



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00364/26

Серия **RU** № **0600455**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ". Место нахождения (адрес юридического лица): 127083, Россия, город Москва, улица Верхняя Масловка, дом 20, строение 2, этаж 2, помещения 8, 9 (209); 12; 13; 21; 23; 24. Адрес места осуществления деятельности: 115280, РОССИЯ, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, помещение 46/2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11АЯ45. Дата решения об аккредитации: 07.04.2011. Номер телефона: +7 4950110414. Адрес электронной почты: info@nasthol.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГУС-СПЕКТР"

Место нахождения (адрес юридического лица): 197342, Россия, город Санкт-Петербург, улица Сердобольская, дом 65, литер А, офис 486, помещение 2-Н

Адрес места осуществления деятельности: 197342, Россия, город Санкт-Петербург, Сердобольская улица, дом 65, литер А

Основной государственный регистрационный номер 1157847046994.

Телефон: +78127037500 Адрес электронной почты: mail@argus-spectr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГУС-СПЕКТР"

Место нахождения (адрес юридического лица): 197342, Россия, город Санкт-Петербург, улица Сердобольская, дом 65, литер А, офис 486, помещение 2-Н

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197342, Россия, город Санкт-Петербург, Сердобольская улица, дом 65, литер А

ПРОДУКЦИЯ Извешатели пожарные радиоканальные взрывозащищенные ИП

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно приложению - бланки №№ 1101418 - 1101421 на 4 листах. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.30.50-224-54330426-2017 «ИСБ «Стрелец-Интеграл». Взрывозащищенное оборудование».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531103000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 10.10.2025-6НАСТ/1-21, 10.10.2025-6НАСТ/2-21, 10.10.2025-6НАСТ/3-21, 10.10.2025-6НАСТ/4-21, 10.10.2025-6НАСТ/5-21 от 18.02.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21NB54). Акта о результатах анализа состояния производства №10.10.2025-6НАСТ от 17.10.2025, выданного Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11АЯ45) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна. Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011): Технические условия ТУ 26.30.50-224-54330426-2017; Паспорта: СТФВ.425238.032-Ех ПС, СТФВ.425238.033-Ех ПС, СТФВ.425238.034-Ех ПС, СТФВ.425238.032-Л-Ех ПС, СТФВ.425238.033-Л-Ех ПС, СТФВ.425238.034-Л-Ех ПС, СТФВ.425211.007-Ех ПС, СТФВ.425211.007-Л-Ех ПС, СТФВ.425241.005-Ех ПС, СТФВ.425241.005-Л-Ех ПС. Заверенные альбомы чертежей изделий: СТФВ.425238.032-Ех, СТФВ.425238.033-Ех, СТФВ.425238.034-Ех, СТФВ.425238.032-Л-Ех, СТФВ.425238.033-Л-Ех, СТФВ.425238.034-Л-Ех, СТФВ.425211.007-Ех, СТФВ.425211.007-Л-Ех, СТФВ.425241.005-Ех, СТФВ.425241.005-Л-Ех. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения: при температуре окружающей среды от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, назначенный срок хранения - 5 лет. Назначенный срок службы не менее 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1101420 на 3 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

20.02.2026

ПО

19.02.2031



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Сертификат соответствия распространяется на следующие исполнения из Извещателей пожарных радиоканальных взрывозащищенных ИП:

Извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, Извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех (далее - извещатели пожарные пламени инфракрасные радиоканальные);

Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный взрывозащищенный ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех, Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный взрывозащищенный ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО исп. Л-Ех (далее - извещатели пожарные ручные адресные радиоканальные);

Извещатель пожарный дымовой радиоканальный взрывозащищенный ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех, Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный взрывозащищенный ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО исп. Л-Ех, Извещатель пожарный тепловой радиоканальный взрывозащищенный ИП 101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО исп. Л-Ех, Извещатель пожарный дымовой радиоканальный взрывозащищенный ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех, Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный взрывозащищенный ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО-Ех, Извещатель пожарный тепловой радиоканальный взрывозащищенный ИП 101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО-Ех (далее - извещатели пожарные радиоканальные).

