



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00227/23

Серия **RU** № **0429032**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Место нахождения: 140143, РОССИЯ, Московская обл., г.о. Раменский, дп Родники, ул. Трудовая, д. 11, ком. 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140121, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий поселок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HB82. Дата решения об аккредитации: 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИ-ПРИБОР". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 194156, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104. Основной государственный регистрационный номер 1127847602486. Телефон: +78126010690; Адрес электронной почты: info@igm-pribor.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИ-ПРИБОР". Место нахождения (адрес юридического лица): 194156, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 194156, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5 (литер А); 188309, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, город Гатчина, улица Новоселов, дом 7В.

**ПРОДУКЦИЯ** Газоанализаторы портативные МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ГАПД.413347.015ТУ «Газоанализаторы портативные Мультигазсенс». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9027 10 100 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 538/23 от 05.09.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательным центром оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №235/ТРТС/РА от 15.06.2023, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Шатило Алексей Николаевич, Белов Сергей Александрович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: технические условия ГАПД.413347.015ТУ, пояснительная записка ГАПД.413347.015 ПЗ, руководство по эксплуатации ГАПД.413347.015РЭ, паспорт ГАПД.413347.015ПС, комплект конструкторской документации ГАПД.413347.000. Схема сертификации: 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2019 "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования", ГОСТ 31610.11-2014 "Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "Г"". Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №235/ТРТС/РА от 15.06.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №0984337.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 12.09.2023 **ПО** 11.09.2028

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлоцин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00227/23

Серия **RU**

№ **0984337**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы портативные МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2 (далее по тексту – газоанализаторы) предназначены для измерения концентраций токсичных, горючих, углеводородных газов и кислорода в воздухе рабочей зоны промышленных помещений и открытых пространств промышленных объектов.

Область применения:

- взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 0, 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T4 Ga X, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах;

- подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасные по газу и (или) пыли, согласно маркировке взрывозащиты PO Ex ia I Ma X и требованиям отраслевых Правил безопасности.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные газоанализаторов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> PO Ex ia I Ma X/0Ex ia IIC T4 Ga X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/68
Параметры внутреннего элемента питания:	
- модель первичного элемента питания	ER18505H «FANSO»; ER18505H «EVE»; ER18505 «EEMB» <sup>1)</sup>
- количество первичных элементов питания, шт.	1
- тип первичного элемента питания	Li-SOCl2
- номинальное напряжение, В	3,6
- максимальное напряжение разомкнутой цепи, В	3,9
- ёмкость первичного элемента питания, мА·ч	4000
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	-40 ≤ t <sub>a</sub> ≤ +60

<sup>1)</sup> Использование элементов питания другого типа, модели допускается только после согласования с Органом по сертификации.

Другие технические характеристики газоанализаторов приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно прибор выполнен в корпусе из ударопрочного пластика с прорезиненным покрытием. На лицевой панели корпуса расположены: световая сигнализация, дисплей, кнопка управления, сирена и фильтры газовых сенсоров. На задней панели корпуса расположены элементы крепления клипса и полукольцо. Внутри корпуса размещены печатные платы, первичный элемент питания и газовые сенсоры (электрохимические и оптический).

**Взрывозащищенность** газоанализаторов портативных МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2 обеспечивается видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «X».

**Специальные условия безопасного использования «X».** Знак X в маркировке взрывозащиты газоанализаторов указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- запрещается эксплуатировать газоанализаторы с поврежденным дисплеем или корпусом, в связи с этим необходимо оберегать газоанализаторы от ударов и падений;
- при замене элемента питания его тип и модель должен соответствовать типу и модели, которые указаны в таблице 2.1 настоящего сертификата соответствия;
- запрещается вскрывать газоанализатор во взрывоопасной зоне.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

**Маркировка**, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)