

2 года фирменной
гарантии

Адрес сервисного центра:
121087, г. Москва, ул. Барклай, д. 8, оф. 326
Email: help@турбоскай.рф



WWW.TURBOCKAY.PF



TURBOSKY

T7

EAC

Уважаемый Клиент

Благодарим вас за покупку портативной радиостанции

TurboSky T7

Данная радиостанция разработана таким образом, чтобы обеспечить максимальную простоту использования и качество работы. Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство. Приведенная здесь информация поможет вам наиболее эффективно использовать и обслуживать вашу радиостанцию.

Содержание

Функции и особенности радиостанции	01
Рекомендации по использованию	02
Распаковка и проверка комплекта	03
Подготовка к работе	04
Установка / снятие аккумулятора	04
Установка клипсы	04
Установка / снятие антенны	05
Подключение гарнитуры или внешнего динамика	06
Процесс заряда аккумулятора	07
Меры предосторожности	08
Расположение элементов радиостанции	09
Описание элементов радиостанции	11
Программируемые кнопки	12
Работа с радиостанцией	13
Основные операции	14
Работа с радиостанцией	12
Функции, программируемые на боковые кнопки	18
Функции, программируемые через ПО	20
Технические характеристики радиостанции	21
Инструкция по устранению неполадок	23
Аксессуары	24
Гарантийный талон	

Функции и особенности радиостанции

- **Цифровой и аналоговый режимы работы**
Для обеспечения плавного перехода от аналоговых радиостанций к цифровым.
- **Цифровое качество сигнала**
Высокое качество голосовых вызовов, в цифровом режиме отсутствуют помехи. Высокая конфиденциальность переговоров, поддержка DMR Tier I, DMR Tier II.
- **DMO True2-Slot**
Двухслотовая связь в прямом режиме, позволяющая выполнять два вызова на одной частоте одновременно, удваивая эффективность связи, экономя частотные ресурсы.
- **Различные типы вызовов и расширенные функции стандарта DMR**
Одиночный вызов, групповой вызов, общий вызов, вызов одной кнопкой, напоминание о вызове, проверка наличия радиостанции в сети, удаленный мониторинг, удаленное отключение и активация радиостанций.
- **Отличное качество звука при взаимодействии с Motorola**
Технология обработки речи AMBE+2™ для достижения превосходного качества звука вызовов.
- **Цифровая функция сигнализации**
Поддержка обычных аварийных сигналов и беззвучных сигналов тревоги в чрезвычайных ситуациях и при работе в одиночку.
- **Мониторинг и сканирование каналов**
- **Индивидуальная настройка функций двух боковых кнопок**
включая переключение мощности передачи
- **Таймер времени передачи (TOT)**
- **Активация передачи голосом (VOX)**
- **Максимальная поддерживаемая конфигурация:** 199 каналов, 256 общих контактов, 10 списков сканирования, 2 зоны (до 199 каналов в зоне), 8 групп систем аварийной сигнализации.

Рекомендации по использованию

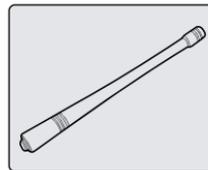
Пожалуйста прочтите следующие рекомендации, несоблюдение которых может привести к травмам или нарушению закона.

1. Если Вы используете какое-либо портативное медицинское устройство (кардиостимулятор, слуховой аппарат и т. д.), прежде чем пользоваться радиостанцией, проконсультируйтесь с Вашим лечащим врачом.
2. Любые изменения и модификации данной радиостанции категорически не одобряются производителем/ поставщиком и лишают Вас бесплатного гарантийного обслуживания. Любые настройки Вашей радиостанции должны осуществляться только квалифицированными специалистами.
3. Чтобы избежать проблем, которые могут быть вызваны электромагнитными помехами, пожалуйста, выключайте радиостанцию там, где этого требует внутренний распорядок (например, в больницах и других медицинских учреждениях). Обязательно выключайте радиостанцию на всё время авиаперелета.
4. В транспортном средстве, оборудованном подушками безопасности, не размещайте радиостанцию в зоне раскрытия подушек.
5. Не используйте радиостанции в потенциально взрывоопасном окружении (рядом с автомобильными заправочными станциями, на нижней палубе яхты, в местах хранения легковоспламеняющихся или химических веществ и т. д.).
6. Не заряжайте и не меняйте аккумуляторы/батареи вблизи легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ. Не используйте разряженные и новые батарейки вместе. Во избежание разряда элементов питания извлекайте аккумуляторы/батареи, если не планируете пользоваться радиостанцией продолжительное время.
7. Не используйте радиостанцию с повреждённой антенной во избежание получения лёгкого ожога при контакте с кожей.
8. Не подвергайте Вашу радиостанцию продолжительному воздействию солнечных лучей или нагревательных приборов.
9. Во время передачи держите радиостанцию вертикально антенной вверх на расстоянии 5 см от рта, говорите обычным голосом не повышая его.
10. Протирайте устройства мягкой влажной тканью без использования чистящих средств, спиртосодержащих жидкостей, растворителей.
11. Не выбрасывайте аккумуляторы в контейнеры с бытовым мусором, утилизируйте их в специально отведённых местах.
12. Используйте только рекомендованные производителем зарядные устройства, аксессуары, внешние устройства.

