ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02296/22

Серия RU № 0362893

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». 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) 506-78-36, 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 "НИИИТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 123592, Россия, город Москва, улица Кулакова, дом 20, строение 1Г, помещение XIV, этаж 3, комнаты 10; 11; 52-57
Основной государственный регистрационный номер 5147746189014.
Телефон: 74957884450 Адрес электронной почты: info@senson.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НИИИТ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 123592, Россия, город Москва, улица Кулакова, дом 20, строение 1Г, помещение XIV, этаж 3, комнаты 10; 11; 52-57
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 123592, Россия, город Москва, улица Кулакова, дом 20, строение 1Г

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы Сенсон-В-1005
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856425, 0856426). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.53-008-17182181-2021.
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 № 5066ИЛПМВ от 31.01.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 21.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
технических условий ТУ 26.51.53-008-17182181-2021 «Газоанализаторы Сенсон-В-1005. Технические условия», руководства по эксплуатации ТЦВА.467859.003 РЭ, сборочного чертежа ТЦВА.467859.003 СБ, принципиальной схемы ТЦВА.468367.076 Э3, перечня элементов ТЦВА.468367.076 ПЭ3.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 15 лет. Срок хранения 15 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856425, 0856426.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.02.2022 **ПО** 02.02.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02296/22

Серия RU № 0856425

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы Сенсон-В-1005 (далее по тексту – газоанализатор Сенсон-В-1005), предназначенные для обеспечения персональной безопасности работников предприятий, производственные процессы которых связаны с возможностью выброса в атмосферу горючих, токсичных и других опасных газов, а также недостатка или избытка кислорода.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2014 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно газоанализатор Сенсон-В-1005 выполнен в ударопрочном пластмассовом корпусе с прорезиненным покрытием, допускающем падением с высоты 2 м. Прибор оснащён жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ) с подсветкой, звуковой и световой сигнализацией, двумя кнопками управления. На задней крышке установлена клипса для крепления газоанализатора к одежде. Принцип действия прибора основан на электрическом методе измерений. В режиме измерений на индикаторе отображается концентрация газа и единица измерения, а также уровень зарядки аккумулятора. Дополнительно возможна индикация текущего среднего значения концентрации за 15 мин (STEL), средневзвешенного значения концентрации (TWA) (среднее по 32 STEL), текущего времени и установленных порогов срабатывания.

Питание осуществляется от встроенной незаряжаемой литиевой батареи, напряжением 9 В.

Подробное описание конструкции газоанализатора Сенсон-В-1005 приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты:	Ex 1Ex ia IIC T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °С:	от минус 40 до +65
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	IP68
Электрические параметры газоанализатора Сенсон-В-1005:	
Напряжение питания, В (литиевая батарея)	9
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,3

Взрывозащищенность газоанализатора Сенсон-В-1005 обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие газоанализатора Сенсон-В-1005 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности газоанализатора Сенсон-В-1005.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 33

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02296/22

Серия RU № 0856426

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
4.2 обозначение типа оборудования;
4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
4.6 предупредительные надписи;
4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
4.8 специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;
4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия.
- разбор газоанализатра Сенсон-В-1005 и замена элемента питания должна проводиться вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334