

инструкции по эксплуатации ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ РУЧЕНИЕ



**Профессиональный беспроводный интерком
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ФМТРАНСИВЕР**

Спасибо!

Спасибо, что приобрели наш рацию! Мы уверены, что наш рация предоставит вам удобную и надежную связь, а также поможет достичь максимальной эффективности в вашей работе. Рация нашей компании использует передовые технологии, и мы уверены, что качество и функции этого продукта удовлетворят вас.

Безопасные инструкции

Примечания к безопасности

- Чтобы предотвратить неправильное использование вашей рации, пожалуйста, принимайте меры предосторожности, такие как ношение рации с собой.
- Вы можете использовать только оригинальные аксессуары или те, которые одобрены дилером. Использование несанкционированных аксессуаров может повлиять на работу рации, нарушить условия гарантии этой рации и национальные правила, касающиеся коммуникационных терминалов, и даже нанести вред здоровью.
- При очистке рации выключите ее сначала и используйте слегка влажную антистатическую ткань. Не используйте чистящие средства или другие химические препараты при очистке поверхности рации.
- Использование рации вблизи таких устройств, как телевизоры, радиоприемники и персональные компьютеры, может вызывать помехи.
- Не подвергайте рацию прямому солнечному свету, чтобы избежать повреждения от перегрева.
- Предотвращайте попадание любой жидкости в рацию, чтобы избежать повреждения.
- Не бросайте, не стучите по рации. Грубое обращение с рацией повредит внутреннюю плату.

- Не подключайте рацию к несовместимым устройствам. Используйте только зарядное устройство и батарейку, предоставленные производителем. Время зарядки не должно превышать необходимый период зарядки.
- Не разбирайте рацию.
- Не размещайте горючие и взрывоопасные вещества вместе с рацией, чтобы избежать опасности.
- Избегайте падения устройства, попадания влаги, попадания под дождь, прямого солнечного света или размещения в слишком жарком месте. Остерегайтесь помещений с большим перепадом температур.
- Если рация намокла, сразу выключите ее, высушите тканью и промокните феном, не подводя его слишком близко, чтобы не повредить корпус.
- Не используйте рацию в ванной комнате.

Цель и область применения

Дигитальная взрывобезопасная рация M4EX (далее referred to as рация) разработана и произведена в соответствии с требованиями национальных стандартов GB/T3836.1-2021 «Взрывоопасные атмосферы - Часть 1: Общие требования к оборудованию» и GB/T3836.4-2021 «Взрывоопасные атмосферы - Часть 4: Оборудование, защищенное внутренней безопасностью "i"». Она в основном применяется в опасных зонах 1 или 2 в зонах с взрывоопасными газами, а также в местах класса IIB группы температуры T4 и ниже в качестве коммуникационного оборудования для персонала в опасных зонах.

2.1 Значение модели продукта

M4EX

- Номер серии дизайна
- Код рации

2.2 Основные параметры (см. Таблица 1) и номер сертификата на взрывобезопасность

Модель	Напряжение (В) ПО	Знак взрывобезопасности	Емкость батарейки	Уровень защиты
--------	-------------------	-------------------------	-------------------	----------------

M4EX

7.4B	Ex ib IIB T4 Gb Ex i DIICT130°C Db	2200мАч	IP68 (1.2М 2Ч)
------	--	---------	----------------

Номер сертификата на взрывобезопасность: SYEx22.10252

Рация может работать надежно при следующих условиях:

- а) Высота места установки не превышает 2000м;
- б) Температура окружающей среды составляет -20°C ~ +40°C;
- в) Относительная влажность воздуха в месте установки не превышает 50% при максимальной температуре +60°C; при более низких температурах допускается более высокая относительная влажность. Средняя максимальная температура самых влажных месяцев не превышает +25°C
- а средняя максимальная относительная влажность этого месяца не превышает 90%;
- г) В местах без сильных вибраций, ударов и потрясений;
- д) В местах с взрывопасными газами типа II;
- е) Степень загрязнения 3.

Начало работы

Пожалуйста, потратьте немного времени на чтение этого руководства, которое поможет вам лучше использовать эту рацию.