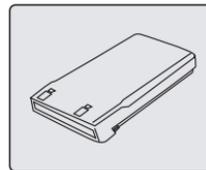
Распаковка и проверка комплекта

Аккуратно откройте упаковку. Убедитесь, что все перечисленные ниже аксессуары включены в комплектацию. Если какой-либо аксессуар отсутствует, пожалуйста, свяжитесь с магазином, в котором вы приобрели радиостанцию.

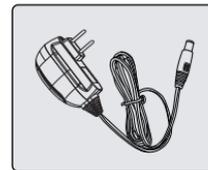
Комплект поставки:



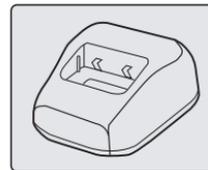
Антенна



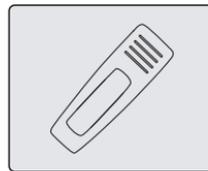
Аккумулятор



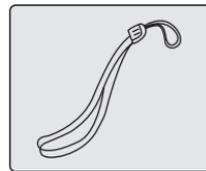
Сетевой адаптер



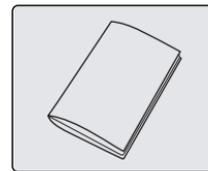
Зарядное устройство



Клипса



Ремешок на запястье



Руководство пользователя

Примечание: внешний вид изделий может отличаться, изображения представлены для ознакомления комплектация может быть изменена без предварительного уведомления.

Подготовка к работе

Установка / снятие аккумулятора

1. Перед установкой или снятием аккумулятора следует убедиться, что радиостанция выключена. Чтобы установить аккумулятор совместите пазы в нижней части аккумулятора с отверстиями в нижней части радиостанции. Придерживая радиостанцию рукой, прижмите аккумулятор вплотную к радиостанции до щелчка (рис 1).
2. Для снятия аккумулятора передвиньте ползунок фиксатора с обратной стороны радиостанции до упора, затем придерживая радиостанцию извлеките аккумулятор потянув его за боковые грани (рис 2).

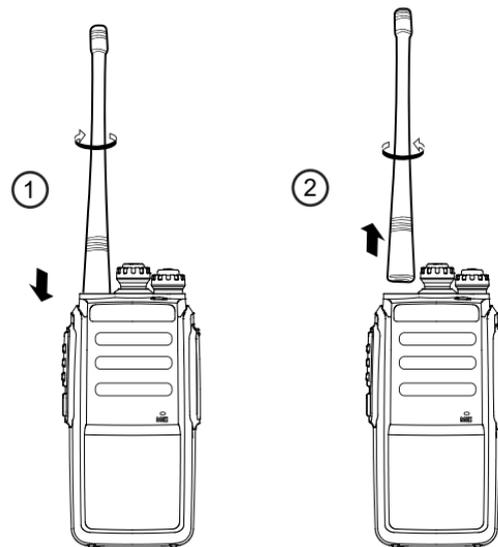


Установка клипсы

Для установки клипсы, совместите пазы на клипсе с пазами в верхней части аккумулятора, затем надвиньте клипсу на пазы в верхней части аккумулятора до щелчка (рис 3).

Установка / снятие антенны

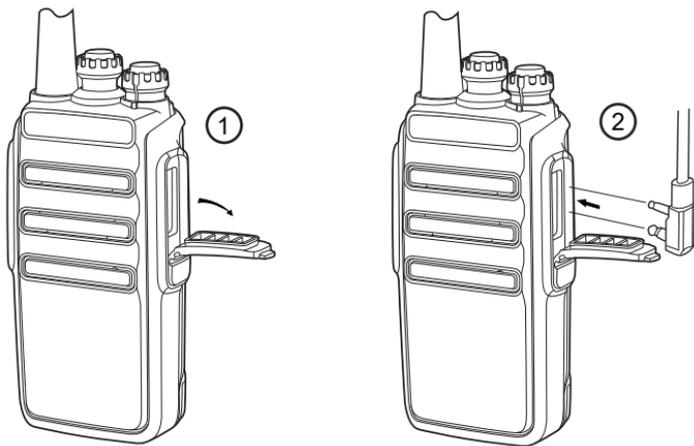
1. Перед установкой или снятием антенны следует убедиться, что радиостанция выключена. Для установки антенны следует до упора накрутить её по часовой стрелке на гнездо в верхней части радиостанции (рис 1).
2. Для отсоединения антенны следует выкрутить её против часовой стрелки (рис 2).



