



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-US.AA87.B.00533/20

Серия **RU** № **0255249**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АРТВИК Р»  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
Россия, 125315, Москва, улица Часовая, 30, этаж 3, помещение VII, офис 3. ОГРН: 1027700114122.  
Телефон: +7 (495) 956-70-79. Адрес электронной почты: info@artvik.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Ametek Process & Analytical Instruments  
Адрес места нахождения юридического лица: 150 Freeport Road, Pittsburgh, PA 15238, Соединенные Штаты Америки. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 150 Freeport Road, Pittsburgh, PA 15238, Соединенные Штаты Америки; Ametek Canada LP, 2876 Sunridge Way N.E., Calgary, AB T1Y 7N9, Канада

**ПРОДУКЦИЯ** Газоанализаторы 900, 909, 910, 919, 920, 930 с комплектующим взрывозащищенным электрооборудованием с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0762067 – 0762070).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0762066.  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9027 50 0000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**  
Протокола испытаний № 303.2020-Г от 21.10.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 79-А/19 от 26.09.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0762066). Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0762066). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 21.10.2020 **ПО** 20.10.2025  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



**Залогин Александр Сергеевич**

**Новиков Евгений Александрович**

(И.О.)

(И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AA87.B.00533/20 Лист 1

Серия **RU** № **0762066**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»
ГОСТ IEC 60079-2-2013	Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты «оболочки под избыточным давлением «р»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы серии 9XX» № 903-8424 Rev. J (RUS) от 06.05.2019 г. с Приложением: инструкция по эксплуатации пробоотборных зондов серии ASR в составе газоанализаторов

Комплект конструкторской документации на газоанализаторы 900, 909, 910, 919, 920, 930 с комплектующим взрывозащищенным электрооборудованием № 10786 от 30.04.2015 г.

Перечень стандартов см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Комплект конструкторской документации на газоанализаторы 900, 909, 910, 919, 920, 930 с комплектующим взрывозащищенным электрооборудованием № 10786 от 30.04.2015 г.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(И.О.)

Новиков Евгений Александрович

(И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AA87.B.00533/20 Лист 2

Серия **RU** № **0762067**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы 900, 909, 910, 919, 920, 930 (далее – газоанализаторы) с комплексуемым взрывозащищенным электрооборудованием предназначены для определения фотометрическим методом содержания различных веществ в газовых пробах при контроле и (или) регулировке различных технологических процессов.

Область применения изделий – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка газоанализаторов ..... IEx rxb IIB T3 Gb X

2.2. Электрические параметры газоанализаторов:

Номинальное напряжение электропитания, В (перем. ток)	Номинальный ток, А	Номинальная частота, Гц	Максимальная потребляемая контроллером газоанализатора мощность, Вт
108 – 132	6,2	47 – 63	100
216 – 264	3,1		

2.3. Параметры продувки газоанализаторов:

– минимальный расход защитного газа при продувке, л/мин	40
– минимальное время продувки, мин	15
– свободный внутренний объем, л	124
– тип защитного газа	воздух
– минимальное давление подачи защитного газа, кПа	400
– максимальное давление подачи защитного газа, кПа	800
– максимальная интенсивность утечки защитного газа, л/мин	10
– минимальное избыточное давление, Па	50
– максимальное избыточное давление, Па	1000

2.4. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации газоанализаторов, °C ..... от минус 20 до плюс 50

2.5. Максимальное давление технологической (измеряемой) среды, кПа ..... 63 (при использовании преобразователя «0 - 30 psig») / 350 (при использовании преобразователя «0 - 100 psig»)

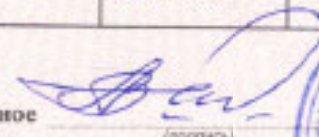

2.6. Наименование комплексуемого газоанализаторы взрывозащищенного электрооборудования с указанием изготовителя, диапазона температур окружающей среды при эксплуатации, Ex-маркировки, наличия сертификатов соответствия требованиям TR TC 012/2011 или соответствие требованиям стандартов приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование комплексуемого газоанализаторы взрывозащищенного электрооборудования	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	Ex-маркировка согласно сертификату соответствия требованиям TR TC 012/2011 (при наличии)	№ сертификата соответствия требованиям TR TC 012/2011 или соответствие требованиям стандартов
1.	Система контроля продувки MiniPurge	Exco Technologies Limited	от минус 20 до плюс 55	IEx [px] IIC T6 Gb IEx [px] ia IIC T5 Gb	TC RU C-GB.AE61.B.0002/18
2.	Модуль электронного таймера ETM-IS	Exco Technologies Limited	от минус 20 до плюс 59 (T5) или до плюс 60 (T4)	0Ex ia IIC T5, T4 Ga	TC RU C-GB.AE61.B.0002/18
3.	Нагревательные пластины серии 900	Ametek Canada LP	от минус 20 до плюс 50	IEx db IIB T3 Gb X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013
4.	Нагревательный модуль проботборных зондов серии ASR	Ametek Canada LP	от минус 50 до плюс 70	IEx db IIB + H <sub>2</sub> T3 Gb X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013
5.	Устройство управления и защитного отключения типа 200	Ametek Canada LP	от минус 20 до плюс 50	IEx db IIB T6 Gb X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись)  
  
