



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00494/23

Серия **RU** № **0403744**

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@nppsensorg.ru.

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

ПРОДУКЦИЯ Газосигнализатор СЕНС СГ-А2 с Ex-маркировкой 1Ex db IIВ Т4 Gb или 1Ex db IIВ Т4 Gb X, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями СЕНС.413347.021 ТУ «ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР СЕНС СГ-А2». 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 № 0476Ex от 03.08.2023, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1559 А от 30.05.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11AA71), подписанного Экспертом (Экспертом-аудитором) Николаичевым Дмитрием Александровичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0912693. Схема сертификации Ic.

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 № 0912694. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0912695, 0912696. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) - 27.04.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.08.2023 ПО 06.08.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00494/23

Серия **RU** № **0912693**

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)

№ п/п	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 на сертификацию № 1559-С от 25.05.2023;
2.	Руководство по эксплуатации СЕНС.413347.021 РЭ «Газосигнализатор СЕНС СГ-А2» от 18.05.2023;
3.	Паспорт СЕНС.413347.021 ПС «Газосигнализатор СЕНС СГ-А2» зав. № 213525 от 27.04.2023; Паспорт СЕНС.413347.021 ПС «Газосигнализатор СЕНС СГ-А2» зав. № 145888 от 15.05.2023; Паспорт СЕНС.413347.021 ПС «Газосигнализатор СЕНС СГ-А2» зав. № 218155 от 15.05.2023; Паспорт СЕНС.413347.021 ПС «Газосигнализатор СЕНС СГ-А2» зав. № 218511 от 27.04.2023;
4.	Технические условия СЕНС.413347.021 ТУ «ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР СЕНС СГ-А2» от 18.05.2023;
5.	Чертеж средств взрывозащиты СЕНС.413347.021 ВЗ от 04.05.2023; чертеж средств взрывозащиты СЕНС.413347.019 ВЗ от 04.05.2023; сборочный чертеж СЕНС.413347.021 СБ от 11.04.2022; сборочный чертеж СЕНС.413347.019 СБ от 11.04.2022.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

(подпись)



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

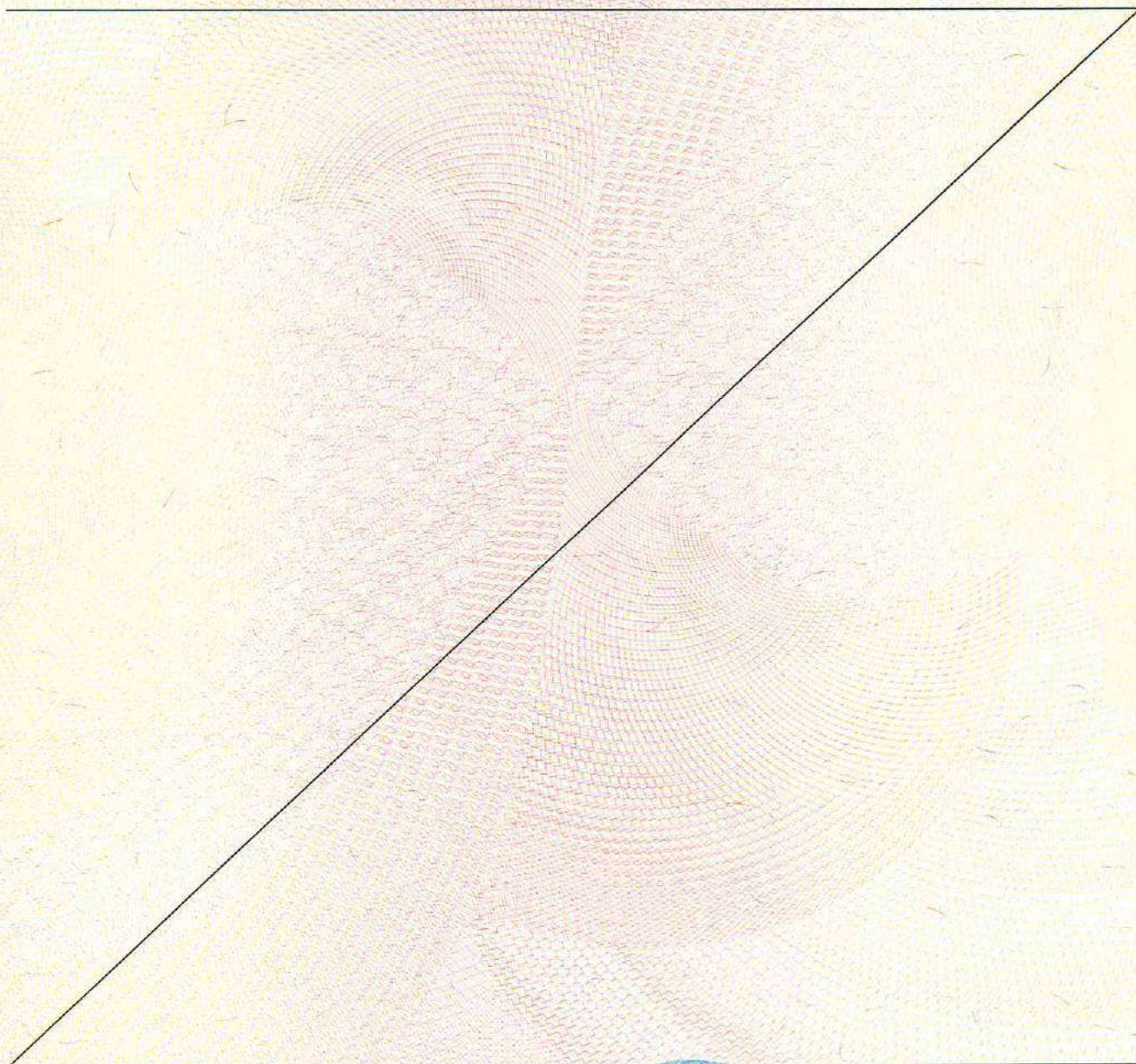
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00494/23