Подключение гарнитуры или внешнего динамика

1. Слегка отогните резиновую заглушку на правой грани радиостанции (рис 1).
2. Вставьте коннектор гарнитуры в гнездо на радиостанции и плотно прижмите его (рис 2).

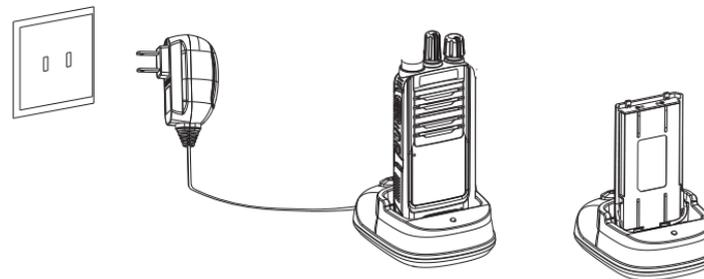
Примечание: использование внешней гарнитуры снизит эффективность водонепроницаемости радиостанции. Не подключайте к разъёму для гарнитуры и кабеля программатора, гарнитуры от других устройств, так как они могут оказаться несовместимы с радиостанцией, что приведет к выходу из строя гарнитурного разъема радиостанции!



Процесс заряда аккумулятора

Цвет индикатора на зарядном устройстве (ЗУ) отображает процесс зарядки:

Цвет индикатора	Статус зарядного устройства
Красный горит постоянно	В процессе заряда
Зелёный горит постоянно	Полностью заряжен
Красный мигает, зелёный горит	Ожидание (без нагрузки) либо ошибка



Пожалуйста, соблюдайте следующий порядок зарядки:

1. Выключите радиостанцию.
2. Включите вилку зарядного устройства (ЗУ) в розетку переменного тока.
3. Установите аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором вертикально на стакан зарядного устройства.
4. Убедитесь, что контакты аккумулятора и зарядного устройства плотно прилегают друг к другу и не имеют люфта между собой. Светодиод на зарядном устройстве должен загореться красным.
5. Примерно через 5 часов светодиод на зарядном устройстве загорится зелёным, сигнализируя, что батарея полностью заряжена.
6. Извлеките батарею из зарядного устройства.

Если при установленном аккумуляторе индикатор мигает красным это обозначает:

- Сильный разряд АКБ. Подождите не более 30 минут пока ёмкость АКБ достигнет определённого уровня, затем индикатор перестанет мигать и загорится красным.
- АКБ или ЗУ вышли из строя. Если индикатор мигает более 30 минут это означает что ЗУ не может зарядить АКБ. Проверьте зарядное устройство и аккумулятор на предмет повреждений. При необходимости замените АКБ и/или ЗУ на новые.
- Плохой контакт аккумулятора с зарядным устройством. Убедитесь, что контакты батареи надёжно соприкасаются с контактами зарядного стакана.

