



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03595/21

Серия **RU** № **0264812**

**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, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016 года. 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: согте@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 модификации СВ исполнения 023  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778107, 0778108).  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.53-002-07518800-2018 «ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ИГС-98» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.  
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 № 3387ИЛПМВ от 30.06.2021 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 29.04.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технических условий ТУ 26.51.53-002-07518800-2018, руководства по эксплуатации, чертежей  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы – 10 лет. Гарантийный срок хранения газоанализаторов – 6 месяцев с момента изготовления. 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 приложениям - бланки №№ 0778107, 0778108.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

06.07.2021

**ПО**

05.07.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Родзвон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Мартынок Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03595/21

Серия **RU** № **0778107**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы ИГС-98 модификации СВ исполнения 023 (далее по тексту – «газоанализаторы»), предназначенные для измерения концентраций газов и паров.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализаторы состоят из двух отделений: отделения коммутации и отделения датчика, выполненных с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d»». Отделение коммутации и отделение датчика разделены между собой с помощью герметизированного соединения.

Отделение коммутации состоит из корпуса и крышки, соединенных между собой взрывонепроницаемым резьбовым соединением. Корпус и крышка изготовлены из алюминиевого сплава АК12 с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония менее 7,5%. В крышке устанавливается смотровое окно из поликарбонатного материала при помощи герметизированного соединения. Внутри отделения коммутации устанавливается плата коммутации и индикации.

Отделение датчика состоит из измерительной головки с сенсором, закрытой огнепреградителем. Все металлические части отделения датчика изготовлены из нержавеющей стали.

В газоанализаторах должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с видом взрывозащиты «d» для подгруппы ПС и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011. Неиспользуемые отверстия должны закрываться взрывозащищенными заглушками с видом взрывозащиты «d» для подгруппы ПС и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющей действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

На газоанализаторы наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – НЕ ОТКРЫВАТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ».

Ех-маркировка газоанализаторов и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex d ПС Т6 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температуры окружающей среды	$-60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Номинальное напряжение питания постоянного тока	24 В
Номинальный ток	0,25 А

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие газоанализаторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Родзивой Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Мартынок Дмитрий Олегович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03595/21

Серия **RU** № **0778108**

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

### 3. Электрооборудование 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.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки “d”».

### 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 оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.6 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

### 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации газоанализаторов необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- 5.1. Газоанализаторы должны устанавливаться в вертикальном положении измерительной головкой вниз.
- 5.2. Огнепреградитель необходимо оберегать от механических повреждений и ударов.
- 5.3. Взрывонепроницаемые соединения не подлежат ремонту.
- 5.4. Смотровое окно газоанализаторов выполнено с низкой степенью опасности механических повреждений, необходимо оберегать от механических повреждений и ударов.
- 5.5. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА СМ. ИНСТРУКЦИИ.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)