

Руководство по применению БАЙКАЛ-17



Благодарим Вас за приобретение радиостанции Байкал-17.

Мы считаем, что радиостанция Байкал-17, которая объединяет в себе все последние технологии, может сделать Вашу жизнь и работу более комфортной. Мы также считаем, что качество и функциональность радиостанции Байкал-17 удовлетворят Ваши потребности в надежной связи.

Предупреждение пользователя:

незаконная эксплуатация влечет за собой наказание в соответствии с действующим законодательством. Техобслуживание должно выполняться только высококвалифицированным техническим персоналом.

Внимание:

Соблюдайте все меры предосторожности для того, чтобы избежать травм и повреждений радиостанции.

- Долговременная передача в режиме большой мощности вызывает нагрев задней части радиостанции.
- Не подвергайте радиостанцию длительному воздействию прямых солнечных лучей, не помещайте радиостанцию рядом с нагревательными приборами.
- Не оставляйте радиостанцию в чрезмерно пыльных, влажных местах; также не помещайте ее на неустойчивых поверхностях.
- Если появился дым либо странный запах из радиостанции, выключите ее, выньте батарею и срочно свяжитесь с местным авторизованным дилером.

Распаковка и проверка

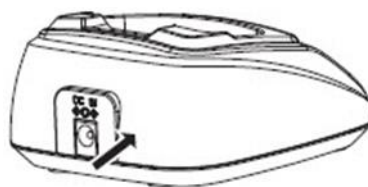
Осторожно распакуйте радиостанцию. Рекомендуем Вам проверить радиостанцию и комплектующие, перечисленные в таблице, перед тем, как выбрасывать упаковочный материал.

Позиция	Количество
Антенна	1
Литий-ионная батарея	1
Зажим	1
Настольное зарядное устройство	1
Адаптер питания	1
Ремешок	1
Руководство	1

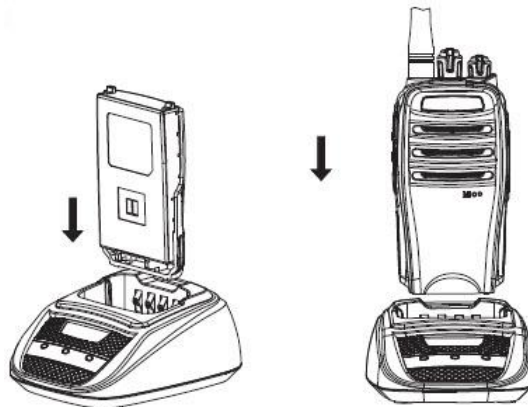
Подготовка

Зарядка батареи

- Подключите адаптер к сети 220 Вольт, а затем к зарядному устройству. Загорится зеленый индикатор.



- Вставьте батарею, либо радиостанцию с батареей в паз зарядного устройства.
- Убедитесь, что батарея надежно встала в посадочное место зарядного устройства. При этом загорится красный индикатор. Жёлтый индикатор сигнализирует об ошибке.
- По окончании зарядки снова включится зелёный индикатор.



Примечание:

- Перед первоначальным использованием, зарядите батарею.
- Li-ion батарея Байкал-17 применима к данной радиостанции.
- Li-ion батарея Байкал-17 оснащена встроенной цепью защиты, отключающей ее при малом уровне заряда.

Если вставить батарею в зарядное устройство, загорается красный индикатор.

После чего, в течении 1-5 минут будет проанализировано состояние заряда батареи и загорится зеленый индикатор.

- Не меняйте полюс батареи и не помещайте батарею в огонь.
- Не снимайте крышку батареи самостоятельно.

Индикация процесса зарядки

Индикация Операции (проблема)	красный	зеленый	желтый	примечание
	Зарядка	Готов	Ошибка	
нет батареи	—	горит	—	—
Предварительная зарядка	горит	—	—	—
Быстрая зарядка	горит	—	—	—
Полная зарядка	—	горит	—	—
Защита от короткого замыкания.	—	—	горит	Вернется в нормальное положение при отсутствии короткого
Защита от высокой температуры	—	—	горит	Вытащить аккумулятор из зарядного устройства и продолжить зарядку в отсутствии возникшей проблемы.
Защита от перенапряжения	—	—	горит	
Защита от пониженного напряжения	—	—	горит	

Примечание:

- Перед первоначальным использованием зарядите новую батарею.
- Не допускайте неправильное подключение полюса батареи и не помещайте в огонь батарею.
- Не разбирайте корпус батареи.

Установка / Удаление батареи

Совместите два выступа в нижней части батареи с соответствующими пазами на задней стороне радиостанции.

