

## 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.AD07.B.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), «Бином-М» (исполнение 006), «Комета-М» (исполнения 005, 007, 008), «Комета-МС» (исполнение 014).....	3,7
---	-----

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

Таблица 2.2

	U <sub>i</sub> , В	I <sub>i</sub> , mA	C <sub>i</sub> , мкФ	L <sub>i</sub> , 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

(подпись)

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

(подпись)

Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AД07.B.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.)