

*Мобильная радиостанция
БАЙКАЛ-100Х*



ИНСТРУКЦИЯ

Спасибо за покупку радиостанции Байкал-100 X.

Радиостанция имеет лаконичный, приятный дизайн, высокую выходную мощность, стабильную работу и простую эксплуатацию.

Мы уверены, что Вам понравится качество и функциональность этой радиостанции.

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию.



Внимание:

- Не прикасайтесь к металлической поверхности радиостанции во время ее использования.

Дизайн или спецификация этого продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Запрещается копировать, передавать и хранить в любой поисковой системе или переводить на любые языки без письменного разрешения.



Сервисная сеть предоставляет
дополнительную информацию

Для получения более подробной информации,
пожалуйста, посетите: www.yaesu.ru

Содержание

Меры осторожности по установке...03	Режим сканирования.....12	Громкая связь.....17	Проводное клонирование.....23
Комплектация.....04	Двойное приоритетное сканирование каналов.....13	Домашний канал.....17	Оptionальные аксессуары.....24
Монтаж.....05	Временное удаление канала.....13	2-тоновый.....18	Уход и Техобслуживание.....25
Предупреждение.....06	Отключение сканирования.....14	5-тоновый.....18	Вопросы и Ответы.....25
Передняя/задняя панели.....07	Блокировка занятого канала.....14	Дистанционная блокировка/разблокировка радиостанции.....18	Техническое обслуживание.....26
Основные операции.....11	DTMF Вызов.....14	Отображение частоты канала.....18	Поддержка.....27
Включение.....11	Отключение декодирования.....14	Отображение режимов канала.....19	Сервис и поддержка.....27
Громкость.....11	TOT ограничение времени передачи ..15	Компандер.....19	Гарантия.....27
Монитор.....11	Экстренный вызов.....15	Скремблер.....19	Предостережения.....27
Выбор канала.....11	Программируемые функции.....16	Одинокий работник.....19	Условия Гарантии.....28
Выбор группы.....11	Реверс частот.....16	Шепот.....19	Приложение.....29
Прием вызова.....12	Прямой вызов минуя ретранслятор.....16	Сдача радиостанции в аренду.....19	Технические характеристики...29
Работа на передачу12	Выбор уровня шумоподавления.....16	Сообщения.....20	Технические термины.....30
Сканирование каналов.....12	UST (CTCSS/CDCSS) коды.....17	GPS (опция).....20	
		Назначение кнопок.....21	

Инструкция

- Установка антенны: Пожалуйста, устанавливайте антенну в безопасном месте. Антенна может быть установлена посередине крыши или на багажнике автомобиля.
- Не устанавливайте радиостанцию на крыше непосредственно над пассажирами или на боковых стенках автомобиля, если не приняты профессиональные меры защиты.
- Замена антенны: Пожалуйста, не устанавливайте не настроенную антенну, подключение не настроенной антенны может вывести радиостанцию из строя. Пожалуйста, проконсультируйтесь с местным дилером или производителем.

- При демонтаже или замене радиостанции в случае неправильной установки при ДТП радиостанция может выпасть и нанести серьезную травму водителю или пассажиру. В случае аварии, даже при правильной установке, радиостанция может оторваться и стать причиной травмы.

Инструменты для установки радиостанции

- Крестовая Отвертка
- Электрическая дрель: 6 мм или более

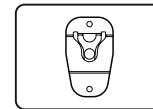
Проверка комплектности радиостанции

Перед использованием рекомендуем:

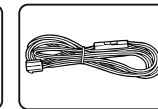
1. Проверить упаковку на целостность;
2. Проверить комплектность по списку ниже;
3. При отсутствии или нарушении целостности обратитесь к дилеру.

Комплектность

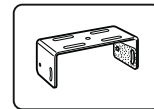
	КОЛ-ВО
Радиостанция	1
Микрофон (тангента)	1
Держатель микрофона	1
Винты для микрофона	3
Кронштейн	1
Винты для регулировки	4
Винты для кронштейна	4
Кабель питания	1
Инструкция	1



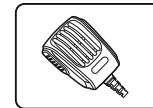
Держатель для микрофона



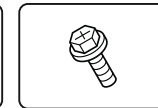
Кабель питания



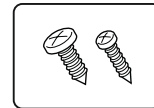
Кронштейн



Ручной микрофон (тангента)



