



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.CN.02.03208

Серия KG № 0200135

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 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@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕТРОН РУС"
ОГРН 1237700199318, ИНН 9723193167

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115230, Россия, город Москва, Внутригородская территория муниципальный округ Нагатино-Садовники, Каширское шоссе, дом 13Б, помещение 1/5.
Телефон: +74994905776, Адрес электронной почты: info@zetron-rus.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Shenzhen YuanTe Technology Co., Ltd

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 4F, B building, No.7, Sanhe village, Tongsheng community, Dalang street, Longhua district, Shenzhen, 518109

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы Zetron Compact.

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0153878-0153879). Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027101000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 10882ИЛПМВ от 11.04.2025 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 № 03/04/25-02 от 08.04.2025 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Уланбек уулу Уранбек, технической документации: руководство по эксплуатации, чертежи, схемы электрические принципиальные.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 15 лет, назначенный срок хранения – 1 год. Условия хранения указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2024 года. Договор уполномоченного лица № 002 от 19.03.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0153878-0153879).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.04.2025г. ПО 16.04.2027г. 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.CN.02.03208

Серия KG № 0153878

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы Zetron Compact (далее по тексту – «газоанализаторы»), предназначенные для измерения объемной доли или массовой концентрации кислорода, водорода или токсичных газов.

Область применения – подземные выработки угольных шахт и рудников, а также их наземные строения, опасные по газу (метан) и угольной пыли и взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно газоанализаторы выполнены в прочном пластиковом корпусе из антистатического материала. Корпус состоит из передней и задней частей, соединенных с помощью винтов. Внутри корпуса расположен электронный блок, LCD-дисплей, электрохимический сенсор с системой самодиагностики и батарейный отсек с элементом питания. На передней части корпуса газоанализаторов расположены окно дисплея, окна световой сигнализации, звуковая сигнализация и кнопки управления. На задней части корпуса расположена стальная клипса для крепления газоанализатора на одежду. Газоанализаторы различаются типом применяемого электрохимического сенсора. Электропитание газоанализаторов осуществляется от встроенного первичного элемента питания (литиевой батареи) с номинальным напряжением питания 3.6 В и максимальной емкостью 1650 мА*ч.

Газоанализаторы являются малогабаритными переносными устройствами индивидуального использования. Связь с внешними устройствами осуществляется с помощью оптического маломощного интерфейса связи.

К газоанализаторам поставляются следующие запасные части и аксессуары:

- калибровочный адаптер (применяется вне взрывоопасной зоны);
- ИК-модуль связи для подключения к ПК (применяется вне взрывоопасной зоны);
- станция автоматической калибровки и функциональной проверки газоанализаторов Zetron Compact-BTS (применяется вне взрывоопасной зоны);
- литиевая батарея;
- стальная клипса для крепления на одежду;
- сменные сенсоры.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X
Диапазон температуры окружающей среды	- 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP68
Напряжение питания	3,6 В
Максимальная емкость	1650 мА*ч

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

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.CN.02.03208

Серия KG № 0153879

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие газоанализаторов 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 при эксплуатации газоанализаторов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

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 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, 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-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.6 номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

- 5.1. Диапазон температур окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$.
- 5.2. Замена литиевой батареи должна проводиться вне взрывоопасных зон.
- 5.3. Запрещается открывать оборудование во время его эксплуатации.
- 5.4. Работа газоанализаторов с калибровочным адаптером, станцией автоматической калибровки и функциональной проверки газоанализаторов Zetron Compact-BTS и ИК-модулем связи для подключения к ПК допускается только вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)