



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.AA87.B.00784

Серия RU № 0606439

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: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАН», корпус КВС. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «МСА Сейфети», Россия, 125373, Москва, Походный проезд, дом 14. ОГРН: 1117746062202. Телефон: (495) 921-13-70. Адрес электронной почты: info.ru@msasafety.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Mine Safety Appliances Company, LLC., 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, PA 16066, США

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы ALTAIR 4XR (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Mine Safety Appliances Company, LLC.) с Ex-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga (без термokatалитического сенсора X-Cell), 0Ex da ia IIC T4 Ga (с термokatалитическим сенсором X-Cell) (см. приложение, бланк № 0405280). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 151.2017-Т от 06.09.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 19-А/17 от 07.03.2017 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). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405280.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.11.2017

ПО

16.11.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Kogin
(подпись)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

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

Mal'kovich
(подпись)

О.Б. Малкович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.AA87.B.00784

Серия RU № 0405280

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ALTAIR 4XR (далее – газоанализаторы) предназначены для непрерывного контроля и измерения содержания газов или паров на промышленных объектах.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка:

– газоанализаторы без термokatалитического сенсора X-Cell

0Ex ia IIC T4 Ga

– газоанализаторы с термokatалитическим сенсором X-Cell

0Ex da ia IIC T4 Ga

2.2. Диапазон значений температуры окружающей среды, °C

-40 ... +60

2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

IP68

2.4. Электропитание:

от автономного источника питания $U_n = 3,8$ В

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Газоанализаторы выполнены в пластмассовом корпусе, на котором расположены смотровое стекло цифрового дисплея, кнопка управления, от 1 до 3 сенсоров: кислорода, термokatалитический и один двойной электрохимический на два газа, ИК-порт, элементы звуковой и световой сигнализации. Внутри корпуса газоанализаторов расположены печатные платы с элементами электрической схемы, литиевая батарея, светодиодные индикаторы, звуковой излучатель и сенсоры.

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением требований:

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»», ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» и ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на газоанализаторы, включает следующие данные:

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

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

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При эксплуатации газоанализаторов необходимо соблюдать следующие условия:

5.1. Заряжать газоанализаторы во взрывоопасных зонах запрещается. Максимальное напряжение цепи заряда газоанализаторов $U_m = 6,7$ В dc.

5.2. С газоанализаторами могут применяться следующие принадлежности и запчасти, замена которых производится вне взрывоопасных зон: сменные комплекты сенсоров артикулы 10106722, 10121211, 10121212, 10106729, 10106725, 10121213, 10121214, 10121217, 10121215, ремонтные наборы 10178360, 10178361, 10179265, 10110062, 10069894, предназначенные для работы во взрывоопасных зонах; а также принадлежности для калибровки 467895, 10089321, 10053022, адаптер 10082834, предназначенные для работы вне взрывоопасных зон.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Koag
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

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

Mal
(подпись)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)