



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MЮ62.B.04684

Серия RU № 0447331

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МРУ Рус».

Основной государственный регистрационный номер: 1137746033237.
 Место нахождения: 107023, Российская Федерация, город Москва, Семеновский переулок, дом 15
 Телефон: 74992716088, адрес электронной почты: info@mru-instruments.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MRU GmbH.

Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Fuchshalde 8, D-74172 Neckarsulm-Obereisesheim
 Адрес места осуществления деятельности: ГЕРМАНИЯ, Fuchshalde 8, D-74172 Neckarsulm-Obereisesheim

ПРОДУКЦИЯ Газоанализатор SWG100BIO-Ex

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328972, 0328973).
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 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"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства MRU GmbH от 16.12.2016 года;
- протокола испытаний № 224ИЛПМ-2016 от 22.12.2016 года, выданного Испытательным центром Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года..

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (бланки №№ 0328972, 0328973).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.12.2016 ПО 25.12.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

М.Е. Машников

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04684

Серия RU № 0328972

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы SWG100BIO-Ex, предназначенные для анализа состава биогазов / биометана / свалочных газов и определения концентрации некоторых компонентов, в том числе CH_4 , CO_2 , O_2 и H_2S .

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Анализатор SWG100BIO-Ex представляет собой измерительную систему отбора проб. Его корпус имеет степень защиты от внешних воздействий IP65. Внутри корпуса располагаются дисплей, клавиатура и не более 4 штуцеров для входа проб газа, используемых при последовательном (циклическом) измерении концентрации газов. Т.е. максимально до 4-х точек отбора. Во всех точках отбора проб установлена насадка с ограничителем потока, которая также позволяет отбирать газ из топливопроводов высокого давления двигателя, ограничивая максимальное количество газа в случае утечки во внутреннем трубопроводе в шкафу.

Анализатор имеет внутренний газовый насос для отбора проб газа из точек измерения. После завершения измерений проба удаляется через выходной вентиляционный штуцер.

Данный измерительный прибор имеет блок с технологией недисперсионной инфракрасной спектроскопии (NDIR), который используется для анализа CO_2 и CH_4 , и электрохимические сенсоры для анализа O_2 и H_2S .

Основные технические данные:

Степень защиты от внешних воздействий.....IP65
 Температура окружающей среды без встроенного нагревателя, °С.....от +5 до +45
 Температура окружающей среды с встроенным нагревателем, °С.....от -20 до +45
 Напряжение питания, В.....230
 Максимальный ток, А.....10

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 и взрывозащитой вида «п» по ГОСТ 31610.15-2014.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.15-2014	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

М.Е. Машников
(инициалы, фамилия)

