



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00311/20

Серия **RU** № **0249910**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодогвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2,3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НИИИТ".

Основной государственный регистрационный номер: 5147746189014.

Место нахождения и адрес осуществления деятельности: 123592, Россия, город Москва, улица Кулакова, дом 20, строение 1Г, помещение XIV, этаж 3, комната 10, 11, 52-57.

Телефон: (495) 788-44-50, адрес электронной почты: info@senson.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НИИИТ".

Место нахождения и адрес осуществления деятельности по изготовлению продукции: 123592, Россия, город Москва, улица Кулакова, дом 20, строение 1Г, помещение XIV, этаж 3, комната 10, 11, 52-57.

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы портативные Сенсон-В 8000 с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0752626, 0752627).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ-26.51.53-006-17182181-2020 "Газоанализаторы портативные Сенсон-В 8000".

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №

T127 LAV-EXP/11-20 от 19.11.2020 года, Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № ЕС081020-01 от 22.10.2020 года, органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11АЖ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0752624). Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0752625). Средний срок службы – 10 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.11.2020

ПО 25.11.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00311/20 лист 1

Серия **RU** № **0752624**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ-26.51.53-006-17182181-2020
2	Руководство по эксплуатации ТЦВА.413735.031 РЭ
3	Паспорт ТЦВА.413735.031 ПС
4	Сборочный чертеж ТЦВА.413735.031 СБ

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ38.B.003111/20 лист 2

Серия **RU** № **0752625**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

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 "d";

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00311/20 лист 3

Серия **RU** № **0752626**

1. Назначение и область применения.

Газоанализаторы портативные Сенсон-В 8000 (далее – газоанализаторы) предназначены для измерения объемной доли или массовой концентрации газов и паров.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X 1Ex db ia IIC T4 Gb X
Напряжение питания постоянного тока от литий-ионного аккумулятора, подзаряжаемого, В	3,7
Время подогрева, мин, не более	2
Средняя наработка на отказ, ч	16 000
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP68
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 30 до плюс 50 от минус 40 до плюс 50 (при использовании морозостойкой аккумуляторной батареи и дисплея)

Входные и выходные искробезопасные параметры газоанализатора приведены в таблице 2.

Таблица 2

Искробезопасные параметры	Значение
Максимальное выходное напряжение, Uo, В	3,7
Максимальный выходной ток, Io, мА	250
Максимальная внутренняя индуктивность, Li, мкГн	500
Максимальная внутренняя емкость, Ci, мкФ	1,0

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Газоанализаторы состоят из пластикового (прорезиненного) корпуса, в котором могут быть установлены от одного до четырех сменных сенсоров, микропроцессор и блок питания.

Встроенный микропроцессор управляет всем процессом измерений и преобразует сигналы сенсоров в показания на дисплее.

На лицевой панели газоанализаторов расположен дисплей, 2 кнопки со стрелками для выбора нужного меню и контроля пароля, кнопка «ОК» для включения и выключения газоанализатора.

Взрывобезопасность газоанализатора обеспечивается взрывозащитой вида "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, защитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на газоанализатор, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- заводской номер;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.003 11/20 лист 4

Серия **RU** № **0752627**

- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;

- предупредительные надписи;

- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией, и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Специальные условия применения, отмеченные в маркировке знаком X, означают следующее:

- запрещается проводить зарядку блоков питания газоанализаторов во взрывоопасных зонах;

- при эксплуатации газоанализаторов следует оберегать их от ударов и падений.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

