



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.ГБ08.В.02182

Серия RU № 0408521

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИВР). Адрес места нахождения: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Фактический адрес органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (493) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АРТВИК Р» ОГРН 1027700114122.
Юридический адрес: 115184, Россия, город Москва, улица Малая Ордынка, дом 39, строение 2.
Фактический адрес: 125315, Россия, город Москва, улица Часовая, дом 30.
Телефон: +74959567079, факс: +74959567078; адрес электронной почты: info@artvik.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ AMETEK Process & Analytical Instruments Division.
Место нахождения: 150 Freeport Road, Pittsburgh, PA 15238, Соединенные Штаты Америки.
Фактический адрес: 455 Corporate Boulevard Newark, DE 19702, Соединенные Штаты Америки.

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы модели 888 с маркировкой взрывозащиты 1Ex db rxb IIC T3 Gb X.
Продукция изготовлена в соответствии с «Directive 2014/34/EU».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 30 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2139/2090-Ex от 04.08.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016; акта анализа состояния производства изготовителя № 2090/АСП от 16.08.2016; технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя. Информация по идентификации продукции приведена в приложении к настоящему сертификату. Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0327543, 0327544).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.12.2016 ПО 13.12.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

А.А. Шмелев

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.В.02182

Серия RU № 0327543

1. Назначение и область применения.

Газоанализаторы модели 888 предназначены для постоянного контроля сероводорода и диоксида серы, используя фотометрический анализ.

Газоанализаторы модели 888 относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Газоанализаторы модели 888 состоят из:

- корпуса (оболочки) с электроникой;
- измерительного отсека (корпуса) для подогрева и фотометрического анализа образца газа;
- вводной коробки (корпуса) для подключения электрических цепей.

Эти корпуса жестко монтируются на раму (панель), и полная сборка устанавливается непосредственно на трубопроводе.

Подробное описание конструкции газоанализаторов модели 888 приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, взрывозащита вида «заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением рх» по ГОСТ IEC 60079-2-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»):

- монтаж и подключение газоанализаторов должны производиться при отключенном напряжении электропитания;
- запрещается эксплуатация газоанализаторов с механическими повреждениями корпуса, смотровых окон, крышек, кабельных вводов и резиновых уплотнительных прокладок;
- производить продувку оболочки газоанализаторов до подачи питания на электрооборудование;
- воздух из системы продувки должен выходить вне взрывоопасной зоны;
- потребитель должен обеспечить установку запасного (второго) регулятора давления на входе защитного газа в газоанализатор для снижения рисков сбоя защитной системы при отказе основного (первого) регулятора давления;
- газоанализаторы должны быть защищены от прямого воздействия солнечного света;
- опасность потенциального электростатического заряда. См. инструкции.

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 IEx db pxb IIC T3 Gb X;
- 6) предупредительные надписи;
- 7) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

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

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы модели 888 с маркировкой взрывозащиты IEx db pxb IIC T3 Gb X, изготавливаемые в соответствии с «Directive 2014/34/EU».



Руководитель (уполномоченное
Лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

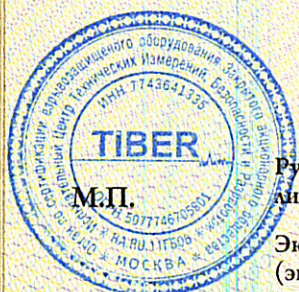
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.В.02182

Серия RU № 0327544

6. Основные технические данные.

- 6.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96..... IP65
- 6.2. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75..... класс I
- 6.3. Параметры электропитания:
- напряжение переменного тока, В (номин.)..... 120/240
 - потребляемая мощность, Вт, не более 500
- 6.4. Параметры продуваемой оболочки:
- защитный газ воздух или азот
 - свободный объем оболочки, л..... 83
 - расход защитного газа при предпусковой продувке, л/мин 141
 - минимальное время продувки, мин 3
 - минимальное избыточное давление, мбар 0,62
 - максимальное избыточное давление, мбар 5,08
 - максимальная величина утечки из оболочки под давлением, л/мин 6
 - минимальное давление питания на входе системы установления избыточного давления, бар 3,45
 - максимальное давление питания на входе системы установления избыточного давления, бар 8,90
- 6.5. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С..... от минус 20 до +60
- 6.6. Габаритные размеры, масса см. техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)