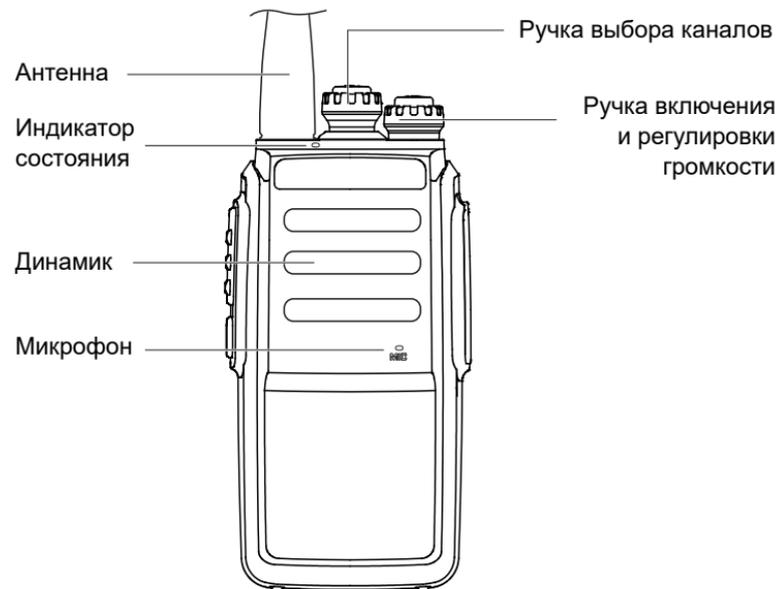


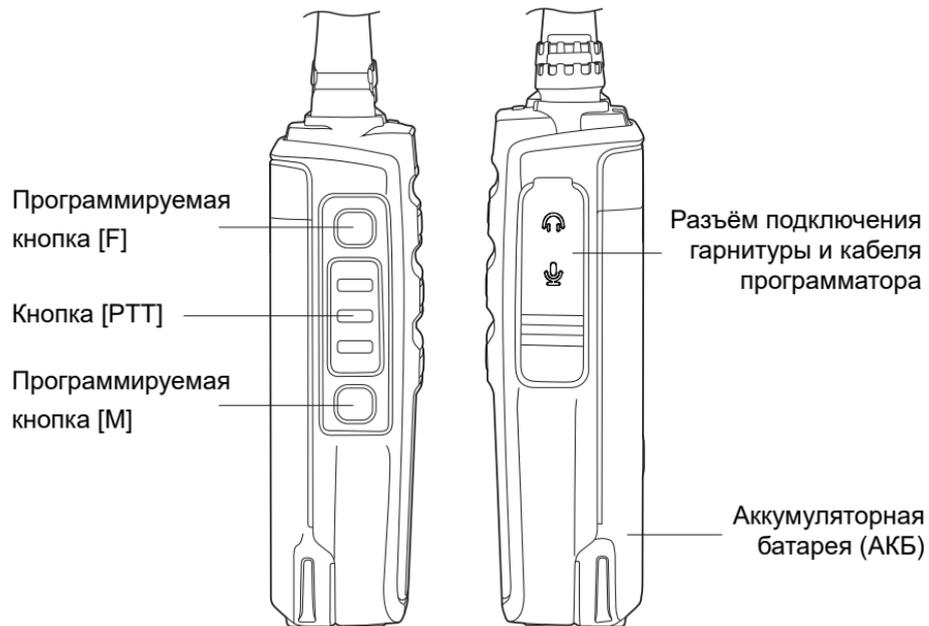
Важно! Новый аккумулятор поставляется заряженным не полностью, поэтому перед началом эксплуатации необходимо заряжать АКБ не менее 4-х часов. Ёмкость АКБ достигнет максимальной после трёх циклов полной зарядки-разрядки.

Меры предосторожности

- Пожалуйста используйте только оригинальный аккумулятор и зарядное устройство; аккумуляторы и зарядные устройства других производителей могут быть несовместимы, вызвать нагрев и взрыв.
- Не замыкайте контакты питания аккумулятора, не бросайте в огонь и не подвергайте воздействию направленного тепла в том числе прямых солнечных лучей. Ни в коем случае не разбирайте аккумулятор, это может вызвать химический ожог или взрыв.
- Заряжайте аккумулятор при температуре от 0 до 45 °С, так ёмкость заряда будет максимальна и радиостанция проработает дольше.
- Для равномерного заряда аккумулятора, пожалуйста отключайте питание радиостанции на время зарядки и не отсоединяйте зарядное устройство до полной зарядки аккумулятора.
- Если продолжительность работы радиостанции от полностью заряженного аккумулятора существенно сократилась, как правило это обозначает что АКБ исчерпал свой ресурс, необходимо заменить АКБ на новый.
- После того, как радиостанция побывала под дождём или намочла, необходимо снять аккумулятор, затем протереть радиостанцию и аккумулятор сухой тканью. Обязательно дождитесь полного высыхания перед тем, как установить аккумулятор обратно и/или зарядить его.
- Не храните АКБ вместе с металлическими и токопроводящими изделиями (например, кольцами), они могут вызвать замыкание контактов аккумулятора, нагрев и даже взрыв.

Расположение элементов на радиостанции





Описание элементов радиостанции

Индикатор состояния

Светиться красным при передаче, светиться зелёным при приёме, мигает оранжевым при сканировании каналов.

Ручка включения и регулировки громкости

Поверните по часовой стрелке до щелчка чтобы включить радиостанцию вращайте регулятор дальше, чтобы повысить громкость динамика. Поверните против часовой стрелки чтобы уменьшить громкость динамика вращайте регулятор дальше до щелчка чтобы выключить радиостанцию.

Ручка выбора каналов

Поверните чтобы выбрать канал. По часовой стрелке для увеличения номера канала и против часовой стрелки для уменьшения номера канала. Если выбранный канал не содержит настройку частоты, прозвучит звуковой сигнал «Du-Du».

Кнопка [PTT] (Push To Talk)

Для передачи сообщения в эфир нажмите кнопку [PTT] (индикатор загорится красным) и не отпуская проговорите ваше сообщение в микрофон. Для прослушивания ответа собеседника отпустите кнопку [PTT]. При приёме сообщения от собеседника индикатор загорится зелёным.

Примечание: при передаче не подносите радиостанцию ближе, чем на 5 см к телу! Если после нажатия кнопки PTT воспроизводится звуковой сигнал «Du-Du», значит на данном канале не задана рабочая частота.