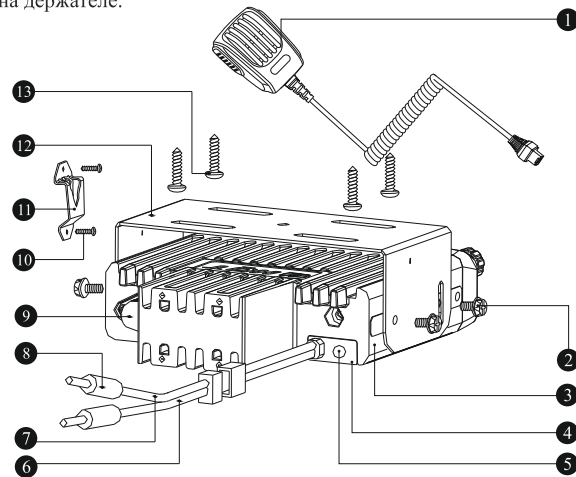
Винт М4.0*8.0



М4.0*16/М5.0*20

Монтаж

1. Установите кронштейн в удобном месте с помощью саморезов 5,0X20 мм.
2. Подключите антенну и питание к радиостанции.
3. Вставьте радиостанцию в кронштейн и зафиксируйте его регулировочными винтами.
4. Закрепите держатель ручного микрофона в удобном месте при помощи 4,0X16,0 мм. винтов.
5. Подсоедините штекер ручного микрофона к разъему для ручного микрофона, а затем закрепите ручной микрофон на держателе.



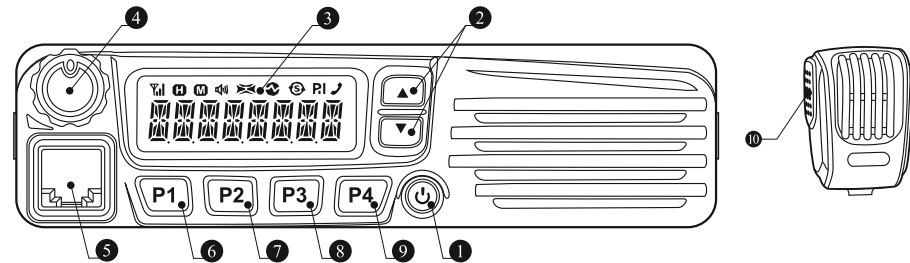
- 1 Микрофон (тангента)
- 2 Регулировочный винт М4.0X8.0
- 3 Корпус радиостанции
- 4 Разъемы питания
- 5 15-контактный разъем
- 6 Красный провод
- 7 Черный провод
- 8 Предохранитель
- 9 Антенный разъем
- 10 Саморезы 4.0X16.0
- 11 Крепление для микрофона
- 12 Кронштейн
- 13 Саморезы 5,0X20,0

Предупреждение

- Радиостанция работает только при напряжении 13,6 +/-15%В. Перед установкой проверьте напряжение и полярность источника питания на транспортном средстве.

- Соедините радиостанцию с антенной и подключите кабель питания перед креплением радиостанции на кронштейн.
- Надежно установите и закрепите радиостанцию с помощью прилагаемого крепления.
- Найдите оптимальное место установки, чтобы доступ к передней панели радиостанции был удобен.
- Определитесь с расположением отверстий перед установкой и сверлением.
- Определитесь с местом установки радиостанции.
- При замене предохранителя используйте с тем же номиналом, что и оригинал. Никогда не заменяйте предохранитель на предохранитель с более высоким номиналом.

Передняя панель



1. Включение/выключение радиостанции. Нажмите кнопку 1 для включения, удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд.

2. Программируемые клавиши ([▲]/[▼])
Можно настроить на нужные функции.

3. ЖК дисплей. См. раздел «ЖК-дисплей».

4. Ручка громкости. Для увеличения громкости вращайте ручку по часовой стрелке, против часовой стрелки для уменьшения громкости

5. Разъем для подключения микрофона (тангенты) и программирования.

