по вопросам приобретения обращайтесь:

ООО "Стройсбыт"

г. Санкт-Петербург, п. Вартемяги, массив
"Производственный", участок:12

+7 (812) 322-53-53, 322-63-63
avtopromar@mail.ru
www.avtoprom.net

TURBOSKY

Профессиональная
портативная радиостанция

T4

Руководство пользователя

Обращение к пользователю

Благодарим Вас за приобретение нашей коммерческой портативной радиостанции T4 для двусторонней связи. Данная радиостанция легка в использовании, и в то же время она будет обеспечивать Вам надежную связь, отвечающую всем Вашим требованиям.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя перед использованием радиостанции. Представленная здесь информация поможет Вам получить максимальную производительность от радиостанции.

СОДЕРЖАНИЕ

Сведения о безопасной эксплуатации оборудования ---------- 01
Основные характеристики ---------- 03
Распаковка и проверка оборудования ---------- 04
Аккумуляторная батарея (АКБ) ---------- 05
Подготовка ---------- 09
Знакомство с радиостанцией ---------- 11
Базовые приемы работы ---------- 13
Программируемые функции ---------- 14
Возможные неисправности и способы их устранения ---------- 21
Технические характеристики ---------- 22
Таблицы частот и кодов QT/DQT ---------- 23

Информация о безопасности

Для того чтобы максимально использовать возможности радиостанции и не навредить себе или окружающим, внимательно прочитайте данную информацию о безопасности.

- Выключайте радиостанцию, перед тем как войти в зону нахождения взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.
- Не заряжайте батарею вблизи взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.
- Выключайте радиостанцию перед попаданием в зону проведения взрывных работ.
- Не используйте радиостанции с повреждённой антенной. При касании повреждённой антенны частями тела существует большая вероятность получить ожог.
- Данное устройство должно обслуживаться только специально обученными специалистами.
- Во избежание создания электромагнитных помех или проблем совместимости выключайте радиостанцию в тех местах, где это требуется, особенно где есть письменные таблички с напоминанием об этом. Например, в больнице или в любом другом лечебном учреждении.
- Выключайте радиостанцию перед посадкой в самолёт. Любое использование радиостанции должно соответствовать правилам авиакомпании или инструкциям экипажа.
- Если в транспорте имеются воздушные подушки безопасности, не рекомендуется размещать радиостанцию в зоне их действия.
- Не подвергайте радиостанцию воздействию прямых солнечных лучей, не оставляйте вблизи источника тепла.
- Не храните радиостанцию в чрезмерно запыленных, сырых местах или на неустойчивых поверхностях.

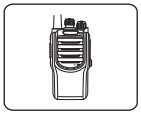
- При передаче держите радиостанцию в вертикальном положении и говорите прямо в микрофон.
- Если Вы держите радиостанцию при себе, пожалуйста, держите антенну на расстоянии минимум 2,5 см.

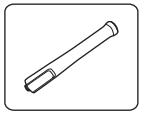
Основные характеристики

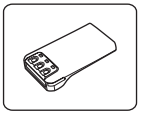
- 16 полудуплексных каналов
- Настройка высокой / средней / низкой выходной мощности
- Функция голосового управления (VOX)
- Поддержка стандартных и нестандартных CTCSS/DCS кодов
- Функция ближнего разговора (Talk Around)
- Функция реверса частот (Frequency Reverse)
- Определение ID звонящего: PTT ID
- Программируемые кнопки
- Сканирование и сканирование с приоритетным каналом
- Энергосберегающий режим
- Блокировка занятого канала (BCL)
- Предупреждение о низком уровне заряда батареи
- Экстренный вызов
- Таймер ограничения времени передачи (TOT)
- Возможность программирования на компьютере
- Индикатор напряжения батареи
- Индикатор заряда батареи
- Тональный вызов
- Чтение / написание пароля программного обеспечения

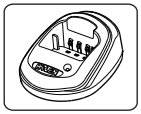
Распаковка и проверка оборудования

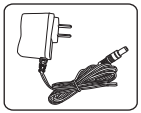
Осторожно распакуйте радиостанцию. Настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставки по приведенному ниже списку, прежде чем выкидывать упаковку. Если какой-либо компонент утерян или поврежден, немедленно сообщите об этом продавцу.