Что может рассказать вам агент/системный администратор

- Была ли ваша рация предварительно настроена на обычные каналы
- Какие кнопки можно использовать для доступа к другим функциям
- Какие дополнительные аксессуары доступны для этого устройства

Это руководство Введение ручных раций основные функции и инструкции по эксплуатации. Однако агент или системный администратор могут настроить рацию в соответствии с вашими конкретными потребностями. Для получения конкретной информации обратитесь к агенту или системному администратору.

Подготовка к использованию рации

Соберите рацию в соответствии со следующими шагами:

Зарядка батареек

Эта рация питается от литий-ионной батарейки (Li-ion). Чтобы избежать повреждений и соблюдать условия гарантии, используйте только предоставленное зарядное устройство для зарядки батареек.

Состояние индикатора зарядного док-станции:

Состояние зарядного док-станции	Состояние индикатора	Примечания
Включено	Оранжевый свет горит в течение одной секунды, затем гаснет	
StandBY (без нагрузки)	Нет индикатора	
Режим зарядки	Красный свет горит постоянно	
Батарейка заряжена полностью	Зеленый свет горит постоянно	
Ошибка	Красный свет мигает	Напряжение батарейки слишком низкое (меньше 6V) или батарейка повреждена, что приводит к миганию красного света.

Установка батареек

Выровняйте батарейку с посадочным местом батарейки на задней стороне рации, плотно вставьте батарейку в рацию, пока замок не застегнется в правильном положении. Чтобы снять батарейку, сначала выключите рацию, нажмите замок батарейки, и батарейка выскочит и отделится от посадочного места.

Установка антенны

Сначала выключите рацию, вставьте антенну в установочное отверстие и закрутите по часовой стрелке. Чтобы снять антенну, закрутите ее против часовой стрелки, убедившись, что рация выключена.

Установка ремня

Выровняйте отверстия для винтов на ремне с отверстиями для винтов на задней стороне устройства и затяните винты, чтобы закрепить ремень.

Включение рации

Поверните регулятор вкл/выкл/громкости по часовой стрелке, пока не услышите щелчок, и прозвучит сигнал включения, что свидетельствует об успешной проверке при включении.

Примечание:

Если функция звуковых сигналов рации отключена, звука при включении не будет (сигналы можно включать/выключать с помощью программного обеспечения). Чтобы выключить рацию, поверните этот регулятор против часовой стрелки, пока не услышите щелчок.

