

# КЛИЕНТАМ

*Благодарим Вас за приобретение нашей радиостанции. Эта модель имеет усовершенствованный эргономичный дизайн и снабжена удобными функциями. Она прекрасно подойдет для различных целей клиентов благодаря обеспечению высококачественной связи и прекрасной совместимости. Мы рассчитываем, что вы останетесь довольны ее отличными техническими характеристиками. Данное руководство предназначено для модели Байкал-10.*

**Приветствуем нового пользователя  
радиостанции Байкал-10**

**Основные функции**

- Диапазон рабочих частот (в зависимости от версии):  
VHF: 134-174MHz  
UHF: 400-520MHz
- 16 каналов
- Пароль на программирования параметров радиостанции
- Функция голосового управления (VOX)
- Поддержка субтонов CTCSS / DCS
- Режим голосового оповещения на русском языке основных функций
- Сигнализация низкого уровня заряда батареи
- Режим экономии заряда батареи
- Запрет передачи при низком уровне заряда аккумуляторной батареи
- Различные режимы уровней выходной мощности передатчика
- Режимы сканирования
- Программируемый шаг сетки частот
- Функция «эпилог»
- Режим компандера
- Режим скремблера
- Включение/отключение сигнала экстренного вызова
- Блокировка передачи на занятом канале
- Блокировка VOX на занятом канале
- Вызывной репитерный тон 1750 Гц
- Программируемые функциональные кнопки
- Звуковая сигнализация селектора каналов



## **Содержание**

- 1**     *Рекомендации по использованию радиостанции*
- 2**     *Проверка комплектности*
- 4**     *Аккумуляторная батарея*
- 7**     *Антенна*
- 8**     *Установка и демонтаж аксессуаров*
- 13**    *Знакомство с устройством*
- 16**    *Основные операции*
- 29**    *Дополнительные аксессуары*
- 30**    *Руководство по устранению неполадок*
- 31**    *Спецификация*
- Гарантийный талон*

**Руководство пользователя**

**Рекомендации по использованию  
радиостанции**

**Проверка комплектности**

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАДИОСТАНЦИИ

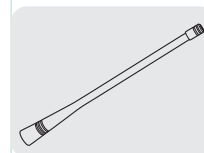
Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими краткими инструкциями, несоблюдение которых может быть опасно или стать причиной противоправных действий:

- Соблюдайте местное законодательство по использованию радиооборудования, неправильная эксплуатация может стать причиной нарушения закона и придется нести ответственность за неправомерное использование.
- Выключите радиостанцию перед тем, как войти в помещения, в котором могут находиться пожароопасные и взрывчатые вещества .
- Не производите зарядку аккумулятора во взрыво- и пожароопасных местах.
- Выключайте радиостанцию при приближении к взрывоопасным объектам
- Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной, прикосновение к поврежденной антенне может вызвать ожог.
- Не пытайтесь самостоятельно открыть радиостанцию, работы по ремонту должны производиться только сервисным специалистом.
- Чтобы избежать проблем, вызванных электромагнитным воздействием, выключайте радиостанцию в таких места, как больницы и другие учреждения здравоохранения, где есть предупреждающая надпись крупными буквами "Не использовать беспроводное оборудование".
- Не оставляйте радиостанцию в машине в зоне о раскрытия подушки безопасности.
- Не допускайте нахождения радиостанции под воздействием прямых солнечных лучей или в нагреваемых места.
- При ведении передачи с помощью радиостанции держите ее таким образом, чтобы антенна находилась на расстоянии не менее 5 см от лица.
- Если от радиостанции исходит дым или появился запах гари, выключите ее и немедленно обратитесь к вашему дилеру .
- Не работайте на передачу длительное время, так как радиостанция может нагреться и обжечь Вас.

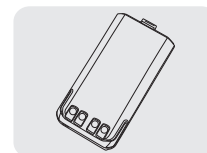
## ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ

Осторожно распакуйте радиостанцию. Мы рекомендуем вам проверить комплектность изделия, указанную в следующей таблице, прежде чем выбрасывать коробку. Если какая-либо устройство отсутствует или было повреждено во время транспортировки, немедленно свяжитесь с нами.

