



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04163/23

Серия **RU** № **0459246**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

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 Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный взрывозащищенный ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983400, 0983401). 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

Протокола испытаний № 791 ИЛПМВ от 29.08.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №23/07/0037 от 04.08.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович
Технических условий ТУ 26.30.50-224-54330426-2017 «ИСБ «Стрелец-Интеграл». Взрывозащищенное оборудование». Паспорта СТФВ.425211.007-Ех ПС, конструкторской документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения: при температуре окружающей среды от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, срок хранения – 5 лет. 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 01.07.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983400, 0983401.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.08.2023 **ПО** 30.08.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

подпись

подпись

ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг М.П.

Хаметова Аделя Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04163/23

Серия **RU** № **0983400**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный взрывозащищенный ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех (далее по тексту – извещатель пожарный ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех), который предназначен для круглосуточной непрерывной работы в установках противопожарной защиты зданий и сооружений на предприятиях, производство которых связано с возможностью образования взрывоопасных смесей горючих газов и паров или с возможностью образования взрывоопасной проводящей пыли.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017), взрывоопасных зонах классов 20, 21 или 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015), содержащих взрывоопасную пыль подгрупп IIA, IIB, IIC согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатель пожарный ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех выполнен в пластиковом корпусе и состоит 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 ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-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-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 извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	☒ 0Ex ia IIC T6 Ga X
Диапазон температур окружающей среды, °C	☒ Ex ia ta IIIC T50°C Da X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	от минус 30 до +55
- с установленной крышкой и резиновым уплотнительным кольцом.....	IP66
- с установленной крышкой и без резинового уплотнительного кольца.....	IP54
Напряжение питания, В (первичные элементы)	2,7 – 3,2
Максимальная мощность электромагнитного излучения, мВт.....	25

Взрывозащищенность извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех обеспечивается выполнением его 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 от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

«ПРОММАШ ТЕСТ
Инжиниринг»

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04163/23

Серия **RU** № **0983401**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОМАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности извещателя пожарного ИП 506-1/1-А ИПР-ПРО-Ех.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

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

ГОСТ IEC 60079-31-2013

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 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. 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;

- запрещается эксплуатация 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)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)