



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00042

Серия RU № 0018892

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.  
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.  
Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ЗАО «Фирма ВЕМ», ИНН 7702165856  
Адрес: 127051, г. Москва, ул. Сухаревская М.пл., д. 6, стр.1, Россия  
Телефон: (499) 164-31-90, факс: (499) 386-00-01  
E-mail: firmavem@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ЗАО «Фирма ВЕМ», ИНН 7702165856  
Адрес: 127051, г. Москва, ул. Сухаревская М.пл., д. 6, стр.1, Россия  
Телефон: (499) 164-31-90, факс: (499) 386-00-01  
E-mail: firmavem@mail.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Газосигнализатор «Джин-газ» ГСБ-3М с маркировками взрывозащиты:  
1ExdibПВТ4 - измерительных модулей;  
Ex[ib]ПВ – блоков питания и сигнализации.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 048/062-Ех от 09.08.2013, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.  
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия,  
акт анализа состояния производства изготовителя № 062/АСП от 12.08.2013 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.  
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0047547, 0047546)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 14.08.2013 **ПО** 13.08.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00042

Серия RU № 0047547

**1. Назначение и область применения.**

Газосигнализатор "Джин-газ" ГСБ-3М предназначен для контроля и выдачи сигнализации о превышении установленных значений дозврывоопасных концентраций метана, предельно допускаемой концентрации оксида углерода, сероводорода и уменьшении ниже допустимого предела содержания кислорода в воздухе.

Газосигнализатор предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Газосигнализатор, представляет собой конструкцию, состоящую из блока питания и сигнализации, собранного в корпусе с откидывающей крышкой и двумя запирающими устройствами и измерительного модуля с блоком датчиков.

Измерительный модуль собран в ударопрочном герметичном прямоугольном корпусе из поликарбоната с антистатическим покрытием, который соединен с блоком питания и сигнализации трехжильным экранированным несущим кабелем длиной до 50 м.

Блок датчиков включает в себя электрохимическую ячейку на кислород, инфракрасный или термокаталитический датчик на горючие газы с защитным колпачком, а также в зависимости от типа исполнения прибора может включать в себя электрохимическую ячейку на оксид углерода и (или) сероводорода.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98)

**3. Специальные условия применения.**

Нет

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты IExdibIIBT4 измерительного модуля, Ex[ib]IIB блока питания и сигнализации;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.B.00042

Серия RU № 0047546

## 5. Основные технические данные.

## 5.1. Параметры искробезопасных электрических цепей:

- максимальное выходное напряжение  $U_0$ , В ..... 8,4
- максимальный выходной ток  $I_0$ , мА ..... 800
- максимальная внешняя емкость  $C_0$ , мкФ ..... 20
- максимальная внешняя индуктивность  $L_0$ , мГн ..... 0,1

5.2. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 30 до +40

5.3. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 ..... IP67

5.4. Масса газосигнализатора, кг, не более ..... 2,0

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*MIB*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

*[Signature]*  
(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)