



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02806/25

Серия RU № 0594382

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРЗ-ТЕЛЕКОМ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 426034, Россия, Удмуртская Республика, городской округ город Ижевск, город Ижевск, улица Лихвинцева, дом 76, помещение 94
Основной государственный регистрационный номер 1091832001623.
Телефон: +73412576186 Адрес электронной почты: IRZ-telecom@irz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРЗ-ТЕЛЕКОМ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 426034, Россия, Удмуртская Республика, городской округ город Ижевск, город Ижевск, улица Лихвинцева, дом 76, помещение 94

ПРОДУКЦИЯ

Радиостанция носимая РН312В МСТЦ.464511.001-01
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланк № 1086408 на 1 листе. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями «Радиостанция носимая РН312В» МСТЦ.464511.001-01ТУ. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8517 69 390 0

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 № 3349-НИ-01 от 29.10.2025

года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54)
Акта о результатах анализа состояния производства №3349-АСП от 17.09.2025, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Тараненко Иван Валерьевич, Тимасов Игорь Юрьевич
Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента: Технические условия «Радиостанция носимая РН312В» МСТЦ.464511.001-01ТУ, подписаны 17.06.2025, Руководство по эксплуатации «Радиостанция носимая РН312В» МСТЦ.464511.001-01РЭ, подписано 17.06.2025, Альбом комплекта конструкторской документации МСТЦ.464511.001-01, подписан 17.06.25, Пояснительная записка. Расчет технических характеристик взрывобезопасности МСТЦ.464511.001-01, подписана 20.06.25
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении - бланк № 1086407 на 1 листе. Радиостанция должна храниться в складских помещениях, защищающих ее от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах или в упаковке, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. Температура окружающего воздуха в складских помещениях должна быть от плюс 1 °С до плюс 40 °С, а относительная влажность до 80% при температуре плюс 20 °С. Назначенный срок хранения - 2 года. Назначенный срок службы или ресурс продукции - 6 лет. Назначенный срок службы источника питания - 2 года при количестве циклов полного разряда не более 500. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.08.2025 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

17.11.2025

ПО

16.11.2030



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Солнцев Виталий Борисович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02806/25

Серия RU № 1086407

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0 2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Солнцев Виталий Борисович
(Ф.И.О.)

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Радиостанция носимая РН312В МСТЦ.464511.001-01 (далее – радиостанция) представляет собой автономное переносное устройство с аккумуляторным источником питания.

Радиостанция выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь i» согласно ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а ее конструкция соответствует требованиям ГОСТ 31610.0 2019 (IEC 60079-0:2017).

2. Специальные условия применения

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 2.1. Заменять аккумулятор, отключать и подключать антенну и аксессуары во взрывоопасной среде;
- 2.2. Проводить зарядку аккумулятора во взрывоопасной среде;
- 2.3. Эксплуатировать радиостанцию без заглушки на разъеме подключения кабеля программирования во взрывоопасной среде.

3. Идентификация продукции

Маркировка взрывозащиты

1Ex ib IIA T4 Gb X

4. Основные технические данные

Температура окружающей среды, °C от минус 25 до плюс 50
 Степень защиты согласно ГОСТ 14254-2015 IP65
 Элемент питания Li-Ion аккумуляторная батарея, модель АКБ-В, емкостью 900 мА·ч
 с номинальным напряжением 7,2 В
 Диапазон напряжений элемента питания (Li-ion аккумуляторная батарея), В 6,4-8,4
 Потребляемый ток в режиме «Передача» аналоговый, А 1,2
 Диапазон частот, МГц 136-174
 Максимальная мощность несущей частоты при нагрузке 50 Ом, Вт 2,25
 Максимальное количество рабочих каналов 16

Параметры искробезопасной цепи: ..

максимальное входное напряжение U_i , В 8,4

максимальный входной ток I_i , мА 1200

максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ 414,72

максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн пренебрежимо мала

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Солнцев Виталий Борисович
(Ф.И.О.)