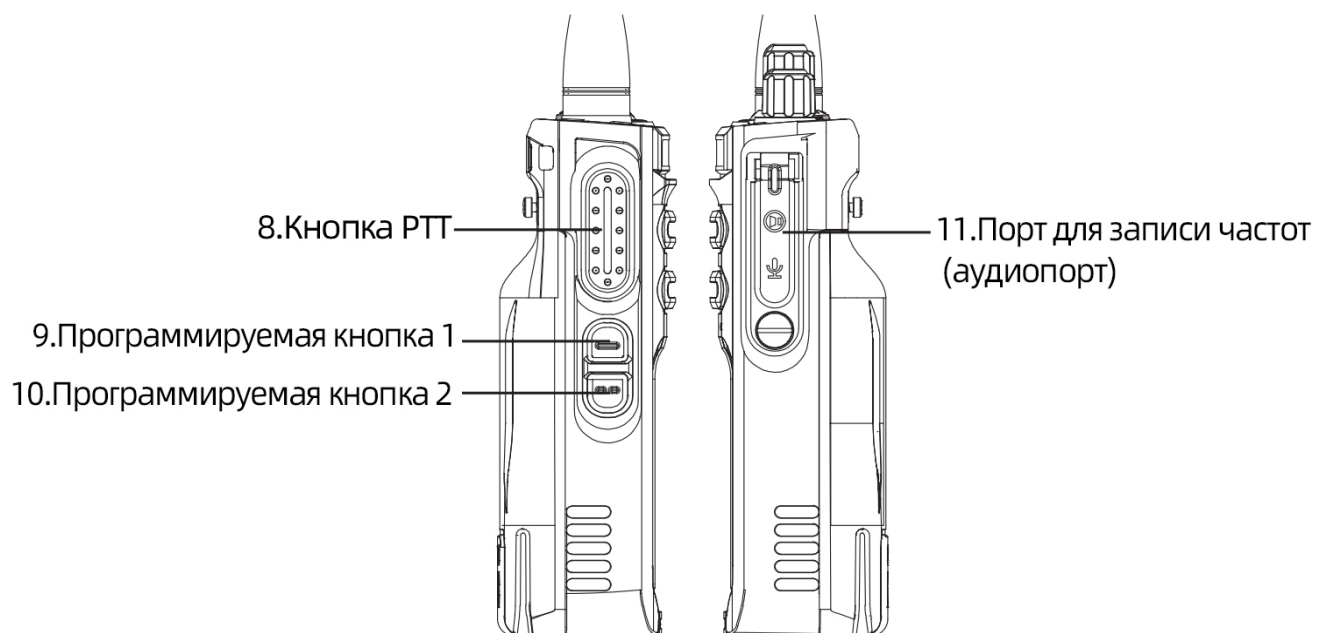
Регулировка громкости

Поверните регулятор громкости вкл/выкл по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость рации. Чтобы уменьшить громкость, поверните регулятор против часовой стрелки.

Идентификация элементов управления рацией

Элементы управления рацией, которые вы будете использовать

Передняя и боковая стороны рации



1. Антенна
2. Динамик
3. Верхняя кнопка
4. Регулятор каналов
5. Регулятор вкл/выкл/громкости
6. Индикатор состояния
7. Микрофон
8. Кнопка РТТ
9. Программируемая кнопка 1
10. Программируемая кнопка 2
11. Порт для записи частот (аудиопорт)

Программируемые кнопки

Устройство имеет 4 кнопки, среди которых кнопка передачи РТТ постоянна, а остальные 3 являются программируемыми. Ваш агент может программировать программируемые кнопки и в качестве ярлыков для функций рации или предварительно настроенных каналов/разговорных групп:

Настраиваемые функции рации:

- Сканирование вкл/выкл: Включение или отключение функции сканирования.
- VOX вкл/выкл: Включение или отключение функции голосового управления VOX.
- Мониторинг: Регулировка согласования приема сигнала, динамик всегда включен, независимо от наличия несущей волны. (Только для аналоговых каналов)
- Ретранслятор off-network вкл/выкл: Включение или отключение режима off-network.
- Высокая/низкая мощность: Переключение уровня передающей мощности между высоким и низким.
- Паника: Запуск аварийной сигнализации или вызова в соответствии с программированием.
- Одноклавишный вызов 1-5: Одноклавишный групповой вызов, индивидуальный вызов или одноклавишный вызов сигнала, проверки рации, удалённого блокировки, активации и удалённого мониторинга для контактов индивидуального вызова.
- Зона вверх: Переключение на верхнюю зону.
- Зона вниз: Переключение на нижнюю зону.

Кнопка Push-to-Talk (РТТ)

Каждый канал в рации можно индивидуально настроить как цифровой/аналоговый канал.

Во время вызова кнопка РТТ позволяет рации передавать сигналы другим рациям в этом вызове. Нажмите и удерживайте кнопку РТТ для разговора, и отпустите кнопку РТТ для прослушивания. При нажатии кнопки РТТ микрофон активируется.

При неактивном вызове кнопка РТТ используется для Запустить новый вызова (см. «Иницирование рации вызова» на странице 6).

При отпускании кнопки РТТ для завершения вызова вы услышите сигнал "бип" в конце вызова (сигналы можно включать/выключать с помощью программного обеспечения).

Переключение между каналами осуществляется с помощью регулятора выбора каналов.

Индикатор состояния

Рация будет индицировать свое рабочее состояние через светодиодный индикатор и звуковые сигналы.

Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор показывает состояние работы рации:

- Красный свет: Рация передает сигналы, зашифрованные вызовы или данные.
- Зеленый свет: Рация включается или принимает сигналы, зашифрованные вызовы или данные.
- Мигающий оранжевый свет: Рация выполняет сканирование.