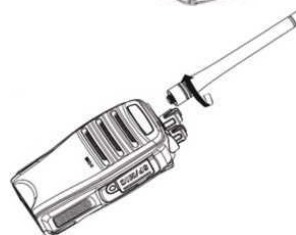
Нажимайте на верхнюю часть батареи по направлению к радиостанции, чтобы закрепить ее, до щелчка.

Для удаления батареи нажмите на защелку батареи в обратном направлении, и затем извлеките батарею из радиостанции.



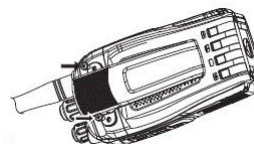
Установка Антенны

Удерживайте основание антенны и поворачивайте ее по часовой стрелке в разъем в верхней части радиостанции до закрепления.



Установка/Удаление клипсы

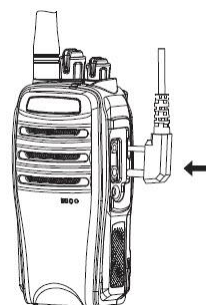
При установке совместите два винтовых отверстия с отверстиями в задней части радиации, используйте болты для крепления.

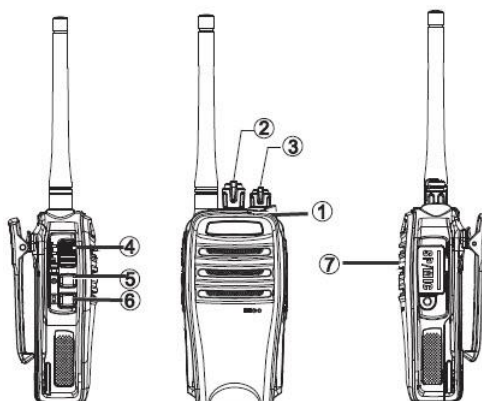


Установка внешнего динамика/микрофона

Снимите резиновую заглушку для разъема динамика/микрофона, а затем вставьте разъем внешнего динамика/микрофона в гнездо на радиостанции.

Примечание: При использовании внешнего динамика/микрофона радиостанция перестает быть водонепроницаемой.

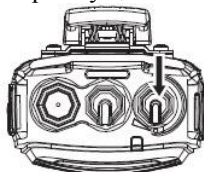


Общие сведения

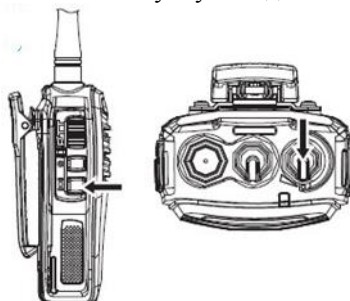
1. Светодиодный индикатор. Красный индикатор загорается при передаче, зеленый индикатор загорается при приеме. Сигнал разряда батареи подается, когда аккумулятор требует зарядки.
2. Ручка переключения каналов. Поворачивайте для выбора каналов 1-16.
3. Ручка регулировки громкости и включения радиостанции. Поверните по часовой стрелке для включения радиостанции. Поворачивайте против часовой стрелки до щелчка для выключения. Поверните для настройки громкости звука.
4. Кнопка ПЕРЕДАЧИ (РТТ). Нажмите и удерживайте. Говорите в микрофон для передачи, отпустите для приема.
5. Голосовая подсказка. Нажмите, чтобы услышать на каком канале радиостанция находится в состоянии эксплуатационной готовности.
6. Кнопка МОНИТОРА (Monitor). Нажмите кнопку чтобы деактивировать систему шумоподавления и услышать фоновый шум. Отпустите кнопку чтобы выключить фоновый шум.
Примечание: если вы хотите проверить наличие сигнала на данном канале, нажмите кнопку.
7. Гнездо динамик/микрофон. Гнездо для подключения динамика/микрофона. Подключите внешний громкоговоритель и микрофон к радиостанции.

Начало работы**Включение:**

Поверните ручку включения по часовой стрелке до щелчка чтобы включить радиостанцию. В случае если станция запрограммирована, вы услышите номер текущего канала.

**Настройка звука**

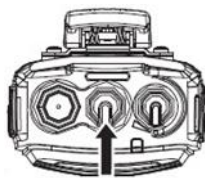
Нажмите кнопку монитора чтобы отключить систему шумоподавления.



Услышав фоновый шум установите необходимую громкость.

Выбор канала

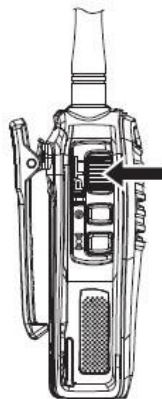
Поверните ручку переключения каналов для выбора желаемого канала. Если установлена голосовая настройка, Вы услышите голосовое сообщение текущего канала



Примечание: 16 канал - сканирующий канал.