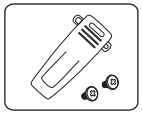

Радиостанция

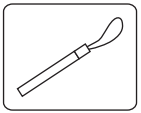

Антенна


Батарея


Зарядное устройство


Адаптер питания


Зажим для ношения на


Шнурок для руки поясе

Руководство пользователя

№	Компонент	К-во	№	Компонент	К-во
1	Радиостанция	1	5	Зажим для ношения на поясе	1
2	Адаптер питания	1	6	Шурупы	2
3	Батарея	1	7	Шнурок для руки	1
4	Антенна	1	8	Руководство пользователя	1

Примечание: Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида изделия!

Информация о батарее

Первое использование

Новые батареи поставляются с завода-изготовителя полностью разряженными. Перед первым использованием батарею необходимо заряжать в течение 6 часов. Максимальная емкость батареи будет достигнута после трех циклов «полная зарядка/полная разрядка».

Пожалуйста, используйте только указанную производителем батарею. Неподходящие батареи могут стать причиной поломки устройства или травм пользователя. Гарантия производителя не распространяется на поломки устройства, причиной которым стало использование неподходящей батареи.

Примечания:

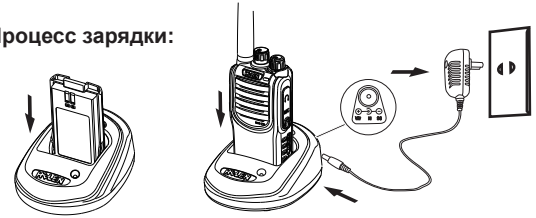
1. НИКОГДА не заряжайте батарею, если на ней или на радиостанции присутствуют следы влаги.
2. Убедитесь, что контакты батареи чистые и непыльные, перед тем как поместить ее в зарядный «стакан».
3. Заряжайте батарею при температурах от 5⊠С до 40⊠С.
4. В процессе зарядки НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ сетевой адаптер и не извлекайте батарею из зарядного стакана. Это может оказать негативное влияние на процесс зарядки.
5. Срок службы батареи истек, если она не обеспечивает продолжительное время работы радиостанции даже после полной и правильной зарядке.

Зарядка батареи

- При низком заряде батареи светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом, и Вы услышите голосовое предупреждение «Please charge the battery / Пожалуйста, зарядите батарею».
- Используйте зарядный «стакан» и адаптер питания,

поставляемые в комплекте. Батарею можно заряжать как в радиостанции, так и отдельно от нее.

Процесс зарядки:



Пожалуйста, соблюдайте следующий порядок зарядки:

1. Если батарея будет заряжаться внутри радиостанции, убедитесь, чтобы радиостанция была выключена.
2. Провод от адаптера питания включите в зарядный «стакан».
3. Включите адаптер питания в розетку сети электропитания.
4. Вставьте батарею или радиостанцию в зарядный «стакан». Светодиодный индикатор будет попеременно гореть красным и зеленым цветом.
5. Светодиодный индикатор будет показывать статус процесса зарядки. Для более подробной информации прочтите следующее описание и ознакомьтесь с таблицей, идущей далее:
   - Постоянно горящий красный цвет индикатора показывает, что батарея заряжается. Процесс зарядки займет примерно 6 часов.
   - Постоянно горящий зеленый цвет индикатора показывает, что батарея полностью заряжена. Отключите провод адаптера питания от зарядного «стакана» и извлеките радиостанцию / батарею.
   - Мигание красного индикатора показывает, что мощность батареи ниже 6В или она повреждена. Иногда батарея с мощностью ниже 6В может начать заряжаться, в этом случае

красный индикатор перестанет мигать и будет гореть постоянно. В то же время поврежденная батарея ни при каких условиях не будет заряжаться, красный индикатор продолжит мигать.

Светодиодный индикатор зарядного «стакана»

Светодиодный индикатор	Статус зарядки	Примечания
Красный и зеленый горят попеременно в течение секунды, затем оба гаснут.	Включение	
Красный горит постоянно	Ожидание	
Красный горит постоянно	Зарядка	
Зеленый горит постоянно	Полная зарядка	
Красный мигает	Ошибка	Мощность батареи ниже 6В или батарея повреждена.

