



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04706/23

Серия **RU** № **0483896**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КИП-КОНСАЛТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 105318, Россия, город Москва, улица Ибрагимова, дом 31, корпус 10, этаж 2, помещение 9
Основной государственный регистрационный номер 1197746616264.
Телефон: +74951367422 Адрес электронной почты: kipkonsalt@gmail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КИП-КОНСАЛТ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 105318, Россия, город Москва, улица Ибрагимова, дом 31, корпус 10, этаж 2, помещение 9
105043, Россия, город Москва, улица 7-я Парковая, дом 5, корпус 1, помещение 1/1

ПРОДУКЦИЯ

Портативные газоанализаторы «КИП-МГ» Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1006979, 1006980). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ ГСФБ 5977.00.00.000 «Газоанализаторы КИП-МГ».
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 №№ 8472ИЛПМВ, 8473ИЛПМВ, 8474ИЛПМВ, 8475ИЛПМВ, 8476ИЛПМВ, 8477ИЛПМВ, 8478ИЛПМВ от 11.12.2023 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 №23/10/0041-1 от 06.11.2023, 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 - Rogozin Сергей Сергеевич
Технических условий ТУ ГСФБ 5977.00.00.000, руководство по эксплуатации, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок хранения не менее 5 лет (без чувствительных элементов), отапливаемые склады и хранилища, с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С, с относительной влажностью воздуха не более 80 %. срок эксплуатации не менее 8 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 09.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению бланки №№ 1006979, 1006980.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

14.12.2023

ПО

13.12.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.04706/23

Серия **RU** № **1006979**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на портативные газоанализаторы «КИП-МГ», следующих исполнений КИП-МГ1, КИП-МГ4, КИП-МГ5.

Портативные газоанализаторы «КИП-МГ» (далее – «газоанализатор») для измерений содержания объемной доли, массовой и дозрывной концентрации токсичных, горючих, углеводородных газов и кислорода в воздухе рабочей зоны, в закрытых (замкнутых) и жилых помещениях, в промышленных помещениях и открытых пространствах промышленных объектов, трубопроводах и воздуховодах, и подачи предупредительной сигнализации о превышении установленных пороговых значений, и подачи предупредительной сигнализации о превышении установленных пороговых значений.

Газоанализатор предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2, категорий IIA, IIB и IIC, температурного класса Т6...Т1 (классификация по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010)) и подземных горных выработках шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, и их наземные строения согласно маркировке взрывозащиты и температурному диапазону окружающей среды.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус газоанализаторов выполнен из ударопрочного пластика с нескользящим резиновым покрытием. Внутри корпуса располагается микропроцессорное устройство, плата, жидкокристаллический дисплей, заменяемый датчик и батареи питания или литий-ионный аккумулятор. На корпусе имеются кнопки управления, смотровое окно, зажим для крепления газоанализаторов к одежде.

Более подробное описание конструкции газоанализаторов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики:

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже IP66/IP67/68
 Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C от минус 55 до плюс 55
 Номинальное напряжение батарей, В 3,7
 Тип батареи Li-ion
 Емкость батарей, мАч 500 (КИП-МГ1), 3000 (КИП-МГ4), 5200 (КИП-МГ5)

Максимальные искробезопасные параметры цепей:

Модели	Входные искробезопасные параметры в зависимости от типа выходного сигнала			
	U _i , В	I _i , мА	C _i , нФ	L _i , мкГн
КИП-МГ1	4,2	100	45	100
КИП-МГ4	4,2	240	95	110
КИП-МГ5	4,2	300	70	9000

Взрывозащита обеспечивается следующими средствами:

Электрические цепи, содержащие кнопки, выполнены искробезопасными.

Искробезопасность электрических цепей газоанализаторов достигается благодаря применению стабилитронов и резисторов, обеспечивающих ограничение тока и напряжения до значений, соответствующих требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) для электрических цепей подгруппы IIC.

Электрическая нагрузка элементов, обеспечивающих искробезопасность, не превышает 2/3 от номинальных значений.

Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Конструкция газоанализаторов выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают IP68 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании уровнемеров в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04706/23

Серия **RU** № **1006980**

3. Газоанализаторы «КИП-МГ» соответствуют 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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты:

☒ 0Ex ia IIC T4 Ga X / ☒ 0Ex da ia IIC T4 Ga X *

☒ P0 Ex ia I Ma X / ☒ P0 Ex da ia I Ma X *

-55°C ≤ Tamb ≤ +55°C

* Маркировка взрывозащиты указывается в зависимости от применяемого сенсора.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности ☒ в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя:

- газоанализаторы являются приборами индивидуального пользования и должны быть закреплены за лицом, несущим за них ответственность, изучившим руководство по эксплуатации, аттестованным и допущенным приказом администрации предприятия к работе с газоанализаторами конкретного типа;
- оберегать от ударов;
- во избежание накопления электрического заряда, газоанализаторы в пластиковом корпусе, необходимо протирать влажной тканью.
- запрещается пользоваться газоанализатором с поврежденным корпусом;
- запрещается открывать газоанализатор во взрывоопасных зонах;
- Запрещается несанкционированная замена компонентов прибора.
- в случае нарушения правил эксплуатации, установленных изготовителем, может ухудшиться защита, обеспечиваемая корпусом, и взрывозащита, применяемая в данном оборудовании
- замена блока питания, замена датчиков, а также заряд аккумуляторного блок питания должны производиться в безопасной зоне;
- заряд аккумулятора блока питания производить только от устройства зарядного, поставляемого изготовителем газоанализатора.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Цибухин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)