



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00357/26

Серия **RU** № **0600448**

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 "АРГУС-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 "АРГУС-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 Контроллер радиоканальных устройств взрывозащищенный РР-ПРО исп. Л-Ех,

Контроллер радиоканальных устройств взрывозащищенный РР-ПРО-Ех

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланки №№ 1101386, 1101387 на 2 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

Протокола испытаний № 10.10.2025-ЗНАСТ-21 от

18.02.2026 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54).

Акта о результатах анализа состояния производства №10.10.2025-ЗНАСТ 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) эксперт, 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.425551.030-Ех ПС, 425551.030-Л-Ех ПС; Руководства по эксплуатации СТФВ.425551.030-Ех РЭ, СТФВ.425551.030-Л-

-Ех РЭ; Заверенные альбомы чертежей изделия: СТФВ.425551.030-Л-Ех, СТФВ.425551.030-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 №1101386 на 1 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.02.2026

ПО 19.02.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00357/26

Серия RU № 1101386

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно контроллеры РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех выполнены в пластиковом корпусе, состоящем из основания корпуса и крышки. Крышка крепится к корпусу невыпадающими шурупами. Внутри корпуса расположена печатная плата с электронными компонентами. На плате также установлена встроенная антенна радиопередающего тракта и клеммная колодка с винтовыми зажимами для подключения внешнего электропитания. На передней стороне крышки установлены светодиоды, которые служат для контроля электропитания и режима радиосвязи. Электропитание контроллеров РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех осуществляется от внешнего источника постоянного тока.

Подробное описание конструкции контроллеров РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты **Ex** 0Ex ia IIC T6 Ga X
Ex Ex ia IIIC T₂₀₀80°C Da X

Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 40 до +55
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65
 Напряжение питания, В (постоянного тока) 6 – 14
 Максимальная мощность электромагнитного излучения радиопередающего тракта, мВт 25

Параметры искробезопасных цепей контроллера РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех приведены в таблице 1.
 Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
По цепи электропитания:	
Максимальное входное напряжение U_i , В	14
Максимальный входной ток I_i , А	1
Максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	5
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	7

Взрывозащищенность контроллеров РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, 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).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие контроллеров РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех 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 при эксплуатации контроллеров РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех.

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

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

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».

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.АЯ45.В.00357/26

Серия **RU** № **1101387****3. Специальные условия применения**

Знак Х, стоящий в конце маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- во избежание образования на поверхности оболочки статического разряда, контроллеры во время обслуживания следует протирать только влажной тканью;
- в процессе эксплуатации избегать падения контроллеров на твердую поверхность и ударов по корпусу контроллеров твердым предметом;
- необходимо обеспечить систематический контроль за отложением слоев пыли, очистку от пыли производить вне взрывоопасных зон;
- защищать контроллеры РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех от прямого воздушного потока, вызывающего перенос заряда;
- запрещается самостоятельный ремонт изделия, ремонт производится только в условиях предприятия-изготовителя.
- питание контроллеров РР-ПРО-Ех и РР-ПРО исп. Л-Ех осуществлять через сертифицированный барьер искрозащиты или от сертифицированного искробезопасного источника питания с параметрами, отвечающими требованиям ГОСТ 31610.11-2014.

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.)