

**Руководство по эксплуатации радиостанции
Байкал-100**

Основные функции

- Функция Монитор
- Выбор широкого/узкого диапазона частот
- Функция голосового оповещения о низком уровне заряда батареи
- Датчик «падения человека-горизонтального положения радиостанции»
- Автоматическое сканирование
- Режим экономии заряда аккумулятора
- Кодирование/декодирование CTCSS и DCS кодов
- 2-х и 5-ти тоновая сигнальная система
- Встроенный речевой компандер
- Блокировка передачи на занятом канале («TOT»)
- Программируемый уровень шумоподавления
- Дистанционная блокировка и разблокировка радиостанции
- Шифрование и перешифрование речевой информации по протоколу ГОСТ 28147-89 (Бит 256) с исключением возможности раскрытия записанной информации с использованием утраченного ключа (при утере радиостанции).
- Одинокий работник
- Одиночный вызов, групповой вызов
- Тон выключения конца передачи радиостанции
- Степень защиты от пыли и влаги IP 57
- Индикатор заряда батареи
- 2 программируемые боковые функциональные кнопки
- Симплексный канал связи
- 16 каналов
- Аналоговый/цифровой режимы работы
- Программирование частот и функций радиостанции с помощью компьютера
- Различные режимы уровней выходной мощности передатчика
- Таймер ограничения передачи
- Обновление программного обеспечения через Интернет



Содержание

- 01** *Рекомендации по использованию радиостанции, проверка комплектности*
- 03** *Аккумуляторная батарея*
- 04** *Тип батареи*
- 05** *Установка и демонтаж аксессуаров*
- 09** *Знакомство с устройством*
- 11** *Боковые программируемые функциональные кнопки*
- 14** *Настройка*
- 21** *Таблица частот*
- 24** *Руководство по устранению неполадок*
- 25** *Гарантийный талон*

Рекомендации по использованию радиостанции Проверка комплектности

Рекомендации по использованию радиостанции

Благодарим Вас за выбор нашей радиостанции. Мы считаем, что эта модель обеспечит Вам удобную и надежную связь и сделает более эффективным Ваше общение.

Мы используем самую передовую технологию обработки цифровых сигналов и убеждены, что качество нашей продукции, её функциональность соответствуют всем Вашим требованиям. Данная радиостанция позволяет работать в сети как с любыми цифровыми ретрансляторами, поддерживающими протокол DMR, так и с широким парком аналоговых радиостанций.

Пожалуйста, перед эксплуатацией прочитайте полностью эту инструкцию. Важно отметить, что некоторые особенности эксплуатации этой модели могут быть объяснены в последующих разделах. Читая только одну часть данного руководства, Вы можете не понять полное объяснение какой-либо функции или режима работы этой радиостанции.

ПРИМИТЕ К СВЕДЕНИЮ

- Перед началом эксплуатации радиостанции Байкал-100 необходимо пройти процедуру регистрации в местном радиочастотном центре.
- Эксплуатация радиостанции без соответствующей регистрации запрещена на территории Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством.
- Нелегальная работа наказуема штрафом и/или лишением свободы.
- Техническое обслуживание должно выполняться только квалифицированными специалистами.
- Ремонт радиостанции должен выполняться только в специализированных сервисных центрах. Соответствующую информацию, при необходимости, можно получить у местных дилеров.

Проверка комплектности

Пожалуйста, осторожно вскройте упаковку и аккуратно выньте радиостанцию из упаковки. Прежде, чем выбросить упаковку, внимательно проверьте внешний вид радиостанции и наличие прилагаемых аксессуаров. В случае повреждения радиостанции при её транспортировке, немедленно составьте рекламацию и свяжитесь с Вашим дилером.