Серия **RU** № **0912694**

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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «d».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signatures)
(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00494/23

Серия **RU** № **0912695**

1 Назначение и область применения

Газосигнализатор СЕНС СГ-А2 с Ех-маркировкой IEx db IIB T4 Gb или IEx db IIB T4 Gb X (далее по тексту – газосигнализатор) предназначен для автоматического, непрерывного измерения дозврывоопасной концентрации горючих газов и паров и сигнализации о превышении установленных порогов срабатывания сигнализации.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, 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 газосигнализатора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех- маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017). - исполнение с коробкой соединительной взрывозащищенной - исполнение с постоянно присоединенным кабелем	IEx db IIB T4 Gb IEx db IIB T4 Gb X
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	от 5 до 36
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,2
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60

2.2 Структура условного обозначения газосигнализатора:

Газосигнализатор СЕНС СГ-А2-Х₁-Х₂-Х₃-Х₄-Х₅,

где: Газосигнализатор СЕНС СГ-А2 – наименование продукции;

Х₁ – код, определяющий тип поверочного компонента;

Х₂ – код, определяющий вариант исполнения устройства крепления;

Х₃ – код, определяющий вариант исполнения кабельных вводов или длину кабеля;

Х₄ – код, определяющий вариант исполнения кабельных вводов;

Х₅ – код, определяющий вариант исполнения выходного интерфейса.

Примечания:

1 Подробное описание вариантов исполнения газосигнализатора приведено в руководстве по эксплуатации;

2 Коды вариантов исполнения по умолчанию в условном обозначении не указываются.

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Газосигнализатор может быть выполнен в двух исполнениях: с коробкой соединительной взрывозащищенной (КСВЗ) и с постоянно присоединенным кабелем (ППК).

Газосигнализатор варианта исполнения с КСВЗ состоит из корпуса КСВЗ и датчика газа. Корпус КСВЗ имеет съемную крышку со стопорным винтом, два взрывозащищенных кабельных ввода, внешний и внутренний зажим заземления.

Газосигнализатор варианта исполнения с ППК состоит из датчика газа и кронштейна. Кронштейн предназначен для установки газосигнализатора на вертикальную поверхность. На кронштейне имеется внешний зажим заземления.

Подробное описание конструкции кабельных вводов газосигнализатора приведено в эксплуатационной документации изготовителя.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «Х» после Ех-маркировки для газосигнализатора с постоянно присоединенным кабелем указывает на его специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– подключение свободного конца кабеля во взрывоопасной среде должно производиться через коробку соединительную взрывозащищенную или другое взрывозащищенное устройство, допускающей возможность применения в потенциально взрывоопасных зонах.

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

3.3 Взрывозащищенность газосигнализатора обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «ф» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.3 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:

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00494/23

Серия **RU** № **0912696**

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- 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 Евразийского экономического союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- предупредительную надпись: "ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ПИТАНИЕ!";
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)



(подпись)



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)