

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-GB.ГБ05.В.00784

Серия RU № 0194141

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электрولитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «Хоневелл»,  
Россия, 121059, Москва, ул. Киевская, д. 7. ОГРН: 1027739067168.  
Телефон: +7 495 796 98 00; факс: +7 495 796 98 93. E-mail: Info.ru@honeywell.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Honeywell Analytics Limited, Hatchpond House 4 Stinsford Road, Poole, Dorset, BH17 0RZ, Великобритания.  
- CA, BW Technologies by Honeywell International, 2840-2 Avenue S.E., Calgary, Alberta, T2A 7X9, Канада;  
- MX, System Sensor de Mexico S DE RL DE C V, Parque Industrial Infermex Ave Valle Del Cedro 1681 CP 32570, Juarez Chih., Мексика;  
- IT, Honeywell Analytics Ltd, Via Coboto 19/3, Trieste 34147, Италия.

**ПРОДУКЦИЯ** Газоанализаторы портативные типов GasAlertExtreme, GasAlertQuattro, GasAlertClipExtreme, GasAlertMax XT II, GasAlertMicro5, GasAlertMicroClipXT с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0177639, 0177 642).  
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»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 94.2014-Т от 10.10.2014 ИЛ Ex ТУ (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 92-А/14 от 13.06.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации 1с.  
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.  
Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.10.2014 ПО 17.10.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*  
*(подпись)*

А.С. Залогин  
(инициалы, фамилия)О.Б. Малкович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-GV.ГБ05.В.00784 Лист 1

Серия RU № 0177639

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы портативные типов GasAlertExtreme, GasAlertQuattro, GasAlertClipExtreme, GasAlertMax XT II, GasAlertMicro5, GasAlertMicroClipXT предназначены для предупреждения об опасных концентрациях газа, превышающих установленные пользователем уровни срабатывания предупреждающей сигнализации.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ex-маркировкам, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных газовых средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип газоанализатора	Ex-маркировка	Тип применяемых источников питания, температурный класс или максимальная температура поверхности	Диапазон значений температуры окружающей среды, °C	Изготовитель
GasAlertExtreme	0Ex ia IIC T4 Ga X PO Ex ia I Ma X	CR-2PE/BN, T4	-40...+50	Honeywell Analytics Limited, Великобритания BW Technologies by Honeywell International, Канада
GasAlertQuattro	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC 135,3°C Ga X PO Ex ia I Ma X	Duracell MN 1500, T4 Energizer E91VP, 135,3°C QT-BAT-Rxxx, T4	-40...+50	
GasAlertClipExtreme	0Ex ia IIC T4 Ga X PO Ex ia I Ma X	TLL-5902; ER14250H, T4	-40...+50	
GasAlertMax XT II	0Ex ia IIC T4 Ga X PO Ex ia I Ma X	NLC583759LT-2P, T4 MXTD-081, T4	-40...+50	Honeywell Analytics Limited, Великобритания BW Technologies by Honeywell International, Канада
GasAlertMicro5 - M5IR	1Ex d ia IIC T4 Gb X 1Ex d ia IIC 135,3°C Gb X PB Ex d ia I Mb X 0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC 135,3°C Ga X PO Ex ia I Ma X	Duracell MN 1500, T4 Energizer E91, 135,3°C	-40...+50	
- M5; M5PID		M5-BAT08, T4 M5-BAT08B, T4		
GasAlertMicroClipXT		0Ex ia IIC T4 Ga X PO Ex ia I Ma X		NL503759, T4
				BW Technologies by Honeywell International, Канада System Sensor de Mexico S DE RL DE C V, Мексика

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Корпуса газоанализаторов имеют степень защиты от внешних воздействий IP66/67. Состоят из передней и задней панели, скрепленных между собой винтами, в которых установлены: датчики (электрохимического типа, горючих газов – каталитического типа, инфракрасного типа, фото ионизационного типа), насос, фильтры насоса и датчиков, печатные платы с элементами электронной схемы, световой, звуковой и вибрационный оповещатели, блок питания. Винт фиксации блока питания пломбируется.

Подробное описание конструкции изложено в Руководствах пользователя № 50105442-014 Н, 50104941-543, 125895, 131529, 50105442-046, 131543-L3.

**Взрывозащищенность** газоанализаторов портативных GasAlertExtreme, GasAlertQuattro, GasAlertClipExtreme, GasAlertMax XT II, GasAlertMicro5 моделей M5, M5PID, GasAlertMicroClipXT обеспечивается видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь «i»" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

**Взрывозащищенность** газоанализаторов портативных GasAlertMicro5 модели M5IR обеспечивается видами взрывозащиты: "Искробезопасная электрическая цепь «i»" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, "взрывонепроницаемые оболочки «d»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

**О.Б. Малкович**

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ05.В.00784 Лист 2

Серия RU № 0177642

## 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на корпуса газоанализаторов портативных GasAlertExtreme, GasAlertQuattro, GasAlertClipExtreme, GasAlertMax XT II, GasAlertMicro5, GasAlertMicroClipXT, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование центра по сертификации и номер сертификата;
- предупреждающие надписи;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

## 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

**Знак X**, следующий за Ex-маркировкой, означает, что при эксплуатации газоанализаторов необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- эксплуатацию газоанализаторов должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, изучившие паспорт и руководство по эксплуатации;
- запрещается проводить замену и зарядку блоков питания во взрывоопасных зонах;
- запрещается эксплуатация газоанализаторов с механическими повреждениями корпуса, крышки, резиновых уплотнительных прокладок и пломб.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

**Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**О.Б. Малкович**  
(инициалы, фамилия)