Передача сообщений

Для того чтобы передать сообщение, нажмите и держите кнопку ПЕРЕДАЧИ (РТТ) и говорите в микрофон обычным голосом. Пожалуйста, держите микрофон на расстоянии 3-5 см чтобы качество переговоров было наиболее приемлемым. Отпустите кнопку ПЕРЕДАЧИ (РТТ) для того чтобы принять ответное сообщение.



Функция сканирования.

Функция сканирования активируется при программировании радиостанции.

1. Включение функции сканирования.
 - Если повернуть ручку переключения каналов на 16-ый канал, радиостанция начнет сканирование имеющихся каналов.
 - Сканирование остановится, когда получен сигнал на одном из каналов.
 - *Примечание: когда радиостанция находится на 16-ом канале, сигнал будет получен с опозданием из-за включённой функции сканирования.*
2. Выключение функции сканирования

Если повернуть ручку переключения каналов с 1-15, радиостанция прекращает сканирование.
Пояснения: После остановки сканирования радиостанция продолжит работу через предварительно запрограммированную задержку времени. Задержка сканирования может быть установлена от 0,5 до 5 секунд.
3. Канал передачи при сканировании:

Нажмите кнопку ПЕРЕДАЧА (РТТ) для передачи сообщения во время сканирования. Каналы передачи формируются по следующим алгоритмам, определёнными при программировании:

 - Последний канал. Канал передачи соответствует каналу последнего принятого сообщения во время сканирования.
 - Выбранный канал. Радиостанция передаст сообщение с первого канала в списке сканирования.
 - Выбранный канал+последний канал. При нажатии кнопки ПЕРЕДАЧА (РТТ) во время сканирования, радиостанция передаст сообщение с первого канала в списке сканирования. При нажатии кнопки ПЕРЕДАЧА (РТТ) в режиме сканирование выключено, радиостанция передаст сообщение с канала принявшего последнее сообщение до включения режима сканирования.
4. Канал приоритетной связи.

Радиостанция будет передавать сообщение с приоритетного канала в списке сканирования.
5. Канал приоритетной связи+последний канал. При нажатии кнопки ПЕРЕДАЧА (РТТ) во время сканирования, радиостанция передаст сообщение с канала приоритетной связи в списке сканирования. При нажатии кнопки ПЕРЕДАЧА (РТТ) в режиме сканирование выключено, радиостанция передаст сообщение с канала принявшего последнее сообщение до включения режима сканирования.

Дополнительные Функции

Таймер ограничения передачи (ТОТ)

Таймер ограничения передачи препятствует слишком длительным переговорам и предотвращает нагревание радиостанции. Если радиопередача осуществляется дольше предусмотренного таймером времени, то радиостанция выдаст предупредительный звуковой сигнал и прекратит передачу сообщений.

Примечание: функция включается при программировании радиостанции.

Запрет на передачу при занятом канале (VCL) Данная функция блокирует работу радиостанции на передачу, если в канале уже ведут переговоры другие пользователи. Примечание: функция включается при программировании радиостанции.

Экономия заряда батареи. Функция экономии заряда батареи увеличивает продолжительность работы радиостанции от заряда батареи до следующего заряда. Если в течение 16 секунд радиостанция не принимает сообщений и не осуществляются какие-либо операции, то радиостанция переходит в режим экономии батареи. При проявлении активности радиостанция автоматически выходит из этого состояния.

Оповещение о разряде батареи

При понижении напряжения на клеммах аккумулятора до минимально требуемого значения, каждые 10 секунд будет звучать звуковой сигнал. Дальнейшее понижение напряжения приведёт к выключению радиостанции. Следует зарядить или заменить батарею.

Система шумоподавления (SQL).

Функция шумоподавления необходима для того, чтобы не принимать эфирные шумы в отсутствие полезного сигнала. Отличить эфирный шум от полезного сигнала радиостанции позволяет выставленный Вами уровень шумоподавления. Уровень шумоподавления выставляется с помощью программного обеспечения. Диапазон настроек: от 0 до 9. Уровень по умолчанию - 5.

Тональное шумоподавление (CTCSS/DCS)

Система тонального шумоподавления позволяет избавиться от посторонних разговоров и реализовать возможность избирательного приёма и передачи сообщений. Когда, вместе с полезным сообщением, Вы принимаете тональный сигнал совпадающий, с установленным в Вашей радиостанции при программировании, то такое сообщение Вы будете слышать. Соответственно, сигналы передаваемые Вами будут приняты лишь той стороной, чьи тональные сигналы совпадают с Вашими. Сам тональный сигнал не воспринимается человеческим ухом.

Примечание: диапазон тональных сигналов CTCSS от 67 Гц до 254 Гц, а сигналов DCS от 023 номера до 777).