Входящие в комплект аксессуары:

№ пп	Наименование	Количество
1	Упаковочная коробка	1
2	Приёмопередатчик	1
3	Антенна штыревая с винтовым креплением	1
4	Аккумуляторная батарея (7,4 В±20% / 2000 мАч)	2
5	Сетевой адаптер (100-240 В / 50-60 Гц / 800 мА)	1
6	Зарядное устройство (8,6 В / 750 мА)	1
7	Клипса поясного крепления	1
8	Ручной ремешок (темляк)	1
9	Двухпроводная гарнитура с прозрачным звуководом	*
10	Комплект для программирования	**
11	Руководство по эксплуатации	1
12	Паспорт на изделие	1
13	Гарантийный талон	1

Примечание:

* Поставляется на партию из 10-ти радиостанций

** Поставляется на партию из 50-ти радиостанций

Зарядка аккумуляторной батареи

- Вставьте вилку зарядного устройства в гнездо на задней стороне зарядного стакана
- Вставьте батарею или радиостанцию с батареей вертикально в зарядный стакан
- Убедитесь, что контакты аккумулятора и зарядного устройства правильно совмещены, если индикатор зарядки горит красным, это значит, что начался процесс зарядки.

Примечания:

- Перед установкой батареи проверьте, мигает ли индикатор зарядки.
- Перед началом зарядки аккумулятора, пожалуйста, подождите, пока индикатор не перестанет мигать.
- Если аккумулятор правильно вставлен, индикатор будет красным и начнется процесс зарядки, если индикатор мигает - значит, повреждён аккумулятор или его температура слишком низкая или высокая.

■ Литий-ионная (Li-ion) аккумуляторная батарея содержит легко воспламеняющиеся вещества, например, органический растворитель. Пожалуйста, ознакомьтесь с предупреждениями на следующей странице.



Меры предосторожности при зарядке аккумуляторной батареи:

Так как новый аккумулятор из упаковки имеет не полный уровень заряда, то перед использованием его необходимо зарядить. Зарядите и разрядите аккумулятор 2-3 раза, чтобы емкость батареи стала оптимальной.

При низком уровне заряда аккумулятора, пожалуйста, зарядите или замените аккумулятор.

Подходящие типы батарей

Пожалуйста, используйте батарею, поставляемую заводом, использование неподходящего аккумулятора может стать причиной взрыва или увечья.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Пожалуйста, не замыкайте контакты батареи и не помещайте аккумуляторную батарею в огонь. Не вскрывайте батарею самостоятельно. Заряжайте батарею при температуре от 0 до 45 градусов по Цельсию. Аккумулятор не будет заряжаться при температуре выше указанной. Не отсоединяйте питание или батарею во время зарядки. Время работы аккумуляторной батареи постепенно сокращается, даже когда она полностью заряжена. Когда емкость батареи будет исчерпана, пожалуйста, замените аккумуляторную батарею. Пожалуйста, не начинайте зарядку, если аккумулятор или радиостанция мокрые. Высушите их тряпкой перед зарядкой, чтобы избежать возможной поломки.

Предупреждение:

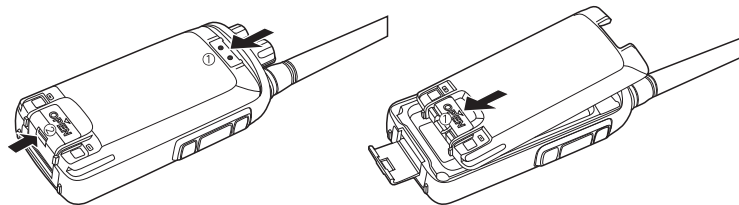
Если проводящие металлы, такие как ювелирные изделия, ключи или декоративные цепи коснутся контактов батареи, это может привести к повреждению устройства или причинить вред пользователю. Металлические элементы способны вызвать короткое замыкание и как следствие, нагреть аккумулятор. Обращайтесь с аккумулятором бережно, особенно кладя его в карман, сумку или металлические контейнеры.

Установка и демонтаж аксессуаров Знакомство с устройством

Установка и демонтаж аксессуаров

Подключение и отключение аккумуляторной батареи

Совместите пазы аккумуляторной батареи с направляющими, расположенными на задней части корпуса радиостанции и вставьте её до упора, пока вы не услышите характерный щелчок. При этом сам аккумулятор будет надёжно зафиксирован в корпусе радиостанции. Для отключения аккумуляторной батареи надавите на защёлку, удерживающую батарею, и, не отпуская её, сдвиньте батарею с корпуса радиостанции.



