



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04327/23

Серия **RU** № **0483509**

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

Контроллер радиоканальных устройств взрывозащищенный РР-ПРО-Ех Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983760, 0983761). 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 № 8099ИЛПМВ от

28.09.2023 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 №23/07/0038-4 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.425551.030-Ех ПС, Руководства по эксплуатации СТФВ.425551.030-Ех РЭ, 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 01.08.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983760, 0983761.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

04.10.2023

ПО

03.10.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ58.В.04327/23

Серия **RU**№ **0983760**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на контроллер радиоканальных устройств взрывозащищенный РР-ПРО-Ех (далее по тексту – контроллер РР-ПРО-Ех), который предназначен для подключения к сегменту интегрированной системы безопасности “Стрелец-Интеграл” радиоканальных устройств “Стрелец-ПРО”. Интегрированная система безопасности “Стрелец-Интеграл” предназначена для решения задач охранной и пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, управления средствами пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией на различных по размеру и назначению объектах.

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

Конструктивно контроллер РР-ПРО-Ех выполнен 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 контроллера РР-ПРО-Ех осуществляется от внешнего источника постоянного тока.

Подробное описание конструкции контроллера РР-ПРО-Ех приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты..... ☒ 0Ex ia IIC T6 Ga X
☒ Ex ta ia IIIC T80°C Da X

Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 40 до +55

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP55

Напряжение питания, В (постоянного тока) 6 – 14

Максимальная мощность электромагнитного излучения радиопередающего тракта, мВт.....25

Параметры искробезопасных цепей контроллера РР-ПРО-Ех приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

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 контроллера РР-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)
(эксперт (эксперт-аудитор))



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04327/23

Серия **RU** № **0983761**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие контроллера РР-ПРО-Ех требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности контроллера РР-ПРО-Ех.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	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"."
ГОСТ IEC 60079-31-2013	"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:

- во избежание образования на поверхности оболочки статического разряда, контроллер во время обслуживания следует протирать только влажной тканью;
- в процессе эксплуатации избегать падения контроллера на твердую поверхность и ударов по корпусу контроллера твердым предметом;
- необходимо обеспечить систематический контроль за отложением слоев пыли, очистку от пыли производить вне взрывоопасных зон;
- защищать контроллер РР-ПРО-Ех от прямого воздушного потока, вызывающего перенос заряда;
- запрещается самостоятельный ремонт изделия, ремонт производится только в условиях предприятия-изготовителя.
- питание РР-ПРО-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)

(подпись) (подпись) (подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)