист 2

Серия RU № 0692252

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ультразвуковые детекторы утечки газа OBSERVER-i (далее – детекторы утечки газа) предназначены для обнаружения утечек из систем, работающих под давлением.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:	1Ex db ia IIB+H ₂ T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db
2.2. Степень защиты от внешних воздействий	IP66
2.3. Диапазон температур окружающей среды, °C	минус 40...+60
2.4. Электрические параметры:	
- напряжение питания постоянного тока, В	15...36
- максимальное входное напряжение Um, В	250
- выходной сигнал, мА	4...20, HART (опция)

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно детекторы утечки газа выполнены в металлическом корпусе. На корпусах детекторов утечки газа установлены микрофоны. Внутри корпусов размещены печатные платы с элементами электрической схемы. Запасные части детекторов утечки газа, артикул №№: 928-381 установочный винт, 928-651 стопорная шайба, 925-5108 уплотнительное кольцо, 805773-1 микрофон, 805554-3 источник звука в сборе, 80499-1 магнит, 80601-1 крепежный кронштейн, 80333-1 ветрозащита, 805708-1 опора ветрозащиты, 805541-2 болт панели реле, 928-459 прокладка панели реле, 928-393 болт крепления панели реле.

Взрывозащищенность детекторов утечки газа обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на детекторы утечки газа, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия, заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительные надписи;
- номер сертификата и наименование органа по сертификации.

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию (состав) детекторов утечки газа возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Рафалович Борис Александрович

(Ф.И.О.)