Примечание: Избыточная зарядка батареи может сократить срок ее службы. Рекомендуется прекратиться зарядку, как только загорится зеленый светодиод.

Внимание!

1. Никогда не пытайтесь разобрать батарею.
2. НЕ бросайте батарею в огонь!
3. Не выбрасывайте батарею вместе с бытовым мусором. Ее следует утилизировать согласно законам и нормам Вашей страны.

Работоспособность батареи

Производительность батареи значительно снижается при температурах ниже 0 ℃ (нуля) градусов. В холодную погоду может потребоваться запасная батарея. Если батарея не

работает в холодных условиях, то есть вероятность, что она заработает при комнатной температуре.

Хранение батареи

1. Храните батарею при комнатной температуре в сухом прохладном месте.
2. Батареи могут переразрядиться, что может стать причиной поломки батарей или сократить срок их службы. Поэтому перед длительным хранением батареи ее следует полностью зарядить.
3. При длительном хранении периодически подзаряжайте батарею: литий-ионные / литий-полимерные батареи – каждые 6 месяцев, никель-металлогидридные – каждые 3 месяца. Благодаря этому, можно избежать повреждения батареи из-за переразряда.

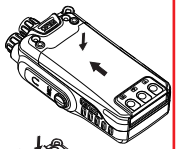
Подготовка

Установка и отсоединение батареи

Установка батареи

Выровняйте пазы батареи с направляющими на корпусе.

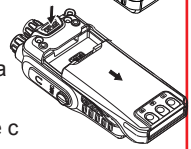
Толкните батарею вдоль направляющих и слегка надавите на нее до щелчка.



Отсоединение батареи

Для снятия батареи с радиостанции нажмите на защелку батареи.

Затем сдвиньте батарею вниз и разъедините ее с корпусом.



Установка и отсоединение антенны

Установка антенны

1. Выключите радиостанцию. Установите резьбовой конец антенны на разъем, расположенный в верхней части радиостанции.
2. Затем накрутите ее по часовой стрелке до упора.

Отсоединение антенны

Выключите радиостанцию. Чтобы отсоединить антенну, открутите ее против часовой стрелки.

Установка и отсоединение зажима для ношения на поясе

Установка зажима для ношения на поясе

Отсоедините батарею. Выровняйте отверстия и вставьте два шурупа.

Используя подходящую отвертку, затяните

шурупы по часовой стрелке.

Отсоединение зажима для ношения на поясе

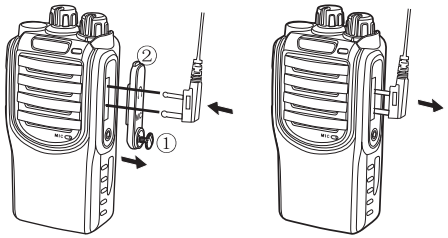
Выкрутите шурупы из отверстий.

Установка и отсоединение аксессуаров

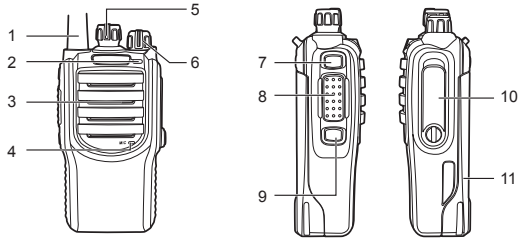
Установка аксессуаров

Откройте (не снимайте) крышку разъемов SP / MIC, затем плотно вставьте штекер аксессуаров в разъем.

Если Вы хотите отсоединить аксессуары, извлеките штекер и установите крышку разъемов SP/MIC.



