



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.ГБ05.В.01115

Серия RU № 0286146

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 Intermex 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 №№ 0204596, 0204597).
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 30.04.2015 ПО 17.10.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-GB.ГБ05.В.01115** Лист 1

Серия RU № **0204596**

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 ИЕС 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 только с датчиками электрохимического типа	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 только с датчиками электрохимического типа	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC 135°C Ga X PO Ex ia I Ma X	Duracell MN 1500, T4 Energizer E91VP, 135°C QT-BAT-Rxxx, T4	-40...+50		
GasAlertQuattro	1Ex d ia IIC T4 Gb X 1Ex d ia IIC 135°C Gb X PO Ex ia I Ma X				
GasAlertClipExtreme только с датчиками электрохимического типа	0Ex ia IIC T4 Ga X PO Ex ia I Ma X	TLL-5902; ER14250H, T4	-40...+50	Honeywell Analytics Limited, Великобритания BW Technologies by Honeywell International, Канада System Sensor de Mexico S DE RL DE C V, Мексика Honeywell Analytics Ltd, Италия	
GasAlertMax XT II только с датчиками электрохимического типа	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	
GasAlertMax XT II	1Ex d ia IIC T4 Gb X PO Ex ia I Ma X				
GasAlertMicro5 - M5IR	1Ex d ia IIC T4 Gb X 1Ex d ia IIC 135°C Gb X PB Ex d ia I Mb X	Duracell MN 1500, T4 Energizer E91, 135°C M5-BAT08, T4 M5-BAT08B, T4	-40...+50		
- M5; M5PID только с датчиками электрохимического и/или фотоионизационного типа	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC 135°C Ga X PO Ex ia I Ma X				
- M5; M5PID	1Ex d ia IIC T4 Gb X 1Ex d ia IIC 135°C Gb X PO Ex ia I Ma X				
GasAlertMicroClipXT только с датчиками электрохимического типа	0Ex ia IIC T4 Ga X PO Ex ia I Ma X	NL503759, T4	-40...+58		BW Technologies by Honeywell International, Канада System Sensor de Mexico S DE RL DE C V, Мексика
GasAlertMicroClipXT	1Ex d ia IIC T4 Gb X PO Ex ia I Ma X				

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Корпуса газоанализаторов обеспечивают степень защиты от внешних воздействий IP66 и IP67. Состоят из передней и задней панели, скрепленных между собой винтами, в которых установлены: датчики (электрохимического типа, каталитического типа, инфракрасного типа, фотоионизационного типа), насос, фильтры насоса и датчиков, печатные платы с элементами электронной схемы, световой, звуковой и вибрационный оповещатели, блок питания. Винт фиксации блока питания пломбируется. В газоанализаторах с Ex-маркировками 0Ex ia IIC T4 Ga X и 0Ex ia IIC 135°C Ga X датчики каталитического и инфракрасного типа не применяются.

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



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.01115 Лист 2

Серия RU № 0204597

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, GasAlertQuattro, GasAlertMax XT II, GasAlertMicroClipXT обеспечивается видами взрывозащиты: "Искробезопасная электрическая цепь «i»" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, "взрывонепроницаемые оболочки «d»" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

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;
- 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)