6. Программируемая кнопка P1

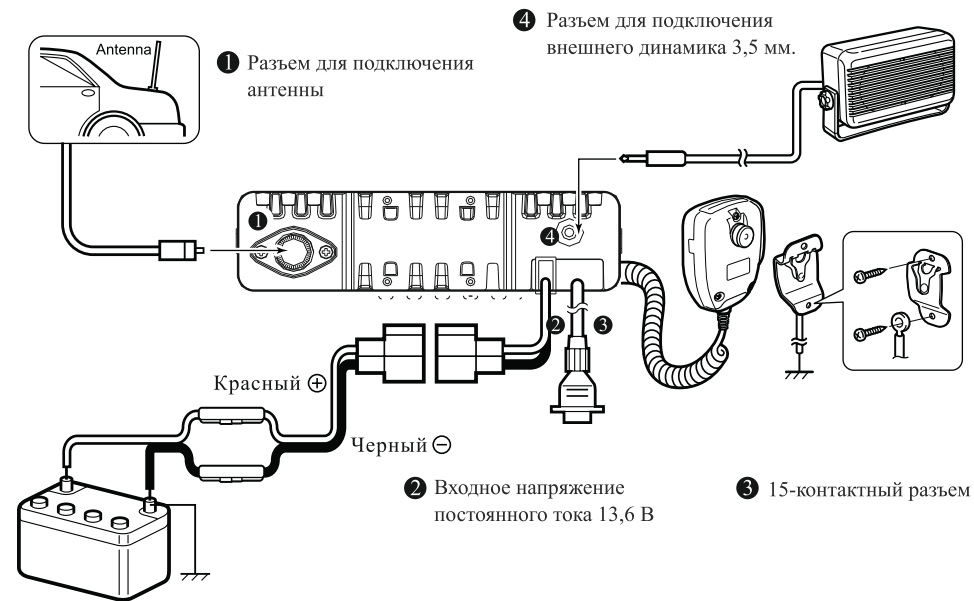
7. Программируемая кнопка P2

8. Программируемая кнопка P3

9. Программируемая кнопка P4

10. Кнопка передачи (РТТ). Сначала нажмите кнопку РТТ, а затем говорите в микрофон. Для приема отпустите кнопку .

Задняя панель



1 Разъем для подключения антенны

4 Разъем для подключения внешнего динамика 3,5 мм.

2 Входное напряжение постоянного тока 13,6 В

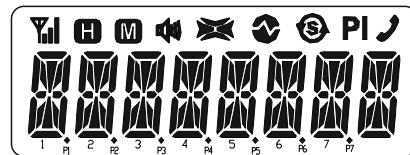
3 15-контактный разъем

Программируемые функции.

Программируемые кнопки [P1] -[P4], [^]/[*]

- Вызов 1/Вызов 2
- Тревога
- Сигнализация
- Дополнительное сигнальное кодирование
- Монитор
- Временное удаление нежелательного канала
- Удаление канала
- Реверс частот
- Настройка уровня шумоподавления
- Сканирование
- Шифрование голоса / Резервное шифрование голоса
- Выбор шумоподавления
- Компандер
- Прямой вызов минуя ретранслятор
- Функция шепота
- Отключение шумоподавления
- Внешний скремблер
- Регулировка мощности передачи
- Аренда
- Автоконтакт
- Сканирование с резервным копированием
- Шепот с резервным копированием
- Домашний канал
- Публичный адрес (ПА)
- Сообщения
- Подсветка дисплея
- GPS Передача
- Смена режима
- GPS Приставка
- Передача
- Показать частоту канала
- Показать название канала

ЖК дисплей



Иконка	Описание
	Индикатор силы принимаемого сигнала Высокий/Средний/Низкий
	Индикатор получения сообщения (появляется при получении нового сообщения)
	Высокий уровень мощности
	Средний уровень мощности
	Сканирование

I	CTCS/CTCSS тоны
P	Дополнительная сигнализация
PI	Дополнительная сигнализация CTCS/CTCSS
	Шифрование голоса
	Компандер
	Появляется при нажатии клавиши MONI для включения динамика

Основные операции

Включение/выключение питания

Нажмите кнопку питания, чтобы включить радиостанцию; нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить.

Регулировка громкости

Громкость увеличивается при вращении ручки громкости по часовой стрелке; громкость уменьшается при вращении ручки громкости против часовой стрелки

Примечание:

Динамик отключается и пользователь не слышит никаких звуков при других настройках сигналинга, даже запрограммированной на той же самой частоте, и в этом случае бесполезно вращать ручку громкости.

Монитор

Пользователь может нажать кнопку, запрограммированную как (MONI) для отображения данных текущего канала

Выбор канала

[▲] / [▼] или функциональные клавиши P1-P4 могут быть запрограммированы для выбора канала. Частоты передачи/приема канала устанавливаются вашим дилером.

Нажмите клавишу, запрограммированную как [Канал вверх], чтобы выбрать канал вверх; нажмите клавишу, запрограммированную как [Канал вниз], чтобы выбрать направление вниз.

Выбор группы

[▲] / [▼] или функциональные клавиши P1-P4 могут быть запрограммированы на функции Группа вверх/Группа вниз для выбора группы. Частоты передачи/приема канала устанавливаются вашим дилером.

Принять вызов

Если ваш дилер запрограммировал сигнализацию CTCSS/CDCSS/DTMF/2-Tone/5-Tone/QDC1200 на выбранном канале, то Вы услышите сигнал вызова, если получен соответствующий код или тональный сигнал; в противном случае не услышите.