Звуковые сигналы

Звуковые сигналы предоставляют голосовые инструкции о состоянии устройства или ответе рации на полученные данные. Соответствующие звуковые сигналы можно включать или отключать с помощью программного обеспечения.

- Цифровой сигнал вызова: При нажатии кнопки РТТ звучит сигнал "бип".
- Цифровой сигнал конца голоса: При отпускании кнопки РТТ звучит сигнал "бип".
- Аналоговый сигнал вызова: При нажатии кнопки РТТ звучит сигнал "бип".
- Аналоговый сигнал конца голоса: При отпускании кнопки РТТ звучит сигнал "бип".

Прием и Инициирование вызовов

Используйте это руководство, чтобы узнать о функциях вызова устройства:

Выбор зоны

Зона — это группа каналов. Эта рация имеет всего 32 канала, которые можно разделить на 2 зоны, каждая из которых поддерживает до 16 каналов.

Процесс:

1. Нажмите предварительно запрограммированную кнопку переключения зоны.
2. В этом случае, если рация издаст звук "бип", это означает, что она сейчас находится в зоне 1; если рация издаст два звука "бип", это означает, что она сейчас находится в зоне 2; одно временно устройство объявит текущий номер канала.

Выбор канала рации, идентификатора пользователя или идентификатора разговорной группы

После выбора желаемой зоны поверните регулятор выбора каналов, чтобы выбрать номер , представляющий канал, идентификатор пользователя или идентификатор разговорной группы.

Прием и ответ на вызовы рации

После выбора канала, идентификатора пользователя или идентификатора разговорной группы вы можете принимать или отвечать на вызовы.

Когда рация передает, индикатор светится красным; когда рация принимает, индикатор светится зеленым.

Прием и ответ на индивидуальные вызовы

Индивидуальный вызов — это вызов одной рации другой рации.

При получении индивидуального вызова:

1. Индикатор мигает зеленым.

2. держите рацию вертикально и поддерживайте расстояние 1-2 дюйма (2.5-5.0 см) от рта. Нажмите и удерживайте кнопку [PTT], индикатор окрасится в красный, затем четко говорите в микрофон.
3. Отпустите кнопку [PTT] для прослушивания.
4. Если в течение Запланированное время нет голосовой активности, вызов прекращается.

Прием и ответ на групповые вызовы

Чтобы получать вызовы из группы пользователей, рация должна быть настроена на принадлежность к этой разговорной группе.

1. При получении вызова индикатор мигает зеленым.
2. Держите рацию вертикально и поддерживайте расстояние 1-2 дюйма (2.5-5.0 см) от рта. Нажмите и удерживайте кнопку [PTT], когда индикатор окрасится в красный, затем четко говорите в микрофон.
3. Отпустите кнопку [PTT] для прослушивания.
4. Если в течение Запланированное время нет голосовой активности, вызов прекращается.

Прием всех вызовов

Общий вызов — это вызов одной рации всем рациям на канале. Он используется для объявления важных уведомлений, требующих особого внимания пользователей.

При получении общего вызова:

1. Индикатор рации мигает зеленым.
2. Если в течение Инициирование время нет голосовой активности, общий вызов прекращается.

Примечание:

1. Вы не можете ответить на общий вызов.
2. При получении общего вызова, если вы переключитесь на другой канал, рация перестанет получать этот общий вызов. Во время общего вызова вы не сможете использовать любые предварительно запрограммированные кнопки до завершения вызова.

Запланированное время рации вызова

Вы можете выбрать канал, идентификатор пользователя или идентификатор разговорной группы следующими способами:

- Регулятор выбора каналов
- Предварительно запрограммированная кнопка одноклавишного вызова

Примечание: Ваша рация должна включать функцию "шифрование" на канале для отправки зашифрованных передач. Передача может быть расшифрована только если целевая рация и ваша рация имеют одинаковый "ключ шифрования".

