

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU.C-US.ГБ08.В.02394

Серия RU № **0408690**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Хоневелл», ОГРН 1027739067168.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 121059, город Москва, улица Киевская, дом 7, Россия.
Телефон: +74957969800, адрес электронной почты: info.ru@honeywell.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Honeywell International Inc.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707, США.

ПРОДУКЦИЯ Извещатели IQ8Quad Ex, IQ8MCP Ex, MCP Ex, изготовленные в соответствии с «Directive 2014/34/EU». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0352368, 0352369, 0352370. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2222/2210-Ex от 30.03.2017 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 № 2210/АСП от 01.03.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0352371. Условия хранения - от минус 25 °С до плюс 70 °С. Срок хранения - не более 36 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 10 лет. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0352372.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.04.2017 ПО 04.04.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.B.02394

Серия RU № 0352368

1. Назначение и область применения.

Извещатели автоматические IQ8Quad Ex предназначены для обнаружения местоположения и интенсивности тлеющих возгораний и открытых пожаров.

Извещатели ручные IQ8MCP Ex, MCP Ex предназначены для подачи сигнала пожарной тревоги путем сдвигания приводного элемента (извещатели типа А) или разрушения стеклянной вставки и нажатия на кнопку (извещатели типа В).

Извещатели IQ8Quad Ex, IQ8MCP Ex, MCP Ex предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1, 2, категории ПА, ПВ, ПС, группы Т1...Т4 (классификация - см. ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Извещатели автоматические IQ8Quad Ex представляют собой пластиковый корпус, внутри которого находятся: температурный сенсор, плата электронного преобразователя, светодиод (TD-803271.EX); оптический дымовой сенсор, плата электронного преобразователя, индикация тревоги (O-803371.EX); два оптических дымовых сенсора, электронный модуль (O²T-803374.EX).

Извещатели ручные IQ8MCP Ex, MCP Ex представляют собой пластиковый корпус, внутри которого находятся: микропереключатель, плата электронного преобразователя, индикация тревоги (IQ8MCP Ex - 804924.EX, IQ8MCP Ex - 804961.EX, MCP Ex - 804960.EX, MCP Ex - 804920.EX).

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ 31610.11-2014.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты извещателей автоматических IQ8Quad Ex означает, что при эксплуатации извещателей автоматических IQ8Quad Ex следует соблюдать специальные условия применения:

- извещатели автоматические IQ8Quad Ex должны работать либо в неадресном режиме на стандартном шлейфе совместно с искрогасящим барьером 764744 взрывозащищенного исполнения, либо в адресном режиме на шлейфе Esserbus (Plus) совместно с искрогасящим барьером 804744 взрывозащищенного исполнения;

- искрогасящие барьеры 764744, 804744 устанавливаются вне взрывоопасной зоны и имеют маркировку взрывозащиты [Exia]IIC;

- пластиковые корпуса извещателей автоматических IQ8Quad Ex необходимо протирать только влажной тканью для исключения опасности воспламенения от зарядов статического электричества.

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты извещателей ручных IQ8MCP Ex, MCP Ex означает, что при эксплуатации извещателей ручных IQ8MCP Ex, MCP Ex следует соблюдать специальные условия применения:

- извещатели ручные IQ8MCP Ex должны работать в адресном режиме на шлейфе Esserbus (Plus) совместно с искрогасящим барьером 804744 взрывозащищенного исполнения;

- извещатели ручные MCP Ex должны работать в неадресном режиме на стандартном шлейфе совместно с искрогасящим барьером 764744 взрывозащищенного исполнения;

- искрогасящие барьеры 764744, 804744 устанавливаются вне взрывоопасной зоны и имеют маркировку взрывозащиты [Exia]IIC;

- пластиковые корпуса извещателей ручных IQ8MCP Ex, MCP Ex необходимо протирать только влажной тканью для исключения опасности воспламенения от зарядов статического электричества.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Гаращенко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-US.ГБ08.В.02394

Серия RU № 0352369

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: 1Ex ib IIC T4 Gb X;
- 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.).

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Извещатели автоматические IQ8Quad Ex изготавливаются следующих исполнений:

- извещатель автоматический IQ8Quad Ex термодифференциальный: TD-803271.EX;
- извещатель автоматический IQ8Quad Ex оптический дымовой: O-803371.EX;
- извещатель автоматический IQ8Quad Ex двойной оптический дымовой: O²T-803374.EX.

Извещатели ручные IQ8MCP Ex, MCP Ex изготавливаются следующих исполнений:

- извещатель ручной адресный типа А: IQ8MCP Ex - 804961.EX;
- извещатель ручной адресный типа В: IQ8MCP Ex - 804924.EX;
- извещатель ручной неадресный типа А: MCP Ex - 804960.EX;
- извещатель ручной неадресный типа В: MCP Ex - 804920.EX.

6. Основные технические данные.

- 6.1. Напряжение питания постоянного тока, В:
 - IQ8Quad Ex, IQ8MCP Ex от 8 до 42
 - MCP Ex от 8 до 30
- 6.2. Параметры искробезопасных электрических цепей:
 - IQ8Quad Ex, IQ8MCP Ex:
 - входное напряжение U_i , В, не более 21
 - входной ток I_i , мА, не более 252
 - внутренняя емкость C_i , нФ, не более 1
 - внутренняя индуктивность L_i пренебрежимо мала
 - MCP Ex:
 - входное напряжение U_i , В, не более 21
 - входной ток I_i , мА, не более 252
 - внутренняя емкость C_i , нФ пренебрежимо мала
 - внутренняя индуктивность L_i пренебрежимо мала
- 6.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 6.4. Температура окружающей среды, °С
 - IQ8Quad Ex:
 - TD-803271.EX, O-803371.EX от минус 20 до плюс 72
 - O²T-803374.EX от минус 20 до плюс 50
 - IQ8MCP Ex, MCP Ex от минус 20 до плюс 70
- 6.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96
 - IQ8Quad Ex IP43
 - IQ8MCP Ex, MCP Ex IP44



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

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)
И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

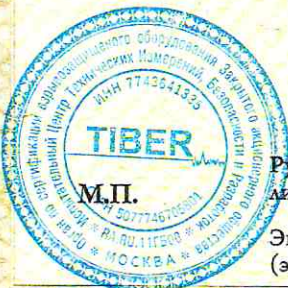
ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.В.02394

Серия RU № 0352370

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию изделия, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделия и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию изделия, 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 посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии изделия и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

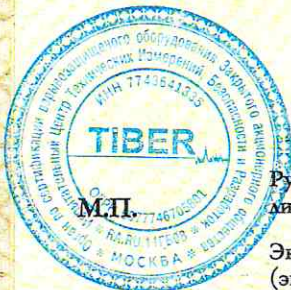
Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.В.02394

Серия RU № 0352371

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

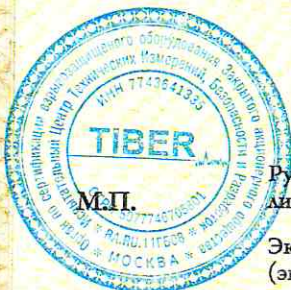
Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.В.02394

Серия RU № 0352372

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
Honeywell Life Safety Austria GmbH	Technologiestrasse 5, Gebäude F, 3. OG 1120 Vienna, Австрия
Novar GmbH	Dieselstrasse 2, 41469, Neuss, Германия
Honeywell Life Safety Romania S.R.L.	Strada Salcamilor, Nr. 2 Bis 3055 Lugoj, Румыния



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)