



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.AM02.B.00194/19

Серия **RU** № **0171194**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Хоневелл».

Основной государственный регистрационный номер: 1027739067168.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 121059, Россия, город Москва, улица Киевская, дом 7, этаж 8, комната 37; номер телефона: 8 (495) 796-98-00/01; адрес электронной почты: info.ru@honeywell.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ SYSTEM SENSOR PITTHWAY TECHNOLOGICA, S.R.L.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via CAVOTO, 19/3, TRIESTE – 34147, Италия.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: дымовые пожарные извещатели 22051EISE. Продукция изготовлена в соответствии с чертежом S00-445-000.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 4468/ЗИАМ0210692019 от 05.09.2019 Испытательной лаборатории Акционерного общества «ТестСертифико», аттестат аккредитации № RA.RU.21TC05; акта о результатах анализа состояния производства № 4468/АП от 23.07.2019 органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; паспорта, руководства по эксплуатации.
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0681818). Условия хранения согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 10 лет. Назначенный срок службы – 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0681818, 0681819).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.09.2019 **ПО** 15.09.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Елешева Анастасия Николаевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AM02.B.00194/19

Серия **RU** № **0681818****1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА**

- 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».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: дымовые пожарные извещатели 22051EISE (далее - извещатели) предназначены для обнаружения загорания, сопровождающегося появлением дыма малой концентрации, и обеспечивают местную индикацию тревоги двумя светодиодами. Извещатель подключается на базу B501AP или B501AP-IV к шлейфу пожарной сигнализации через барьер искрозащиты и модуль IST200, который передает данные на контрольный прибор.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные параметры и характеристики извещателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014:	0Ex ia IIC T5...T4 Ga X
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками, по ГОСТ 14254-2015, в зависимости от конфигурации	IP 20, IP 40, IP 43
Напряжение питания постоянного тока, В	15...24
Максимальный ток потребления, мА	3
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	Для T5: -20...+40 Для T4: -20...+60

3.2 Искробезопасные параметры цепей извещателей приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Максимальное входное напряжение U_i , В	28
Максимальный входной ток I_i , мА	94
Максимальная входная мощность P_i , Вт	0,7
Максимальная внутренняя ёмкость C_i , мкФ	0
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**4.1 Описание конструкции**

Извещатели содержат внешнюю пластиковую крышку с четырьмя отверстиями, под которой находится защитная сетка, которая позволяет частицам дыма проникать в дымовую камеру. Два светодиодных индикатора расположены снаружи и обеспечивают локальную индикацию тревоги. Электронные компоненты монтируются на нижней стороне одной печатной платы. Три пружинных контакта базового основания обеспечивают связь с извещателем.

Для установки адреса датчика в диапазоне от 00 до 99 предусмотрены два поворотных десятичных адресных переключателя. Адрес выставляется при установке, переключатели доступны только когда извещатель извлечен из базового основания.

Извещатель устанавливается на неподвижном базовом основании типа B501AP, который содержит полевые клеммы для подключения к гальваническому изолятору и / или последующему извещателю в последовательной цепи.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Елешева Анастасия Николаевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