### Входящие в комплект аксессуары:



Антенна (1)



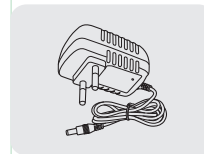
Аккумулятор (1)



Клипса (1)



Зарядный стакан (1)



Сетевой адаптер (1)



Руководство пользователя (1)

**Примечание:** Диапазон частот антенны указан на круглой этикетке в нижней части антенны.

## Аккумулятор Антенна

### Установка и демонтаж аксессуаров

#### АККУМУЛЯТОР

Пожалуйста, используйте входящую в комплект аккумуляторную батарею, использование других аккумуляторов может стать причиной взрыва и травмировать людей.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Пожалуйста, не замыкайте контакты батареи и не помещайте аккумуляторную батарею в огонь. Не вскрывайте батарею самостоятельно.
2. Заряжайте батарею при температуре от 0 до 45 градусов по Цельсию. Аккумулятор не будет заряжаться при температуре выше указанной.
3. Пожалуйста, отключите питание при зарядке радиостанции с установленной батареей. Работа с радиостанцией во время зарядки будет оказывать влияние на уровень заряда.
4. Не отсоединяйте питание или батарею во время зарядки.
5. Время работы аккумуляторной батареи постепенно сокращается даже когда она полностью заряжена. Когда емкость батареи будет исчерпана, пожалуйста, замените аккумуляторную батарею.
6. 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.

## **ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:**

**Заряжайте аккумулятор следующим образом:**

- 1) Выключите радиостанцию
- 2) Вставьте вилку зарядного устройства в гнездо на задней стороне зарядного стакана
- 3) Вставьте вилку адаптера в розетку сети переменного тока
- 4) Вставьте батарею или радиостанцию с батареей вертикально в зарядный стакан, проверьте правильность установки.
- 5) Убедитесь, что контакты аккумулятора и зарядного устройства правильно совмещены, если индикатор зарядки горит красным, это значит, что начался процесс зарядки.

### **Примечания:**

1. Перед установкой батареи проверьте, если мигает индикатор зарядки - значит повреждён аккумулятор или его температура слишком низкая/высокая.
2. Перед началом зарядки аккумулятора, пожалуйста, подождите, пока индикатор не перестанет мигать.

### **Диагностика заряжаемой батареи**

При включении зарядного устройства кратковременно, в течение 1 секунды загорается оранжевый сигнальный светодиод оранжевого свечения. Зарядное устройство проводит диагностику АКБ, по окончании которой начнётся её заряд. Если оранжевый индикатор продолжает постоянно мигать, это говорит о том, что аккумуляторная батарея не прошла диагностику и зарядное устройство не может зарядить аккумулятор.

### **Индикатор процесса зарядки батареи**

Если во время заряда АКБ светодиод ЗУ горит красным цветом - батарея заряжается нормально; если он постоянно мигает красным цветом – уровень заряд батареи слишком мал, и происходит непрерывная подзарядка небольшим зарядным током, и только после того, как ёмкость батареи достигнет определенного уровня, режим заряда переключится на нормальный.

**Примечание:** Непрерывная подзарядка малым током не превышает по длительности 30 минут, если красный индикатор мигает дольше 30 минут, это означает, что зарядное устройство не может зарядить аккумулятор. Пожалуйста, проверьте исправность аккумулятора или зарядного устройства.

### **Меры предосторожности при зарядке аккумуляторной батареи:**

- Так как новый аккумулятор из упаковки имеет не полный уровень заряда, то перед использованием совместно с радиостанцией его необходимо зарядить.
- Если длительность работы радиостанции слишком мала даже при полностью заряженном аккумуляторе, это означает, что батарея утратила часть своей ёмкости и её необходимо заменить.

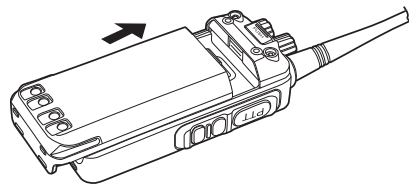
## Антенна

- Хотя длинные тонкие антенны являются более эффективными и обеспечивают лучшую связь, для работы на коротких дистанциях, рекомендуется использовать короткую толстую антенну.
- Дальность связи значительно снижается при нахождении среди деревьев, особенно в дождливую погоду. Необходимо учитывать этот факт, чтобы избежать каких - либо неудобств, связанных с доступностью связи или вашей безопасностью.
- Размещение и ношение этой радиостанции на поясе не представляет угрозы Вашему здоровью.

