

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05850/24

Серия **RU** № **0532383**

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, этаж П, помещение №1, комната №4. 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 ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ "ОЛДИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 115191, Россия, город Москва, переулок Духовской, дом 17, строение 15, этаж 2, комната 11, офис 23
Адрес места осуществления деятельности: 214031, Россия, Смоленская область, город Смоленск, улица Индустриальная, дом 4, строение 6
Основной государственный регистрационный номер 1107746615679.
Телефон: +74955320042 Адрес электронной почты: order@tkoldis.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ "ОЛДИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 115191, Россия, город Москва, переулок Духовской, дом 17, строение 15, этаж 2, комната 11, офис 23
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 214031, Россия, Смоленская область, город Смоленск, улица Индустриальная, дом 4, строение 6

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы стационарные HardGas
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046221, 1046222). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ЕТЛС.413411.002 ТУ «Газоанализаторы стационарные HardGas» 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 №№ 9860ИЛПМВ, 9861ИЛПМВ, 9862ИЛПМВ от 02.08.2024 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 №24/01/0009, от 05.03.2024, 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
Технические условия ЕТЛС.413411.002 ТУ, Руководство по эксплуатации, конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Средний срок службы газоанализаторов – 15 лет. Срок хранения не более 12 месяцев без переконсервации. Хранить в упаковке предприятия-изготовителя на складах поставщика и потребителя в условиях хранения не ниже 3 по ГОСТ 15150. При хранении оберегать от попадания воды, а также воздействия растворителей и прочих агрессивных жидкостей и паров. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.12.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложениям - бланки №№ 1046221, 1046222.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.08.2024 **ПО** 18.08.2029


ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05850/24

Серия **RU** № **1046221**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы стационарные HardGas, исполнение HardGas FX-01, HardGas FX-02, HardGas FX-03 (далее по тексту – газоанализаторы HardGas), которые предназначены для автоматического непрерывного измерения концентраций токсичных газов, горючих газов и кислорода в воздухе рабочей зоны, технологических газовых средах, промышленных помещений и открытых пространств промышленных объектов, а также выдачи сигнализации о достижении содержания определяемых компонентов установленных пороговых значений.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 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 HardGas состоят из следующих функциональных модулей: сенсорного модуля включая первичный преобразователь и электронного модуля (плата коммутации и интерфейсов), включающий в себя узлы вторичного питания, интерфейсов и внешней коммутации. Корпус газоанализаторов исполнений HardGas FX-01, HardGas FX-02 выполнен из алюминиевого сплава, а исполнения HardGas FX-03 из нержавеющей стали марки SS316. В газоанализаторы HardGas могут быть установлены сенсоры следующих типов: электрохимический, каталитический, инфракрасный, фотоионизационный. Конструктивно газоанализаторы выполнены в металлическом корпусе с крышкой и смотровым окном. Корпус газоанализатора имеет три резьбовых ввода. Два ввода кабелей/кабелепроводов, расположенные по обеим сторонам верхней части корпуса газоанализатора, предназначены для подключения источника питания, сигнального выхода, исполнительных устройств к релейным выходам. В нижней части корпуса газоанализаторов располагается сенсорный модуль, выполненный в корпусе из нержавеющей стали. В корпус газоанализаторов встроены проушины, которые позволяют использовать различные варианты монтажа. Смотровое окно на крышке газоанализаторов выполнено из стекла. Окно позволяет визуально наблюдать за состоянием прибора с помощью светодиодов состояния и/или ЖК-дисплея. Для предотвращения самопроизвольного откручивания крышки предусмотрен стопорный винт. Стопорный винт откручивается шестигранным ключом. Взрывозащита газоанализаторов обеспечивается за счет применения в конструкции оболочки с видом защиты «d», для электронного и сенсорного модулей, выполненной из материалов отвечающих требованиям по применению для группы II с уровнем защиты Gb.

Подробное описание конструкции газоанализаторов HardGas приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты Ex db IIC T6 Gb X
 Диапазон температур окружающей среды, °C:
 - для газоанализаторов HardGas с каталитическим и инфракрасным сенсором от минус 60 до +70
 - для газоанализаторов HardGas с электрохимическим и фотоионизационным сенсором от минус 60 до +55
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP68
 Напряжение питания, В (постоянного тока) 24

Взрывозащищенность газоанализаторов HardGas обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05850/24

Серия **RU** № **1046222**

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".

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:

- перед эксплуатацией газоанализаторов HardGas все заглушки в отверстиях кабельных вводов должны быть заменены на взрывозащищенные кабельные вводы или взрывозащищенные заглушки.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(ф.и.о.)