



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00146/19

Серия **RU** № **0124794**



**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»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственная коммерческая фирма «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС» (ООО НПКФ «Комплектстройсервис»). Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 390044, город Рязань, Московское шоссе, дом 20, офис 746. ОГРН: 1166234050564. Телефон: +7 (4912) 24-92-15. Адрес электронной почты: info.kssr@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственная коммерческая фирма «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС» (ООО НПКФ «Комплектстройсервис»). Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 390044, город Рязань, Московское шоссе, дом 20, офис 746.

**ПРОДУКЦИЯ** Извещатели: пожарные тепловые ИП 103-5/1-А3 ИБ с Ех-маркировкой 1Ex ia ПС Т6 Gb X; охранный точечный магнитоконтактный ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ с Ех-маркировкой 1Ex ia ПВ Т6 Gb X (см. приложение, бланк № 0621093). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0621092). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 3000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 25.2019-Т от 02.04.2019 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 анализа состояния производства № 193-А/18 от 26.12.2018 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); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621092). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621092). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 5 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.04.2019 ПО 02.04.2024  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Подпись]*  
(подпись)

*[Подпись]*  
(подпись)



Коган Алексей Александрович  
(Ф.И.О.)

Чернов Борис Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00146/19 Лист 1

Серия **RU** № **0621092**

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ  
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011  
«О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ  
ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Технические условия Извещатели пожарные тепловые ИП 103-5 СТРБ.425212.001 ТУ, дата 21.06.2018.  
Паспорт Извещатели пожарные тепловые ИП 103-5/1-А3 ИБ СТРБ.425212.001 ПС, дата 21.06.2018.  
Технические условия Извещатель охранный точечный магнитоcontactный ИО102-20 СТРБ.425212.004 ТУ, дата 21.06.2018  
Паспорт Извещатель охранный точечный магнитоcontactный ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ СТРБ.425212.004 ПС, дата 26.06.2018.  
Чертежи:  
- СТРБ.425212.001 СБ листы 1 и 4, СТРБ.724541.001 лист 1, СТРБ.405234.001 СБ от 26.06.2018 г.  
- СТРБ.423133.002 СБ лист 1, СТРБ.423133.004 СБ лист 1, СТРБ.423133.005 СБ лист 1, СТРБ.725315.006 листы 1 и 4, СТРБ.725315.007 листы 1 и 2 от 21.06.2018 г.  
Перечень стандартов см. п. I

**III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия Извещатели пожарные тепловые ИП 103-5 СТРБ.425212.001 ТУ, дата 21.06.2018.  
Технические условия Извещатель охранный точечный магнитоcontactный ИО102-20 СТРБ.425212.004 ТУ, дата 21.06.2018.  
Чертежи:  
- СТРБ.425212.001 СБ листы 1 и 4, СТРБ.724541.001 лист 1, СТРБ.405234.001 СБ от 26.06.2018 г.  
- СТРБ.423133.002 СБ лист 1, СТРБ.423133.004 СБ лист 1, СТРБ.423133.005 СБ лист 1, СТРБ.725315.006 листы 1 и 4, СТРБ.725315.007 листы 1 и 2 от 21.06.2018 г.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

**Коган Алексей Александрович**  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

**Чернов Борис Владимирович**  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00146/19 Лист 2

Серия RU № 0621093

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели:

- пожарные тепловые ИП 103-5/1-А3 ИБ предназначены для обнаружения очагов загораний, сопровождающихся выделением тепла;
  - охранные точечные магнитоcontactные ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ предназначены для блокировки гаражных ворот и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитонепроводящих (алюминиевых, деревянных и т.д.) элементов зданий и сооружений на открывание и смещение с выдачей сигнала «Тревога» (далее - извещатели).
- Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1	Ех-маркировка: ИП 103-5/1-А3 ИБ ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ	IEEx ia IIC T6 Gb X IEEx ia IIB T6 Gb X
2.2	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не ниже: ИП 103-5/1-А3 ИБ ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ	IP20 IP44
2.3	Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С ИП 103-5/1-А3 ИБ ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ	от - 40 до +76 от - 40 до +50
2.4	Максимальные электрические искробезопасные параметры извещателей: - напряжение $U_i$ , В - ток $I_i$ , мА - внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн - внутренняя емкость $C_i$ , пФ	25 100 100 100

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОПИСАНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Конструктивно извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1-А3 ИБ состоит из пластмассовой крышки и основания круглой формы. На пластмассовой крышке закреплен при помощи крепежных изделий датчик, изготовленный с использованием геркона. Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-20 А2П ИБ и ИО102-20 Б2П ИБ конструктивно состоят из магнитоуправляемого датчика со встроенным герконом и управляющего магнита. Магнитоуправляемый датчик и управляющий магнит извещателей помещены в отдельные корпуса, выполненные из пластмассы.

Подробное описание конструкции извещателей приведено в паспортах №№ СТРБ.425212.001 ПС и СТРБ.425212.004 ПС.

3.2. **Взрывозащищенность** извещателей обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: 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».

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на этикетку и поставляемая вместе с извещателем включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
  - тип изделия;
  - заводской номер и год выпуска;
  - Ех-маркировку;
  - специальный знак взрывобезопасности;
  - диапазон рабочих температур при эксплуатации;
  - наименование органа по сертификации и номер сертификата,
- а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак «Х», стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации извещателей необходимо соблюдать следующие требования «специальные» условия:

- 5.1. Подсоединение свободного конца постоянно подсоединенного кабеля извещателей ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ должно быть выполнено вне взрывоопасной зоны или в соединительной коробке, сертифицированной по требованиям ТР ТС 012/2011, с соответствующей областью применения.
- 5.2. 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 извещателей (см. п. 2.4) с учетом параметров линии связи должны удовлетворять электрическим параметрам, указанным на барьерах искрозащиты, в соответствии с ГОСТ ИЕС 60079-14-2013.

Специальные условия применения, обозначенные знаком «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке с каждым извещателем.

Внесение изменений в конструкцию (состав) извещателей возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Коган Алексей Александрович

(Ф.И.О.)

Чернов Борис Владимирович

(Ф.И.О.)