Программируемые кнопки

Кнопки [F] и [M] являются программируемыми, на короткое и долгое нажатие данных кнопок через программное обеспечение могут быть назначены различные функции. По умолчанию назначены следующие функции:

Программируемая кнопка [F]

Долгое нажатие (более двух секунд) позволяет переключать зону каналов.

Программируемая кнопка [M]

Короткое нажатие активирует функцию мониторинга эфира (отключает шумоподавитель).

Долгое нажатие (более двух секунд) включает / выключает функцию VOX.

Примечание: стандартные функции боковых кнопок [F] и [M] могут быть изменены поставщиком. Функции можно переназначить через программное обеспечение, для этого необходим специальный кабель программирования и ПО. Если вам необходимо переназначить функции боковых кнопок пожалуйста обратитесь к поставщику.

Работа с радиостанцией

Включение

Чтобы включить радиостанцию, поверните ручку включения и регулировки громкости по часовой стрелке, пока не услышите звук «щелчка», а затем короткий звуковой сигнал.

Примечание: если включено озвучивание текущего состояния голосом, то вы услышите номер текущего канала. Если светодиодные индикаторы отключены, то индикатор приёма / передачи не загорится при включении питания. Раздастся короткий звуковой сигнал, указывающий, что проверка включения прошла успешно.

После включения поверните регулятор по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость динамика, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость.

Выбор зоны каналов

Зона — группа каналов с определёнными настройками частоты, мощности передачи, типом вызова и другими характеристиками. Данная радиостанция поддерживает 2 зоны, зона может содержать от 1 до 199 каналов.

Удерживайте кнопку [F] (по умолчанию) более двух секунд чтобы выбрать зону каналов. Поставщик может переназначать стандартные функции боковых кнопок управления зонами. В радиостанции должна быть назначена как минимум одна зона каналов, а каждая зона должна содержать хотя бы один канал.

Переключение между цифровыми и аналоговыми каналами

Каждый канал может быть настроен как аналоговый или цифровой. Зона может содержать цифровые и аналоговые каналы, вы можете легко переключаться между ними при помощи ручки выбора каналов.

Основные операции

Выбор канала, ID пользователя или ID разговорной группы

После выбора необходимой зоны поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать необходимый канал, ID пользователя или ID разговорной группы.

Приём и ответ на групповой вызов (только цифровой режим)

Групповой вызов — вызов одной радиостанции к определённой группе радиостанций.

1. При получении группового вызова светодиодный индикатор горит зелёным.
2. Если включена функция «Тональный сигнал готовности канала», вы услышите короткий звуковой сигнал, указывающий, что канал свободен и ожидает вашего ответа.
3. Нажмите кнопку [РТТ] во время удержания вызова, чтобы ответить на вызов, Светодиодный индикатор загорится красным.
4. Отпустите кнопку [РТТ], чтобы ответить.
5. Если во время удержания вызова нет голосовой активности, вызов завершается.

Примечание: для приёма вызовов от группы пользователей ваша радиостанция должна быть заранее настроена на данную разговорную группу (входить в группу).

Приём и ответ на персональный вызов (только цифровой режим)

Персональный вызов — вызов от одной радиостанции к другой определённой радиостанции. Существует два типа персонального вызова: первый проверяет доступность связи между радиостанциями перед вызовом, второй тип – вызов абонента без проверки связи.

1. При получении персонального вызова светодиодный индикатор горит зелёным.
2. Если включена функция «Тональный сигнал готовности канала», то вы услышите короткий звуковой сигнал, указывающий, что канал свободен и ожидает вашего ответа.
3. Нажмите кнопку [РТТ] во время удержания вызова, чтобы ответить на вызов, светодиодный индикатор загорится красным.
5. Если во время удержания вызова нет голосовой активности, вызов автоматически завершается.

Приём общего вызова (цифровой и аналоговый режимы)

Общий вызов - вызов от одного абонента ко всем другим абонентам на канале. Общий вызов используется для передачи важных сообщений, которые требуют внимания со стороны всех пользователей.

1. При получении общего вызова светодиодный индикатор горит зеленым.
2. После завершения полного вызова радиостанция переходит в режим ожидания. Если включена функция «Тональный сигнал готовности канала», то при отпуске кнопки [РТТ], вы услышите короткий звуковой сигнал, указывающий, что канал теперь доступен, однако вы не сможете ответить на общий вызов.

Примечание: при переключении канала во время приёма общего вызова, приём общего вызова прекращается. Во время общего вызова предварительно запрограммированные функции завершения вызова на боковых кнопках не активны.

Осуществление вызова (цифровой и аналоговый режимы)

Вы можете выбрать канал, ID пользователя или группу пользователей при помощи вращения ручки выбора каналов, либо предварительно запрограммированных боковых кнопок вызова в одно касание.

Осуществление группового вызова (только цифровой режим)

Чтобы осуществить вызов к определённой группе пользователей, радиостанция должна входить в эту разговорную группу.

1. Поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать канал или ID активной группы.
2. Нажмите кнопку [РТТ], чтобы начать вызов (индикатор загорится красным).
3. После окончания передачи отпустите кнопку [РТТ] и прослушайте ответ. При приёме сообщения от пользователей группы индикатор загорится зелёным.
4. Если включена функция «Тональный сигнал готовности канала», вы услышите короткий звуковой сигнал, указывающий, что канал свободен и ожидает вашего ответа. Нажмите кнопку [РТТ], чтобы ответить.
5. Если во время удержания вызова нет голосовой активности, вызов завершается.

Осуществление общего вызова (цифровой и аналоговый режимы)

Данная функция позволяет передавать сигналы всем пользователям на канале. Радиостанция должна быть запрограммирована для использования этой функции.

1. Поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать канал или ID активной группы.
2. Нажмите кнопку [РТТ], чтобы начать вызов (индикатор загорится красным).
Пользователи на канале не могут отвечать на общий вызов.

Групповой или персональный вызов в одно касание (только цифровой режим)

Вызов в одно касание позволяет легко совершать групповые или персональные вызовы предварительно заданным группам или пользователям. Эту функцию можно назначить на боковые кнопки (быстрое или долгое нажатие).

На одно действие можно назначить только одну группу или пользователя.

1. Нажмите предварительно запрограммированную кнопку вызова в одно касание, чтобы инициировать групповой или одиночный вызов предварительно определенной группы или пользователя.
2. Нажмите кнопку [РТТ], чтобы начать вызов (индикатор загорится красным).
3. После окончания передачи отпустите кнопку [РТТ] и прослушайте ответ. При приёме сообщения индикатор загорится зелёным.
4. Если включена функция «Тональный сигнал готовности канала», вы услышите короткий звуковой сигнал, указывающий, что канал свободен и ожидает вашего ответа. Нажмите кнопку [РТТ], чтобы ответить. Если во время удержания вызова нет голосовой активности, то вызов завершается.
6. Радиостанция возвращается в режим ожидания.

Вызов аналогового канала (только аналоговый режим)

Если вам нужно передать сигнал на аналоговом канале, то просто нажмите и удерживайте кнопку [РТТ] затем проговорите сообщение. Затем отпустите кнопку [РТТ] чтобы прослушать ответ от собеседника.

Экстренный вызов (цифровой и аналоговый режимы)

В чрезвычайной ситуации вы можете использовать функцию аварийной сигнализации, обратиться за помощью к другим абонентам или к диспетчеру. Аварийная сигнализация имеет наивысший приоритет, аварийный сигнал можно передавать вне зависимости от того находится ли радиостанция в состоянии передачи или в режиме приёма. Функцию можно активировать нажав заранее запрограммированную кнопку. Для отключения сигнализации необходимо повторно нажать запрограммированную кнопку сигнализации либо выключить радиостанцию.

Функции, программируемые на боковые кнопки

Переключение зоны каналов

Зоны каналов можно переключать по списку вверх или вниз.

Экстренный вызов

Включение / выключение аварийного сигнала.

Переключение уровня мощности

Установка высокой, средней или низкой мощности передачи для текущего канала.

Сканирование

Включение / выключение сканирования групп / контактов, на наличие сигнала. Для корректной работы функции необходимо добавить не менее двух каналов в список сканирования через программное обеспечение.

Активация передачи голосом (VOX)

Позволяет автоматически включать передачу всякий раз, когда микрофон обнаруживает голос (нажатия на кнопку [PTT] не требуется). Когда функция VOX включена на текущем канале, для начала передачи следует начать говорить в микрофон. При отсутствии входящего аудио сигнала в течение заранее запрограммированного периода времени, радиостанция автоматически перейдет в режим приема.

Мониторинг эфира

Позволяет отключить шумоподавление на текущем аналоговом канале, после чего радиостанция начинает воспроизводить все получаемые сигналы, включая фоновые помехи. Таким образом можно услышать даже очень слабый сигнал от других радиостанций. Функцию также полезно включать, когда необходимо настроить уровень громкости радиостанции.

Вызов в одно касание

Вызов в одно касание позволяет быстро осуществить вызов группы или определенного абонента. Функцию можно назначить на короткое или долгое нажатие боковых кнопок.

Переключение режимов Talk Around / Repeater

Позволяет переключить режим работы радиостанции, Repeater - напрямую от репитера, либо Talk Around - режим даёт возможность продолжать радиообмен при отключении ретранслятора либо когда ваша радиостанция находится вне зоны действия ретранслятора, но в пределах досягаемости других радиостанций.

Функции, программируемые через ПО

Таймер ограничения времени передачи (TOT)

Таймер TOT необходим для того, чтобы избежать долгого занятия эфира одним пользователем, а также предотвращения повреждения радиостанции вследствие длительной передачи сигнала. Если время передачи превышает предварительно установленное в настройках, то радиостанция воспроизведёт звуковой сигнал и прекратит передачу. Повторное нажатие на [РТТ] возобновит передачу. Настроить таймер можно в программном обеспечении (ПО).

