



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-US.MIO62.B.00145/19

Серия **RU** № **0118733**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МСА Сейфети».

Основной государственный регистрационный номер: 1117746062202.

Место нахождения: 125373, Российская Федерация, город Москва, Походный проезд, дом 14

Телефон: 84959211370, адрес электронной почты: Info.RU@MSAsafety.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Mine Safety Appliances Company, LLC.

Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, PA 16066

ПРОДУКЦИЯ Газоанализатор модели ALTAIR 5X PID.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0614187, 0614188).

Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Mine Safety Appliances Company, LLC от 28.11.2018 года;
- протокола испытаний № 2193/ИЛПМ-2018 от 26.10.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0614187, 0614188). Выдан взамен № TC RU C-US.MIO62.B.00101/18 дата выдачи 30.12.2018 год.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.02.2019 **ПО** 29.12.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.MIO62.B.00145/19

Серия RU № 0614187

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы модели ALTAIR 5X PID (в дальнейшем – газоанализаторы), предназначенные для непрерывного контроля и измерения концентрации газов или паров, а также кислорода в окружающей атмосфере и воздухе рабочей зоны.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также подземные выработки угольных шахт и рудников, в том числе опасные по газу (метану) и (или) угольной пыли согласно маркировкам взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализатор представляет собой портативный переносный прибор с питанием от съемной литий-ионной аккумуляторной батареи. В газоанализаторе применены электрохимические, термокаталитические, инфракрасные или фотоионизационный датчики.

Конструктивно газоанализатор выполнен в пластмассовом прорезиненном и армированном корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP65 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). Корпус состоит из основания и крышки с лицевой панелью. На крышке имеются кнопки управления, элементы световой и звуковой сигнализации, смотровое окно жидкокристаллического цветного цифрового дисплея. Внутри корпуса размещены печатные платы с элементами электроники, электрохимические, термокаталитические, инфракрасные или фотоионизационный датчики, модуль Bluetooth связи, ИК-порт, герметизированный блок питания с элементами искрозащиты. Для питания газоанализатора применяется один Li-ion аккумулятор, типа Panasonic UR18650A.

Электронный блок газоанализатора осуществляет усиление, аналого-цифровое преобразование сигналов от датчиков, обработку результатов измерений по заданному алгоритму, а также сравнение значений выходных сигналов с заданными пороговыми значениями и выработку управляющих сигналов для световой, звуковой и вибро сигнализации.

Подробное описание конструкции газоанализаторов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X
Температура окружающей среды, °C	от – 20 до + 60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Напряжение заряда U_m , В	6,7

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014, видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

И.В.
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.MЮ62.B.00145/19

Серия **RU** № **0614188**

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
ГОСТ 31610.11-2014	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 или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 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

Знак Х, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации газоанализаторов необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- запрещается проводить замену и заряд блока питания во взрывоопасных зонах.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Фивочкин Анатолий Владимирович

(Ф.И.О.)