Гнездо для подключения внешней гарнитуры/кабеля для программирования

Откройте резиновую заглушку, вставьте гарнитуру в гнездо для подключения гарнитуры. Пользователь может использовать программное обеспечение для программирования радиостанции.



Подключение и отключение антенны

Для подключения или отключения антенны удерживайте её за основание. При подключении антенны закрутите её по часовой стрелке до упора на антенный разъём, расположенный на верхней панели корпуса радиостанции. Отсоединение антенны выполняется в обратном порядке.

Не носите радиостанцию, держа её за антенну, – вы можете сломать не только антенну, но и разъём самой радиостанции.

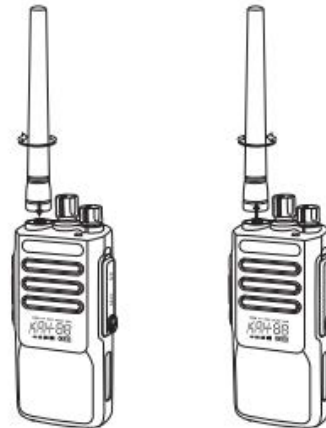
Подсоединение и отсоединение клипсы поясного крепления

Подсоединение клипсы

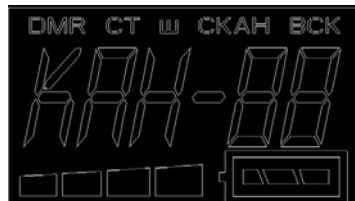
1. Извлеките аккумулятор из радиостанции
2. Совместите отверстие на клипсе в слот отверстия на аккумуляторе, зажмите до характерного щелчка.

Отсоединение клипсы

1. Извлеките аккумулятор из радиостанции
2. Вытащите зажим для ремня



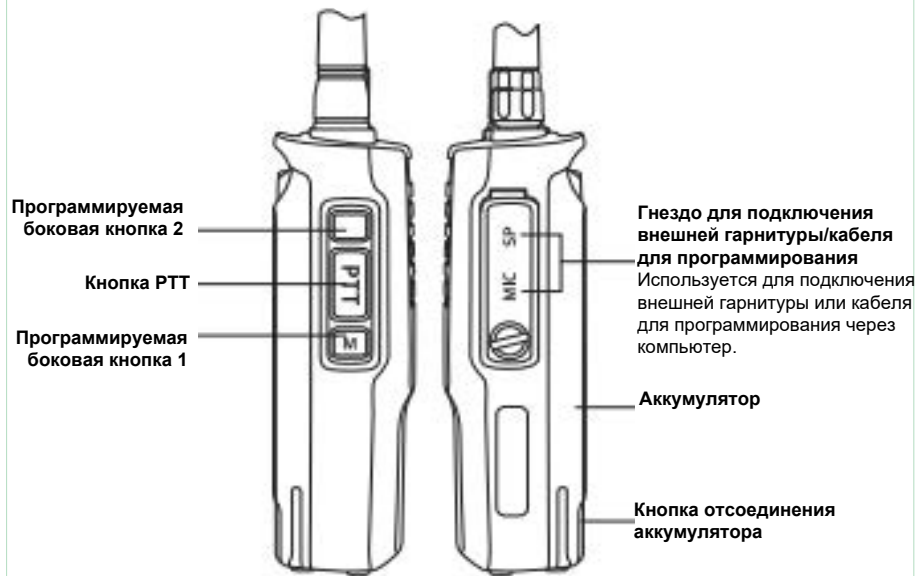
Значение символов на светодиодном дисплее



DMR	Когда значок яркий, текущий канал является цифровым каналом; когда значок не светится, текущий канал является аналоговым каналом.
CT	Когда значок яркий, CTCSS / DCS включен на аналоговых каналах
Ш	Когда значок яркий, это означает, что этот канал имеет шифрование в цифровом режиме. Открыт сигналинг 2/5-тоновый, включен скремблер или компандер в аналоговом режиме.
СКАН	Когда значок яркий, открыта функция сканирования.
ВСК	Работает функция VOX.
КАН-88	Значок означает текущий канал.
	Приемник показывает 4 деления, когда сигнал сильный; и показывает 2, когда сигнал слабый.
	Пожалуйста, зарядите аккумулятор, когда данный значок начнет мигать

Знакомство с устройством радиостанции





Примечание: В случае чрезвычайной ситуации, пользователь может нажать запрограммированную боковую клавишу 1 или 2, чтобы включить аварийный сигнал. Вам необходимо запрограммировать радиостанцию DMR перед использованием с помощью специального программного обеспечения.