Коды CTCSS / DCS

Коды позволяют не принимать нежелательные сигналы на текущем канале. При установке кодов радиостанция будет принимать только сигналы с аналогичными кодами. Если коды не заданы, радиостанция примет все сигналы на текущем канале. Настроить кодировки можно в ПО. Использование кодов не гарантирует конфиденциальность переговоров.

Блокировка занятого канала (BCL)

Функция предназначена для предотвращения помех от других радиостанций на том же канале во время передачи. Когда активирована функция BCL, пользователь не может осуществлять передачу на канал, который уже используется. В таком случае после нажатия [РТТ] на уже используемом канале, радиостанция издаст предупреждающий звуковой сигнал и вернется в режим приема. Функция BCL настраивается отдельно для каждого канала через ПО.

Технические характеристики радиостанции

Общие	
Диапазон частот	433,125 МГц
Количество каналов / зон	199 / 2
Стабильность частоты	±1.0 ppm
Рабочее напряжение	7.4 В
Диапазон рабочих температур	-20 °C ~ +50 °C
Габариты	137×59×39 мм
Вес	235 г
Передатчик	
Выходная мощность	1 / 5 Вт
FM частотная модуляция	16K0F3E / 11K0F3E (25 / 12.5кГц)
4FSK цифровая модуляция	7K60FXD только данные (12.5кГц) 7K60FXE данные и голос (12.5кГц)
Побочное излучение	≤7,5 мкВт
Соотношение сигнал/шум	≥45dB / ≥40dB (25 / 12.5кГц)
Нелинейные искажения звукового сигнала	<5%
Потребляемый ток при передаче	аналог. ≤1.6А, цифр. ≤0.9А
Аудио диапазон	-1 ~ 3 дБ
Мощность по соседнему каналу	≤ -65 дБ / ≤ -60 дБ (25 / 12.5кГц)
Тип кодека звукового сигнала	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Тип цифрового протокола	AMBE+2™

Приёмник	
Чувствительность в аналоговом режиме	-122 дБм (12dB SINAD)
Чувствительность в цифровом режиме	-120 дБм (BER≤5%)
Избирательность по соседнему каналу	≥65 дБ / ≥60 дБ (25 / 12.5кГц)
Взаимная модуляция	≥62 дБ / ≥58 дБ (25 / 12.5кГц)
Выходная звуковая мощность	1.0 Вт
Макс. нелинейные искажения звука	<10%
Потребляемый ток при приеме	≤380 мА
Аудио диапазон	-1 ~ 3 дБ
Шум модуляции	≥45 дБ / ≥40 дБ (25 / 12.5кГц)
Подавление ложных каналов приема	≥70 дБ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Использование данной радиостанции может быть объектом национальных ограничений. Внимательно прочитайте руководство пользователя, прежде чем пользоваться радиостанцией. Не бросайте аккумуляторы в огонь. Не выбрасывайте аккумуляторы в контейнеры с бытовым мусором, утилизируйте их в специально отведенных местах.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов: ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Изготовитель: Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd.
 Место нахождения: Китай, Changfu Industrial Zone, Xiamei Town, Nanan, Quanzhou City, Fujian.
 Дистрибьютер и импортер в России: ООО «ТРАНССВЯЗЬ» 121596, Россия, город Москва, улица Горбунова, дом 2, строение 3, помещение II, комната 20.

Инструкция по устранению неполадок

Неполадка	Анализ причин	Решение
Нет питания, радиостанция не включается	Возможно, аккумулятор установлен неправильно	Снимите и снова установите аккумулятор, затем включите радиостанцию
	Возможно, аккумулятор разряжен	Зарядите или замените аккумулятор
	Контакты аккумулятора загрязнены или повреждены	Очистите контакты АКБ. Если проблема останется, свяжитесь с сервисным центром
Прерывистый или тихий звук при получении сигнала	Низкое напряжение батареи	Зарядите или замените аккумулятор
	Установлена низкая громкость	Прибавьте громкость
	Плохой контакт в антенном разъёме	Проверьте прочность крепления антенны
	Антенна установлена неправильно	Снимите и снова установите антенну
Нет связи с другими участниками группы	Динамик загрязнён или поврежден	Аккуратно очистите отверстия динамика или свяжитесь с сервисным центром
	Используемые настройки частоты или кодирования отличаются от настроек других участников группы	Установите частоту и коды, соответствующие кодам других участников группы
	Неверно выбран канал	Установите правильный канал
Одиночные или групповые вызовы не работают	Большая удалённость от других участников группы	Подойдите как можно ближе к другим участникам группы
	Используемая частота, канал, цветовой код или временной интервал установлены некорректно	Настройте частоту, канал, цветовой код или временной интервала и другие настройки аналогично остальным участникам группы
Посторонние шумы в эфире	Помехи от пользователей использующих ту же частоту	Переключитесь на другую частоту, канал или настройте уровень шумоподавления
	Кодировки CTCSS/DCS не установлены или установлены некорректно	Установите одинаковые кодировки CTCSS/DCS для всех радиостанций в группе
Высокий уровень помех	Слишком большое расстояние до других абонентов	Попробуйте уменьшить дистанцию до других абонентов
	Много препятствий на пути сигнала, (высотные здания, толстые бетонные стены, подвальное помещение)	Используйте повторители сигнала (ретранслятор/репитер)
	Воздействие внешней среды или электромагнитных помех	Постарайтесь использовать радиостанцию вдали от устройств, создающих сильные помехи