Знакомство с радиостанцией



№	Название	Описание
1	Антенна	Передача/Прием сигналов, широкая зона покрытия.
2	Светодиодный индикатор	Прием: зеленый цвет; передача: красный цвет
3	Микрофон (MIC)	Микрофон
4	Динамик	
5	Ручка выбора каналов	Поверните ручку для выбора канала от 1 до 16.
6	Регулятор питания / громкости	1.Чтобы включить радиостанцию, поверните ручку по часовой стрелке. Чтобы выключить радиостанцию, поверните ручку против часовой стрелки до щелчка. 2.Когда радиостанция включена, поверните ручку по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для уменьшения.
8	Кнопка PTT (Передача вызова)	Нажмите и удерживайте кнопку PTT для передачи, отпустите кнопку, чтобы принять вызов.
7	Боковая кнопка 1 (SK1)	При кратком (0,5с) или длительном (2,5с) нажатии боковых кнопок SK1 или SK2 активизируются функции, ранее запрограммированные на

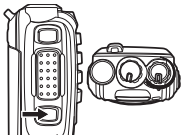
№	Название	Описание
9	Боковая кнопка 2 (SK2)	компьютере. Для включения функции нажмите кнопку (вы услышите один звуковой сигнал), повторное нажатие отключит функцию (вы услышите два звуковых сигнала).
10	Крышка SP/MIC	Пылезащитная и водонепроницаемая
11	Батарея	

Базовые приемы работы

Включение/Выключение питания

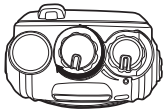
Чтобы включить радиостанцию, поверните регулятор питания (также называемый регулятор громкости) по часовой стрелке. Вы услышите звуковой сигнал и голосовое сообщение о текущем канале. Чтобы выключить радиостанцию, поверните регулятор против часовой стрелки. (См. рисунок 1)

Настройка громкости



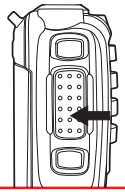
Нажмите ранее запрограммированную кнопку «Monitor/Монитор» или «Squelch Off/Шумоподавление выключено», чтобы прослушать фоновый шум. Затем поверните регулятор, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

Выбор канала



Поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать желаемый канал. Если включено голосовое оповещение, то радиостанция автоматически сообщит номер канала, на котором остановилась ручка.

Передача



Нажав кнопку PTT, говорите прямо в микрофон Вашим обыкновенным голосом, при этом держите радиостанцию на расстоянии 2,5-5 см ото рта.

Прием

Чтобы принять вызов, отпустите кнопку PTT.

Программируемые функции

Следующие функции могут быть запрограммированы при помощи компьютера. Нажмите или нажмите и удерживайте боковые кнопки, чтобы активировать или деактивировать соответствующие функции.

Когда Вы нажмете боковую кнопку, Вы услышите следующие звуковые сигналы:

Один звуковой сигнал означает, что функция активирована. Чтобы деактивировать функцию, нажмите кнопку еще раз.

Два звуковых сигнала означает, что функция деактивирована. Это не касается функции выходной мощности.

Кратковременный мониторинг

Нажмите и удерживайте ранее запрограммированную кнопку «Кратковременный мониторинг», чтобы включить шумоподавление сигнала. Не имеет значения, соответствуют ли тоны QT/DQT или произвольные сигналы, или нет, радиостанция проверит активность текущего канала. Нажмите эту кнопку снова, чтобы выключить функцию.

Примечание: Проверен будет только значимый сигнал, а не фоновый шум.

Сканирование

Если Вы не уверены, какой канал из группы Вы хотели бы услышать. Вы можете просканировать каналы, чтобы найти желаемый. Как только радиостанция выявит подходящий сигнал, она переключится на канал, принимающий данный сигнал. Чтобы осуществить передачу вызова, Вам всего лишь необходимо нажать кнопку PTT.

- **Сканирование с приоритетным каналом**

  Нажмите ранее запрограммированную кнопку. Когда начнется сканирование, Вы услышите звуковой сигнал. По сравнению с

обычным сканированием, это сканирование является выборочным. Например, если Вы установили CH2 в качестве приоритетного, то Вы получите следующий способ сканирования:

Обычное сканирование будет CH1, CH2, CH3, CH4…… в соответствии с последовательным сканированием.

Приоритетное сканирование будет CH2, CH1, CH2, CH3, CH2, CH4……с повтором приоритетного канала.

- **Режимы сканирования**

  Существуют еще два режима сканирования.