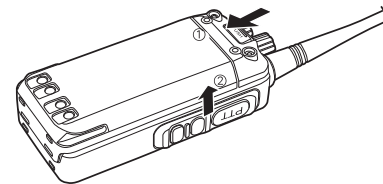
## УСТАНОВКА И ДЕМОНТАЖ АКСЕССУАРОВ

### Подключение и отключение аккумуляторной батареи батареи

- 1) Совместите два паза аккумуляторной батареи и две направляющие на задней части корпуса радиостанции, обеспечивая плотное скольжение, вставьте батарею до характерного щелчка. (рис.1)
- 2) Чтобы вынуть батарею, убедитесь, что радиостанция закрыта, нажмите вниз фиксирующую защелку в верхней части задней части рации, а затем потяните аккумуляторную батарею в сторону, снимая ее. (рис. 2)



(рис. 1)



(рис. 2)

### Подключение и отключение антенны

- 1) Совместите резьбовой конец антенны и резьбовое отверстие в верхней части радиостанции, вращайте антенну по часовой стрелке до тех пор, пока она не будет плотно закреплена, (рис.3)
- 2) Чтобы снять антенну, поверните ее против часовой стрелки до полного отсоединения. (рис. 4)



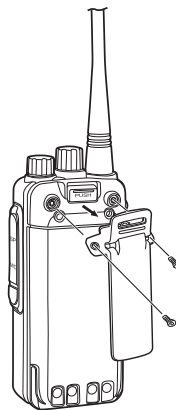
(риснок 3)



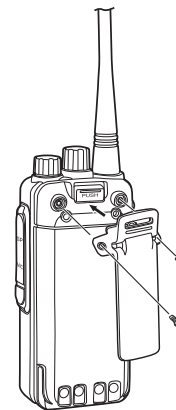
(рисунк 4)

### Подключение и отключение клипсы поясного крепления

- 1) Совместите два отверстия на клипсе и два отверстия радиостанции, зафиксируйте с помощью прилагаемых винтов, (рис. 5)
- 2) Выкрутите винты, чтобы снять клипсу (рис. 6)



(рисунок 5)

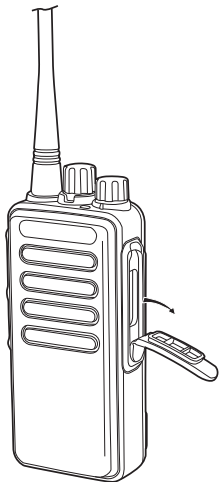


(рисунок 6)

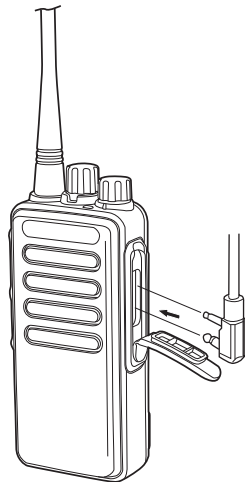
### Установка внешней гарнитуры

Откройте резиновую заглушку, но не снимайте её (рис. 7), вставьте гарнитуру в разъем (рис. 8).

**Примечание:** при использовании подключенной внешней гарнитуры не гарантируется её влагозащищенность.



(рис. 7)



(рис. 8)

Знакомство с устройством  
радиостанции

Основные операции

Дополнительные операции

## ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ РАДИОСТАНЦИИ

### Ручка переключателя канала

выберите рабочий канал (если включен режим голосового оповещения, то будет звучать голосовое оповещение на русском языке).

### Ручка включения радиостанции и регулятора громкости

Поверните ручку по часовой стрелке, раздастся "щелчок" и сигнал "Ду" оповестит о включении радиостанции, продолжайте вращать ручку, для установки необходимого уровня громкости. Для выключения радиостанции поверните эту ручку против часовой стрелки, вновь раздастся "щелчок".

