



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MG07.B.00050

Серия RU № 0050659

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, РФ, г. Кемерово, ул. Институтская, 3.  
Телефон: +73842642462, факс: +73842643398. E-mail: 642462@mail.ru.  
Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11MG07) выдан 06.05.2013 Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Кузбасский региональный горный Центр охраны труда". ОГРН 1034205027669. 650002, Российская Федерация, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 1.  
Телефон: +73842340670, факс: +73842340670. E-mail: 340670@rambler.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Кузбасский региональный горный Центр охраны труда". 650002, Российская Федерация, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 1.

**ПРОДУКЦИЯ** Стационарный газоанализатор GaSos с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma.  
ТУ 4215-003-16713073-2013.  
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", стандартов: ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов № 112И-13 от 29.11.2013, № 39ЭСИБ-13 от 23.12.2013 ИЦ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ07, срок действия по 13.11.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.11MG07, срок действия по 12.11.2014) от 28.11.2013 о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации 1с. Срок службы – 5 лет. Сертификат действителен с Приложением (бланк № 0062150).  
Инспекционный контроль – 2014г., 2015г., 2016г., 2017г.


СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.12.2013 ПО 24.12.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

И.А. Монахов  
(инициалы, фамилия)

А.С.Князев  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.МГ07.В.00050 Лист 1

Серия RU № 0062150

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стационарный газоанализатор GaSos с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma предназначен для измерения концентрации метана, кислорода, оксида и диоксида углерода, водорода, а также для измерения влажности и температуры газовой среды в заперемыченной зоне горных выработок и в воздухе рабочей зоны.

Область применения – подземные выработки угольных шахт, опасных по газу (метан) и (или) угольной пыли согласно маркировке взрывозащиты.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	от -10 до +40
Искробезопасные параметры входных цепей блока измерения и индикации газоанализатора GaSos.M1-DD, GaSos.M2-DD	Ui: 13,5 В; Ii: 2,5 А; Ci: 0,39 мкФ; Li: 0,75 мГн
Искробезопасные параметры выходных цепей блока измерения и индикации газоанализатора GaSos.M1-DD, GaSos.M2-DD	Uo: 6,5 В; Io: 136 мА; Co: 1 мФ; Lo: 50 мГн
Искробезопасные параметры входных цепей блока датчиков газоанализатора GaSos.M1-EU	Ui: 6,5 В; Ii: 136 мА; Ci: 17,9 мкФ; Li: 0,75 мГн
Искробезопасные параметры входных цепей блока датчиков газоанализатора GaSos.M2- EU	Ui: 6,5 В; Ii: 136 мА; Ci: 82,9 мкФ; Li: 0,75 мГн

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Стационарный газоанализатор GaSos состоит из:

1. для модификации GaSos.M1 – блока измерения и индикации GaSos.M1-DD (блок содержит датчики для измерения концентрации газов) и блока датчиков GaSos.M1-EU (блок содержит датчики для измерения температуры и относительной влажности);
2. для модификации GaSos.M2 – блока индикации GaSos.M2-DD и блока датчиков GaSos.M2-EU (блок содержит датчик для измерения концентрации газов, температуры и относительной влажности);

Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты стационарного газоанализатора GaSos с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь уровня "ia" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением общих технических требований к взрывозащищенному электрооборудованию по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, что подтверждено результатами испытаний.

## 4.МАРКИРОВКА

На газоанализаторе GaSos нанесена маркировка, которая включает:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254;
- заводской номер;
- специальный знак взрывобезопасности;
- номер сертификата;
- наименование органа по сертификации;
- максимальные входные и выходные параметры электрических искробезопасных цепей Ui, Ii, Ci, Li;

Uo, Io, Co, Lo;

- диапазон температуры окружающей среды

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

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС ВРЭ Востний.

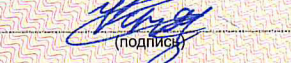


Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

**И.А. Монахов**  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

**А.С. Князев**  
(инициалы, фамилия)