



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.ГБ08.В.01972

Серия RU № 0408310

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: rpv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Хоневелл», ОГРН 1027739067168.
Место нахождения, в том числе фактический адрес: 121059, город Москва, улица Киевская, дом 7, Россия.
Телефон: +74957969800, факс: +74957969893, адрес электронной почты: info.ru@honeywell.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Honeywell International Inc.
Место нахождения, в том числе фактический адрес: 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707, США.
Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия - см. приложение (бланк № 0286814).

ПРОДУКЦИЯ Портативные газоанализаторы (модели - см. приложение, бланк № 0286816), изготовленные в соответствии с CAN/CSA-C22.2 No.0-M91, CAN/CSA-C22.2 No.142-M1987, CAN/CSA-C22.2 No.157-92, UL 913, UL 916.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0, 9027 90 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1940/1892-Ех от 25.04.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1892/АСП от 06.06.2016. Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения - от минус 20 °С до плюс 50 °С. Срок хранения - не более 6 месяцев. Срок службы при соблюдении потребителем правил эксплуатации - не менее 10 лет. Информация по идентификации продукции приведена в приложении к настоящему сертификату. Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0286814, 0286815, 0286816).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.09.2016 ПО 06.09.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

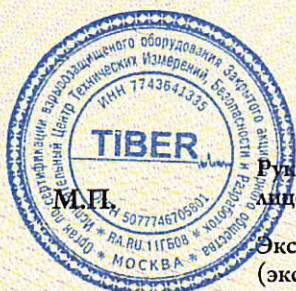
Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.В.01972

Серия RU № 0286814

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

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
Honeywell International Inc.	9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707, США
RAE Systems Inc.	3775 North First Street, San Jose, CA 95134, США
Honeywell Analytics Ltd.	Hatchpond House 4 Stinsford Road, Poole, Dorset, BH17 0RZ, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
RAE Systems (Shanghai) Inc.	990 East Huiwang Road, Jiading District, Shanghai 201815, Китай
RAE Systems (Shanghai) Inc.	788 Zhaoxian Road, JiaDing District, Shanghai 201821, Китай



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-US.ГБ08.В.01972

Серия RU № 0286815

1. Назначение и область применения.

Портативные газоанализаторы предназначены для контроля концентрации токсичных и горючих газов в рабочей зоне и обнаружения различных опасных газов в окружающем воздухе.

Портативные газоанализаторы предназначены для применения в подземных выработках угольных шахт и их наземных строениях, опасных по газу (метану) и/или угольной пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями «Правил безопасности в угольных шахтах» и руководствами изготовителя по эксплуатации.

Портативные газоанализаторы предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководствами изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Портативные газоанализаторы конструктивно выполнены в разделенном на два отсека корпусе прямоугольной формы. В одном отсеке расположен источник питания, в другом - печатная плата. На передней панели расположены: смотровое окно; ЖК-дисплей; кнопки управления и программирования; устройства звуковой и световой сигнализации. Внутри корпуса расположены: сенсоры/детекторы; диафрагменный насос. Корпус может быть оснащен радиоантенной и пробоотборником. В верхней части корпуса может быть расположен светодиодный фонарь.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты портативных газоанализаторов означает, что при эксплуатации следует соблюдать специальные условия применения:

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

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты: см. таблицу 1;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-US.ГБ08.В.01972

Серия RU № **0286816**

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Портативные газоанализаторы и их маркировки взрывозащиты приведены в таблице 1.

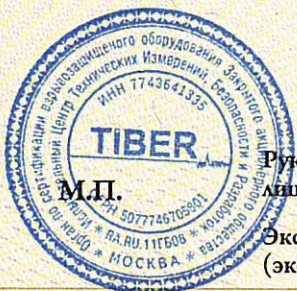
Таблица 1

№ п/п	Портативные газоанализаторы	Маркировки взрывозащиты
1	MicroRAE (PGM-26xx) ¹⁾	PO Ex ia I Ma X, 1Ex d ia IIC T4 Gb X
2	MiniRAE 3000 (PGM 7320), ppbRAE 3000 (PGM 7340), MiniRAE Lite (PGM 7350), UltraRAE 3000 (PGM 7360)	1Ex ia IIB T4 Gb X, 1Ex ia IIC T4 Gb X
Примечание: ¹⁾ xx - цифры от 0 до 9 (в зависимости от наличия опций, не влияющих на взрывозащиту).		

6. Основные технические данные.

- 6.1. Напряжение питания постоянного тока, В, не более 6,0
- 6.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 6.3. Температура окружающей среды, °С:
 - MicroRAE (PGM-26xx) от минус 45 до плюс 60
 - MiniRAE 3000 (PGM 7320), ppbRAE 3000 (PGM 7340),
MiniRAE Lite (PGM 7350), UltraRAE 3000 (PGM 7360) от минус 45 до плюс 50
- 6.4. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96:
 - MicroRAE (PGM-26xx) IP67
 - MiniRAE 3000 (PGM 7320), ppbRAE 3000 (PGM 7340), MiniRAE Lite (PGM 7350),
UltraRAE 3000 (PGM 7360):
 - приборы выключены, гибкий зонд отсутствует IP67
 - приборы включены IP65

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 ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР 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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)