Вызов

1. На микрофоне (тангенте) нажмите кнопку передачи [PTT].
2. Говорите в микрофон, чтобы начать вызов.
3. Отпустите кнопку передачи [PTT], чтобы вернуться в режим приема.

Выбор мощности передачи

Если мощность передачи (запрограммированная вашим дилером) установлена на "Высокая" (или "Средняя") на любом заданном канале, нажмите клавишу, запрограммированную как [TX Power], чтобы переключить мощность передачи между высокой, средней и низкой. Текущий уровень мощности обозначается буквами "H"/"M".

Примечание:

Рекомендуется выбирать низкий уровень мощности для экономии энергии аккумулятора.

Сканирование каналов

Тип сканирования

1. Сканирование одной группы.

Все каналы в текущей группе, которые были добавлены в список сканирования, могут быть просканированы.

2. Сканирование нескольких групп.

Все каналы во всех группах, которые были добавлены в список сканирования, могут быть просканированы.

Режимы Сканирования

1. Остановка сканирования

Сканирование прекратится, когда канал активного общения найден и остановится на этом канале, пока не пропадет сигнал.

Основные операции

Временная операция

Радиостанция останавливает сканирование на занятом канале на определенный период, который может быть установлен программно, и снова начинает сканирование, независимо от того, занят канал или нет.

Начало сканирования

1. В список сканирования можно добавить один или несколько неприоритетных каналов сканирования.
2. Нажмите клавишу, запрограммированную как [Scan], и начнется сканирование от текущего канала по списку сканирования с отображением на ЖК-дисплее значка «SCAN» (при сканировании нескольких групп отобразится как "-SCAN-"). данных текущего канала.

Остановка сканирования

1. Нажмите кнопку [Scan] еще раз, сканирование прекратится и выйдете из этого режима.
2. Функция мониторинга включится
3. Прием тех же сигналов и несущей.

Сканирование каналов с двойным приоритетом

Радиостанция периодически сканирует каналы с двойным приоритетом, когда радиостанция остается на неприоритетных каналах, если дилер предварительно установил функцию сканирования каналов с двойным приоритетом. Если сигнал обнаружен на приоритетных каналах, радиостанция переключится на приоритетные каналы. немедленно.

Значок «P°» будет отображаться, когда текущий канал установлен в качестве приоритетного сканирования.

канал; Значок «P°» будет отображаться, когда текущий канал установлен в качестве канала сканирования второго приоритета; Значок «P:» будет отображаться, когда текущий канал установлен и как канал сканирования с первым приоритетом, и как канал сканирования со вторым приоритетом.

Нежелательный канал Временное удаление

Эта функция позволяет временно удалить канал из списка сканирования во время сканирования.

Когда сканирование остановится на нежелательном канале (например, мешающий канал), нажмите клавишу, запрограммированную как [Добавить/Удалить], канал временно будет удален из списка сканирования, и сканирование возобновится.

Примечание: временно удаленные каналы при выходе из режима сканирования не сохраняются.

Сканирование при снятой трубке

Если ваш дилер запрограммировал функцию сканирования при снятой трубке, означает, что радио всегда сканирует и останавливается при наличии сигнала. В противном случае микрофон должен быть на крючке для сканирования.

Блокировка занятого канала (BCL)

При активации вашим дилером функции BCL не позволит вам говорить по каналу, который уже используется. Нажмите клавишу [PTT] во время использования канала, радиостанция издаст звуковой сигнал, и передача будет запрещена. Отпустите кнопку [PTT], чтобы остановить звуковой сигнал. Подождите, когда канал освободится, и начните передачу.

DTMF-вызов

1. Набор номера

DTMF аудио сигнал будет отправлен при нажатии клавиши [PTT], а затем нажмите любую клавишу на клавиатуре ручного микрофона DTMF, и одновременно будет слышен соответствующий тон.

2. Клавиатура Автоматический Набор номера

Пользователь может отправить аудио сигнал DTMF, нажимая цифровые клавиши, не удерживая клавишу [PTT], если эта функция предварительно запрограммирована дилером.

Отключение декодирования

Сигнализация CTCSS/CDCSS будет работать независимо от того, находится ли ручной микрофон на крючке, если эта функция предварительно запрограммирована дилером. Или сигнализация CTCSS/CDCSS не будет работать при снятой трубке.

Basic Operation Таймер ожидания (ToT)

ToT - это функция, позволяющая избежать длительного использования одной радиостанцией определенного канала и защитить от повреждений из-за длительной передачи.

