



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.05686

Серия RU № 0589280

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 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 «ЭМИ-Прибор».
 Основной государственный регистрационный номер: 1127847602486.
 Место нахождения: 194156, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5
 Телефон: 78126010690, адрес электронной почты: info@igm-pribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор».
 Место нахождения: 194156, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы портативные Микросенс МЗ (PID).
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0472001, 0472002).
 Оборудование выпускается по МРБП.413347.017 ТУ и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор» от 11.10.2017 года;
- протокола испытаний № 2102/БИЛПИМ-2017 от 13.12.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0472001, 0472002).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.12.2017 ПО 18.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.05686

Серия RU № 0472001

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы портативные Микросенс МЗ (PID), предназначенные для измерения дозврывоопасных концентраций горючих газов, объемной доли кислорода, водорода, диоксида углерода, вредных газов и паров летучих органических соединений в воздухе рабочей зоны и подачи предупредительной сигнализации о достижении установленных пороговых значений.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также подземные выработки шахт и рудников, в том числе опасные по газу и (или) пыли, согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализатор представляет собой портативный переносный прибор с питанием от аккумуляторного блока.

Конструктивно газоанализатор выполнен в пластмассовом корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP67. Корпус состоит из основания и крышки с лицевой панелью. На лицевой панели расположены цветной жидкокристаллический дисплей, элементы световой индикации, кнопочная клавиатура. На задней панели расположены крепление для ремешка, светодиодный фонарик, динамик звуковой сигнализации, паспортная табличка с маркировкой взрывозащиты. Внутри корпуса размещены печатные платы с элементами электроники, электрохимические, фотоионизационные или оптические датчики, герметизированный блок питания с элементами искрозащиты.

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

Более полное описание конструкции газоанализаторов приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I X 0Ex ia IIC T4 X
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до +60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67
Параметры выходных искробезопасных цепей аккумулятора:	
Максимальное выходное напряжение U_0 , В	4,2
Максимальный выходной ток I_0 , А	1,36

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012.

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

Эксперт-аудитор (эксперт)

И.В. Модянов

инициалы, фамилия

А.В. Ивочкин

инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.05686

Серия RU № 0472002

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 31610.0-2012

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ 31610.11-2012

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. 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 X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации газоанализаторов необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- замена и зарядка аккумуляторного блока должны производиться вне взрывоопасной зоны от зарядного устройства, входящего в комплект поставки газоанализатора.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

И.В. Модянов
подпись

И.В. Модянов

инициалы, фамилия

А.В. Ивочкин
подпись

А.В. Ивочкин

инициалы, фамилия