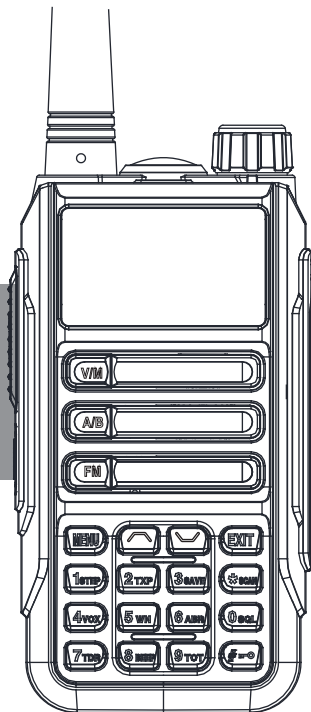


НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ
BAOFENG UV-16 PRO

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Обращение к пользователю

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Данное изделие является многофункциональной портативной радиостанцией, которая сочетает в себе новейшие технологии радиосвязи с прочной механической базой. Всегда, когда возникает необходимость оставаться на связи с командой профессионалов (например, задействованных в охране, при тактической подготовке), или же когда Вы просто желаете быть на связи с друзьями и членами своей семьи в период отдыха, это изделие сделает Вашу работу, жизнь и досуг более удобными. Во избежание травм или повреждения имущества, вызванных неправильной эксплуатацией, пожалуйста, внимательно прочтите всю информацию перед использованием нашей продукции. Чтобы Вы смогли максимально насладиться удобствами, предоставляемыми нашим изделием, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и «Руководство по технике безопасности» перед тем, как приступить к его использованию.



Важная информация по безопасности

Перед использованием данной портативной радиостанции внимательно прочтите представленные ниже инструкции по ее безопасной эксплуатации в том, что касается радиочастотного излучения и безвредности изделия.

Информация о радиочастотном излучении

Данное изделие предназначено для профессионального применения в соответствии с требованиями к радиочастотному излучению. Пользователи обязаны знать об опасности радиочастотного излучения и принимать соответствующие меры для соблюдения требований по ограничению радиочастотного излучения.

Практический смысл радиочастотного излучения

Радиочастотное излучение относится к электромагнитным частотам, которые могут излучаться в пространство. Эта технология широко используется в области связи, медицины и пищевой промышленности. В процессе использования она становится источником определенного количества радиочастотного излучения.

Инструкции по контролю и использованию радиочастотного излучения

Для обеспечения максимальной производительности изделия и соблюдения пределов излучения в соответствующей профессиональной или контролируемой среде в соответствии с вышеуказанными критериями, время передачи не должно превышать 50% от номинального коэффициента согласно приведенным ниже инструкциям:

- Радиочастотное излучение генерируется только во время передачи (речи), а не во время приема (прослушивания) и ожидания.
- Расстояние между радиостанцией и телом во время передачи должно составлять не менее 2,5 см.

Запрет на использование

В перечисленных ниже местах или ситуациях использовать данное изделие строго запрещено, чтобы не нанести ущерб имуществу или не получить травму.

- Не используйте данное изделие и не заряжайте аккумуляторы в местах, где хранятся топливо, химикаты, взрывоопасные газы и другие легковоспламеняющиеся и взрывоопасные материалы. Любые операции по разборке и установке радиостанции и ее аксессуаров здесь строго запрещены.
- Категорически запрещается использовать данную радиостанцию в зоне проведения взрывных работ или вблизи нее.
- Не используйте данную радиостанцию вблизи медицинского или электронного оборудования, чувствительного к радиочастотным сигналам.
- Во время движения водителю строго запрещается держать в руке это устройство для передачи сигнала.
- Категорически запрещается использовать данное изделие в местах, где запрещена беспроводная связь.
- Пожалуйста, выключайте портативную рацию перед посадкой в самолет. Любое использование портативной радиации должно осуществляться в соответствии с правилами авиакомпании или инструкциями экипажа.

Информация по безопасности пользователей

В процессе использования данного изделия соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы избежать материального ущерба или травматизма:

- Не используйте непредусмотренные или поврежденные детали.
- Во время осуществления передачи портативной рацией удерживайте ее в вертикальном положении, установив микрофон на расстоянии около 5 см от рта. Во время осуществления передачи держите радиостанцию на расстоянии не менее 2,5 см от головы или тела.
- Не используйте высокую громкость в течение длительного времени.
- В автомобилях с подушками безопасности не размещайте радиостанцию в зоне срабатывания подушек безопасности.