Голосовое оповещение номера канала

Если голосовой сигнал активирован при программировании, то нажимая кнопку голосового оповещения Вы услышите на каком канале находится радиостанция.

Клонирование параметров с одной радиостанции на другую.

Функция клонирования активируется при программировании радиостанции. Для выполнения операции необходим клонирующий кабель (опция).

Для переноса информации выполните следующее:

- Удерживая кнопку МОНИТОР включите радиостанцию. Через 2 секунды загорится красный индикатор и радиостанция перейдёт в режим клонирования.
- Повторите операцию на второй радиостанции. Затем повторно нажмите кнопку МОНИТОР на радиостанции, с которой необходимо копировать информацию.

Устранение неполадок.

№.	Проблема	Причины и устранение
1	Радиостанция не включается или отсутствует изображение на экране радиостанции.	Недостаточный заряд батареи. Пожалуйста, перезарядите или замените батарею. Батарея может быть неправильно установлена. Пожалуйста, снимите батарею и переустановите ее.
2	Не удается говорить или услышать других членов группы.	Проверьте, что частота и CTCSS/DCS, которые вы используете, те же, что и у других членов данной группы. Радиостанция вне зоны действия.
3	На канале слышны посторонние голоса.	Смените CTCSS/DCS тональный сигнал и убедитесь, что другие участники Вашей группы тоже это сделали.
4	Дальность связи слишком мала.	Убедитесь, что антенна правильно присоединена. Убедитесь, что установлена оригинальная антенна. Проверьте, чтобы батарея была в заряженном состоянии. Попросите местных дилеров отрегулировать уровень шумоподавления.

5	Заряд батареи расходуется быстро после зарядки.	Срок службы батареи исчерпан. Пожалуйста, замените аккумуляторную батарею на новую.
---	---	---

Основные характеристики

Общие характеристики	
Частотный диапазон (MHz)	400-470MHz
Мощность	<1-5Вт
Кол-во каналов	16(15+Скан)
Стабильность частоты	±2.5ppm
Напряжение питания	7.4В
Габариты	60мм x 210мм x 34мм
Вес	223г
Подавление интермодуляционных	>60дБ
ПЕРЕДАЧА	
Подавление внеполосных излучений	< -70дБ
Девияция	± 5кГц (W) / 2.5кГц (N)
Искажения звуковой частоты	8%
ПРИЁМ	
Чувствительность	0.2мкВ
Мощность звуковой частоты	500мВт
Отношение сигнал/шум	45дБ

Руководство пользователя БАЙКАЛ-20



Благодарим Вас за покупку двухдиапазонных радиостанций БАЙКАЛ-20, Мы уверены, что эти радиостанции, разработанные на основе последних технологий, принесут удобство в вашу жизнь и работу. Мы также уверены, что качество и функциональность радиостанций БАЙКАЛ-20 удовлетворят ваши потребности в надежном оборудовании для качественной связи.

Памятка пользователю

- Эксплуатация передатчиков без оформления лицензии на территории РФ запрещена законом.
- Сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

Безопасность:

Важно, чтобы пользователь знал и понимал риски, связанные с использованием любого радиооборудования.

Предупреждение:

Отключайте трансивер при въезде на заведомо взрывоопасные участки (содержащие газ, пыль, испарения), на заправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.

Внимание:

Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими правилами, чтобы избежать воспламенения, нанесения вреда здоровью или поломки оборудования.

- Долгая работа на передачу или постоянная работа на высокой мощности приводит к нагреву трансивера.
- Не разбирайте и не собирайте радиостанцию самостоятельно.
- Не подвергайте трансивер воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени и не располагайте его вблизи источника тепла.
- Не располагайте трансивер в излишне пыльных, влажных местах и на нестабильных поверхностях.
- Если в радиостанции появился дым или странный запах, немедленно выключите ее, извлеките аккумулятор и незамедлительно обратитесь к дилеру БАЙКАЛ.

Распаковка и проверка

Осторожно распакуйте трансивер. Мы настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставляемых аксессуаров по следующей таблице, прежде чем выбрасывать упаковочный материал. В случае отсутствия какого-либо аксессуара или его повреждения в процессе перевозки, обратитесь к своему дилеру.

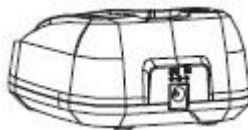
Прилагаемые аксессуары

Название	Количество
Антенна	1
Литиево-полимерный аккумулятор	1
Поясной зажим	1
Зарядное устройство	1
Сетевой адаптер	1
Темляк	1

Руководство пользователя	1
-----------------------------	---

Подготовка к работе**Зарядка аккумуляторной батареи**

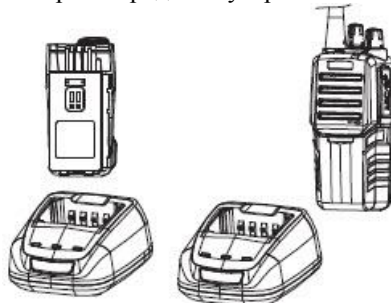
Подсоедините сетевой адаптер к розетке и подсоедините сетевой адаптер к зарядному устройству. Загорится индикатор зеленого цвета.



