

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-GB.AA87.B.00415

Серия RU № 0459166

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Норд Консалтинг»  
Адрес местонахождения: Россия, 191119, Санкт-Петербург, улица Социалистическая, дом 14, лит. А. Основной государственный регистрационный номер: 1089847400598.  
Телефон/факс: +7 (812) 448-84-92. Адрес электронной почты: alla@nordcons.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Apollo Fire Detectors Ltd.  
Адрес местонахождения: 36 Brookside Road, PO9 1JR Havant, Великобритания.

**ПРОДУКЦИЯ** Извещатели пожарные серий 75 I.S., Orbis I.S., XP95 I.S. с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0318711, 0318712).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола оценки и испытаний № 53.2016-Т от 01.07.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 86-А/16 от 08.06.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.  
Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.11.2016

ПО

06.07.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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.AA87.B.00415 Лист 1

Серия RU № 0318711

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные серий 75 I.S., Orbis I.S., XP95 I.S. (далее – извещатели пожарные) предназначены для обнаружения дыма на ранней стадии возгорания на контролируемых объектах и формирования сигнала о пожаре.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 2.1. Ex-маркировка:

– извещатели пожарные серий 75 I.S., Orbis I.S., XP95 I.S. 0Ex ia IIC T5,T4 Ga X  
 – извещатели пожарные серий XP95 I.S. (модификация 55100-940RUS) Ex ia IIC T135°C Da X

## 2.2. Входные искробезопасные параметры:

– максимальное входное напряжение  $U_i$ , В 28  
 – максимальный входной ток  $I_i$ , mA 93,3  
 – максимальная входная мощность  $P_i$ , Вт 0,67  
 – максимальная внутренняя индуктивность  $L_i$ , мГн 0  
 – максимальная внутренняя емкость  $C_i$ , мкФ 0

## 2.3. Диапазон значений температуры окружающей среды, °C:

– извещатели пожарные серий 75 I.S.:  
   для температурного класса T5 - 50...+50  
   для температурного класса T4 - 50...+60  
 – извещатели пожарные серий Orbis I.S.:  
   для температурного класса T5 - 50...+40  
   для температурного класса T4 - 50...+60  
 – извещатели пожарные серий XP95 I.S.:  
   для температурного класса T5 - 20...+45  
   для температурного класса T4 и T135°C - 20...+60

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно извещатели пожарные выполнены в корпусе, состоящем из базового основания с клеммными зажимами и крышки. Внутри корпуса пожарного извещателя установлена печатная плата с элементами электрической схемы с одним или двумя измерительными элементами. На крышке пожарного извещателя размещены окно светодиода или стекло для включателя тревоги и фирменная табличка с маркировкой взрывозащиты и входными и выходными искробезопасными параметрами. Извещатели пожарные выпускаются следующих модификаций: серия 75 I.S. - дымовой оптико-электронный с мигающим светодиодом (SC2100-210RUS), дымовой оптико-электронный с мигающим светодиодом и с тепловым сенсором для корректировки оптической чувствительности (SC2100-310RUS) с базовым основанием (SA2000-215RUS) и монтажным комплектом (53546-026RUS) при установке извещателей на вентиляционных коробах; серий XP95 I.S. - тепловой адресный искробезопасный (55000-440APO), дымовой оптико-электронный адресный искробезопасный (55000-640APO) с базовым основанием (45681-215APO), ручной адресный искробезопасный (55100-940APO); Orbis I.S. - дымовой мультисенсорный с тепловым сенсором для корректировки оптической чувствительности искробезопасный с мигающим светодиодом (ORB-OH-53028-RUS), оптический дымовой искробезопасный с мигающим светодиодом (ORB-OP-52028-RUS), тепловые искробезопасные с мигающим светодиодом (ORB-HT-51146-RUS, ORB-HT-51148-RUS, ORB-HT-51152-RUS, ORB-HT-51150-RUS, ORB-HT-51156-RUS) с базовым основанием (ORB-MB-50018-RUS) и монтажным комплектом (53546-024 RUS) при установке извещателей на вентиляционных коробах.

**Взрывозащищенность** извещателей пожарных 75 I.S., Orbis I.S., XP95 I.S. обеспечивается выполнением требований: ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i» и ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

## 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на извещатели пожарные, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
  - тип изделия, заводской номер и год выпуска;
  - Ex-маркировку;
  - специальный знак взрывобезопасности;
  - диапазон температуры окружающей среды;
  - входные искробезопасные параметры;
  - предупреждающие надписи;
  - наименование центра по сертификации и номер сертификата.
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

А.С. Залогин  
 (инициалы, фамилия)

О.Б. Малкович  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00415 Лист 2

Серия RU № 0318712

## 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации пожарных извещателей необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

- 5.1. Пожарные извещатели допускается подключать только к сертифицированным по требованиям ТР ТС 012/2011 барьерам искрозащиты с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» с соответствующей областью применения. Электрические параметры пожарных извещателей (см. п. 2.2) с учетом параметров линии связи должны удовлетворять электрическим параметрам, указанным на барьерах искрозащиты, в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2011.
- 5.2. Протирать корпуса пожарных извещателей только влажной тканью.
- 5.3. Не разрешается эксплуатировать пожарные извещатели в местах с возможным образованием потока воздуха, содержащего пыль.

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

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

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



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)