



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03596

Серия КГ № 0200529

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № КГ 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@bpb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ". ОГРН 1077847356784. ИНН 7810098300.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 25, корпус 3, литер С, помещение 187.

Телефон: +78126762881, Адрес электронной почты: info@es-npp.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ"

Место нахождения 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 инфракрасные ПГА ЯВША.413311.000

Маркировка взрывозащиты согласно Приложениям № 1-2 на 2 (двух) листах (бланк серии КГ № 0166534, № 0166535).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ЯВША.413311.000 ТУ «Газоанализатор инфракрасный ПГА».

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 ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 25-04-30/1-012 от 30.04.2025 года, выданного Испытательным центром Товарищества с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КЗ.Т.01.0835, Акта анализа состояния производства № 17/03/25-12 от 25.03.2025г., выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КГ 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Уланбек уулу Уранбек. Технические условия ЯВША.413311.000 ТУ, паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации ЯВША.413311.000 ПС, конструкторская документация.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев. Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев с момента изготовления. Средний срок службы – не менее 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1-2 на 2 (двух) листах (бланк серии КГ № 0166534, № 0166535).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.05.2025г. ПО 05.05.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03596.



Серия KG № 0166534

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы инфракрасные ПГА ЯВША.413311.000 (далее по тексту – газоанализаторы ПГА) которые предназначены для измерения объемной доли метана, пропана, диоксида углерода, кислорода, водорода и массовой концентрации оксида углерода, сероводорода, диоксида серы, диоксида азота, аммиака, а также метана и предельных углеводородов (C₂-C₁₀) в сфере промышленной безопасности, контроля воздуха и условий в рабочей зоне, экологического мониторинга.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализаторы ПГА представляют собой портативные переносные приборы с питанием от аккумуляторной батареи. Принцип действия газоанализатора заключается в измерении сигналов, поступающих от встроенных датчиков, и сравнении их значений с допустимыми порогами.

В состав газоанализатора входят базовый блок электроники и датчики. Блок электроники газоанализатора осуществляет усиление, аналого-цифровое преобразование сигналов от датчиков, вычисление результатов измерений по заложенным во флэш-память датчика градуированным коэффициентам и прочим настроечным параметрам, ввод информации на двухстрочный жидкокристаллический дисплей, а также сравнение значений выходных сигналов с заданными пороговыми значениями и выработку управляющих сигналов для световой и звуковой индикации.

Работа инфракрасных оптических датчиков основана на селективном поглощении молекулами веществ электромагнитного излучения и заключается в измерении изменения интенсивности инфракрасного излучения после прохождения им среды с контролируемым газом.

Электрохимические датчики вырабатывают выходной сигнал в виде постоянного напряжения, величина которого пропорциональна концентрации газа в анализируемой газовой смеси.

Конструктивно газоанализаторы ПГА выполнены в одноблочном металлическом корпусе. На корпусе размещен электрохимический датчик, клавиши управления, жидкокристаллический дисплей, разъем питания, входной и выходной штуцеры забора пробы и индикатор световой сигнализации. В корпусе расположены печатные платы, инфракрасные датчики и аккумуляторный блок. Предусмотрена возможность установки двух инфракрасных и одного электрохимического датчика.

Отбор измеряемой пробы осуществляется от ручного или автоматического заборного устройства. Автоматический забор пробы осуществляется от встроенного микрокомпрессора. Питание газоанализатора осуществляется от трех металлгидридных аккумуляторов типа VHAA2000.

Подробное описание конструкции газоанализаторов ПГА приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты..... 0Ex ia IIC T4 Ga X
 Диапазон температур окружающей среды, °Cот минус 30 до +35
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015IP54
 Напряжение питания, В (три аккумулятора VHAA2000)3,6

Параметры искробезопасных цепей источника электропитания газоанализаторов ПГА приведены в таблице 2.1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03596



Серия KG № 0166535

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное выходное напряжение U_0 , В	4,5
Максимальный выходной ток I_0 , МА	1500

Взрывозащищенность газоанализаторов ПГА обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) 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 ПГА требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО «Промышленная Безопасность».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

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 **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 в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- запрещается производить заряд аккумуляторов газоанализатора ПГА во взрывоопасных зонах;
- при эксплуатации следует оберегать корпус газоанализаторов ПГА от ударов и падений

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)