Вставьте аккумулятор для зарядки или радиостанцию в зарядный стакан.

Убедитесь, что аккумулятор надежно присоединен к зарядному устройству. Загорится индикатор красного цвета (а зеленый индикатор погаснет), что означает начало процесса зарядки.

После 3-4 часов зарядки красный индикатор погаснет, а зеленый загорится, что означает полный заряд аккумулятора, можно извлечь аккумулятор из зарядного устройства.

**Примечание:**

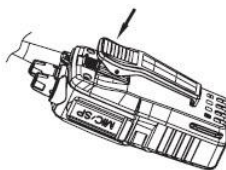
- Аккумуляторная батарея на заводе заряжена не полностью. Пожалуйста зарядите аккумулятор перед использованием первый раз.
- К данному трансиверу подходит литиево-полимерный аккумулятор Байкал-20
- Заряжая аккумулятор первый раз после покупки или после длительного хранения (более 2 месяцев), заряжайте его несколько раз, чтобы аккумулятор восстановил максимальную емкость.
- не заряжайте аккумулятор, если он был полностью заряжен или радиостанция не показывает низкий уровень заряда аккумулятора, в противном случае это негативно повлияет на длительность работы и технические характеристики аккумулятора. Не оставляйте аккумулятор в зарядном устройстве после зарядки.

Установка / Извлечение аккумулятора

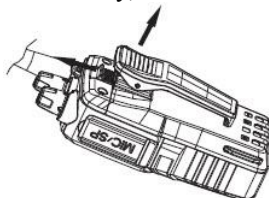
Соедините 2 выступа на основании аккумуляторного блока с гнездом на задней части радиостанции.



Нажмите на верхнюю часть аккумулятора в направлении радиостанции, когда он плотно встанет на место, послышится щелчок.



Для изъятия аккумулятора потяните вверх за защелку, затем вытащите батарею из радиостанции.

**Примечание:**

Не путайте полярности и не уничтожайте аккумулятор путем сжигания.
Не разбирайте аккумулятор сами.

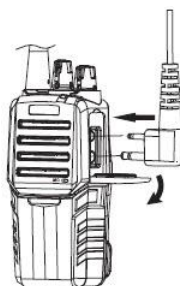
Установка антенны

Держите за основание антенны и поворачивайте ее по часовой стрелке в разъем на верхней части радиостанции, пока она надежно не закрепится.



Установка внешнего динамика / Микрофона

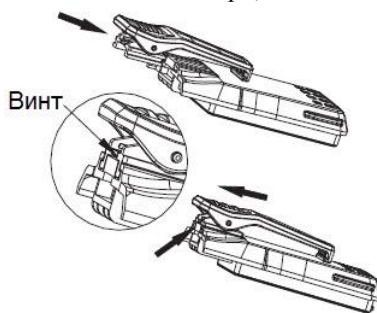
Откройте крышку разъема внешнего динамика/ микрофона, вставьте внешний динамик / микрофон в разъемы на радиостанции.



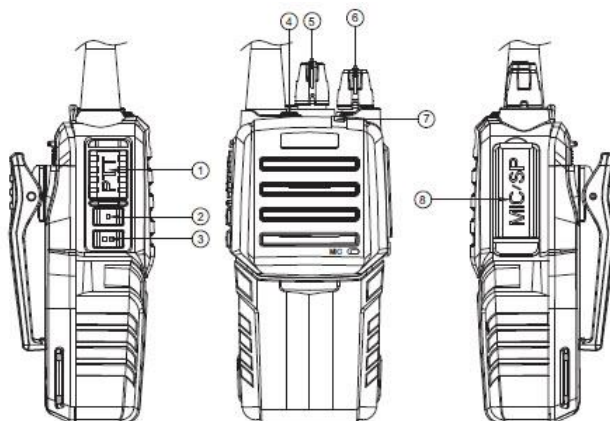
Примечание: Во время использования внешнего динамика / микрофона радиостанция теряет свои водонепроницаемые свойства.

Установление / Извлечение поясного зажима

Совместите пазы на зажиме с пазами на задней части аккумулятора. Затем потяните аккумулятор вниз, будет слышен щелчок. Для извлечения зажима можно использовать ноготь или инструмент, чтобы приподнять петельку зажима. Затем потяните зажим вверх, чтобы извлечь ее.



