



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05442/23

Серия **RU** № **0360409**

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.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 25, корпус 3, литер С, помещение 187
Основной государственный регистрационный номер 1077847356784.
Телефон: +78126762891 Адрес электронной почты: info@es-npp.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 25, корпус 3, литер С, помещение 187

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы ПГА-600 ЕСКТ.413311.007
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0873001, 0873002). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями Газоанализатор ПГА-600 ЕСКТ.413311.007 ТУ.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027109000

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 № 7017ИЛПМВ от 30.01.2023 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 11.01.2023 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий ЕСКТ.413311.007 ТУ, руководства по эксплуатации ЕСКТ.413311.007 РЭ, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Предельные климатические условия, в которых может осуществляться транспортирование, а также хранение прибора, соответствуют группе 3 ГОСТ 15150-69, в помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей. Гарантийный срок хранения 6 месяцев. Средний срок службы 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложениям - бланки №№ 0873001, 0873002.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.02.2023 **ПО** 31.01.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05442/23

Серия **RU** № **0873001**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы ПГА-600 ЕСКТ.413311.007 (далее по тексту – газоанализатор ПГА-600), которые предназначены для измерений объемных долей метана, пропана, диоксида углерода, водорода, кислорода, дозврывоопасных концентраций паров бензина неэтилированного, массовой концентрации или объемной доли изобутилена, оксида углерода, сероводорода, диоксида азота, диоксида серы, аммиака и хлора в воздухе рабочей зоны.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2014 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно газоанализатор ПГА-600 является портативным прибором, все элементы которого объединены в одном корпусе, изготовленном из металла или пластика. В корпусе газоанализатора расположены: сенсоры, электронные схемы, процессор, дисплей для индикации результатов измерений и состояния прибора, клавиатура, светодиоды и динамики для световой и звуковой сигнализаций, аккумуляторная батарея из двух аккумуляторов типа Ni MH 2000AA. В газоанализаторе могут быть установлены от одного до шести датчиков в различной конфигурации: один или два оптических датчика, один оптический и один фотоионизационный датчик, один фотоионизационный датчик, до четырех электрохимических на разные газы дополнительно к вышеперечисленным датчикам. В блоке электроники газоанализатора осуществляется усиление, и преобразование электрических сигналов от датчиков, вычисление результатов измерений по градуировочным характеристикам, сравнение значений выходных сигналов с заданными пороговыми значениями, формирование управляющих сигналов световой и звуковой сигнализаций, запоминание результатов измерений.

Подробное описание конструкции газоанализатора ПГА-600 приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex ib I Mb X/1Ex ib IIC T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до +40
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP68
Напряжение питания, В (аккумуляторная батарея)	2,4
Искробезопасные параметры:	
Максимальное выходное напряжение U ₀ , В	3
Максимальный выходной ток I ₀ , mA	400

Взрывозащищенность газоанализатора ПГА-600 обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) 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 газоанализатора ПГА-600 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 газоанализатор ПГА-600.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хоружий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05442/23

Серия **RU** № **0873002**

3. Оборудование 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

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 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 особые условия:

- вскрывать корпус газоанализатора ПГА-600, а также заряжать его аккумуляторную батарею во взрывоопасных зонах запрещено, обслуживание и ремонт должны осуществляться только в специализированной организации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Хорунжий Павел Михайлович
(ф.и.о.)