Инициирование вызова с помощью регулятора выбора каналов

Инициирование индивидуального вызова

Процес

1. Поверните регулятор выбора каналов, используйте активированный идентификатор пользователя для выбора канала.
2. Держите рацию в вертикальном положении и поддерживайте расстояние 1-2 дюйма (2.5-5.0 см) от рта.
3. Нажмите кнопку [PTT] для Инициирование вызова, индикатор загорается красным, затем четко говорите в микрофон.
4. Отпустите кнопку [PTT] для прослушивания. Когда целевая рация отвечает, индикатор мигает зеленым.
5. Если в течение Запланированное время нет голосовой активности, вызов прекращается.

Инициирование группового вызова

1. ,
2. 1-2 (2.5-5.0) .
3. [PTT] ,
4. [PTT] ,
ает зеленым.
5. Если в течение Запланированное времянет голосовой активности, вызов прекращается.

Инициирование общего вызова

Эта функция позволяет вам передавать сигналы всем пользователям на канале. Рация должна быть запрограммирована для разрешения использования этой функции.

Процесс:

1. Поверните регулятор выбора каналов, используйте активированный псевдоним группы общего вызова или идентификатор для выбора канала.
2. Держите рацию в вертикальном положении и поддерживайте расстояние 1-2 дюйма (2.5-5.0 см) от рта.
3. Нажмите кнопку [РТТ] для Инициирование вызова, индикатор загорается красным, затем четко говорите в микрофон.

Примечание: Пользователи на канале не могут ответить на общий вызов.

Инициирование группового или индивидуального вызова с помощью кнопки одноклавишного вызова (одноклавишный вызов)

Функция одноклавишного вызова позволяет вам легко совершать групповые или индивидуальные вызовы к предварительно определенным псевдонимам или идентификаторам, нажимая предварительно запрограммированную кнопку быстрого доступа. Вы можете назначить только один псевдоним или идентификатор одной кнопке одноклавишного вызова. Рация может иметь несколько запрограммированных кнопок одноклавишного вызова.

Процесс:

1. Нажмите предварительно запрограммированную кнопку одноклавишного вызова, Инициирование групповой или индивидуальный вызов к предварительно определенному псевдониму или идентификатору.
2. Держите рацию в вертикальном положении и поддерживайте расстояние 1-2 дюйма (2.5-5.0 см) от рта.
3. Нажмите кнопку [РТТ] для Инициирование вызова, индикатор загорается красным, затем четко говорите в микрофон.
4. Отпустите кнопку [РТТ] для прослушивания. Когда целевая рация отвечает, индикатор мигает зеленым.
5. Если в течение Запланированное время нет голосовой активности, вызов прекращается.

Дополнительные функции

Функция двойного временного слота в режиме прямого соединения

Двухслотовая коммуникация в прямом режиме позволяет осуществлять две группы разговоров одновременно на одном частотном пункте, удваивая эффективность коммуникации;

одновременно две группы разговоров на одном частотном пункте экономят расходы на получение и использование частотных пунктов для пользователей. Двухслотовая коммуникация гарантирует бесперебойную realtime коммуникацию в период пиковой нагрузки.

Список сканирования

Создайте список сканирования и назначьте его одному каналу/разговорной группе. Ваша рация циклически сканирует последовательность каналов/разговорных групп в списке, проверяя наличие голосовой активности в текущем канале/разговорной группе. Ваша рация может поддерживать до 10 списков сканирования, каждый список содержит до 16 членов.

Сканирование

При запуске сканирования ваша рация циклически проверяет предварительно запрограммированный список сканирования на наличие голосовой активности на текущем канале.

Во время сканирования индикатор мигает оранжевым.

Запуск и остановка сканирования

Процесс:

1. Нажмите предварительно запрограммированную кнопку сканирования для запуска или остановки сканирования, или используйте регулятор выбора каналов для выбора канала с предварительно запрограммированным списком сканирования.
2. При активировании сканирования индикатор мигает оранжевым. При деактивации сканирования индикатор гаснет.

Передача ответа во время сканирования

Во время сканирования ваша рация останавливается на канале/разговорной группе, где обнаружена активность. Время, в течение которого рация остается на этом канале, называется "время ожидания", предварительно запрограммированный лимит времени, который можно запрограммировать с помощью программного обеспечения.