Назначение функциональных программируемых кнопок

Назначение функциональных программируемых кнопок

С помощью программного обеспечения пользователь может назначить одну из следующих функций на боковую кнопку 1 / боковую кнопку 2:

1. Нет настроек, 2. Выбор уровня мощности (низкий/высокий) , 3. Сканирование, 4. Репитерный сдвиг / Переход в симплекс, 5. Смена зоны, 6. Кнопка 1 , 7. Кнопка 2, 8. Кнопка 3, 9. Кнопка 4, 10. Кнопка 5, 11. Кнопка 6, 12. VOX, 13. Цифровая девиация передачи, 14. Выключение шумоподавителя , 15. 1750

Функция Монитор

После того, как пользователь запрограммирует боковую клавишу в качестве функции "Монитор", радиостанция активирует шумоподавление. Эта функция используется для проверки, занят ли текущий канал перед сеансом связи. Кнопка может временно включить CTCSS / DCS. Кроме того, эта функция используется для приема слабого сигнала. Отпустите боковую клавишу для выхода из функции. (*Примечание:* эта функция не работает на цифровом канале.)

Вызов Одной кнопкой

Боковые кнопки, можно запрограммировать на одну из кнопок 1/2/3/4/5/, при нажатии которой, будет производиться соответствующий вызов.

VOX

Нажмите боковую клавишу, запрограммированную на функцию VOX, чтобы выбрать функцию открытия или закрытия функции VOX. Говорите в микрофон, он откроет передачу и автоматически будет передавать голос, когда вы перестанете говорить, радиостанция перестанет транслировать сигнал и автоматически перейдет в режим ожидания, при включенной функции VOX.

Смена зоны

Нажмите боковую клавишу, запрограммированную для переключения зоны, вы можете выбрать разные зоны, установленные с помощью программного обеспечения, звук «Ди» означает вход в зону 2; двойной звук «Ди Ди» означает выход из зоны 2 и вход в зону 1.

Цифровая девиация передачи

Нажмите боковую клавишу, запрограммированную на включение в радиостанции передачу кода обнаружения, чтобы определить радиостанции, которые имеют аналогичный код.

Выбор высокой / низкой мощности

Нажмите боковую кнопку, запрограммированную на высокий / низкий уровень мощности, чтобы переключить высокий / низкий уровень мощности.

Репитерный сдвиг / Переход в симплекс

Нажмите боковую кнопку, запрограммированную на переключение ретранслятор / переход в симплекс, чтобы переключать режимы.

Функция Перехода в симплекс используется для связи с портативной радиостанцией или группами радиостанций без репитера, частота передачи будет такой же, как и частота приема, сигнал приемника и передатчика также будут одинаковыми.

1750

Пожалуйста, задайте частоту или канал, которые вы хотите установить для связи с другими радиостанциями с помощью ретранслятора, затем нажмите длительно кнопку, запрограммированную на отправку сигнала 1750 Гц. Затем отпустите боковую клавишу для связи обычным способом (нажмите / отпустите кнопку РТТ).

Настройка QT/DQT

- 1) Если пользователь установить QT/DQT на одном канале, он сможет игнорировать другие вызовы на том же самом канале.
- 2) Когда пользователь установит QT/DQT на одном канале, только при приеме такого же QT/DQT радиостанция откроет шумоподавление.
- 3) Эта радиостанция имеет 50 групп аналоговых QT/DQT и 105 групп цифровых QT/DQT.

Режим экономии заряда батареи

Если в течении определенного периода времени, пользователь не использует радиостанцию, то есть не работает на прием или передачу, радиостанция автоматически переходит в режим экономии заряда батареи при приеме, что позволит увеличить время работы радиостанции.

Каждый раз, когда радиостанция передает сигнал в режиме экономии энергии, будет транслироваться предварительная несущая или голос, это обеспечит оптимальные условия приема радиостанции в режиме ожидания.