 (подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AA87.B.00533/20 Лист 3

Серия **RU** № **0762068**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование комплектующего газоанализатора взрывозащищенного электрооборудования	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	Ех-маркировка согласно сертификату соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 (при наличии)	№ сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 или соответствие требованиям стандартов
5.	Клеммные коробки серии TSC4X	Adalet/Scott Fetzer Company	от минус 50 до плюс 55 (T5) или до плюс 70 (T4)	IEx e IIC T5, T4 Gb X	TC RU C-US.AA87.B.00132
6.	Нагревательные кабели ELSR, ELKM, ELK, ELK-MI, ELKM-AG-N, ELP-PFA	eltherm production GmbH	от минус 60 до плюс 210* (ELSR) или до плюс 260* (ELKM, ELK, ELKM-AG-N, ELP-PFA) или до плюс 450* (ELK-MI)	IEx e IIC T6/T3 Gb X (ELSR) IEx e IIC T6...T2 Gb X (ELKM, ELK, ELP-PFA, ELKM-AG-N) IEx e IIC T6...T1 Gb X (ELK-MI)	TC RU C-DE.AA87.B.00315
7.	Обогревательные шланги ELH	eltherm production GmbH	от минус 60 до плюс 55	IEx e IIC T6...T2 Gb X IEx e IIC T6/T3 Gb X	TC RU C-DE.AA87.B.00315
8.	Нагреватели EL...-Ex, EL-HE...-Ex	eltherm production GmbH	от минус 60 до плюс 50	IEx e IIC T6...T1 Gb X IEx e IIC T6...T2 Gb X IEx d e IIC T6...T1 Gb X IEx d e IIC T6...T2 Gb X	TC RU C-DE.AA87.B.00315

\* – максимальная температура воздействия при отсутствии питания, согласно TC RU C-DE.AA87.B.00315

2.7. Параметры системы контроля продувки MiniPurge, клеммных коробок серии TSC4X, нагревательных кабелей ELSR, ELKM, ELK, ELK-MI, ELKM-AG-N, ELP-PFA, обогревательных шлангов ELH, нагревателей EL...-Ex, EL-HE...-Ex, модуля электронного таймера ETM-IS приведены в сертификатах соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, указанных в таблице 1 настоящего сертификата соответствия.

2.8. Электрические параметры нагревательных пластин серии 900

– номинальное напряжение электропитания, В (перем. ток)	120 или 230 или 240
– номинальная частота электропитания, Гц	от 47 до 63
– максимальная потребляемая мощность, Вт	300

2.9. Электрические параметры устройства управления и защитного отключения типа 200

– номинальное напряжение электропитания, В (перем. ток)	120 или 240
– номинальная частота электропитания, Гц	от 47 до 63
– максимальная потребляемая мощность, Вт	80

2.10. Электрические параметры нагревательного модуля пробоотборных зондов серии ASR

– номинальное напряжение электропитания, В (перем. ток)	120 или 240
– номинальная частота электропитания, Гц	от 47 до 63
– максимальная потребляемая мощность, Вт	150

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Газоанализаторы состоят из пробоотборного зонда серии ASR с нагревательным модулем, линии отбора пробы и смонтированных на общей раме корпусов (блоков) прямоугольной формы из окрашенной листовой стали или алюминиевого сплава, соединенных между собой электрически и/или посредством соединительной трубопроводной арматуры. В корпусах размещены блок термостата, внутри которого установлены нагревательные пластины серии 900, блок подключения линий отбора и возврата проб, блок электроники, который во время работы обеспечивается продувкой под избыточным давлением, устройство управления и защитного отключения типа 200, система контроля продувки MiniPurge, которая может комплектоваться модулем электронного таймера ETM-IS. Линия отбора пробы, обеспечивающая передачу технологической среды от пробоотборного зонда к устройству газового анализа может быть снабжена нагревательными кабелями ELSR, ELKM, ELK, ELK-MI, ELKM-AG-N, ELP-PFA, обогревательными шлангами ELH, нагревателями EL...-Ex, EL-HE...-Ex, поддерживающими заданный при пробоподготовке температурный режим.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

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

*(подпись)*



Залогин Александр Сергеевич

(И.О.)

Новиков Евгений Александрович

(И.О.)







