



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

[Signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

[Signature]
(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

М.П.
(подпись)

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

Д.С.
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)