



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03986/23

Серия **RU** № **0459062**

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 "РТЛС ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 123557, Россия, город Москва, переулок Большой Тишинский, дом 26, корпус 13-14, помещение XII, офис 3
Основной государственный регистрационный номер 1127746087952.
Телефон: 74955454125 Адрес электронной почты: info@rtlsnet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РТЛС ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 123557, Россия, город Москва, переулок Большой Тишинский, дом 26, корпус 13-14, помещение XII, офис 3
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: «ПК Альтоника». 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, аллея Сосновая, дом 6А, строение 2

ПРОДУКЦИЯ МЕТКА СШП СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕРИИ ХЮТ/АМГА ХТ-TGX-хР-ЕХ1

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0950820, 0950821). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями РТЛС.424359.027ТУ "МЕТКА СШП ПЕРСОНАЛЬНАЯ СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕРИИ ХЮТ/АМГА ХТ-TGX-хР-ЕХ1".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8471900000

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 № 7759ИЛПМВ от 31.07.2023 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 №23/06/0043-2 от 14.07.2023, 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 - Илюхин Артем Вячеславович
Технической документации: РТЛС.424359.027ТУ, РТЛС.424359.027РЭ, РТЛС.424359.027ПС, РТЛС.424359.027ЭЗ, прочие конструкторские документы РТЛС.424359.027.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы изделия 5 лет. Условия хранения метки должны соответствовать группе условий хранения 1 (Л) ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения 1 год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.07.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0950820, 0950821

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.07.2023

ПО 30.07.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Богдан Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03986/23

Серия **RU** № **0950820**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на метки СШП системы позиционирования взрывозащищенные, серии XIOT/AMGA XT-TGX-xP-EX1 (далее по тексту – метка СШП) которые предназначены для идентификации и позиционирования контролируемых объектов - людей, товарно-материальных ценностей - в системах позиционирования РТЛС.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 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), а также в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземных сооружений 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 герметичный корпус метки СШП выполнен из материала «ABS UL94HB elastomer» и по бокам имеет прорезиненные накладки, выполненные из материала «TPE plastic». Внутри корпуса находится электронный блок. Электронный блок содержит радиочастотный трансивер, который обеспечивает передачу мгновенных широкополосных сообщений, а также двухстороннюю двунаправленную радиочастотную связь с СШП Анкерами модели UU-AE70-I5-EX1. Метка содержит радиочастотные трансиверы LoraWAN, Bluetooth, опционно может содержать приемник GNSS и имеет встроенный трехосевой акселерометр. Кроме этого электронный блок снабжен функциональной кнопкой, вибромотором и светодиодами для визуального контроля. Внутри корпуса метки СШП установлена аккумуляторная батарея и приемная антенна.

Подробное описание конструкции метки СШП приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	☒ IEx ib IIC T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °C	☒ PBEEx ib I Mb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	от минус 10 до +50
Напряжение питания, В (аккумулятор)	IP67
Мощность электромагнитного излучения, мВт (не более).....	3,6
Искробезопасные параметры:	0,16
Максимальное выходное напряжение U_0 , В	4,2
Максимальный выходной ток I_0 , А	2

Взрывозащищенность метки СШП обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и 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 метки СШП 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 метки СШП.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаматова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кузнецов Богдан Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03986/23

Серия **RU** № **0950821**

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 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:

- не подвергать метку СШП ударам и броскам;
- закреплять метку СШП на объекте позиционирования таким образом, чтобы избежать ударов или повреждений изделия, или его срыва с объекта позиционирования;
- не вскрывать корпус метки СШП;
- постоянно контролировать состояние целостности корпуса;
- заряжать аккумулятор метки только вне взрывоопасной зоны и при температуре не ниже +5°C;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кузнецов Богдан Александрович
(Ф.И.О.)