Мы называем это время "Время задержки в режиме экономии заряда батареи", которое программируется с помощью компьютера и программного обеспечения, можно указать от 1 до 600 с, значение по умолчанию: 50 с.

Пользователь радиостанции может выбрать интервал для активации режима экономии заряда батареи.

Функция голосового оповещения о низком уровне заряда батареи

Если напряжение ниже 5.8 В, радиостанция всегда самостоятельно переходит в состояние режима экономии заряда батареи, индикатор мигает красным цветом каждые 2 секунды, а радиостанция голосом издает сигнал оповещения о "низкой мощности", напоминая пользователю о необходимости зарядить или заменить аккумуляторную батарею.

Если кнопке назначена функция голосового контроля уровня напряжения, то при нажатии клавиши, радиостанция объявит текущее напряжение аккумуляторной батареи.

Настройка связи

Аналоговая связь

Нажмите «Зона 1», чтобы добавить аналоговый канал (Открыть программное программное обеспечение - Настройка зоны - Зона 1)

Введите настройки канала

Выберите диапазон канала: 12.5K или 25K

Установите частоту приема и передачи

Установите параметр QT/DQT для приемника и передатчика

Настройте режим шумоподавления для приемника

Установка мощности передатчика

Установите приоритет для передачи

Нажмите «Зона 1», чтобы добавить аналоговый канал (Открыть программное программное обеспечение - Настройка зоны - Зона 1)

Введите настройки канала, чтобы установить Цветовой код, можно установить связь только с одинаковым Цветовым кодом в цифровом канале

Установите частоту приема и передачи

Настройте список группы при приеме (соответствующий списку абонентов при работе на передаче)

Настройте список абонентов при работе на передачу (Можно установить тип вызова: индивидуальный вызов/ групповой вызов/ общий вызов)

Установите приоритет для передачи: грубая

Выберите абонента вызова

Абоненты

Абонентская связь возможна только в цифровом режиме работы

Установите «Цифровые абоненты» и тип вызова

Измените соответствующий идентификатор

Передающая радиостанция имеет возможность выбрать вызов соответствующих абонентов

Списки группы на приеме

Только в цифровом режиме поддерживаются списки группы на приеме

Выберите абонентов из списка для группового вызова (для связи с радиостанцией)

Шифрование

В цифровом режиме эта функция используется для шифрования связи при включении, только радиостанция с таким же типом шифрования и ключом шифрования сможет четко слышать ваше сообщение. В данной радиостанции есть три типа шифрования:

Нормальный режим

Это базовое шифрование, и вы можете установить ключ шифрования с помощью службы DMR-шифрования, можно задать от 0 до 9 или от A до Z, всего 10 символов.

Шифрование 0

Этот тип использует микрочип процессора для улучшения шифрования, по сравнению с предыдущим, также необходимо установить ключ шифрования с помощью службы DMR-шифрования, можно задать от 0 до 9 или от A до Z, всего 10 символов.

Шифрование 1

Другой тип шифрования с такой же надежностью, что и предыдущей.

Примечание: когда эта функция включена, иконка  появится на экране.

Настройка 2-тоновой сигнальной системы


Шаг 1: отредактируйте список быстрых вызовов с помощью программного обеспечения, радиостанция может сохранить всего до 10 групп вызовов из списка.

Шаг 2: Введите кодировку - запрограммированный А-тон, В-тон и промежуток времени между А и В тоном. Значение по умолчанию - 100 с. При кодировании звуковой сигнал будет звучать в течение 1 с, а затем В тон будет звучать 3 с, но если в списке вызовов есть только тональный сигнал А в качестве группового вызова. Тон А будет звучать 5 секунд. Доступно только декодирование А тона. Код группового вызова декодирования должен совпадать с кодом «А тона».

Шаг 3: установите  дополнительный сигнал 2 тон.

Войдите в раздел программного обеспечения для программирования канала, нажмите {больше}

Сделайте 2 тоновый вызов с помощью радиостанции.

При включении дисплея появится значок  это будет 2 тоновый вызов.