Знакомство с радиостанцией



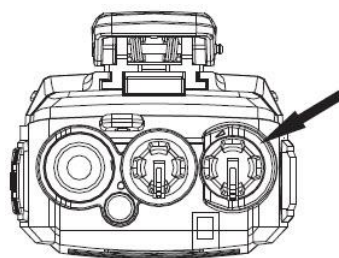
1. Кнопка РТТ. Чтобы послать сигнал, нажмите и удерживайте кнопку РТТ, говорите в микрофон. Отпустите кнопку РТТ, чтобы принять сигнал.

2. Программируемая кнопка 2. Вы можете задать функции данной кнопки с помощью программного обеспечения.
3. Программируемая кнопка 1. Вы можете задать функции данной кнопки с помощью программного обеспечения.
4. Тревожная кнопка. Нажмите на клавишу для активации предупредительного тона. Нажмите еще раз для выхода из данного статуса. *Примечание: Когда звучит предупредительный сигнал, то все остальные кнопки не работают.*
5. Ручка переключения каналов. Поворачивайте ручку для выбора каналов (1 - 16).
6. Вкл/ Выкл/ регулятор громкости. Чтобы включить радиостанцию, поворачивайте ручку громкости по часовой стрелке до щелчка. Поворачивайте против часовой стрелки до щелчка, чтобы выключить радиостанцию. Поворачивайте для настройки громкости после включения радиостанции.
7. Светодиодный индикатор. Горит красным цветом при передаче; горит зеленым — при приеме; мигает красным, когда аккумулятор разряжен при передаче.
8. Разъемы внешнего динамика / микрофона. Для подсоединения внешнего динамика / микрофона. Откройте заглушку микрофона/ динамика, чтобы увидеть разъем.

Основные операции

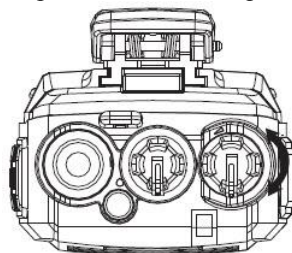
Включение

Поверните ручку включения/ выключения/ громкости по часовой стрелке до щелчка для включения радиостанции. Вы услышите звук «Ди...» Вы услышите оповещение о канале, если он был предварительно запрограммирован.



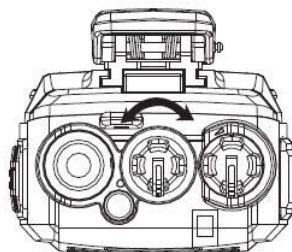
Настройка громкости

Поверните ручку включения/ выключения/ громкости для настройки громкости радиостанции.



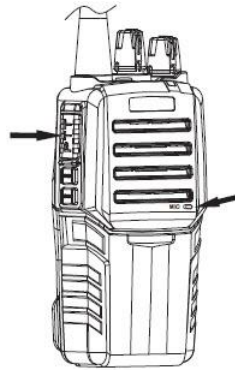
Выбор канала

Поверните ручку переключения каналов на нужный вам канал. Если настроено голосовое оповещение, вы услышите извещение о номере активного канала. Вы услышите голос из динамика во время получения сигналов.



Работа на передаче

Для передачи нажмите и удерживайте кнопку РТТ; говорите в микрофон обычным голосом на расстоянии 3-8 см от микрофона.



Работа на прием

Настройте громкость на нужный уровень. Отпустите кнопку РТТ для получения сигнала.

Функции программируемых клавиш

Длительное нажатие: Время, в течение которого пользователь должен нажимать и удерживать клавишу, чтобы радиостанция распознала его как длительное нажатие.

Короткое нажатие распознается радиостанцией, как нажатие короче, чем длительное. Дилер может установить одну из вспомогательных функций для длительного или короткого нажатия для программируемой клавиши 1 или клавиши 2:

- None: Функции не установлены.
- Мгновенный контроль радиоэфира (Monitor Momentary). Нажмите и удерживайте запрограммированную клавишу мгновенного контроля радиоэфир, чтобы открыть шумоподавление для наблюдения за передачей на канале, совпадают ли тоны CTCSS/DCS и условия аудио шумоподавления или нет. Для выхода из данного режима отпустите клавишу.
- Контроль радиоэфира (Monitor). Нажмите и удерживайте запрограммированную клавишу мгновенного контроля радиоэфира, чтобы открыть шумоподавление для наблюдения за передачей на канале, совпадают ли тоны CTCSS/DCS и условия аудио шумоподавления или нет. Для выхода из данного режима отпустите клавишу.

Мгновенное Отключение шумоподавления (Squelch Off Momentary)

Нажмите и удерживайте запрограммированную клавишу Мгновенного отключения шумоподавления для открытия мгновенного шумоподавления; отпустите клавишу для возобновления обычного режима.

