



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03724/23

Серия **RU** № **0410780****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА "БАКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 443022, Россия, Самарская область, город Самара, проспект Кирова, дом 10
Основной государственный регистрационный номер 1026301512423.
Телефон: +78462673812 Адрес электронной почты: info@bacs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА "БАКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 443022, Россия, Самарская область, город Самара, проспект Кирова, дом 10

ПРОДУКЦИЯ

Анализатор газовый промышленный модели КС 50.250-000 «АнОд» и КС 50.260-000 «АнОкс»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0950308, 0950309, 0950310). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4215-022-21189467-2012 Анализатор газовый промышленный модели КС 50.250-000 «АнОд» и КС 50.260-000 «АнОкс».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027101000

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 № 7354ИЛПМВ

от 24.04.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 05.04.2023 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технические условия ТУ 4215-022-21189467-2012, руководства по эксплуатации, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы 10 лет, назначенный срок хранения 1 год, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0950308, 0950309, 0950310.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

26.04.2023

ПО 25.04.2028

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Иделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03724/23

Серия **RU** № **0950308**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на анализатор газовый промышленный следующих моделей:

Анализатор степени одоризации промышленный «АнОд», исполнений КС 50.250-000 – промышленный стационарный и КС 50.250-000-01 – трансмиттер, предназначен для измерения степени одоризации (массовой концентрации меркаптанов) в газовой среде, в том числе в природном газе и передачи данных внешним устройствам

Анализатор кислорода промышленный модели «АнОкс», исполнений КС 50.260-000 промышленный стационарный и КС 50.260-000-01- трансмиттер, предназначен для измерения содержания кислорода в газовой среде, в том числе в природном газе и передачи данных внешним устройствам.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки анализаторов заключены в сертифицированную взрывонепроницаемую оболочку. Для выравнивания давления устанавливается сертифицированное разгрузочное устройство (вентиляционный клапан), сбрасывающее избыточное давление в случае разгерметизации газовых трактов. Также внутри оболочки устанавливается датчик абсолютного давления, который измеряет давление внутри оболочки. В случае превышения давления внутри оболочки уровня 1,2 атмосферного, отключается электрическое питание анализатора.

Ввод кабелей в оболочку выполняется с помощью сертифицированных кабельных вводов. Ввод газовых линий в оболочку осуществляется через огнепреградители.

В модели КС 50.260-000-01 «АнОкс»-трансмиттер токоведущие элементы, идущие от ячейки ЭХД к электронному блоку, герметизированы компаундом.

Ех-маркировка анализаторов и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	
- КС 50.250-000 «АнОд»	1Ex db IIC T6 Gb
- КС 50.250-000-01 «АнОд»-трансмиттер	1Ex db IIC T6 Gb
- КС 50.260-000 «АнОкс»	1Ex db IIC T6 Gb
- КС 50.260-000-01 «АнОкс»-трансмиттер	1Ex db [ib] mb IIC T6 Gb
Диапазон температуры окружающей среды, Та, °С:	
- КС 50.250-000 «АнОд»	+5....+50, -40....+50*
- КС 50.250-000-01 «АнОд»-трансмиттер	+5....+50
- КС 50.260-000 «АнОкс»	-40....+50
- КС 50.260-000-01 «АнОкс»-трансмиттер	0....+50
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Напряжение питания, В:	
- КС 50.250-000 «АнОд»	~230 ⁺²³ ₋₂₃
- КС 50.250-000-01 «АнОд»-трансмиттер	= 9-36
- КС 50.260-000 «АнОкс»	~230 ⁺²³ ₋₂₃

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03724/23

Серия **RU** № **0950309**

- КС 50.260-000-01 «АнОкс»-трансмиситтер	= 9-36
Параметры икробезопасных цепей анализатора модели КС 50.260-000-01 «АнОкс»-трансмиситтер	
- максимальное напряжение питания, U_m , В	250
- максимальное выходное напряжение U_o , В	10
- максимальный выходной ток, I_o , мА	89
- максимальная выходная мощность, P_o , мВт	270
- максимальная внешняя емкость, C_o , нФ	190
- максимальная внешняя индуктивность, L_o , мГн	4
* для анализатора модели «АнОд» при использовании обогреваемого огнепреградителя	

Взрывозащищенность анализаторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019, а также видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 и герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие анализаторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации анализаторов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2019	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты герметизация компаундом "m"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительную надпись "Предупреждение - открывать, отключив от сети";
- 4.5 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03724/23

Серия **RU** № **0950310**

- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
4.10 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)