Аксессуары

Рекомендуем гарнитуры TURBOSKY серии ТК!

Данные гарнитуры предназначены как для любителей, так и для профессионалов.



TurboSky TK-1
Гарнитура
однопроводная



TurboSky TK-1 KV
Гарнитура с заушной
и кевларовой обёрткой
провода



TurboSky TK-4
Ларингофон скрытого
ношения с выносной
кнопкой РТТ на палец



TurboSky TK-5
Ларингофон скрытого
ношения с выносной
кнопкой РТТ на палец
и регулировкой ширины



TurboSky TK-2
Гарнитура скрытого
ношения с прозрачным
звуководом



TurboSky TK-3 Black
Гарнитура скрытого
ношения с прозрачным
звуководом



TurboSky TK-6
Ушной ларингофон
с выносной кнопкой
РТТ на палец



TurboSky TK-7
Ушной ларингофон
с большой кнопкой РТТ



TurboSky TK-3 White
Гарнитура скрытого
ношения с прозрачным
звуководом



TurboSky TK-3F
Гарнитура скрытого
ношения с выносной
кнопкой РТТ на палец



TurboSky TK-8
Тангента с поворотным
креплением

Информацию о том где
приобрести гарнитуры
и другие аксессуары
для радиостанций вы
можете найти на
официальном сайте:



WWW.TURBOSKAY.PF



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие, модель

Серийный номер

Дата покупки

Название и штамп дилера

Адрес сервисного центра: 121087, г. Москва, ул. Барклай, д. 8, офис 324-2
email: help@турбоскай.рф

Настоящим я подтверждаю,

что приобрёл изделие марки TURBOSKY в полном комплекте и пригодным к эксплуатации.

С условиями гарантии согласен _____

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку техники марки TURBOSKY. В случае, если приобретенный Вами товар будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обращаться по указанному в настоящем гарантийном талоне адресу сервисного центра. Гарантия подразумевает под собой бесплатный ремонт товара, либо замену на аналогичный товар в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Производитель гарантирует соответствие заявленных технических характеристик товара в течение гарантийного срока.*

Внимание!

Настоящая гарантия распространяется на товар, предназначенный для поставок и реализации на территории Российской Федерации, и осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного / кассового чека с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на технику марки TURBOSKY и выдается сроком на 24 месяца, считая со дня приобретения продукции. Если день передачи товара потребителю установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара (Статья 19 Федерального закона РФ "О защите прав потребителей"). Срок гарантии на аккумуляторные батареи (любые перезаряжаемые элементы питания) - 2 месяца. Гарантия не распространяется на следующие аксессуары: щелочные батареи (любые неперезаряжаемые элементы питания), чехлы, гарнитуры. Гарантийное обслуживание осуществляется только при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований безопасности, указанных в инструкции по эксплуатации изделия.

Основания для отказа в проведении гарантийного обслуживания:

(1) Отсутствие гарантийного талона и / или товарного / кассового чека, или содержащаяся в них информация неполна либо неразборчива. (2) Изменен, удален либо неразборчив серийный номер изделия. (3) Изделие имеет повреждения, вызванные ненадлежащими условиями эксплуатации и хранения (механические и тепловые повреждения, обрывы проводов аксессуаров, возникшие в процессе эксплуатации, коррозия, попадание внутрь посторонних предметов или жидкостей, неправильное подключение, эксплуатация в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем). (4) Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов). (5) Данная гарантия не распространяется на периодическое обслуживание (замена батареек и др.).

В течение гарантийного срока допускается и не является дефектом:

Разрядка элемента питания (батареи), установленного в изделие заводом изготовителем. Износ корпуса, кнопок или истирание их покрытия в процессе эксплуатации. Отклонения потребительских характеристик от максимальных значений, указанных в инструкции по эксплуатации и / или на упаковке зависящих от внешних факторов и условий эксплуатации.**

* Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

** Максимальная дальность связи, максимальное время работы от аккумулятора.