



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-US.AЖ58.B.01386/21

Серия **RU** № **0294893**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».  
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж II, помещение I, комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Телефон: +7 (495) 506-78-36, 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 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХОНЕВЕЛЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 121059, Россия, город Москва, улица Киевская, дом 7, этаж 8, комната 37

Основной государственный регистрационный номер 1027739067168.

Телефон: 74957969800 Адрес электронной почты: info@honeywell.com

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ Honeywell International Inc.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Соединенные Штаты, 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707

Филиалы изготовителя согласно приложению - бланк № 0813085

### ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы портативные моделей: MultiRAE, ToxiRAE, QRAE 3

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0813086, 0813087). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU 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 № 2938ИЛПМВ

от 01.04.2021 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 от 10.02.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной

ответственностью Центр «ПрофЭкс»

руководства по эксплуатации, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы – 10 лет. Сроки и условия хранения по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0813086, 0813087.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.04.2021

ПО 31.03.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AЖ58.B.01386/21

Серия **RU** № **0813085**

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Honeywell Analytics Ltd.	Соединенное Королевство, Hatchpond House 4 Stinsford Road, Poole, Dorset, BH17 0RZ
RAE Systems (Shanghai)	Китай, 990 East Huiwang Road, Jiading District, Shanghai 201815
Honeywell Sensing and Control (China) Co., Ltd.	Китай, No.1668 Tianyin Road, Nanjing Science Park, Jiangning District, Nanjing, Jiangsu, 211100

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AЖ58.B.01386/21

Серия **RU** № **0813086**

### 1. Назначение и область применения

Газоанализаторы портативные моделей MultiRAE, ToxiRAE, QRAE 3 (далее по тексту - газоанализаторы) предназначены для контроля концентрации токсичных и горючих газов в рабочей зоне и обнаружения различных опасных газов в окружающем воздухе.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно газоанализаторы выполнены в разделенном на два отсека корпусе прямоугольной форме. В одном отсеке расположен источник питания, в другом печатная плата. На передней панели газоанализатора расположены смотровое окно, ЖК-дисплей, кнопки управления и программирования, устройства звуковой и световой сигнализации. Внутри корпуса расположены сенсоры, диафрагменный насос. Корпус может быть оснащен радиоантенной.

Подробное описание конструкции газоанализаторов приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты:	
- газоанализатор MultiRAE (PGM-6228)	<input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T4 Ga X
- газоанализатор MultiRAE Lite (PGM-6208, PGM-6208D)	<input checked="" type="checkbox"/> I Ex ia d IIC T4 Gb X
- газоанализатор MultiRAE Pro (PGM-6248)	
- газоанализатор ToxiRAE Pro EC (PGM-1860)	<input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T4 Ga X
- газоанализатор ToxiRAE Pro LEL (PGM-1820)	
- газоанализатор ToxiRAE Pro PID (PGM-1800)	
- газоанализатор QRAE 3 Family (PGM-25xx, PGM-25xxD)	<input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T4 Ga X
Диапазон температур окружающей среды, °C:	
- газоанализатор MultiRAE	от минус 45 до +50
- газоанализатор ToxiRAE	от минус 45 до +60
- газоанализатор QRAE 3	от минус 45 до +60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
- газоанализатор MultiRAE	IP65/IP67
- газоанализатор ToxiRAE	IP65
- газоанализатор QRAE 3	IP65/IP67
Напряжение питания, В:	
- газоанализатор MultiRAE	3,8 или 6,0
- газоанализатор ToxiRAE	3,7
- газоанализатор QRAE 3	3,7

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

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

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)



Хайметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Могозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AЖ58.B.01386/21

Серия **RU** № **0813087**

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

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты;
- 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 специальные условия:

- запрещается эксплуатировать газоанализаторы с поврежденными корпусами и нарушенными пломбами;
- при эксплуатации необходимо оберегать газоанализаторы от ударов и падений;
- замена или зарядка источников питания газоанализаторов должна производиться вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна  
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)