

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00743/19

Серия **RU** № **0149936**

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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н
Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016
Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ДЕЛЬТА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Клары Цеткин, дом 18
Основной государственный регистрационный номер 1127747075895.
Телефон: 74991531341 Адрес электронной почты: corre@nppdelta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ДЕЛЬТА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 127299, Россия, город Москва, улица Клары Цеткин, дом 18

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы ИГС-98
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0696568,0696569). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.53-002-07518800-2018 «ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ИГС-98» 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

Протоколов испытаний №№ 247ИЛПМВ, 302ИЛПМВ, 304ИЛПМВ, 306ИЛПМВ, 307ИЛПМВ от 10.12.2019 года, № 246ИЛПМВ от 28.11.2019 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 07.11.2019 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
технических условий ТУ 26.51.53-002-07518800-2018, руководства по эксплуатации, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы - 10 лет. Срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению бланки №№ 0696568,0696569.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.12.2019

ПО 22.12.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Экхарт Ксения Алексеевна (Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АД07.В.00743/19

Серия **RU** № **0696568**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы ИГС-98 (далее по тексту газоанализаторы), предназначенные для измерения концентрации газов и паров.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировкам 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

Газоанализаторы разделяются на две группы по питанию – с автономным питанием (переносные) и стационарные с внешним питанием.

Газоанализаторы с автономным питанием разделяются на модификации:

- индивидуальные – модификация «В»;
- индивидуальные с двумя измерительными каналами – модификация «Бином-2В»;
- индивидуальный (до пяти измерительных каналов) – модификация «Бином-М»;
- переносные многоканальные (до шести измерительных каналов) – модификация «Комета-М».

Газоанализаторы стационарные по конструкции и функциональным свойствам разделяются на модификации:

- стационарные с дискретными выходами, сигнализацией и индикатором – модификация «СВ»;
- стационарные без исполнительных реле, измеряющие и передающие данные на внешние устройства автоматики – модификация «Д»;
- стационарные с двумя измерительными каналами, с цифровым выходным сигналом, для систем газового контроля – модификация «Мак-С-2М»;
- стационарные многоканальные (до шести измерительных каналов) - модификация «Комета-МС».

Исполнения газоанализаторов на которые распространяется действие сертификата и их маркировки взрывозащиты приведены в таблице 2.1.

Буквенное обозначение конструктивной модификации	Маркировка взрывозащиты
«В» исп.001*	1Ex ib d IIB+H2 T4 Gb X
«Бином-2В» исп.004	1Ex ib d IIB+H2 T4 Gb X
«Бином-М» исп.006	1Ex ib d IIB+H2 T4 Gb X
«СВ» исп.011*	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Д» исп.024*	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Д» исп.021*	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Д» исп.005*	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Д» исп.009*	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Д» исп.010*	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Д» исп.014*	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Комета-М» исп.005	1Ex ib d IIB+H2 T4 Gb X
«Комета-М» исп.007	1Ex ib d IIB+H2 T4 Gb X
«Комета-М» исп.008	1Ex ib d IIB+H2 T4 Gb X
«Мак-С-2М» исп.026	1Ex ib d IIC T4 Gb
«Комета-МС» исп.014	1Ex ib d IIB+H2 T4 Gb X

* - полное название модификации указано в ТУ 26.51 53-002-07518800-2018

Основные технические данные:

Температура окружающей среды, °С..... от минус 60 до +50

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:

Индивидуальные модификации «В».....	IP54
Индивидуальные модификации «Бином-2В».....	IP54
Индивидуальные модификации «Бином-М».....	IP54
Переносные модификации «Комета-М».....	IP54
Стационарные модификации «Комета-МС».....	IP54
Стационарные модификации «Мак-С-2М».....	IP65
Стационарные модификации «СВ».....	IP65
Стационарные модификации «Д».....	IP65

Напряжение питания переносных газоанализаторов с автономным питанием, В:

«В» (исполнение 001), «Бином-2В» (исполнение 004),	3,7
«Бином-М» (исполнение 006), «Комета-М» (исполнения 005, 007, 008),	
«Комета-МС» (исполнение 014).....	

Параметры искробезопасных цепей газоанализаторов стационарных с внешним питанием приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

	U _i , В	I _i , mA	C _i , мкФ	L _i , мкГн
«СВ» (исполнение 011)	24	100	0,11	12
«Д» (исполнения 005, 009, 010, 014, 021, 024)	24	100	0,11	12
«Мак-С-2М» (исполнение 026)	24	100	0,11	12

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АД07.В.00743/19

Серия **RU** № **0696569**

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф» 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 «ф»;

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 ЕАЭС 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 после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации газоанализаторов необходимо соблюдать следующие «специальные» условия:

- запрещается проводить зарядку блоков питания индивидуальных и переносных газоанализаторов во взрывоопасных зонах;

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)