Отключение шумоподавления (Squelch Off)

Нажмите и удерживайте запрограммированную клавишу Мгновенного отключения шумоподавления для открытия мгновенного шумоподавления; отпустите клавишу для возобновления обычного режима.

Голосовое объявление канала (Channel Annunciation)

Нажмите запрограммированную клавишу голосового объявления канала; Вы услышите номер текущего канала.

Функция сканирования (Scan)

Нажмите запрограммированную клавишу сканирования для начала сканирования (список сканирования должен быть рабочим), нажмите клавишу еще раз во время сканирования для окончания сканирования.

Переключение на высокую / низкую мощность (High/Low Power Switch)

Нажмите запрограммированную клавишу переключения высокой / низкой мощности для переключения мощности активного канала (высокая / низкая).

Проверка аккумулятора

Нажмите запрограммированную клавишу проверки аккумулятора, вы услышите оповещение уровня мощность аккумулятора. Всего 4 уровня. Уровень 4 указывает на полный заряд аккумулятора. Уровень 1 указывает на низкий уровень заряда аккумулятора.

Настройка шумоподавителя (Squelch Adjust)

Нажмите запрограммированную клавишу настройки шумоподавителя для изменения рабочего уровня шумоподавления; вы услышите оповещение уровня шумоподавления после изменения.

Функция VOX

Функция VOX дает Вам возможность пользоваться радиостанцией без ручного управления. Эта функция

может быть настроена только дилером. У вас должны быть специальные наушники/ гарнитура. До того, как пользоваться функцией VOX, вы должны настроить уровень чувствительности VOX. Такие настройки позволяют радиостанции распознать громкость голоса. Если микрофон слишком чувствительный, то фоновые шумы приведут к срабатыванию радиостанции на передачу. Если микрофон недостаточно чувствительный, то при разговоре ваш голос не будет услышан микрофоном. Убедитесь в настройках уровня VOX gain level для нужного уровня чувствительности.

Функция сканирования (Scan Function) (может быть отключена дилером)

Если данная функция включена, Вы можете нажать запрограммированную клавишу сканирования для начала сканирования; повторное нажатие останавливает сканирование. Пояснения:

Существует 2 способа возобновить сканирование после его остановки:

- Время паузы сканирования: После остановки на рабочем канале, радиостанция возобновит процесс сканирования после запрограммированной задержки. Время задержки сканирования может быть установлено от 0.5 до 5 секунд.
- По работе несущей частоты: После остановки на активном канале радиостанция возобновит процесс сканирования после запрограммированной задержки, когда канал станет неактивным. Время задержки сканирования может быть установлено от 0.5 до 5 секунд.

Канал, к которому будет возвращаться радиостанция в процессе сканирования, может быть задан с помощью программного обеспечения. Возможны следующие варианты:

- Последний передающий канал: При нажатии кнопки РТТ во время сканирования радиостанция будет передавать с того канала, который последним принимал сигнал.
- Заданный передающий канал: При нажатии кнопки РТТ во время сканирования радиостанция будет передавать с заданного передающего канала.
- Приоритетный канал (данный канал должен быть настроен). При нажатии кнопки РТТ во время сканирования радиостанция будет передавать с приоритетного канала из списка сканирования.
- Последний передающий канал: При нажатии кнопки РТТ во время сканирования радиостанция будет передавать с того канала, который последним передавал сигнал.
- Выбранный канал: При нажатии кнопки РТТ во время сканирования радиостанция будет передавать с канала, выбранного ручкой выбора каналов.

Во время смены канала в процессе сканирования Вы можете выбрать для установки одну из 3-х функций:

- Нет функций.
- Сканирование рабочего канала: Сканирование остановится на активном канале, время паузы будет временем между окончанием приема и началом сканирования (Dropout Delay Time). Данный канал не будет добавлен в список сканирования.
- Выход из режима сканирования. Включение режима сканирования: Если эта функция активирована, радиостанция начнет сканирование после включения радиостанции.

Дополнительные функции

Функция ограничения на передачу (TOT)

Функция ограничения на передачу не дает пользователю непрерывно работать длительное время и предотвращает перегрев трансивера из-за длительной работы на передачу.

Если вы постоянно работаете дольше установленного времени ограничения, радиостанция даст предупредительный сигнал и остановит передачу. Для остановки предупредительного сигнала отпустите кнопку РТТ.

