



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00380/21

Серия **RU** № **0271185**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 442960, Россия, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5, ОГРН 1025801498205, телефон: +7(8412) 65-21-00, адрес электронной почты: info@pppsensor.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 442960, Россия, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5.

ПРОДУКЦИЯ Газоанализатор СЕНС СГ-А3 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ПВ Т6...Т5 Gb X, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями СЕНС.413347.026 ТУ «Газоанализатор СЕНС СГ-А3». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 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 сертификационных испытаний № 1419-С-08 от 19.11.2021, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (аттестат аккредитации № RA.RU.21NB54); акта о результатах анализа состояния производства № 1419 А от 18.08.2021; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0781048. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ


Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0781049. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0781050.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.11.2021

ПО 25.11.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

М.П.

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00380/21

Серия **RU** № **0781048**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке № 1419-С от 16.07.2021;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № RU002757, срок действия с 03.09.2019 по 04.02.2023, выдан органом по сертификации АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»;
3	Технические условия СЕНС.413347.026 ТУ «Газоанализатор СЕНС СГ-А3» от 05.07.2021;
4	Руководство по эксплуатации СЕНС.413347.026 РЭ «Газоанализатор СЕНС СГ-А3» от 09.06.2021;
5	Паспорт СЕНС.413347.026 ПС зав. № 181571 «Газоанализатор СЕНС СГ-А3» от 05.07.2021; Паспорт СЕНС.413347.026 ПС зав. № 181572 «Газоанализатор СЕНС СГ-А3» от 05.07.2021;
6	Чертеж средств взрывозащиты СЕНС.413347.026 ВЗ «Газоанализатор СЕНС СГ-А3» от 08.06.2021.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00380/21

Серия **RU** № **0781049**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00380/21

Серия **RU** № **0781050**

1 Назначение и область применения

Газоанализатор СЕНС СГ-А3 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T6...T5 Gb X, предназначен для автоматического непрерывного измерения дозврывоопасной концентрации горючих газов и паров и сигнализации о превышении ей установленных порогов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные газоанализатора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx d IIB T6...T5 Gb X
Потребляемая мощность, Вт, не более	7,5
Напряжение питания постоянного тока, В	от 8 до 50
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 80

2.2 Структура условного обозначения газоанализатора:

Газоанализатор СЕНС СГ-А3-А-В-С.

где: А - код, определяющий тип поверочного компонента;
В - код, определяющий вариант исполнения выходного интерфейса;
С - код, определяющий материал корпуса.

Примечание - Подробное описание вариантов исполнения газоанализатора приведено в руководстве по эксплуатации СЕНС.413347.026 РЭ.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Газоанализатор конструктивно представляет собой сборку связанных между собой датчика газа и модуля преобразования, индикации и коммутации (далее-модуль ПИК). Датчик газа присоединен к модулю ПИК посредством резьбового соединения. Датчик газа имеет цилиндрический корпус, внутри которого расположена измерительная схема. Модуль ПИК имеет металлический корпус со съемной крышкой и кабельными вводами. Съемная крышка имеет смотровое окно. Внутри корпуса модуля ПИК расположен электронный модуль, который содержит клеммы для подключения внешних цепей. Газоанализатор имеет внутренний и внешний зажим заземления. В газоанализаторе применяется литиевый элемент питания, который не подлежит зарядке и замене в течение всего назначенного срока эксплуатации газоанализатора.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты газоанализатора указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– кабельные вводы, за исключением вариантов исполнения с устройством крепления бронированного кабеля, могут не обеспечивать необходимого закрепления кабеля, потребитель должен обеспечить адекватное дополнительное закрепление кабеля для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний;

– температурный класс газоанализатора определяется температурой окружающей среды при эксплуатации: T6 - при температуре окружающей среды до 55 °С включительно; T5 - при температуре окружающей среды свыше 55 °С;

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 **Взрывозащищенность** газоанализатора обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d»» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- предупредительную надпись - "Открывать, отключив питание!";
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)