Если время непрерывной передачи превышает установленное время, радиоприемник остановит передачу и будет постоянно издавать звуковой сигнал, тогда вам нужно прекратить нажимать кнопку PTT и повторно нажать ее для разговора позже.

Вы можете изменить его на 10 минут максимально через ToT в дополнительном функциональном меню программного обеспечения.

Время предварительного оповещения ToT

Радиостанция имеет функцию ToT Pre-Alert Time.

Радиостанция подаст звуковой сигнал, если время предварительного оповещения (1- 15 секунд до ToT) превышено.

Время повторного ToT

Радиостанция имеет функцию ToT Re-Key Time. Эта функция работает при открытии таймера после того, как радиостанция запрещено передавать сигнал через какое-то время. Радиостанция не сможет работать, даже если нажать кнопку [PTT] до истечения времени повторного нажатия кнопки ToT (1-60 с) время может быть установлено дилером).

Время сброса ToT

Отпустите клавишу [PTT]. ToT будет сброшен пока таймер сброса не начнет работать и время сброса ToT не закончится. Таймер ToT будет продолжать отсчитывать время до истечения времени сброса ToT при нажатии [PTT]. ключ. Время сброса (Выкл., 1 30 с) может быть установлено дилером.

Экстренный вызов

Удерживайте нажатой клавишу, запрограммированную как [Экстренный вызов], дольше заданного времени («Время задержки экстренного ключа», программируемое

вашим дилером), чтобы войти в режим экстренного вызова.

Радио вернется к предыдущему рабочему каналу при нажатии [Emergency].

Программируемые функции

Дилер может предварительно запрограммировать следующие функции с помощью шести программируемых кнопок [P1] - [P4], и

Обратная частота

С помощью этой функции пользователи могут вызывать другие радиостанции, если соединение прерывается из-за большого расстояния и [▲]/[▼] другим причинам. С помощью этой функции частоты передачи и приема переходят друг в друга, так же как и кодирование и декодирование CTCSS/CDCSS.

Нажатие клавиши, запрограммированной как [Reverse Frequency], активирует и деактивирует эту функцию

Разговор вокруг

С помощью этой функции радиостанция будет передавать на частоте приема, а установленная сигнализация

CTCSS/CDCSS будет декодироваться установленным способом ее кодирования.

Выбор уровня шумоподавления

1. Нажмите клавишу, запрограммированную как [SQL], и текущий уровень шумоподавления отобразится на дисплее, как показано на следующем рисунке.



2. Пользователь может выбрать уровень шумоподавления, нажав предварительно запрограммированную клавишу [▲]/[▼].

3. Нажмите любую клавишу [P1]-[P4], чтобы сохранить выбранный уровень шумоподавления, после на ЖК-дисплее отобразится предыдущий интерфейс.

📌 **Примечание:** Чрезмерно высокий уровень шумоподавления может привести к тому, что радиостанция не сможет принимать слабый сигнал; а очень низкий уровень шумоподавления может привести к приему шума или других помех.

UST (CTCSS/CDCSS)

Пользователь может изменить предварительно установленную частоту CTCSS/CDCSS вручную.

1. Выберите канал
2. Нажмите клавишу, запрограммированную как [UST] чтобы войти в UST режим.
3. Пользователь может нажать клавишу [▲]/[▼] для выбора кодов UST, и частота в текущем канале будет выбрана как частота UST.
4. Нажмите клавишу [UST] еще раз, чтобы выйти из режима UST, и ЖК-дисплей вернется к своему прежнему интерфейсу.

Примечание:

Если установлено "UST Back UP», то выбранная частота UST будет сохранена автоматически. Или не будет сохраняться.

Публичный адрес

Эта функция может увеличивать уровень принимаемого аудиосигнал, а затем передавать его через громкоговоритель.

1. Нажмите клавишу, запрограммированную как [PA], чтобы открыть эту функцию, и на дисплее появится "PA". Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы закрыть эту функцию, и радиостанция вернется к пользовательскому режиму.

2. Радиостанция прекратит передачу и прием в PA режиме

3. Нажмите [PTT] и говорите в микрофон. отображается на ЖК-дисплее. Пользователь может регулировать громкость, вращая ручку громкости в режиме PA.

4. Отпустите кнопку [PTT], чтобы закрыть увеличение. Радиостанция вернется в режим PA, а на дисплее появится надпись «PA».

Домашний канал

Нажмите клавишу, запрограммированную как [Home Channel / Домашний канал], чтобы переключиться на предустановленный домашний канал.

Если установлены два домашних канала, пользователь может переключаться между двумя домашними каналами, нажимая клавишу [Home Channel].