Процесс:

1. В течение времени ожидания нажмите кнопку [PTT], индикатор загорается красным, затем четко говорите в микрофон.

2. Отпустите кнопку [PTT] для прослушивания.
3. Если вы не ответите в течение времени ожидания, рация вернется к сканированию других каналов/разговорных групп.

Настройка уровня мощности

Вы можете установить уровень мощности рации для каждого канала на высокий или низкий.

Передача на высокой мощности обеспечивает коммуникацию с рациями на относительно большом расстоянии. Низкая мощность обеспечивает коммуникацию с близлежащими рациями.

Процесс:

1. Нажмите предварительно запрограммированную кнопку уровня мощности.
2. Голосовое объявление "высокий" указывает на высокую передающую мощность; голосовое объявление "низкий" указывает на низкую передающую мощность.

Включение или отключение функции голосовой передачи (VOX)

Эта функция позволяет发起免提 голосовые вызовы на запрограммированных каналах. Каждый раз, когда микрофон на аксессуаре с функцией VOX обнаруживает голос, рация автоматически передает сигналы в течение запрограммированного периода времени.

Примечание:

Эта функция доступна только для раций с активированными этими функциями. Для получения подробной информации обратитесь к вашему агенту или системному администратору.

Процесс:

1. Нажмите предварительно запрограммированную кнопку VOX, чтобы включить или отключить эту функцию.
2. Затем четко говорите в микрофон.

сети

Когда ретранслятор не работает, или когда рация находится за пределами диапазона ретранслятора, но в диапазоне коммуникации других раций, вы можете продолжать коммуникацию. Это называется "off-network".

Процесс:

1. Нажмите предварительно запрограммированную кнопку ретранслятора/off-network для переключения между режимами off-network и ретранслятора.

Разрешение удаленного мониторинга

При выборе этого параметра хост может использовать функцию удаленного мониторинга рации.

Разрешение удаленного блокировки рации

При выборе этого параметра хост может использовать функцию удаленного блокировки рации.

Сигнал вызова

Сигнал вызова позволяет вам уведомить конкретного пользователя рации о необходимости и перезвонить вам в возможное время.

Обнаружение рации

Если активирована, эта функция позволяет вам определить, активны ли другие рации в системе, не беспокоя пользователя рации. На целевой рации не появляются голосовые или визуальные уведомления.

Аксессуары

Компоненты данного устройства включают в себя:

Название	Количество
Основное устройство	1

Литий-ионная батарейка	1
Антенна	1
Ремень	1
Смарт-зарядное устройство	1
Адаптер питания	1
Руководство пользователя	1

Технические характеристики продукта

Диапазон частот	136~174МГц, 350~390МГц, 400~470МГц
Интервал каналов	12.5КГц/25КГц
Емкость каналов	32
Требования к питанию	7.4В (номинальное)
Тип вокодера	AMBE+2
Стабильность частоты	± 1.0 ппм
Импеданс антенны	50Ом
Габариты	133.5×61.7×40мм
Вес	Примерно 300г
Уровень защиты от пыли и воды	IP68

Приемник

Чувствительность (аналоговая)	0.2мкВ (FM@12дБ SINAD)
Чувствительность (цифровая)	0.22мкВ (тип.) (@5% BER)
Селективность по соседним каналам	60дБ@12.5кГц; 65дБ@25кГц

Иммунитет к интермодуляционным откликам	60дБ@12.5кГц; 60дБ@25кГц
Блокировка	84дБ@12.5кГц; 84дБ@25кГц
Совмещённое подавление каналов	-12дБ@12.5кГц; -8дБ@25кГц
Иммунитет к spurious откликам	65дБ@25кГц
Мощность аудио выхода	1.0Вт/16Ом
Проводимые spurious выбросы	<-57дБм (9кГц~1ГГц); <-47дБм (1ГГц~12.75ГГц)

