



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06661/24

Серия **RU** № **0562333**

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-3

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1063549, 1063550). 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 Протокола испытаний № 10608ИЛПМВ от

13.11.2024 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 №24/09/0070 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 приложениям - бланки №№ 1063549, 1063550.

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.AЖ58.B.06661/24

Серия **RU** № **1063549**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы портативные Воздух-РЗ-3 (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. На верхней крышке расположены: ЖК-дисплей, кнопки управления, 4 канала измерений, порт зарядки.

Газоанализаторы портативные Воздух-РЗ-3 являются переносным устройством.

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)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06661/24

Серия **RU** № **1063550**

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 и заряжать аккумуляторный блок во взрывоопасной зоне.
- 5.2. Запрещается использовать разъем USB во взрывоопасной зоне.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)