Затем установите его с помощью боковой клавиши. Выберите опцию тоновой сигнальной системы, задающую код 2 тона, затем отправьте текущий сигнал.

Настройка 5-тоновой сигнальной системы

Нажмите последовательно: программа - дополнительная функция -5-тоновая сигнализация для программирования 5-тонового идентификатора и 5-тоновой международной стандартной группы. Редактирование 5-нового сигналинга можно выполнить при редактировании канала.

Включить / выключить автоматический ответ.

Данная радиостанция имеет 8 групп с возможностью 5-тонового шифрования и дешифрования для поддержки различных каналов.

На дисплее появится  Выберите опцию 5-тонного сигналинга для канала.

Настройте эту функцию для боковой клавиши. Выберите опцию сигнальной системы, задающую код 2-тона, затем отправьте текущий сигнал.

Функция дистанционной блокировки/разблокировки радиостанции/передачи

Удаленная блокировка: когда радиостанция заблокирована, она не может получать и не может передавать сигнал; не может быть активна. Если вы хотите включить радиостанцию, это можно сделать только с помощью программного обеспечения (способ активации: сначала считать данные с радиостанции, затем выбрать «нормальный» в разделе функции удаленной блокировки, затем записать данные на радиостанцию и нажать {сохранить}).

Дистанционная блокировка передачи: радиостанция может принимать сигналы, но не передавать, если ее удаленно заблокировали на передачу.

Можно включить с помощью функции дистанционной блокировки: пожалуйста, установите дополнительный 5-тоновый сигналинг для канала.

Дистанционная блокировка радиостанции/передачи для 2-тоновой и 5-ти тоновой сигнальной системы.

А: Измените свой код блокировки на радиостанции с помощью программного обеспечения.

Код блокировки должен быть 7-битным числом.

В: Идентификатор РТТ имеет два способа передачи: Начало передачи, Передача завершена. Нажмите кнопку РТТ для начала работы на передачу. Но вам нужно ввести код идентификатора РТТ с помощью программного обеспечения.

Например: код дистанционной блокировки передачи: 1234567, а код дистанционной блокировки: 7654321, код активации: 234567. Если вы хотите удаленно заблокировать радиостанцию: наберите код РТТ-идентификатора с помощью программного обеспечения.

Дешифровка соответствующего кода. Можно выбрать оба способа передачи кода. Отправка кода 1234567 заблокирует радиостанцию. Отправка кода 234567 - разблокирует. Отправка кода 7654321 заблокирует в радиостанции работу на передачу.

Скремблер

Данная функция используется для шифрования связи при включении, только радиостанции с одинаковым скремблером и в одинаковой группе смогут четко слышать ваши сообщения, и доступно всего 8 групп. Пожалуйста, обратите внимание, что данная функция доступна только в аналоговом режиме работы.

Вы можете открыть или закрыть данную функцию с помощью боковой клавиши, если вы заранее назначите боковую клавишу в качестве кнопки управления скремблером с помощью программного обеспечения.

Компандер

Вы можете настроить функцию компандера на каждом доступном канале с помощью программного обеспечения.

Эта функция улучшит качество голоса и сделает вашу связь громкой и ясной.

Примечание: при использовании этой функции убедитесь, что принимающая сторона также включила данную функцию.

Вы можете открыть или закрыть данную функцию с помощью боковой клавиши, если вы заранее назначите боковую клавишу в качестве кнопки управления компандером с помощью программного обеспечения.

Датчик «падения человека-горизонтального положения радиостанции»

После того, как вы включите эту функцию, радиостанция отправит специальный сигнал на другую радиостанцию в том случае, когда она не будет находиться вертикально, а другая радиостанция будет принимать сигнал тревоги. Данная функция особенно полезна для командной работы в опасных условиях.