- Не размещайте данное изделие в доступном для детей и домашних животных месте.
- Пожалуйста, используйте данное изделие в указанном диапазоне рабочих температур.
- При длительной работе в режиме передачи корпус нагревается. Пожалуйста, отложите изделие в сторону, чтобы оно охладилось.
- Всегда нажимайте на кнопку с одинаковой силой, избегая чрезмерного усилия.
- Техобслуживание портативной рации может выполняться только профессиональным техническим персоналом; сборка/разборка без разрешения запрещена.
- Если Вы носите портативную радиостанцию на теле, убедитесь, что антенна находится на расстоянии не менее 2,5 см от тела в момент передачи сигнала.

Меры предосторожности при работе с аккумуляторами

Запрет на зарядку

Во избежание повреждения имущества или получения травм не заряжайте аккумулятор в нижеуказанных местах или ситуациях.

1. Не выполняйте подзарядку или замену аккумуляторов в местах, где хранятся топливо, химикаты, взрывоопасные газы и другие легковоспламеняющиеся и взрывоопасные материалы.
2. Если аккумулятор или клеммы покрыты влагой, то перед зарядкой протрите их чистой тканью. В противном случае зарядку производить запрещается.
3. Не заряжайте аккумулятор, если он деформирован, протекает или перегревается.
4. Не используйте для зарядки не оригинальное зарядное устройство.
5. Не выполняйте подзарядку вблизи источника мощного излучения.
6. Не заряжайте аккумулятор сверх меры; в противном случае срок службы аккумулятора сокращается.

Уход за аккумулятором

Чтобы обеспечить нормальную работу аккумулятора и продлить срок его службы, соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Пыль, скопившаяся на контактах аккумулятора, может нарушить нормальную зарядку. Поэтому

своевременно очищайте аккумулятор чистой сухой тканью.

2. Зарядку рекомендуется выполнять при температуре окружающей среды от 5°C до 40°C. Зарядка при слишком высокой или слишком низкой температуре может сократить срок службы аккумулятора и даже вызвать его повреждение.
3. Рекомендуется отключить радиостанцию на время выполнения зарядки для гарантии того, что зарядка аккумулятора будет проходить надлежащим образом.
4. Не подключайте и не вынимайте блок питания и аккумулятор во время зарядки, чтобы не нарушить нормальный процесс зарядки.
5. Не бросайте аккумулятор в огонь.
6. Не подвергайте аккумулятор длительному воздействию прямых солнечных лучей и не размещайте его рядом с другими источниками тепла.
7. Не сжимайте, не прокалывайте и не снимайте корпус аккумулятора без разрешения.

Информация о транспортировке

1. Не перевозите поврежденные аккумуляторы.
 2. Убедитесь, что аккумуляторы в упаковочном контейнере не создают короткого замыкания. Если в упаковочном контейнере будет находиться несколько аккумуляторов, упаковывайте каждый аккумулятор отдельно, чтобы избежать короткого замыкания.
 3. Если портативная радиостанция имеет встроенный аккумулятор, необходимо отключить его и принять меры для предотвращения случайного включения.
- В транспортных документах должны быть указаны подробные сведения об отправляемом грузе, а на упаковочном контейнере должна быть наклеена этикетка, касающаяся транспортировки аккумулятора. Уточните у вашего перевозчика местные законы, правила и другую информацию.

Меры предосторожности при утилизации

Вся наша продукция (включая, помимо всего прочего, портативные радиостанции и аккумуляторы) имеет определенный срок службы. По окончании срока службы их следует утилизировать не как мусор, а в соответствии с требованиями местных законов и правил.

Комплект поставки

В упаковочной коробке находятся перечисленные ниже предметы. Если какой-либо предмет отсутствует или поврежден, обратитесь к продавцу.