### Антенна

с резьбовым основанием

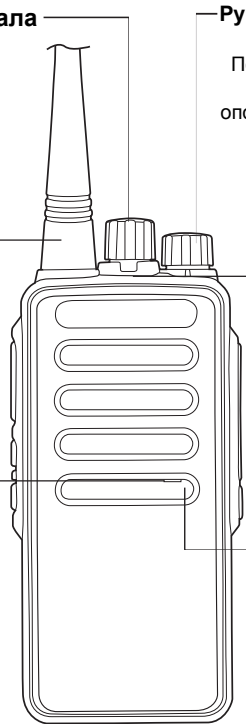
### Светодиодный индикатор

Показывает режимы работы радиостанции: В режиме передачи - горит красным цветом. Мигает красный цвет - низкий уровень заряда батареи. При приеме - горит зеленым цветом. Мигает зеленым - запущен режим сканирования.

### Встроенный

громкоговоритель

### Микрофон



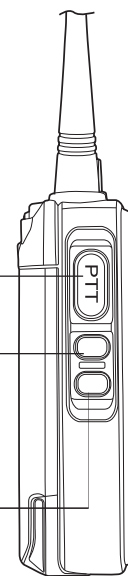
### Кнопка РТТ

### Кнопка Н/Л

Кратковременное нажатие – переключение уровней вых. мощности, длительное – открытие шумоподавителя.

### Функциональная кнопка

Кратковременное нажатие - проверка напряжения батареи, длительное – передача звукового тревожного сигнала



### Клипса

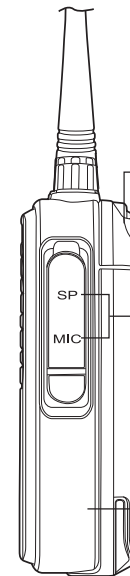
Предназначена для ношения радиостанции на поясе

### Разъем для подключения внешней гарнитуры

Используется для подключения внешней гарнитуры или кабеля программирования

### Литий-ионный аккумулятор

Обеспечивает электропитание радиостанции



## Работа с радиостанцией

### Работа с радиостанцией

#### Светодиодный индикатор

Показывает основные режимы работы радиостанции

#### Включение/выключение питания

Для включения/выключения питания и регулировки громкости. Поверните его по часовой стрелке, раздастся "щелчок" и одиночный тон "Ду" оповестит о включении радиостанции. Поверните ручку против часовой стрелки, вновь раздастся "щелчок", и радиостанция выключится.



#### Регулировка уровня громкости

После включения радиостанции продолжайте вращать её ручку включения/громкости.

**Примечание:** Вы можете отслеживать фоновые звуковые сигналы и регулировать уровень громкости.



## Выбор каналов

Для выбора нужного канала (от 1 до 16), вращайте ручку селектора каналов.

При этом смотрите на нумерацию каналов на нижней части ручки или слушайте голосовое оповещение.

## Работа на передаче

Для передачи сообщения, нажмите кнопку [PTT] и удерживая её в нажатом состоянии, говорите обычным голосом на расстоянии не более 5 см от микрофона радиостанции.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При нажатии кнопки [PTT], индикатор загорается красным цветом. Если красный индикатор мигает, это указывает на низкий уровень заряда батареи и радиостанция не сможет выйти на передачу.

## НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК

С помощью программного обеспечения пользователь может назначить различные режимы этим кнопкам.

Эти функциональные кнопки могут быть запрограммированы в режимах короткого или длительного нажатия. Время задержки при длительном нажатии составляет от 0,5 до 2,5 секунд (с шагом 0,5 секунд).

Доступны следующие функции:

- Не назначена
- Открытие шумоподавителя
- Открытие шумоподавителя только по удержанию кнопки
- Выбор уровней мощности (низкий/высокий)
- Включение тревожного звукового сигнала
- Контроль уровня напряжения батареи
- Включение вызывного репитерного тона 1750 Гц



## Не назначена

Если включена эта функция, то функциональные кнопки будут не активными.

## Выбор уровней мощности (низкий/высокий)

Если кнопке назначена функция переключателя режима мощности High / Low, то можно выбирать высокий или низкий уровень выходной мощности передачи.

## Включение тревожного звукового сигнала

Если кнопке назначена функция сигнала тревожного сигнала, то при нажатии клавиши, радиостанция будет издавать аварийный звуковой сигнал. При удержании кнопки PTT в нажатом состоянии, аварийный сигнал будет передан в эфир другим радиостанциям. Нажмите кнопку еще раз, чтобы выключить данный режим.

## Контроль уровня напряжения батареи

Если кнопке назначена функция контроля уровня напряжения, то при нажатии клавиши, радиостанция объявит текущее напряжение аккумуляторной батареи: высокое напряжение, среднее напряжение, низкое напряжение или необходимо зарядить батарею.