  Несущий сигнал: Сканирование останавливается на активном канале до тех пор, пока не исчезнет какая-либо активность. В данном случае радиостанция возобновит сканирование через 5 секунд.

  Таймер: Сканирование останавливается на активном канале только на 5 секунд, затем радиостанция возобновляет процесс сканирования.

Функция ближнего разговора

При включенной функции при нажатии кнопки PTT частота передачи и тон передачи будут заменены на частоту и тон приема.

Уровень чувствительности шумоподавления (SQL)

Функция SQL фильтрует неуместный фоновый шум, приглушает динамик, не позволяя радиостанции получать какие-либо сигналы. Вы можете установить уровень шумоподавления от 0 до 9. Чем выше уровень шумоподавления, тем более сильные сигналы подавляются. Неудобно разговаривать при «шумном» сигнале, но в то же время Вы можете пропустить несколько слабых сигналов, которые требуют Вашего внимания. С другой

стороны, при самом низком уровне чувствительности шумоподавления Вы сможете принимать слабые сигналы, но также будете получать «шумовые» сигналы.
Уровень 0 означает выключение функции SQL. Используя компьютер, Вы можете установить необходимый уровень чувствительности шумоподавления в соответствии с условиями окружающей среды и Вашими требованиям.

- **Проверка уровня шумоподавления**
  Нажмите ранее запрограммированную кнопку, радиостанция сообщит уровень шумоподавления текущего канала. Если уровень шума подавления равен нулю, то Вы не услышите звуковое сообщение.

Выходная мощность

При необходимости вы можете настроить уровень выходной мощности в соответствии с Вашими требованиями. Низкая выходная мощность позволит Вам сохранить заряд батареи и снизит риск вмешательства третьих лиц. Мы рекомендуем использовать низкую мощность, когда расстояние между собеседниками небольшое, что гарантирует высокое качество связи.

- **Настройка выходной мощности**
  Нажмите ранее запрограммированную кнопку мощности, чтобы установить высокую или низкую выходную мощность.
- **Проверка выходной мощности**
  При нажатии кнопки при высокой мощности Вы услышите один звуковой сигнал, при низкой – два звуковых сигнала.

Звонок

Перед передачей вызова Вы можете отправить участникам группы 3-секундные звонки, предупреждающие их о том, что кто-то хочет позвонить.

Реверс частот

Если радиостанция находится далеко от радиотрансляционной сети или по каким-либо другим причинам, связь прервалась. Вы можете использовать функцию реверса частот для того, чтобы связаться с другими радиостанциями. При включенной функции реверса частот частота и тон передачи и частота и тон приема поменяются.
Примечание: Функция реверса частот не сохраняется после выключения радиостанции.

Функция VOX (Осуществление передачи при помощи голосового управления)

Если данная функция включена, удерживая радиостанцию на расстоянии 2,5-5 сантиметров, для передачи сигнала говорите прямо микрофон. Когда Вы перестанете говорить, радиостанция автоматически перейдет в режим приема. У функции есть 9 уровней, самый высокий уровень представляет собой самую высокую чувствительность.

- **Задержка включения функции VOX**
  После того как радиостанция закончит передачу и войдет в режим приема вызова, оставшаяся часть разговора может быть утеряна. Чтобы избежать данной ситуации установите время задержки включения функции VOX (0,5-3с).

Скремблер (маскиратор речи)

Функция скремблера позволяет прослушивать Ваше сообщение только участникам группы, которые используют тот же канал с той же частотой скремблера. Это предотвращает прослушивание Вашего разговора посторонними, даже если они находятся на одном и том же с Вами канале.

Экстренный вызов

Эта функция полезна в различных чрезвычайных ситуациях. Нажмите ранее запрограммированную кнопку, чтобы связаться с другими участниками группы и попросить их о помощи. При нажатии кнопки Ваша радиостанция и другие радиостанции, настроенные на ту же частоту будут передавать сигналы тревоги. Чтобы отключить функцию, еще раз нажмите эту кнопку.

Пароль программного обеспечения

Чтобы войти в режим программирования, пользователь радиостанции должен ввести пароль программного обеспечения. Если Вы забыли пароль, обратитесь к Вашему продавцу за помощью. Данная функция гарантирует защиту Ваших данных.

