



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.ГБ05.В.00842

Серия RU № 0194203

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный 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 «Хонвелл»,  
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.

**ПРОДУКЦИЯ** Пожарные извещатели моделей SS4, FS20X, FS24X, FS24X-9 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0177840). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 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 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколы испытаний № 119.2014-Т от 24.11.2014 ИЛ Ex TU (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 13.06.2014 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 1-ом листе.  
Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.12.2014 ПО 05.12.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ05.В.00842

Серия RU № 0177840

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пожарные извещатели моделей SS4, FX20X, FS24X, FS24X-9 (далее - извещатели) предназначены для обнаружения процессов горения в широком диапазоне.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Извещатели SS4, FX20X, FS24X, FS24X-9:

2.1.1. Ex-маркировка:

1Ex d IIC T4...T6 Gb  
Ex tb IIC T135°C Db IP66;  
IP 66

2.1.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96

2.1.3. Диапазон температур эксплуатации:

- FX20X, FS24X-9

для T4 от -60°C до +110°C  
для T5 от -60°C до +75°C  
для T6 от -60°C до +60°C

- SS4, FS24X

для T4 от -40°C до +110°C  
для T5 от -40°C до +75°C  
для T6 от -40°C до +60°C

2.1.4. Электропитание:

- диапазон напряжения постоянного тока, В

от 18 до 32

- максимальная потребляемая мощность, Вт, не более

6

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатели моделей SS4, FX20X, FS24X, FS24X-9 выполнены в металлических оболочках (из алюминия или нержавеющей стали) состоящих из двух частей. Соединение верхней и нижней частей осуществляется резьбовым соединением и фиксируется стопорным винтом. Верхняя часть оболочки имеет смотровое окно. На корпусе выполнены резьбовые отверстия для кабельных вводов. Внутри оболочки расположен модуль детектора, закреплённый винтами. Модуль детектора оснащён оптическими линзами, за которыми расположены ультрафиолетовые датчики для обнаружения процессов горения и отдельными светодиодами для индикации состояния детектора. Для проверки функциональности извещателей используются контрольные лампы моделей TL1055X, TL2055X или FT-2145 способом, описанным в руководствах по эксплуатации. Контрольные взрывозащищённые лампы TL2055X, FT-2145 должны иметь сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Подробное описание конструкции пожарных извещателей приведены в руководствах по эксплуатации.

**Взрывозащищённость** извещателей моделей SS4, FX20X, FS24X, FS24X-9 обеспечивается видом взрывозащиты «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

## 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, нанесенная на корпусах пожарных извещателей моделей SS4, FX20X, FS24X, FS24X-9 включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
  - тип изделия;
  - заводской номер и год выпуска;
  - Ex-маркировку;
  - специальный знак взрывобезопасности;
  - номер сертификата соответствия ТР ТС;
  - предупредительную надпись на корпусах извещателей "Открывать, отключив от сети!";
  - допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

## 5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. Условия применения извещателей моделей SS4, FX20X, FS24X, FS24X-9 приведены в руководствах по эксплуатации.

5.2. Обязательные и дополнительные условия применения указаны на предупредительных и информационных табличках.

5.3. Оболочки извещателей моделей SS4, FX20X, FS24X, FS24X-9 должны быть заземлены.

5.4. Допускается применять кабельные вводы и заглушки с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"», имеющие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.

**Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)