

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MG07.B.00395

Серия RU № 0168764

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования АО «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности» (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, Российская Федерация, город Кемерово, улица Институтская, 3; телефон: +73842642462, факс: +73842643398, адрес электронной почты: 642462@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014 выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор» (ООО «ЭМИ-Прибор»). ОГРН 1127847602486. 194156, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104. Телефон/факс: +78126010694, адрес электронной почты: igm@igm-pribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор» (ООО «ЭМИ-Прибор»). 194156, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104.

ПРОДУКЦИЯ Портативный газоанализатор Микросенс.
ТУ 4215-001-16727477-2014 «Портативный газоанализатор Микросенс».
Серийный выпуск.
Смотри Приложение (бланк № 0128049).

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 Протокола № 10И-16 от 14.03.2016 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07 от 09.12.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014) от 26.02.2016 о результатах анализа состояния производства изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Средний срок службы – 5 лет. Условия и сроки хранения: температура от плюс 2 °С до плюс 35 °С в течение 6 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.04.2016 ПО 11.04.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Зам. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Ю.А. Орлов
(подпись)

Ю.А. Орлов
(инициалы, фамилия)

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

А.С. Князев
(подпись)

А.С. Князев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00395 Лист 1

Серия RU № 0128049

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативный газоанализатор Микросенс (далее – прибор) предназначен для измерения концентраций горючих газов, объемной доли кислорода и диоксида углерода, а также объемной доли токсичных газов (сероводород, оксид углерода, хлор, цианистый водород, аммиак, диоксид серы, оксиды азота, диоксид азота).

Область применения – подземные выработки угольных шахт и рудников, опасных по газу (метан) и (или) угольной пыли, а также взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты при обязательном соблюдении специальных условий безопасности в эксплуатации, обусловленных знаком «Х» после маркировки взрывозащиты и перечисленных в п. 5 настоящего Приложения и в эксплуатационной документации на прибор.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные прибора приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I X/0Ex ia IIC T4 X
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 60

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Электрическая схема прибора, оптические и электрохимические датчики газов, заряжаемый Li-ion аккумуляторный блок помещены в неметаллический корпус с удельным электрическим сопротивлением менее $1 \cdot 10^9$ Ом. На лицевой панели прибора размещен жидкокристаллический дисплей, на торцевой части корпуса – световая панель.

Параметры источника питания (заряжаемый Li-ion аккумуляторный блок): $U_0 \leq 4,2$ В; $I_0 \leq 1,36$ А.

Уровень взрывозащиты особовзрывобезопасный прибора обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i».

4. МАРКИРОВКА

На заводские таблички, закрепленные на корпусе прибора, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа прибора;
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты оболочки от внешних воздействий;
- специальный знак взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- наименование органа по сертификации;
- диапазон температуры окружающей среды

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации прибора необходимо соблюдать следующие специальные условия: зарядка Li-ion аккумуляторного блока должна производиться вне взрывоопасной зоны от зарядного устройства, входящего в комплект поставки прибора.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Ю.А.Орлов
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

А.С.Князев
(инициалы, фамилия)

**Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по безопасности работ
в горной промышленности»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
(ОС ВРЭ ВостНИИ)**

650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3.
Тел.: (3842)-642462; факс: (3842)-64-33-98. E-mail: 642462@mail.ru

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.11MG07 от 02.12.2014 г.**

**РЕШЕНИЕ № 1
о подтверждении действия сертификата соответствия
№ ТС RU C – RU.MG07.B.00395**

" 24 " июня 2016г.

г. Кемерово

В соответствии с п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», на основании положительных результатов испытаний (протокол ИЛ НП «СИЦ» № 26054533/1-16-СИЦ от 03 июня 2016 с Дополнением, протокол ИЦ ВостНИИ № 28И-16 от 24.06.2016), экспертизы измененной документации: измененные Технические условия ТУ 4215-001-16727477-2014; измененное Руководство по эксплуатации 001.001.001-Л.РЭ; измененный чертеж 001.001.011 с изм.1 и анализа изменений, внесенных в документацию и паспортную табличку портативного газоанализатора Микросенс


ОС ВРЭ ВостНИИ

ПОСТАНОВЛЯЕТ

1. Портативный газоанализатор Микросенс с внесенными изменениями в документацию и конструкцию соответствует требованиям ТР ТС 012/2011.
2. Считать сертификат соответствия № ТС RU C-RU.MG07.B.00395 подтвержденным с учетом внесенного изменения:
 - замена степени защиты от внешних воздействий IP54 портативного газоанализатора Микросенс на IP67.
3. Направить данное решение Обществу с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор» (ООО «ЭМИ-Прибор»), г. Санкт-Петербург.



Руководитель ОС ВРЭ ВостНИИ

 И.А. Монахов

Эксперт ОС ВРЭ ВостНИИ



А.С. Князев