- Предварительный сигнал функции ограничения на передачу. Радиостанция даст предварительный сигнал до того, как ограничение на передачу ее прервет. После сигнала, когда время передачи превышает установленное, таймер ограничения на передачу начнет работать.
- Время ретрансляции ограничения на передачу (TOT Rekey Time). Период времени, в течение которого передача запрещена, после срабатывания TOT. В течение этого времени, если нажата кнопка РТТ, будет слышен сигнал; передача будет запрещена.
- Перенастройка времени ограничения на передачу. Установка времени задержки от момента отпускания кнопки РТТ, для запуска счетчика установки времени паузы TOT

Блокировка занятого канала (BCL)

Если канал, по которому пользователь пытается работать на передачу, занят другим пользователем, функция блокировки занятого канала запрещает передачу для избегания помех в работе других пользователей; радиостанция подаст предупредительный сигнал и вернется в режим приема.

Энергосберегающий режим аккумулятора

Функция энергосберегающего режима аккумулятора позволяет сократить потребление энергии

радиостанции в режиме ожидания (когда нет сигнала, не нажимается никакая клавиша и не поворачивается никакая ручка переключения).

Если нет входящего сигнала и станция находится в режиме ожидания в течение 16 секунд, радиостанция войдет в энергосберегающий режим автоматически.

- Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора. Когда уровень заряда аккумулятора становится слишком низким в режиме передачи, индикатор начнет мигать красным, будет звучать голосовое предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора, радиостанция прекратит передачу. Вам надо зарядить или заменить аккумулятор.

Функция монитора /контроля радиоэфира

Когда нет входящего сигнала, шумоподавитель радиостанции автоматически приглушит звучание динамика, чтобы пользователь не слышал фоновые шумы. Вы можете нажать и удерживать запрограммированную клавишу Монитора/ контроля радиоэфира, чтобы в ручную открыть шумоподавление. Эта функция особенно полезна, когда вам нужно настроить уровень громкости или получить слабые сигналы.

Когда нажата и удерживается клавиша Монитора/ контроля радиоэфира, индикатор будет гореть зеленым, радиостанция находится в режиме мониторинга.

Тоны CTCSS/DCS

Тоны CTCSS/DCS могут быть заранее запрограммированы на некоторых каналах радиостанции. Тоны CTCSS/DCS - это под-тоны, которые позволяют вам игнорировать (не слышать) сигналы других станций, работающих на тех же каналах. Когда вы получаете сигнал с кодами, отличающимися от настроенных на вашей станции, вы не услышите сигнала. Также передаваемые вами сигналы будут получены только станциями с тонами CTCSS/DCS, идентичными вашим.

Примечание: Использование канала CTCSS/DCS не означает, что ваши сигналы закрыты. Если тоны CTCSS/DCS других радиостанций идентичны вашим, они могут принимать ваши сигналы.

Идентификация вызываемого абонента РТТ ID

Функция идентификации вызываемого абонента использует код DTMF. Настроенная последовательность DTMF может быть передана в начале или в конце передачи. Ее используют для регистрации личности пользователей в центре мониторинга или для активации репитера.

Последовательность и тип энкодера могут быть настроены для каждого канала. Для выбора доступно 16 групп.

Код РТТ ID при нажатой кнопке: Радиостанция посылает последовательность DTMF при нажатой кнопке РТТ.

Код РТТ ID ретрансляция: Радиостанция посылает последовательность DTMF при отжатой кнопке РТТ.

В случае проблем

№.	Проблема	Причины и решения
1	Станция не включается или не работает дисплей после включения.	Не хватает заряда аккумулятора. Зарядите или замените аккумуляторный блок. Аккумулятор установлен неправильно. Извлеките и установите аккумулятор еще раз.
2	Аккумулятор не держит заряд после подзарядки.	Аккумулятор израсходовал все ресурсы. Замените его новым аккумулятором.
3	Не можете передавать или слышать других членов группы.	Убедитесь, что коды CTCSS/DCS идентичны сигналам других членов группы. Радиостанция вне зоны рабочей полосы частот.
4	Слышны голоса других операторов не из группы.	Измените коды CTCSS/DCS и убедитесь, что все станции вашей группы установили одинаковое значение.
5	Не уверенный прием и передача сигналов	Убедитесь, что антенна правильно подсоединена. Убедитесь, что пользуетесь фирменной антенной и она настроена на частоту на которой вы работаете в данный момент. Проверьте уровень заряда аккумулятора. Обратитесь к дилеру для настройки уровня шумоподавителя.

Основные спецификации

Частота (МГц)	400 - 470МГц UHF
Выходная мощность	1-5В
Искажения, гармоники на передачу	< -70dB
Стабильность частоты	± 5ppm
Максимальная девиация	± 5КГц (W) / ±2.5кГц (N)
Чувствительность приемника	< 0.18µV
Селективность	> 60dB
Интермодуляция	> 60dB
Максимальная мощность аудио выхода	> 1000mW
Количество каналов	16 (15 + S)
Напряжение питания	DC 7.4V
Габариты	47мм x 107мм x 33мм
Вес	225г (с аккумулятором и антенной)