



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AA87.B.00366/20

Серия **RU** № **0230777**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.  
Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Хоневелл»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
Россия, 121059, Москва, улица Киевская, дом 7, этаж 8, комната 37. ОГРН: 1027739067168.  
Телефон: +74957969800. Адрес электронной почты: info.ru@honeywell.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Honeywell Analytics Ltd.

Адрес места нахождения юридического лица: Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Poole, Dorset BH17 0RZ, Великобритания. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Honeywell Analytics Ltd., Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Poole, Dorset BH17 0RZ, Великобритания; RAE Systems (Shanghai) INC., 990 East Huiwang Road, Jiading District, Shanghai, 201815, Китай.

### ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы портативные BW Solo с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0736336).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0736335.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 1000

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 107.2020-Т от 17.03.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 71-А/19 от 30.08.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0736335). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0736335). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации.  
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.03.2020 ПО 22.03.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гуль Артем Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AA87.V.00366/20 Лист 1

Серия **RU** № **0736335**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Руководство по эксплуатации Газоанализатор BW Solo № G05-4001-000 от 10.04.2019.  
Чертежи №№ 904-E300-029.02 (14.05.2018), 904-E300-029.03 (18.01.2018), 904-E300-029.07 (01.03.2018), G05-0901-ASY, G05-0902-ASY (20.07.2018), A01-1200-000 (09.07.2017), A01-1200-001-BOM, G05-1010-BOM, G05-1011-BOM (10.01.2018), G05-4003-LBL (04.09.2018), A01-1210-SCH (02.09.2017), 904-E300-029.06 (10.06.2018), G05-1000-000, G05-1001-000 (27.06.2018), G05-1011-000/G05-1010-000 (09.05.2018).  
Перечень стандартов см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№ 904-E300-029.02 (14.05.2018), 904-E300-029.03 (18.01.2018), 904-E300-029.07 (01.03.2018), G05-0901-ASY, G05-0902-ASY (20.07.2018), A01-1200-000 (09.07.2017), A01-1200-001-BOM, G05-1010-BOM, G05-1011-BOM (10.01.2018), G05-4003-LBL (04.09.2018), A01-1210-SCH (02.09.2017), 904-E300-029.06 (10.06.2018), G05-1000-000, G05-1001-000 (27.06.2018), G05-1011-000/G05-1010-000 (09.05.2018).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гуль Артем Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AA87.B.00366/20 Лист 2

Серия RU № 0736336

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы портативные BW Solo (исполнений BWS, BWS1, BWS2) предназначены для измерения концентрации токсичных газов в воздухе рабочей зоны.

Область применения – подземные выработки рудников и угольных шахт, в т.ч. опасных по газу (метану) и/или угольной пыли, а также взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ех-маркировка	0Ex ia IIC T4 Ga / PO Ex ia I Ma
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP68
Диапазон температур окружающей среды	минус 45°C ≤ Tamb ≤ +60°C
Электропитание	от литиевого элемента питания типа ER14335, Un=3,6 В, 1,65 А·ч

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Газоанализаторы портативные BW Solo (исполнений BWS, BWS1, BWS2) выполнены в пластмассовом корпусе, внутри корпуса установлена электронная плата с литиевым элементом питания, дисплей, звуковой излучатель, электрохимический датчик и светодиодные индикаторы. На задней части корпуса имеется этикетка с Ех-маркировкой и предупредительной надписи: «Предупреждение: Заряжать вне взрывоопасной зоны».

Описание газоанализатора BW Solo приведено в руководстве по эксплуатации G05-4001-000.

**Взрывозащищенность** газоанализаторов портативных BW Solo (исполнений BWS, BWS1, BWS2) обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

### 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на газоанализаторы портативные BW Solo (BWS, BWS1, BWS2), включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительные надписи;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

**Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гуль Артем Игоревич

(Ф.И.О.)