один раз радиостанция войдет в первый домашний канал; нажмите еще раз, войдет во второй домашний канал; нажмите третий раз, вернется к предыдущему каналу.

2-тоновый

1. Нажмите клавишу, запрограммированную как [выбор 2-тонального кода], чтобы отобразить текущий 2-тональный код или его название. Он будет отображать, если их больше 8 байт

2. Нажмите клавишу [^]/[*], чтобы выбрать 2-тоновую сигнализацию или его номер. имя.

3. Нажмите клавишу [PTT], чтобы отправить выбранный двухтональный код..

4. Отпустите клавишу [PTT], чтобы закрыть сигнальный шумоподавитель.

5. Радио возобновит шумоподавление. Нажатием клавиши [PTT] (запрограммировано заранее) или радио не принимает сигнал в течение предварительно установленного периода времени.

5 тональный

1. Нажмите клавишу, запрограммированную как [выбор 5-тонового кода], чтобы отобразить текущий 5-тоновый

код или его имя. Он будет отображать прокрутку, если имеется более 8 байтов.

2. Нажмите клавишу [▲]/[▼] для выбора номера 5-тоновой сигнализации или номера.

3. Нажмите клавишу [PTT], чтобы отправить выбранный 5-тоновый код.

4. Отпустите кнопку [PTT], чтобы закрыть сигнальный шумоподавитель.

5. Радио возобновит шумоподавление когда нажатием клавиши [PTT] (запрограммировано заранее) или в Радио не принимает сигнал в течение заданного периода времени.

Дистанционное kill/stun/revive

Байкал-100X обеспечивает повышенную безопасность для защиты от неавторизованных пользователей путем удаленного запрета либо передачи, либо одновременно передачи и приема. Заблокированные радиостанции вернутся к нормальной работе при получении сигнала проверки.

Отображение частоты канала


Нажмите кнопку [Display Channel Frequency] (запрограммировано заранее), чтобы отобразить текущую частоту канала на ЖК-дисплее.

Дисплей смены режима

Нажимать кнопку запрограммированную как [Display Mode/ Показать Режим], и радио будет переключаться между следующими 5 режимами.

1. Нажмите клавишу один раз, чтобы отобразить название текущего канала.
2. Нажмите клавишу второй раз, чтобы отобразить номер группы и номер канала как «1-СН 1».
3. Нажмите клавишу в третий раз, чтобы отобразить имя группы.
4. Нажмите клавишу в четвертый раз, чтобы отобразить частоту канала.
5. Нажмите клавишу в пятый раз, чтобы отобразить номер канала и номер группы как "СН 1-1".

Компандер

Нажмите клавишу, запрограммированную как [Comrandor], радиостанция откроет/закроет функцию компандера. Когда эта функция работает, на ЖК-дисплее отображается 

Скремблер

Нажмите кнопку, запрограммированную как [Скремблер], радиостанция включит/выключит функцию скремблера. Когда функция включена, ЖК-дисплей показывает О

Одинокий работник

Эта функция обеспечивает безопасность для лиц, которые работают удаленно. Если пользователь не отвечает, по истечении заданного времени будет активирована предварительно установленная аварийная процедура.

Шепот

Функцию можно включить в условиях отсутствия шума. Можно говорить без потери четкости звука.

Аренда

Радиостанция настроена на период времени, который арендатор сможет пользоваться ей. Как только время аренды истекает, радиостанция блокируется для арендатора.

Сообщение

Список предустановленных сообщений позволяет установить максимум 16 сообщений для каждой радиостанции. Функция позволяет мобильной радиостанции отправлять сообщения в центр управления или получать сообщения из центра.

Отправить Сообщение

Выберите нужный канал и нажмите клавишу, запрограммированную как [Message/ сообщение], чтобы войти в список сообщений, нажмите [↑] или [↓], выберите обычный список сообщений, нажмите [P1], чтобы выйти, нажмите [PTT], чтобы отправить сообщение.

Получить Сообщение

Значок «получение сообщения» будет отображаться при получении сообщения:

1. Нажмите клавишу, запрограммированную как [Message сообщение], чтобы войти в папку «Входящие» для выбора сообщения; экран показывает недавнее сообщение;
2. Нажмите [↑] или [↓] чтобы посмотреть сообщение, нажмите [P1], чтобы выйти.

GPS (опционально)

Есть два способа реализовать эту функцию местоположения. Необходимо сначала установить программное обеспечение GIS и картографическое программное обеспечение.

1. Используйте функцию определения местоположения с помощью внутреннего GPS чипа.
2. Используйте функцию определения местоположения с помощью внешнего GPS оборудования.

