



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-KR.MIO62.B.04781

Серия RU № 0447440

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Интеллектуальные Метрологические Системы».
 Основной государственный регистрационный номер: 1153926024988.
 Место нахождения: 238324, Российская Федерация, Калининградская область, Гурьевский район, поселок Невское, улица Индустриальная, дом 1, офис 4
 Телефон: 74012310791, адрес электронной почты: ims@imsholding.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Gastron Co., Ltd.
 Место нахождения: КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, 18-8, Dogeumdanji 1-Gil, Pakgogi-Dong, Sangrok-Gu, Ansan-Si, Gyeonggi-Do

ПРОДУКЦИЯ

Анализаторы газов GIR-3000, GTD-2000-Tx, GTD-2000-Ex Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0329221, 0329222).
 Оборудование выпускается по технической документации производителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Gastron Co., Ltd от 23.11.2016 года;
 - протоколов испытаний № 005ИЛПМ-2017, № 006ИЛПМ-2017, № 007ИЛПМ-2017 от 24.01.2017 года.
 Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководствах по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0329221, 0329222).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

01.02.2017

ПО

31.01.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-KR.МЮ62.В.04781

Серия RU № 0329221

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на анализаторы газов GIR-3000, GTD-2000-Tx, GTD-2000-Ex (далее «анализаторы газа»), предназначенные для непрерывного контроля концентрации различных паров и газов в атмосферном воздухе.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус анализаторов газа имеет цилиндрическую форму и выполнен из алюминиевого сплава с покрытием, либо из нержавеющей стали. Внутри корпуса располагается печатная плата электроники с клеммным блоком для подключения выходных сигналов (4-20мА+HART, Modbus RS485 и дискретных), разъемом для установки лицевой индикаторной панели, разъемом для подключения кабеля от сенсора и разъемом для установки опционных плат HART или RS485, а также с конфигурационными переключателями и разъемом для подключения программатора. Лицевая индикаторная панель устанавливается поверх платы электроники и имеет в своем составе дисплей, индикаторные светодиоды и магнитные кнопки для конфигурирования преобразователя. Лицевая индикаторная панель закрывается резьбовой крышкой со смотровым окном. Крышка вкручивается в корпус и стопорится винтом М4.

Для измерения концентрации газа, в корпус анализатора газа GIR-3000 с помощью резьбы устанавливается датчик GSA920, в корпус анализатора газа GTD-2000-Tx – датчик GSA860Tx и в корпус анализатора газа GTD-2000-Ex – датчик GSA860Ex.

В анализаторах предусмотрены два резьбовых отверстия для установки сертифицированных взрывозащищенных кабельных вводов согласно маркировке взрывозащиты, диапазона температуры окружающей среды и степени защиты от внешних воздействий анализаторов, приведенных в таблице 2.1.

Анализаторы газа предназначены для стационарной установки.

На анализаторы наносится предупредительная надпись «Не открывать при возможном присутствии взрывоопасной среды», «Максимально допустимая температура кабеля должна быть не менее чем на 20°C выше максимальной эксплуатационной температуры окружающей среды».

Основные технические характеристики анализаторов газа приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра		
	GTD-2000-Ex	GTD-2000-Tx	GIR-3000
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6... T4 Gb	1Ex d IIC T6/T4 Gb	
Диапазон температур окружающей среды	T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb.}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb.}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	
	T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb.}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	T4: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb.}} \leq +80^{\circ}\text{C}$	
	T4: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb.}} \leq +80^{\circ}\text{C}$		
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67		
Напряжение питания постоянного тока	24 В	24 В	24 В
Максимальный ток питания	200 мА	150 мА	400 мА



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-KR.МЮ62.В.04781

Серия RU № 0329222

Взрывозащищенность анализаторов газа обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2012
(IEC 60079-0:2004)

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред.
Часть 0. Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2011

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 (серийный) номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 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

Нет.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий
(инициалы, фамилия)