1.1 Описание извещателей пожарных радиоканальных

Конструктивно извещатель ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех и извещатель ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех имеют базовое пластиковое основание, которое сверху закрывается крышкой. Сверху на крышке расположен светодиодный индикатор для контроля состояния извещателя. Внутри корпуса в отдельном отсеке устанавливается основная (Li-MnO₂) батарея электропитания типа CR123ASC. Рядом с корпусом на базовом основании в отдельном отсеке расположена печатная плата с электронными компонентами, резервный элемент питания типа CR2032 (Li-MnO₂), кнопка «ПРОГ» для инициализации устройства, датчик снятия базового основания и оптическая дымовая камера, которая предназначена для реагирования на дымовой признак пожара. Подключение внешних устройств по проводным каналам не предусмотрено. Для обмена информацией с приемо-контрольным устройством используется радиоканал. Извещатель ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех и извещатель ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех имеют чувствительность по дымовому каналу в пределах от 0,05 до 0,2 дБм-1. Его надежная работа обеспечивается встроенным программным обеспечением.

Извещатель ИП 101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО-Ех и извещатель ИП 101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО исп. Л-Ех имеют аналогичное конструктивное решение со встроенным термочувствительным элементом (тепловой канал). Для контроля признака пожара (тепла) используется зависимость электрического сопротивления от температуры. Извещатель реагирует на контролируемый признак пожара как извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный. Температура срабатывания по тепловому каналу находится в пределах от 54°C до 65°C. Подключение внешних устройств по проводным каналам не предусмотрено.

Извещатель ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО-Ех и извещатель ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО исп. Л-Ех имеют аналогичное конструктивное решение и содержит как оптическую дымовую камеру (дымовой канал), так и термочувствительный элемент (тепловой канал). Данный извещатель реагирует на контролируемый признак пожара как извещатель пожарный комбинированный.

1.2 Описание извещателей пожарных пламени инфракрасных радиоканальных

Конструктивно извещатель ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех и извещатель ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех имеют цилиндрический металлический корпус. В передней части корпуса расположено окно чувствительного элемента. Внутри корпуса расположена печатная плата с электронными компонентами. В задней части корпуса под крышкой расположены основная и резервная Li-MnO₂ батареи электропитания типа HCB CR123ASC, датчик вскрытия корпуса (Tamper), кнопка программирования «ПРОГ». Крышка крепится к корпусу четырьмя винтами. В верхней части корпуса установлена штыревая антенна, а сам корпус сверху накрывается козырьком для предотвращения попадания на окно чувствительного элемента прямых солнечных лучей и климатических осадков. Монтаж и крепление пожарных извещателей осуществляется на специальный кронштейн, входящий в комплект устройства. Взрывозащищенность извещателей пожарных

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЯ45.B.00364/26

Серия RU

№ 1101419

инфракрасных обеспечивается за счет ограничения напряжения и тока источника электропитания, соответствующих стандарту безопасности, топологией применяемых печатных плат, минимальной мощностью электромагнитного излучения, применением реактивных элементов с минимальными значениями, а также оболочкой, обеспечивающей недопущение воспламенения пыли.

1.3 Описание извещателей пожарных ручных адресных радиоканальных

Извещатели ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО исп. Л-Ех и ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех выполнены в пластиковом корпусе и состоят из самого корпуса, базы, приводного элемента, расположенного на лицевой стороне корпуса, защитной маски. Защитную маску, при необходимости, возможно открыть для получения доступа к приводному элементу (и последующей активации). Она служит для защиты приводного элемента от случайного воздействия. Сброс активированного состояния извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО исп. Л-Ех осуществляется с помощью специального ключа сброса, имеющегося в комплекте поставки. Этот же ключ используется для отделения корпуса от базы (для установки, программирования, замены батарей). Внутри корпуса расположен отсек с платой и элементами питания – основная и резервная батареи (Li-MnO₂). Основная батарея имеет тип CR123ASC, резервная – тип CR2032. Отсек с платой закрывается крышкой с резиновым уплотнительным кольцом. Крышка прикручивается двумя шурупами DIN 7981 2,9x9,5 из комплекта принадлежностей. Также на плате находится кнопка для ввода извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО исп. Л-Ех в режим программирования. Для индикации состояния извещателя имеется световой индикатор. На базе извещателя находятся отверстия для крепления его к стене с помощью шурупов в соответствии с указанной в документации разметкой.

