

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-IE.ГБ05.В.00642

Серия RU № 0111948

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ceve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МСА Сейфети», Россия, 125373, Москва, Походный проезд, д. 14. ОГРН: 1117746062202. Телефон: +7 495 921-13 70; факс: +7 495 921-13 68. E-mail: info.ru@msasafety.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ General Monitors Ireland Ltd, Ballybrit Business Park, Galway, Ирландия; – US, Mine Safety Appliances Company, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, PA 16066, США.

ПРОДУКЦИЯ Детекторы утечки газа UltraSonic IS-5, Gassonic Surveyor с Ex- маркировками 0Ex ia IIC T4 Ga, UltraSonic EX-5, Gassonic Observer-H, Gassonic Observer-i – 1Ex d ia IIB+H2 T6 Gb, Ex tb IIC T85°C Db (см. приложение, бланк № 0077333). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0, 9027 90 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «f».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 48.2014-Т от 21.04.2014 ИЛ Ex TU (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 215-А/13 от 17.12.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе.
Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.07.2014 ПО 21.07.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-IE.ГБ05.В.00642

Серия RU № **0077333**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Детекторы утечки газа UltraSonic IS-5, Gassonic Surveyor, UltraSonic EX-5, Gassonic Observer-H, Gassonic Observer-i (далее – детекторы утечки газа) предназначены для обнаружения утечек из систем, работающих под давлением.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующей применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|--|----------------------|
| 2.1. Диапазон температур окружающей среды, °С: | |
| - детекторы утечки газа UltraSonic IS-5, Gassonic Surveyor | - 40...+75 |
| - детекторы утечки газа UltraSonic EX-5, Gassonic Observer-H, Gassonic Observer-i | - 40...+60 |
| 2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96: | |
| - детекторы утечки газа UltraSonic IS-5, Gassonic Surveyor | IP 66 |
| - детекторы утечки газа UltraSonic EX-5, Gassonic Observer-H, Gassonic Observer-i | IP 66 |
| 2.3. Электрические параметры детекторов утечки газа UltraSonic EX-5, Gassonic Observer-H, Gassonic Observer-i: | |
| - напряжение питания постоянного тока, В | 15...36 |
| - максимальное входное напряжение U_m , В | 250 |
| - выходной сигнал, mA | 4...20, HART (опция) |
| 2.4. Электрические параметры детекторов утечки газа UltraSonic IS-5, Gassonic Surveyor: | |
| - напряжение питания постоянного тока, В | 13...28 |
| - потребляемая мощность, мВт | 560 |
| - входной ток, mA | 43 |
| - аналоговый сигнал, mA | 4...20 |
| 2.5. Входные искробезопасные параметры детекторов утечки газа UltraSonic IS-5, Gassonic Surveyor: | |

Наименование детекторов утечки газа	Питание (J1_1 и J1_2)	Реле вход (J1_4 и J1_5)
- максимальное входное напряжение U_i , В	28/17,3	28/17,3
- максимальный входной ток I_i , mA	120/220	120/220
- максимальная входная мощность P_i , Вт	0,95	0,95
- максимальная входная емкость C_i , нФ	10	22
- максимальная входная индуктивность L_i , мГн	0,01	0,01

Наименование клеммных зажимов	4-20 mA выход (J1_3 и J1_2)	Реле выход (J1_4 и J1_5)
- максимальное выходное напряжение U_o , В	28/17,3	5,9
- максимальный выходной ток I_o , mA	120/220	120/220
- максимальная выходная мощность P_o , Вт	0,95	0,95
- максимальная выходная емкость C_o , нФ	22	-
- максимальная выходная индуктивность L_o , мГн	0,01	-

2.7. Принадлежности детекторов утечки газа:
 - монтажные комплекты и аксесуары артикулы 928-381, 928-651, 925-5108, 80332-1, 805773-1, 805554-1, 80499-1, 80601-1, 80333-1, 805708-1, 954-024, 805541-2, 928-459, 928-393, 80614-1, 80613-1, EU0001, MM4190, UC5352, UA1352A, UA1353, EZ1000, DS0592, 80612-1.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ 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.

Взрывозащищенность детекторов утечки газа UltraSonic EX-5, Gassonic Observer-H, Gassonic Observer-i для взрывоопасных газовых и пылевых сред обеспечивается видами взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли "c" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность детекторов утечки газа UltraSonic IS-5, Gassonic Surveyor обеспечивается видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на детекторы утечки газа, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- входные и выходные искробезопасные параметры;
- номер сертификата;
- все эти данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНПО «ЦСВЭ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)