Голосовое оповещение

При включении радиостанции или переключении каналов, радиостанция автоматически сообщает Вам номер текущего канала. Для голосового оповещения Вы можете выбрать английский или китайский язык. Вы также можете выключить голосовое сообщение.

Примечание: Функция голосового оповещения сохраняется после выключения радиостанции.

Таймер ограничения времени передачи (TOT)

Таймер ограничения времени передачи может быть использован для ограничения времени работы в режиме передачи. Также он защищает Вашу радиостанцию от перегрева, причиной которого может стать долгая передача. Если будет превышено разрешенное время передачи (установленное путем программирования на персональном компьютере), радиостанция автоматически прекратит передачу сигнала, Вы услышите звуковой сигнал. Для выключения звукового сигнала нужно

отпустить клавишу PTT. Пользователь не сможет перенаправлять сигнал в течение предопределенного времени – времени возобновления трансляции TOT.

Примечание: Продолжительное время передачи может равняться 30, 60, 90, 120…300с.

Энергосберегающий режим

Во включенном энергосберегающем режиме радиостанция автоматически включает его, если канал неактивен или никаких действий с радиостанцией не производится в течение 12 секунд. При приеме сигнала радиостанция автоматически выходит из энергосберегающего режима. Данный режим помогает сохранить заряд батареи и также продлить время работы радиостанции.

Примечание: Нерабочий режим означает состояние радиостанции, не принимающей или не передающей сигналы, а также не выполняющей какие-либо действия.

Предупреждение о низком уровне заряда батареи

Когда уровень заряда батареи очень низкий, у радиостанции замигает красный индикатор, при этом Вы услышите звуковое оповещение. Если вы нажмете кнопку PTT, радиостанция не будет передавать никакого сигнала, а только будет предупреждать о необходимости перезарядки батареи. Если заряд батареи очень низкий, радиостанция может совсем не выключиться.

Следуя инструкциям, описанным на странице 6, перезарядите батарею.

Коды QT/DQT

Коды QT/DQT могут быть запрограммированы на компьютере. Радиостанция примет вызов на канал с установленными тонами

QT/DQT только в том случае, если эти самые тона совпадают. Использование каналов, с установленными тонами QT/DQT, освобождает Вас от нежелательных вызовов, это не подразумевает, что ваши вызовы будут конфиденциальными.

Блокировка занятого канала (BCL)

Когда функция BCL активна, радиостанция не может передавать сигнал через канал, который в данное время используется. При получении сигнала при нажатии кнопки PTT Вы услышите звуковой сигнал. Чтобы отключить звуковой сигнал, отпустите кнопку.

Компандер (функция повышения качества голоса)

Применение компандера сделает Вашу речь чище за счет улучшения значения «Отношения сигнал/шум», и уменьшит шум при приеме сигнала.

PTT ID

Сигнал, возникающий при начале и конце передачи, используется для связи с ретранслятором или телефонной системой или для отключения от ретранслятора или телефонной связи.
Начало передачи: Радиостанция посылает ID-сигнал при нажатии кнопки PTT при условии, что данная функция включена.
Конец передачи: Радиостанция посылает ID-сигнал по окончанию разговора при условии, что данная функция включена.
Начало и конец передачи: Радиостанция посылает ID-сигнал при нажатии кнопки PTT и по окончанию разговора при условии, что данная функция включена.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Решение
Устройство не включается.	1) Батарея разряжена. Зарядите или замените батарею. 2) Батарея установлена неправильно. Извлеките батарею и установите ее заново.
Время работы радиостанции заметно сократилось, даже при правильно заряженной батарее.	Срок службы батареи истек, замените ее на новую. Батарея не заряжена полностью. Когда Вы вынимаете батарею из зарядного устройства, проверьте, чтобы светодиодный индикатор горел зеленым цветом.
При передаче другие члены группы не слышат передаваемые сообщения.	1) Убедитесь, что все участники группы используют одну и ту же частоту и тон QT/DQT. 2) Вы находитесь слишком далеко друг от друга, или кто-то из членов группы находится в зоне плохого приема сигнала.
При разговоре слышны другие голоса, не принадлежащие членам группы.	Измените настройки CTCSS/CDCSS. Убедитесь, что другие члены группы также изменили данные настройки.
При передаче не слышно голоса или голос слишком тихий.	1) Убедитесь, что громкость передачи установлена верно. 2) Отправьте радиостанцию на проверку Вашему продавцу.
Все время слышны шумы.	Члены группы находят слишком далеко друг от друга и не могут принимать сигнал. Вернитесь на требуемое расстояние и повторите вызов.