Подробное описание конструкции извещателей пожарных приведено в паспортах.

Основные технические данные указаны в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование, единица измерения	Значение
Маркировка взрывозащиты для ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО исп. Л-Ех, 101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО-Ех, ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех, ИП 101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО-Ех	Ex0Ex ia op is IIC T6 Ga X
Маркировка взрывозащиты для ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех	Ex0Ex ia IIC T6 Ga X ExEx ia IIC T ₂₀₀ 80°C Da X
Маркировка взрывозащиты для ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО исп. Л-Ех и ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех	Ex0Ex ia IIC T6 Ga X ExEx ia IIC T ₂₀₀ 80°C Da X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 30 до +55
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 для ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-А1R Аврора-ДТ-ПРО-Ех, ИП 101-155/1-А1R Аврора-Т-ПРО-Ех	IP23
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 для ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех	IP43
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 для ИП 330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех	IP65
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 для ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО исп. Л-Ех, ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех	IP66

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЯ45.B.00364/26

Серия RU

№ 1101420

Наименование, единица измерения	Значение
Максимальная мощность электромагнитного излучения, мВт для ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-A1R Аврора-ДТ-ПРО исп. Л-Ех, 101-155/1-A1R Аврора-Т-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-A1R Аврора-ДТ-ПРО-Ех, ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех, ИП 101-155/1-A1R Аврора-Т-ПРО-Ех, ИП 506-1/1-A ИПР-ПРО исп. Л-Ех, ИП 506-1/1-A ИПР-ПРО-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех	25
Максимальная мощность оптического излучения, мВт для ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-A1R Аврора-ДТ-ПРО исп. Л-Ех, 101-155/1-A1R Аврора-Т-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-A1R Аврора-ДТ-ПРО-Ех, ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех, ИП 101-155/1-A1R Аврора-Т-ПРО-Ех	65
Номинальное напряжение питания, В для ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-A1R Аврора-ДТ-ПРО исп. Л-Ех, 101-155/1-A1R Аврора-Т-ПРО исп. Л-Ех, ИП 212/101-155/1-A1R Аврора-ДТ-ПРО-Ех, ИП 212-155/1 Аврора-Д-ПРО-Ех, ИП 101-155/1-A1R Аврора-Т-ПРО-Ех, ИП 506-1/1-A ИПР-ПРО исп. Л-Ех, ИП 506-1/1-A ИПР-ПРО-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех	3
Емкость элемента питания CR123ASC, А*ч	2,1
Емкость элемента питания CR2032, А*ч	0,24

Взрывозащищенность извещателей пожарных радиоканальных обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и защитой оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение по ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015).

Взрывозащищенность извещателей пожарных пламени инфракрасных радиоканальных и извещателей пожарных ручных адресных радиоканальных обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие извещателей пожарных требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности извещателей пожарных.

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЯ45.B.00364/26

Серия RU

№ 1101421

3. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- замену элементов питания производить только вне взрывоопасной зоны;
- необходимо обеспечить систематический контроль за отложением слоев пыли. Очистку от пыли производить вне взрывоопасных зон;
- для избежания появления на корпусе статического заряда поверхность корпуса протирать только влажной тканью;
- избегать механических ударов о корпус и его механических повреждений;
- устанавливать элементы питания, только заявленные в технической документации производителя;
- запрещается самостоятельный ремонт изделия. Ремонт производится только в условиях предприятия-изготовителя;
- извещатели пожарные ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех и ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех необходимо защищать от прямого воздушного потока, вызывающего перенос заряда;
- запрещается эксплуатация извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО исп. Л-Ех и извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех без крышки отсека с платой.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)