

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01261/21

Серия **RU** № **0339485**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АРТВИК Р». Основной государственный регистрационный номер 1027700114122. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125315, Россия, город Москва, улица Часовая, дом 30, этаж 3, помещение VII, офис 3. Телефон: +74959567079. Адрес электронной почты: info@artvik.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ AMETEK Process & Analytical Instruments Division.

Место нахождения (адрес юридического лица): 150 Freeport Road, Pittsburgh, PA 15238, Соединенные Штаты Америки. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 455 Corporate Boulevard Newark, DE 19702, Соединенные Штаты Америки.

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы модели 888 с маркировкой взрывозащиты 1Ex db pxb IIC T3 Gb X. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно листам 1, 2 приложения (бланки №№ 0858163, 0858164). Продукция изготовлена в соответствии с альбомом чертежей № 883041903. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 30 000 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1491-НИ-01 от 14.12.2021 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1491-АСП от 09.11.2021. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0858164). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0858165). Хранение анализатора должно осуществляться в сухом отапливаемом помещении при температуре +10...+30 °С и относительной влажности не выше 60%. Срок хранения – 12 лет. Срок службы (годности) - 12 лет. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.12.2021 **ПО** 14.12.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты-аудиторы)

(подпись)

М.П. Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01261/21

Серия **RU** № **0858163**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

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

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 db» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, взрывозащита вида «заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением рх» по ГОСТ ИЕС 60079-2-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

2. 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.

3. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы модели 888 с маркировкой взрывозащиты IEx db рхb IIC T3 Gb X, изготавливаемые в соответствии с альбомом чертежей № 883041903.

4. Основные технические данные

4.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP65
4.2. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2:007.0-75	класс I
4.3. Параметры электропитания:	
- напряжение переменного тока, В (номин.)	120/240
- потребляемая мощность, Вт, не более	500
4.4. 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
4.5. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 60
4.6. Габаритные размеры, масса	см. техническую документацию изготовителя

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01261/21

Серия **RU** № **0858164**

5. Техническая документация изготовителя

- 5.1. Руководство по эксплуатации № 883056901 Rev.F RUS от 28.06.2021
- 5.2. Паспорт «Газоанализатор Модель 888 Заводской номер: 883A208» от 21.06.2021
- 5.3. Паспорт «Газоанализатор Модель 888 Заводской номер: 883A209» от 21.06.2021
- 5.4. Альбом чертежей № 883041903 от 07.07.2020

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает 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)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01261/21

Серия **RU** № **0858165**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-2-2013	Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты "оболочки под избыточным давлением "p"	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