Радиостанция имеет два расширяемых интерфейса. Когда контакт интерфейса блока GPS совпадает с контактом расширяемого интерфейса, внешний блок GPS можно подключить к Байкал-100X. С картографическим программным обеспечением и установленным программным обеспечением пользователь получит данные о местоположении.

Назначение кнопок

[P1]—[P4], [▲]/[▼] можно запрограммировать следующим образом:

№.	Функции	Описание
1	off	Пустой дисплей
2	Channel Up ([▲] default set)	Канал вверх
3	Channel Down ([▼] default set)	Канал вниз
4	Group Up ([P3] default set)	Группа вверх
5	Group Down ([P4] default set)	Группа вниз
6	Monitor A	Signaling Squelch Invalid-transient
7	Monitor B	Signaling Squelch Invalid-trigger
8	Monitor C ([P1] default set)	Carrier Squelch-transient
9	Monitor D	Carrier Squelch-trigger
10	Channel Frequency Display	Показывает частоту текущего канала
11	Display Mode Switch	Номер канала/Имя канала/Нрмер группы/ Имя группы/Частота канала
12	Optional Signaling	Signaling I CTCSS/CDCSS, 2-tone, 5-tone, QDC1200, DTMF)

13	Two-tone Code Selection	Выбор 2тонового кодирования
14	Transmit Power Selection	Переключение мощности передачи высокий/ средний/низкий
15	Scan ([P2] default set)	Сканирование
16	Add/Delete a channel	Добавить/Удалить каналы в режиме несканирования Удалить временно ненужный (шумный) канал
17	Reverse Frequency	Обратная частота
18	Talk Around	Разговор вокруг
19	Squelch Level Selection	Выбор уровня шумодава
20	Home Channel	Домашний канал
21	PA	Увеличить громкость
22	Scrambler	Скремблер
23	Compandor	Компандер
24	Emergency Alert	Срочный вызов

Крючок/монитор

№.	Функции	Примечание	
1	Крючок/монитор	Крючковый тест	Выберите при использовании ручного микрофона
		Монитор	Выберите при использовании настольного микрофона

Проводное клонирование

1. Включите функцию проводного клонирования программно или установите у дилера.
2. Подключите хост-радиостанцию и вспомогательную радиостанцию с помощью кабеля клонирования и включите вспомогательную радиостанцию.
3. Нажмите нижнюю левую кнопку на хост-радиостанции примерно 3 секунды, пока не загорится КРАСНЫЙ индикатор, красный и зеленый индикаторы загорятся одновременно, когда отпустите [нижнюю левую клавишу], что означает, что хост-радиостанция готова к клонированию.
4. Коротко нажмите нижнюю левую кнопку на хост-радио еще раз, красный индикатор начнет мигать, а зеленый индикатор на вспомогательном радиоприемнике начнет мигать одновременно с ним, после того, как они перестанут мигать, клонирование будет завершено.
5. Другое вспомогательное радио подключите к хост-радиостанции и снова нажмите нижнюю левую кнопку на хост-радиостанции для выполнения той же операции.

Примечание: Если красный и зеленый диоды мигают одновременно, клонирование не удалось.

Дополнительные аксессуары



Кабель антенны



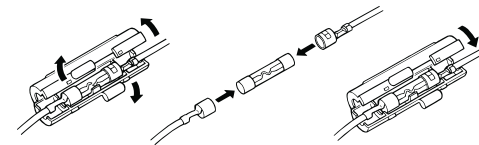
Программатор



Программатор для клонирования

Замена предохранителя

Если предохранитель поврежден или радиостанция перестала работать, обязательно проверьте на случай проблемы с предохранителем, и при необходимости замените его (10A)



Очищение



Если радиостанция загрязнена, протрите чистой сухой тканью, не протирайте со спиртом или другими химическими реагентами

Уход и обслуживание

Вопросы и ответы

Проблема	Решение
Не включается	<ul style="list-style-type: none">● Не присоединен кабель питания к аккумулятору. Проверьте надежность подключения.● Обмотка кабеля питания повреждена. Замените.● Кнопка включения ослабла. Замените.● Аккумулятор разряжен. Зарядите или замените.● Поломка процессора. Замените плату.
Не слышно абонентов	<ul style="list-style-type: none">● Проверьте у всех участников общения совпадение настроек частоты и CTCSS/CDCSS/2 тон.● Возможно, вы очень удалены от других
Слышны голоса не-участников на канале	<ul style="list-style-type: none">● Измените настройки CTCSS/CDCSS у всех участников
При передаче нет звука или звук принимается очень тихо.	<ul style="list-style-type: none">● Проверьте уровень громкости выкручен на максимум.● Обратитесь в сервисный центр для проверки микрофона.
Слышен шум на канале.	<ul style="list-style-type: none">● Вы очень далеко и не можете получать сигнал. Приблизитесь и попробуйте еще раз.