Передатчик

Выходная мощность	Высокая мощность: 3Вт; Низкая мощность : 1Вт
Вариация допуска мощности	+2/-3дБ (предельные условия)
Ошибка передающей частоты	± 1.0 ппм
Ошибка FSK	<5%
Битовая ошибка передачи 4FSK	$\leq 1 \times 10^{-4}$
Ошибка частотного смещения модуляции 4FSK	$\leq 10.0\%$
Занятый полоса пропускания (PDT/DMR)	≤ 8.5 кГц
Время подъема/спада мощности	≤ 1.5 мс
Мощность соседних каналов (ACPR)	≤ -50 дБ@12.5кГц; ≤ -60 дБ@25кГц
Переходная мощность соседних каналов (ACTR)	≤ -50 дБ@12.5кГц; ≤ -60 дБ@25кГц
FM модуляция	16K0F3E@25кГц; 11K0F3E@12.5кГц
Цифровой режим модуляции 4FSK	12.5кГц (только данные): 7K60FXD; 12.5кГц (данные + голос): 7K60FXE

Аудио искажение	$\leq 3\% @ 40\%$ смещение
Аудио отклик	+1~3дБ
FM шум и гудение	40дБ@12.5кГц; 45дБ@25кГц
Spurious передача	≤ -36 дБм (9кГц~1ГГц); ≤ -30 дБм (1ГГц~12.7 ГГц)

"Правила бесплатного ремонта"

1. Неисправности, возникшие при нормальном использовании в соответствии с предостережениями, указанными в руководстве пользователя и на этикетках устройства, могут быть починены в течение гарантийного срока (12 месяцев для основного устройства, 6 месяцев для антенны, батарейки и зарядного устройства) при предъявлении этой гарантийной карты в центр обслуживания клиентов или назначенный авторизованный сервисный центр.
2. В течение гарантийного срока ремонт будет оплачиваться в следующих случаях:
 - (1) Невозможность предоставить оригинальную гарантийную карту или неполная информация в гарантийной карте;
 - (2) Продукты с измененной или неразборчивой датой покупки;
 - (3) Продукты с заглаженным или неразборчивым серийным номером;
 - (4) Дефекты или повреждения, вызванные использованием в нестандартных условиях, авариями, попаданием воды, небрежностью и т.д.;
 - (5) Повреждения и неисправности, вызванные несанкционированным ремонтом, неправильным тестированием, эксплуатацией, установкой, модификацией, регулировкой и т.д.;
 - (6) Неисправности и повреждения, вызванные пожарами, землетрясениями, ветрами, дождями, молниями и другими природными катастрофами, а также нестандартным напряжением;
 - (7) Другие причины, такие как недостаточная внешняя антенна, плохой электронный сигнал, неправильное место установки и т.д., которые приводят к невозможности нормального использования;
 - (8) Заряжаемые батарейки в следующих случаях:
 - а. Любое повреждение или вскрытие герметизации корпуса батарейки;

б. Дефекты или повреждения, вызванные зарядкой или использованием за пределами указанного оборудования или условий обслуживания продукта;

(9) Нормальный износ.

3. Эта гарантийная карта действительна только на территории Китая.

Эта гарантийная карта является соглашением о предоставлении соответствующего бесплатного ремонта в зависимости от разных условий в течение гарантийного срока, указанного в карте. Поэтому эта гарантийная карта не ограничивает соответствующих законных прав пользователя. Для ремонта продуктов, превысивших гарантийный срок, обратитесь в магазин покупки или ближайший агент/авторизованный сервисный пункт.

Запись ремонта

Дата приема	Причина неисправности и описание о бработки	Принимающий	Дата выдачи/подпись
-------------	---	-------------	---------------------

Гарантийная карта продукта

Информация о продукте

- Название продукта:
- Дата производства:
- Номер продукта:
- Дата покупки:

Информация о пользователе

- Имя пользователя:
- Адрес пользователя:
- Контактный телефон:

Информация о продавце

- Название организации продавца:
- (Действительно с печатью)
- Адрес:
- Контактный телефон:
- Номер гарантийной карты:

Примечание: Гарантийное обслуживание в течение гарантийного срока предоставляется при предъявлении этой гарантийной карты. Продавец обязан выдать пользователю официальный счет и полностью заполнить эту гарантийную карту. Эта гарантийная карта не заменяется при потере, пожалуйста, храните ее бережно.