## Пароль на программирования параметров радиостанции

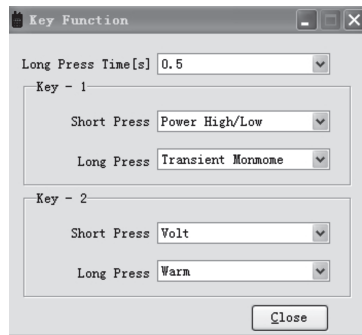
Для исключения несанкционированного доступа к программируемым настройкам радиостанции, можно установить пароль на считывание/программирование её параметров.

### Открытие шумоподавителя

Если кнопке назначена данная функция, то шумоподавитель радиостанции будет постоянно открыт при кратковременном нажатии на заранее запрограммированную функциональную кнопку. Для перехода в этот режим, постоянно удерживать кнопку в нажатом состоянии не нужно. С помощью этой функции вы можете прослушивать сигналы слабых радиостанций на текущем канале. При отсутствии сигнала в громкоговорителе радиостанции всегда будет присутствовать шум. Порог шумоподавителя (от 0 до 9) устанавливается с помощью программы.

### Открытие шумоподавителя только по удержанию кнопки

Если кнопке назначена эта функция, то шумоподавитель радиостанции будет открываться только при нажатии и удержании в нажатом состоянии заранее запрограммированной функциональной кнопки. С помощью этой функции вы можете прослушивать сигналы слабых радиостанций на текущем канале. При отсутствии сигнала в громкоговорителе радиостанции всегда будет присутствовать шум. Для выхода из этого режима необходимо отпустить функциональную кнопку. Порог шумоподавителя (от 0 до 9) устанавливается с помощью программы.



### Включение вызывного репитерного тона 1750 Гц

Это общепринятый вызывной тон используется, для радиосвязи через европейские ретрансляторы.

### Ограничение времени непрерывной работы на передачу (TOT)

Функция TOT предназначена для предотвращения излишне длительных сеансов передачи, а также для предотвращения получения повреждений из-за непрерывной передачи в следствии перегрева передатчика.

Если время передачи превышает заранее установленное время TOT, прозвучит сигнал "Ду". Отпустите кнопку РТТ, чтобы остановить сигнал "Ду". Нажмите кнопку РТТ снова, чтобы возобновить передачу. С помощью программы можно назначить время таймера от 30 секунд до 5 минут с шагом 30 секунд. Значение TOT по умолчанию составляет 3 минуты.

### Сканирование

Режим сканирования доступно только при наличии двух или более каналов сканирования.

Если кнопке назначена функция сканирования, то при нажатии на эту клавишу будет включаться или выключаться режим сканирования. Во время сканирования светодиодный индикатор горит мигающий зелёным цветом и радиостанция сканирует отмеченные для сканирования каналы. При обнаружении сигнала на канале, сканирование будет приостановлено для разговора. При этом удержание радиостанции в режиме приёма на занятом канале программируется с шагом 1 секунды в интервале от 3 до 30 секунд, а скорость сканирования выбирается с шагом 50 миллисекунд в интервале от 100 до 500 миллисекунд.

### **Голосовое оповещение**

Радиостанция поддерживает режим голосового оповещения, который можно включить либо выключить с помощью программного обеспечения.

### **Режим экономии заряда батареи**

Радиостанция поддерживает режим экономии заряда батарей, который можно включить или выключить. Доступны следующие рабочие циклы: 1:1, 1:2, 1:3, 1:4. Первая цифра обозначает длительность рабочего режима, а последняя цифра - режим ожидания. Чем выше это соотношение, тем дольше будет использоваться батарея. Время срабатывания выбирается с шагом 1 секунда в интервале от 1 до 6 секунд.

### **Звуковая сигнализация селектора каналов**

Если эта функция активна, то при вращении ручки селектора каналов будет звучать одиночный сигнал "Ду". Если отключить эту функцию, при вращении ручки селектора каналов, звуковой индикации переключения каналов не будет.

### **Запрет передачи при низком уровне заряда аккумуляторной батареи**

Низким считается напряжение, уровнем ниже 6 Вольт. Если включить эту функцию, передача при низком уровне заряда аккумуляторной батареи будет запрещена. При этом раздаётся сигнал оповещения о низком уровне заряда батареи, при нажатии кнопки РТТ, индикатор загорается красным, но передача не работает.