Обслуживание

- Эти рекомендации помогут вам эффективно использовать радиостанцию.
 - Держите радио сухим, берегите от дождя, сырости или попадания жидкости.
 - Использовать безворсовую чистую ткань для вытирания пыли.
 - Не бросайте, не ударяйте и не трясите радиостанцию
 - Не держите радиостанцию за антенну или внешний динамик.
 - Используйте мягкое моющее средство (не агрессивные химикаты)
 - Пожалуйста используйте оригинальную или же стандартную антенну.



Примечание:

Все рекомендации выше также относятся и к аккумулятору, зарядному устройству, а также к аксессуарам.

Гарантия

1. гарантия не действует при условиях: разборки или модификации, повреждения, вызванного посторонними силами, вода, влажность, Огонь, сжигание, а также использование _ не одобренных аксессуаров или же антенны, нет по инструкции и так на.
2. гарантия является в эффект из в покупка свидание на _ счет.
- 3, Свободно ремонт является недоступен если в HQT отметка или же Маркировка серийного номера порвана выключенный.
4. Только полностью заполненный гарантийный талон и оригинал покупка счет с HQT печать или же дилерский скреплена печатью является действительный за идентификация в гарантия.

Предостережения

1. Прочтите руководство пользователя перед использовать.
2. НЕ подключайте поврежденную антенну. Используйте только стандартную антенну.
3. Избегайте контакта с батареей и металлическими предметами, масляными предметами или коррозионно - активными объектами.
4. Не ронять в воду и не бросать в огонь. бросить их в огонь.
5. Использовать только с поставляемой стандартной батареей, адаптером, зарядным устройством и наушниками.

Условия гарантии

1. Гарантия на радиостанцию 1 год; аксессуары (аккумулятор, адаптер, зарядное устройство и антенна) 6 месяцев; наушники 3 месяца.
2. Только полностью заполненный гарантийный талон или чек к гарантии.

Гарантия недействительна в случае

- 1) окончания срока гарантии;
- 2) Дефектов или повреждений при неправильном использовании;
- 3) Дефектов или повреждения из-за неправильной эксплуатации, аварии, проникновения воды и небрежности;
- 4) Неправильной эксплуатации, ремонта, установки, перенастройки или регулировки;

Приложение

Приложение 1: технические характеристики

	Байкал-100 X
Частота	VHF:136~174MHz UHF:400~470MHz 450~520MHz
Каналы	512
Шаг канала	25.0kHz / 12.5kHz
Стабильность частоты	± 2.5ppm
Рабочая температура	-25°C +55°C
Сопротивление антенны	50Ω
Напряжение	DC13.6V

	Байкал-100 X
RF выходная мощность	UHF:5W/25W/45W VHF:5W/25W/50W
Искажение аудиосигнала	≤5%
Чувствительность	0.25μV
Максимальная мощность аудио	≥4W
Габариты (ВхШхГ)	172x151x40mm
Вес	1000g

Приложение 2: технические условия

Название	Описание
Monitor	Эта функция позволяет вам слышать все вызовы даже с несовпадающим CTCSS/CDCSS
CTCSS /CDCSS	CTCSS/CDCSS — это своего рода сигнализация, присоединенная к звуковому сигналу. Если CTCSS/CDCSS передатчика такой же, как у приемника, динамик включается и звук выходит. В противном случае звук не может выйти.
TOT	Таймер тайм-аута используется для предотвращения использования одного и того же канала в течение длительного времени и, в то же время, предотвращения повреждения радиостанции из-за длительной передачи.
Squelch On	В этом случае радиостанция принимает все аудиосигналы (даже если это шумовой сигнал).
Squelch	Решает проблему качества разговора и уровня шума. Шумоподавитель предназначен для подавления фонового шума и обеспечения бесшумности радиостанции, когда сигнал не принимается. Он может отключить радио, когда нет сигнала. Включите Squelch, и вы услышите звук из динамика.

Scan	Способ слышать разговоры по всем каналам.
BCL	Когда этот канал используется другим пользователем, на вашей радиостанции срабатывает блокировка передачи по каналу, чтобы избежать вмешательства в разговор.
VOX	VOX позволяет пользователю говорить, не нажимая клавишу [PTT], передача активируется голосом.
Wired Clone	Это способ клонирования параметров с одной радиостанции на другую.
Revert Channel	Канал возврата относится к текущему рабочему каналу при нажатии клавиши [PTT] во время сканирования.