Технические характеристики

ОБЩИЕ	
Диапазон частот	136-174МГц, 400-470МГц
Количество каналов	16
Частотный интервал	25КГц/12,5кГц
Рабочее напряжение	7,4В
Стабильность частоты	±2,5ppm
Диапазон рабочих температур	-25℃~ +55℃
Входное сопротивление антенны	50Ω
Размеры (L×W×H)	113мм×57мм×34,5мм
Вес (включая антенну и батарею)	199г
ПЕРЕДАТЧИК	
Режим модуляции	16kФF3E/8kФF3E
Ограниченная модуляция	±5кГц/±2,5кГц
Искажение звука	≤5%
Остаточная модуляция	-40дБ/-35дБ
Средняя мощность канала	-70дБ /-60дБ
Паразитная и гармоничная волны	-36дБм<1GHz -30дБм>1ГГц
ПРИЕМНИК	
Чувствительность приема	≤0,18мкВ/0,22мкВ
Средняя чувствительность каналов	≥70дБ/60дБ
Взаимная модуляция	≥60дБ
Паразитный выходной сигнал	≥70дБ
Отношение сигнал/шум	≥50/45дБ
Выходная мощность звука	0,5Вт
Искажение звука	≤5%

Примечание:
Данные характеристики предоставлены в соответствии с моделью TIAVEIA-603. Из-за постоянного развития технологического процесса, вышеизложенные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Таблицы частот и кодов QT/DQT

Таблица частот QT (50)

50								
67.0	82.5	100.0	123.0	151.4	171.3	189.9	210.7	250.3
69.3	85.4	103.5	127.3	156.7	173.8	192.8	218.1	254.1
71.9	88.5	107.2	131.8	159.8	177.3	196.6	225.7	
74.4	91.5	110.9	136.5	162.2	179.9	199.5	229.1	
77.0	94.8	114.8	141.3	165.5	183.5	203.5	223.6	
79.7	97.4	118.1	146.2	167.9	186.2	206.5	241.8	

Таблица кодов DQT (104)

DCS(104)						
D023N/I	D114N/I	D174N/I	D265N/I	D365N/I	D465N/I	D632N/I
D026N/I	D115N/I	D205N/I	D266N/I	D371N/I	D624N/I	D645N/I
D031N/I	D116N/I	D212N/I	D271N/I	D411N/I	D466N/I	D654N/I
D032N/I	D122N/I	D223N/I	D274N/I	D412N/I	D503N/I	D662N/I
D036N/I	D125N/I	D225N/I	D306N/I	D413N/I	D506N/I	D664N/I
D043N/I	D131N/I	D226N/I	D311N/I	D423N/I	D516N/I	D703N/I
D047N/I	D132N/I	D243N/I	D315N/I	D431N/I	D523N/I	D712N/I
D051N/I	D134N/I	D244N/I	D325N/I	D432N/I	D526N/I	D723N/I
D053N/I	D143N/I	D245N/I	D331N/I	D445N/I	D532N/I	D731N/I
D054N/I	D145N/I	D246N/I	D332N/I	D446N/I	D546N/I	D732N/I
D065N/I	D152N/I	D251N/I	D343N/I	D452N/I	D565N/I	D734N/I
D071N/I	D155N/I	D252N/I	D346N/I	D454N/I	D606N/I	D743N/I
D072N/I	D156N/I	D255N/I	D351N/I	D455N/I	D612N/I	D754N/I
D073N/I	D162N/I	D261N/I	D356N/I	D462N/I	D627N/I	
D074N/I	D172N/I	D263N/I	D364N/I	D464N/I	D631N/I	