### **Блокировка передачи на занятом канале**

При включении этого режима, в тех случаях, когда канал занят, радиостанция не может перейти в режим передачи. В этом случае сигнальный светодиод горит зелёным цветом, а в громкоговорителе радиостанции раздаётся низкочастотный тональный сигнал.

### **Аварийный сигнал**

On (вкл.): радиостанция будет издавать сигнал тревоги

Off (выкл.): радиостанция не будет издавать сигнал тревоги

### **Режим компандера**

Режим компандера позволяет значительно улучшить пикфактор передаваемого сигнала и тем самым повысить разборчивость речи в условиях сильно зашумлённого канала.

### **Режим скремблера**

Радиостанция поддерживает функцию маскиратора речи инверсного типа. Код скремблирования одинаковый только для однотипных радиостанций. Для того чтобы работать в этом режиме, необходимо включить его на остальных радиостанциях, работающих в одной группе. Маскиратор включается отдельно для каждого канала. При необходимости, можно включить совместный режим скремблера и маскиратора. Радиостанции сторонних производителей не поддерживают этот код скремблирования и не могут принятое распознать речевое сообщение.

### **Функция «эпилог»**

С помощью программного обеспечения Вы можете включить или отключить эту функцию. Это поможет устранить остаточный шум («хвост») после завершения передачи. Данный режим будет полезен для тех, кто пользуется внешней гарнитурой.

### **Различные режимы уровней выходной мощности передатчика**

По умолчанию установлено высокое значение мощности, но Вы можете выбрать высокий или низкий уровни выходной мощности передатчика для каждого канала. Следует заметить, что при работе радиостанции с повышенной мощностью, время заряда аккумулятора сокращается.

### **Программируемый шаг сетки частот**

По умолчанию используется канальный шаг 25 кГц. С помощью программного обеспечения можно выбрать узкий (12,5 кГц) канальный шаг.

## Функция голосового управления (VOX)

При включении этой функции переключение радиостанции на передачу выполняется голосом, без нажатия на кнопку РТТ. При разговоре в микрофон будет автоматически включаться передача. В паузах разговора радиостанция автоматически прекращает передачу и переходит в режим приёма.

При использовании выносной гарнитуры для устойчивого переключения радиостанции в режим передачи необходимо настроить уровень VOX под свой голос. В случае если в гарнитуре установлен слишком чувствительный микрофон, при передаче будут передаваться посторонние шумы. Если микрофон недостаточно чувствителен, радиостанция не сможет переходить на передачу от вашего голоса. Данный режим включается с помощью программного обеспечения и будет активным сразу для всех каналов.

### Чувствительность VOX

Для устойчивой работы схемы VOX, необходимо настроить необходимые уровни, которые устанавливаются с помощью программного обеспечения. Уровень VOX выбирается в диапазоне от 1 до 8 (с шагом 1).

### Время задержки VOX

При включенной функции VOX радиостанция не сразу переходит в режим приёма, а с некоторой задержкой. Этот режим необходим для того, чтобы последняя фраза могла быть передана целиком, без прерываний сигнала. Время задержки выбирается с помощью программы и может составлять 0,5; 1; 2 или 3 секунды.

## Блокировка VOX на занятом канале

При включении этого режима, в тех случаях, когда канал занят, радиостанция не может перейти в режим передачи. В этом случае сигнальный светодиод горит зелёным цветом. Работа этой функции аналогична режиму блокировки передачи на занятом канале, подробно описанному выше.

## Поддержка субтонов CTCSS / DCS

Тона поднесущей ставят в том случае, когда необходимо избавиться от нежелательных помех или сообщений от чужих радиостанций, которые работают на Вашем канале в данный момент времени. Радиостанция поддерживает 39 стандартных аналоговых кодов и 165 цифровых кодов DCS, полностью совместимых с аналогичными значениями субтонов для радиостанций от других фирм-производителей.

