



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.03761/21

Серия **RU** № **0264979**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25
Адрес места осуществления деятельности: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8в корпус 8
Основной государственный регистрационный номер 1025902031077
Телефон: 73424165511 Адрес электронной почты: info@eriskip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8в корпус 8

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы портативные ПГ ЭРИС-414.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778883, 0778884). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4215-410-56795556-2015 "ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ПОРТАТИВНЫЕ ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414" и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
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 № 4024ИЛПМВ от 08.09.2021 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 26.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технических условий ТУ 4215-410-56795556-2015, руководства по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 15 лет. Срок хранения 1 год. Условия хранения 2С по 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 №№ 0778883, 0778884.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

13.09.2021

ПО

12.09.2023

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивен Галина Александровна
(ф.и.о.)

Зайтило Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03761/21

Серия **RU** № **0778883**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы портативные ПГ ЭРИС-414 (далее по тексту - газоанализаторы) предназначенные для измерения концентраций токсичных, горючих, летучих органических соединений, углеводородных газов и кислорода, паров нефти, керосина, дизельного топлива и бензина в воздухе рабочей зоны промышленных помещений и открытых пространств промышленных объектов.

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 IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализатор представляет собой переносное электрооборудование с питанием от аккумуляторной батареи. Конструктивно газоанализатор выполнен в корпусе из поликарбоната L-1225Z, покрытым проводящим материалом RTP 2099 E X 118212B, состоящем из основания и крышки, представляющей собой лицевую панель. На лицевой панели расположены ЖК-дисплей, кнопка управления, сенсоры газа, элементы световой и звуковой сигнализации. На задней панели корпуса расположена металлическая клипса для крепления газоанализатора на одежду.

Внутри корпуса расположен блок электроники, состоящий из основной платы измерения и сигнализации, платы индикации и модуль беспроводной передачи данных. Питание устройства осуществляется от одного Li-Pol аккумулятора типа PL103450L-1800 или 103450T40, 1800 mAh, 3.7V.

В составе газоанализатора применяются термокаталитические сенсоры, фотоионизационные сенсоры, инфракрасные оптические сенсоры, электрохимические сенсоры.

Подробное описание конструкции газоанализаторов приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx d ia IIC T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -45 до +50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	IP66/IP67
Напряжение питания от аккумулятора, В	3,7
Емкость, мАч	1800

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 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 газоанализаторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ IEC 60079-1-2011

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)

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

[Подпись]
(подпись)



Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Иванов Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03761/21

Серия **RU** № **0778884**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты;
- 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 **[X]** 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 специальные условия:

- зарядка аккумулятора должна осуществляться вне взрывоопасной зоны только с помощью зарядного устройства, входящего в комплект поставки газоанализатора;
- запрещено вскрывать конструкцию при наличии взрывоопасной среды.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Галина Александровна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Иванов Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)