



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-KR.HA65.B.00677/20

Серия **RU** № **0249335**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Промышленные измерения и автоматизация» Основной государственный регистрационный номер 1097746577500. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142701, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, проспект Ленинского Комсомола, дом № 78, цокольный этаж, литера А1, часть секции 1-2, секция №3, помещение №8. Телефон: +74952414450, адрес электронной почты: prizma@prizma.systems

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Gastron Co., Ltd.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 23, Gunpocheomdansaneop 1-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15881, Республика Корея

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы Gastron моделей GIR-3000, GTD-2000Tx, GTD-2000Ex, GIR-3000-L, GTD-2000Tx-L, GTD-2000Ex-L. Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1 и 2 приложения (бланки №№ 0750972, 0750973).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

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 № 0322-НИ-01 от 02.09.2019 года, № 0322/1-НИИП-01 от 22.07.2020 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0322-АСП от 20.06.2019. Акта по результатам инспекционной проверки № 0322/1-АИП от 22.07.2020. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0750973). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0750974). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно листу 1 приложения (бланк № 0750972).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.08.2020

ПО 18.09.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС - RU C-KR.HA65.B.00677/20

Серия RU № 0750972

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализаторы Gastrop типов GIR-3000, GTD-2000Tx, GTD-2000Ex, GIR-3000-L, GTD-2000Tx-L, GTD-2000Ex-L предназначены для непрерывного контроля концентрации различных паров и газов в атмосферном воздухе.

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 M4.

Для измерения концентрации газа, в корпусах газоанализаторов GIR-3000, GIR-3000-L с помощью резьбы устанавливается сенсор GSA920, в корпусах газоанализаторов газа GTD-2000Tx, GTD-2000Tx-L - сенсор GSA860Tx и в корпусах газоанализаторов GTD-2000Ex, GTD-2000Ex-L - сенсор GSA860Ex.

В газоанализаторах предусмотрены два резьбовых отверстия для установки сертифицированных в установленном порядке взрывозащищенных кабельных вводов с соответствующей областью применения и степенью защиты от внешних воздействий. Газоанализаторы 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».

Взрывозащищенность анализаторов газов обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «защитой оболочкой t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

- температурный класс/максимальная температура поверхности газоанализаторов зависит от диапазонов температуры окружающей среды.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения приборов: температура до минус 60°C, относительная влажность 65%.

Срок хранения:

GIR-3000, GIR-3000-L 5 лет
 GTD-2000Tx, GTD-2000Ex, GTD-2000Tx-L, GTD-2000Ex-L 4 года

Срок службы:

GIR-3000, GIR-3000-L 10 лет
 GTD-2000Tx, GTD-2000Ex, GTD-2000Tx-L, GTD-2000Ex-L 8 лет

4. Спецификация и идентификация продукции

Типы газоанализаторов, на которые распространяется сертификат соответствия, и их маркировки взрывозащиты приведены в таблице 1

Таблица 1

Типы газоанализаторов	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
GTD-2000Ex, GTD-2000Ex-L	1Ex d IIC «T6...T4» Gb X
GTD-2000Tx, GTD-2000Tx-L	1Ex d IIC T6/T4 Gb X Ex tb IIC T85°C/T135°C X
GIR-3000, GIR-3000-L	1Ex d IIC T6/T4 Gb X

Подробное разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению анализаторов газа приводится в технической документации изготовителя.

5. Основные технические данные

5.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015.....	IP67
5.2. Параметры электропитания анализаторов газа:	
- напряжение постоянного тока, В (номин.)	24
- потребляемый ток, мА (макс.):	
- GTD-2000Ex, GTD-2000Ex-L	200
- GTD-2000Tx, GTD-2000Tx-L	150
- GIR-3000, GIR-3000-L	400

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-KR.HA65.B.00677/20

Серия **RU** № **0750973**

5.3. Температурный класс газоанализаторов типа GTD-2000Ex в зависимости от температуры окружающей среды

Таблица 2

Температурный класс	Температура окружающей среды, °С
T6	от минус 40 до + 60
T5	от минус 40 до + 60
T4	от минус 40 до + 80

5.4. Температурный класс газоанализаторов типов GTD-2000Tx, GIR-3000 в зависимости от температуры окружающей среды

Таблица 3

Температурный класс	Температура окружающей среды, °С
T6	от минус 40 до + 60
T4	от минус 40 до + 80

5.5. Температурный класс газоанализаторов типа GTD-2000Ex-L в зависимости от температуры окружающей среды

Таблица 4

Температурный класс	Температура окружающей среды, °С
T6	от минус 60 до + 60
T5	от минус 60 до + 60
T4	от минус 60 до + 80

5.6. Температурный класс газоанализаторов типов GTD-2000Tx-L, GIR-3000-L в зависимости от температуры окружающей среды

Таблица 5

Температурный класс	Температура окружающей среды, °С
T6	от минус 60 до + 60
T4	от минус 60 до + 80

5.7. Габаритные размеры и масса..... см.техническую документацию изготовителя

6. Техническая документация изготовителя

- 6.1. GIR-3000, GIR-3000-L. Руководство по эксплуатации. Ревизия: 2
- 6.2. GTD-2000Ex, GTD-2000Ex-L. Руководство по эксплуатации. Ревизия: 2
- 6.3. GTD-2000Tx, GTD-2000Tx-L. Руководство по эксплуатации. Ревизия: 1
- 6.4. Паспорт «Газоанализаторы тип GIR-3000» без номера
- 6.5. Паспорт «Газоанализаторы тип GIR-3000-L» без номера
- 6.6. Паспорт «Газоанализаторы тип GTD-2000Ex» без номера
- 6.7. Паспорт «Газоанализаторы тип GTD-2000Ex-L» без номера
- 6.8. Паспорт «Газоанализаторы тип GTD-2000Tx» без номера
- 6.9. Паспорт «Газоанализаторы тип GTD-2000Tx-L» без номера
- 6.10. Чертежи и схемы № № G-Ex0052, G-Ex0054, G-Ex0046, G-Ex0048, G-Ex0049, G-Ex0051

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-KR.HA65.B.00677/20

Серия **RU** № **0750974**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)