### CTCSS

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5	91.5
94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3
131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	162.2	167.9	173.8	179.9
186.2	192.8	203.5	210.7	218.1	225.7	233.6	241.8	250.3	

## DCS

D023N	D025N	D026N	D031N	D032N	D043N	D047N	D051N	D054N	D065N
D071N	D072N	D073N	D074N	D114N	D115N	D116N	D125N	D131N	D132N
D134N	D143N	D152N	D155N	D156N	D162N	D165N	D172N	D174N	D205N
D223N	D226N	D243N	D244N	D245N	D251N	D261N	D263N	D265N	D271N
D306N	D311N	D315N	D331N	D343N	D346N	D351N	D364N	D365N	D371N
D411N	D412N	D413N	D423N	D431N	D432N	D445N	D464N	D465N	D466N
D503N	D506N	D516N	D532N	D546N	D565N	D606N	D612N	D624N	D627N
D631N	D632N	D654N	D662N	D664N	D703N	D712N	D723N	D731N	D732N
D734N	D743N	D754N							

D023I	D025I	D026I	D031I	D032I	D043I	D047I	D051I	D054I	D065I
D071I	D072I	D073I	D074I	D114I	D115I	D116I	D125I	D131I	D132I
D134I	D143I	D152I	D155I	D156I	D162I	D165I	D172I	D174I	D205I
D223I	D226I	D243I	D244I	D245I	D251I	D261I	D263I	D265I	D271I
D306I	D311I	D315I	D331I	D343I	D346I	D351I	D364I	D365I	D371I
D411I	D412I	D413I	D423I	D431I	D432I	D445I	D464I	D465I	D466I
D503I	D506I	D516I	D532I	D546I	D565I	D606I	D612I	D624I	D627I
D631I	D632I	D654I	D662I	D664I	D703I	D712I	D723I	D731I	D732I
D734I	D743I	D754I							

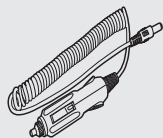
**Руководство пользователя**

**Дополнительные аксессуары**

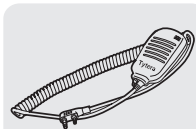
**Руководство по устранению неполадок**

**Технические характеристики**

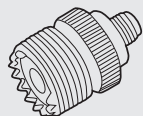
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Адаптер  
автомобильного  
прикуривателя**



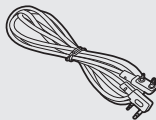
**Внешняя  
гарнитура**



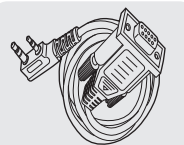
**Антенный  
переходник**



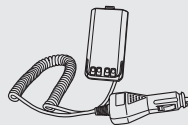
**Наушник с  
гарнитурой**



**Кабель  
клонирования**



**Кабель для  
программирования  
с помощью ПК**



**Адаптер  
автомобильного  
прикуривателя**



**Диск с  
программным  
обеспечением**

## Руководство по устранению неполадок

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

## Технические характеристики

### Общее

Модель	Байкал-10
Диапазон частот	VHF: 136-174 МГц, UHF: 400-470 МГц
Число каналов	16
Рабочее напряжение	DC 8V
Рабочая температура	-10 °C ~ +50 °C
Антенна	С большим коэффициентом усиления
Импеданс антенны	50 Ω
Рабочий режим	Симплекс, полудуплекс
Размеры	200x80x213 (мм)

### Приемник

Диапазон частот	VHF: 136-174 МГц, UHF: 400-470 МГц
Чувствительность	≤ 0.2μV
Занимаемая полоса частот	≤ 16кГц
Селективность по соседнему каналу	≥ 65 дБ
Селективность по зеркальному каналу	≥ 55 дБ
Номинальная звуковая мощность	1W

Коэффициент нелинейных искажений	≤ 5%
Стабильность частоты	5ppm
Потребляемый ток	80 мА (дежурный приём) 220 мА (приём)
Неравномерность	+7~-12.5 дБ

### Передатчик

Диапазон частот	VHF: 136-174 МГц UHF: 400-470 МГц
Уровень выходной мощности	Высокий: 9 ± 1Вт, Низкий: 5 ± 0,5 Вт
Тип излучения	16KF ∅ 3E
Уровень побочных излучений	≤ 7.5μW
Уровень паразитной модуляции	<-40 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	<5%
Стабильность частоты	5ppm
Девиация	≤ ± 5кГц
Потребляемый ток	≤ 2,3 А
Неравномерность АЧХ (0,3-3 кГц)	+6.5~-14 дБ
Мощность по соседнему каналу	≥ 65 дБ

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