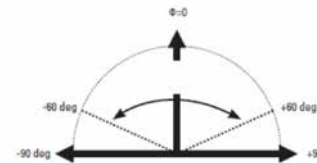


Таблица частот
Технические характеристики
Руководство по устранению неполадок
Гарантийный талон

Стандартная таблица частот CTCSS

CTCSS			
1-67.0	14-103.5	27-159.8	40-199.5
2-69.3	15-107.2	28-162.2	41-203.5
3-71.9	16-110.9	29-165.5	42-206.5
4-74.4	17-114.8	30-167.9	43-210.7
6-79.7	19-123.0	32-173.8	45-225.7
7-82.5	20-127.3	33-177.3	46-229.1
8-85.4	21-131.8	34-179.9	47-233.6
9-88.5	22-136.5	35-183.5	48-241.8
10-91.5	23-141.5	36-186.2	49-250.3
11-94.8	24-146.5	37-189.9	50-245.1
12-97.4	25-151.4	38-192.8	
13-100.0	26-156.7	39-196.6	

Стандартная таблица DCS

DCS							
023	071	143	266	355	452	532	664
025	072	145	271	364	454	546	703
026	073	152	274	365	455	565	712
031	074	155	306	374	462	606	723
032	114	156	311	411	464	612	731
036	115	162	315	412	465	624	732
043	116	165	325	413	466	627	734
047	122	172	331	423	503	631	743
051	125	174	332	431	506	632	754
053	131	205	343	432	516	645	
054	132	212	346	445	523	654	
065	134	223	351	446	526	662	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот, МГц:	136-174
Режимы работы:	Аналоговый и цифровой стандарта DMR
Количество каналов:	16
Программируемый шаг сетки частот: -аналоговый режим, кГц: -цифровой режим через ретранслятор, кГц:	12,5/25 6,25
Время работы от аккумуляторной батареи (при цикле 5-5-90): -в цифровом режиме, ч:	20 14
Чувствительность приемника при соотношении сигнал/шум (при 12 дБ SINAD), МВБ:	не более 0,25
Выходная мощность передатчика, Вт:	1/5 (программируемая)
Подавление внеполосных излучений, дБ:	-70
Номинальная выходная звуковая мощность (при нагрузке 16 Ом), мВт:	700
Напряжение питания, В:	7,4
Предельное отклонение напряжения питания, %:	± 20
Диапазон рабочих температур °С:	от -25 до +55
Класс пыле- и влагозащиты по ГОСТ 14254-2015	IP57
Размеры радиостанции, ВхГхШ, мм:	140x38x61
Вес радиостанции (с АКБ и антенной), гр.:	300

Примечание: Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления по причине технического усовершенствования.

Руководство по устранению неполадок

Неисправность	Варианты решения
Нет питания	<ul style="list-style-type: none">● Низкий уровень заряда аккумуляторной батареи. Заменить или зарядить аккумулятор.● Батарея установлена неправильно. Снимите и установите батарею снова.
Время работы от аккумулятора сократилось, даже когда аккумулятор полностью заряжен.	<ul style="list-style-type: none">● Батарея частично утратила свою ёмкость. Пора заменить батарею.
Нет связи с радиостанциями в группе.	<ul style="list-style-type: none">● Проверьте совпадения QT/DQT Радиостанции находятся за пределами рабочего диапазона.
Слышно передачу радиостанций других групп	<ul style="list-style-type: none">● Измените все параметры QT/DQT группы.
Другие радиостанции не могут принимать сигналы или не принимают сигналы на низкой громкости.	<ul style="list-style-type: none">● Переключите регулятор громкости на самый высокий уровень● Может быть неисправен собственный микрофон радиостанции, отправьте его на проверку диллеру.
В громкоговорителе радиостанции постоянно слышен шум.	<ul style="list-style-type: none">● Радиостанция находится за пределами зоны действия радиосвязи. Используйте радиостанцию для работы на открытой местности или более коротком расстоянии.

Байкал-100

Гарантийный талон

Примечание:

1. Данный гарантийный талон применим только к указанной модели и серийному номеру радиостанции.
2. Гарантийный талон является важным документом для конечного пользователя, так как предоставляет право на гарантийное обслуживание. Пожалуйста, сохраните его.
3. Гарантийный талон должен быть заполнен дилером, в ином случае он является недействительным.

Имя клиента: _____ Пол: _____

Адрес и почт. индекс: _____

Телефон клиента: _____

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Счет №: _____

Дилер: _____ Печать: _____

Адрес и почтовый индекс дилера: _____

Телефон: _____

Менеджер: _____