



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06655/24

Серия **RU** № **0562326**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, помещение 2П. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КИПМЕТСЕРВИС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 162608, Россия, Вологодская область, город Череповец, улица 50-Летия Октября, дом 1/33

Основной государственный регистрационный номер 1093528009618.

Телефон: +79215452738. Адрес электронной почты: iivanov@kipmet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КИПМЕТСЕРВИС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 162608, Россия, Вологодская область, город Череповец, улица 50-Летия Октября, дом 1/33

ПРОДУКЦИЯ газоанализаторы портативные Воздух-РЗ-1, Воздух-РЗ-2 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1063540, 1063541). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.53-001-62099569-2024 «Газоанализаторы портативные Воздух-РЗ» 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 №№ 10609ИЛПМВ,

10610ИЛПМВ от 13.11.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №24/09/0069 от 23.10.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович

технической документации: руководство по эксплуатации, технические условия ТУ 26.51.53-001-62099569-2024, чертежи, схемы электрические принципиальные

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы - 10 лет, назначенный срок хранения - 10 лет. Транспортировка и хранение газоанализаторов осуществляется при температурах от 0°С до +40°С при относительной влажности до 85% без выпадения конденсата. Не хранить газоанализатор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, в местах с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергать газоанализатор воздействию внешних вибраций, высоких температур (≥40°С), влажности (≥85%) и прямых солнечных лучей. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить газоанализатор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса газоанализатора. Использовать мягкую слегка влажную чистую ткань. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения с 09.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланки №№ 1063540, 1063541.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

18.11.2024

ПО

17.11.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06655/24

Серия **RU** № **1063540**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы портативные Воздух-РЗ-1, Воздух-РЗ-2 (далее по тексту – «газоанализаторы»), предназначенные для непрерывного мониторинга содержания объемной доли и дозврывоопасной концентрации токсичных, горючих, углеводородных газов и кислорода в воздухе рабочей зоны.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 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

Газоанализаторы представляют собой корпус, состоящий из двух соединенных между собой при помощи винтов крышек из ABS-пластика. Внутри расположены плата датчика, литиевый аккумуляторный блок, динамик. На верхней крышке расположены: ЖК-дисплей, кнопки управления, 1 канал измерений (для газоанализаторов Воздух-РЗ-1) или от 1 до 4 каналов измерений (для газоанализаторов Воздух-РЗ-2), порт зарядки.

Газоанализаторы портативные Воздух-РЗ-1, Воздух-РЗ-2 являются переносными устройствами.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	1Ex ib IIB T3 Gb X
Диапазон температур окружающей среды	- 40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Напряжение питания (аккумулятор)	3,7 В
Максимальная номинальная емкость аккумулятора	1800 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 «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие газоанализаторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

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, 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 Ех-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;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06655/24

Серия **RU** № **1063541**

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 «Х» в конце Ех-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

- 5.1. Запрещается заменять аккумуляторный блок во взрывоопасной зоне.
- 5.2. Зарядка аккумуляторного блока должна производиться вне взрывоопасной зоны и только одобренным производителем зарядным устройством.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)