- Радиостанция
- Зарядное устройство
- Сетевой адаптер
- Аккумулятор
- Антенна
- Зажим для крепления на ремне
- Наручный ремешок
- Руководство пользователя

Основные характеристики

- Большой экран, полноценная клавиатура, полноценное меню открытого типа.
- Голосовые подсказки и экранный дисплей объединены, что упрощает программирование.
- Аккумулятор большой емкости и мощности для длительной автономной работы.
- Совместимость с зарядным устройством USB-C-типа, обеспечивающим удобную и быструю зарядку.
- Поддержка работы в двух диапазонах частот (UHF и VHF).
- Режимы ожидания, сканирования и отображения по двум каналам.
- Три режима работы (UHF-UHF / VHF-VHF / UHF-VHF).
- До 128 каналов памяти.
- Поддержка 50 CTCSS и 104 DCS субтонов.
- Выбор высокой/средней/низкой мощности.
- Сканирование частоты, сканирование канала, сканирование CTCSS/DCS субтонов.
- Три режима восстановления данных сканирования: по времени, несущей и поиску.
- Монитор каналов, сканирование по двум каналам.
- Активация передачи голосом (VOX).
- Светодиодный фонарик, функция звуковой и световой сигнализации.
- Поддержка сигналов ретрансляторов 1750 Гц, 1450 Гц и 2100 Гц.
- Таймер времени разговора 30-180 секунд.
- FM-радио (частоты приема 87-108 МГц).
- Выбор широкого/узкого диапазона: 25 кГц / 12,5 кГц.
- Автоматическая или ручная блокировка клавиатуры.
- Функция подсветки дисплея и клавиш.
- Индикатор низкого напряжения и функция сигнализации.
- 2-контактный разъем типа Kenwood (для гарнитуры и программатора).
- Удлиненная высокочувствительная антенна, увеличенное расстояние и более качественный звук.

Подготовка к использованию

Процесс заряда аккумулятора

Примечание: перед началом заряда обязательно убедитесь, что радиостанция выключена. Заряжайте аккумулятор с помощью комплектного зарядного устройства.

1. Подключите адаптер питания к сетевой розетке;
2. Подключите другой конец адаптера питания к гнезду на задней панели настольного зарядного устройства;

Индикатор на настольном зарядном устройстве отображает статус зарядки. Если индикатор горит красным, это означает заряд. Когда индикатор становится зеленым, это указывает на то, что заряд завершен.

Индикатор показывает текущий статус заряда.

Красный свет	В процессе заряда
Зеленый свет	Заряд завершен

Примечание:

- Для обеспечения наилучшей производительности аккумулятора его первая зарядка должна продолжаться не менее 6-ти часов.
- Необходимые сведения о безопасности аккумулятора см. в разделе «Меры предосторожности при работе с аккумуляторами».

Индикатор уровня заряда аккумулятора

Эта функция позволяет узнать, сколько заряда осталось в аккумуляторе.

Значок	Уровень заряда аккумулятора
	Высокий
	Средний
	Низкий
	Недостаточный

Примечание:  указывает на то, что аккумулятор скоро разрядится, при этом внешняя рамка значка мигает. В этом случае включение радиостанции запрещено.

Для получения информации о напряжении аккумулятора можно нажать на клавишу [0 SQL]. На экране после этого отобразится надпись 'BATT 7.8V' (то есть здесь, например, напряжение составляет 7,8 В).



Установка дополнительных аксессуаров

Установка / снятие антенны

Выключите портативную радиостанцию, вставьте антенну в монтажное отверстие и поверните ее по часовой стрелке; Чтобы снять антенну, поверните ее против часовой стрелки и извлеките.

Примечание: не держите радиостанцию за верхнюю часть антенны, иначе производительность и срок службы антенны ухудшатся.

Установка / извлечение аккумулятора

Перед установкой или извлечением аккумулятора обязательно полностью выключите портативную радиостанцию, повернув ручку питания/громкости против часовой стрелки.

Установка аккумулятора:

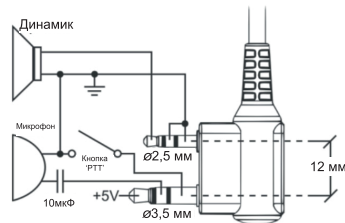
1. Совместите аккумулятор с гнездом для установки аккумулятора на задней панели радиостанции.
С нажимом вставьте аккумулятор в портативную радиостанцию;
2. Проталкивайте аккумулятор в верхнем направлении до тех пор, пока «защелка» не зафиксирует аккумулятор.

Извлечение аккумулятора:

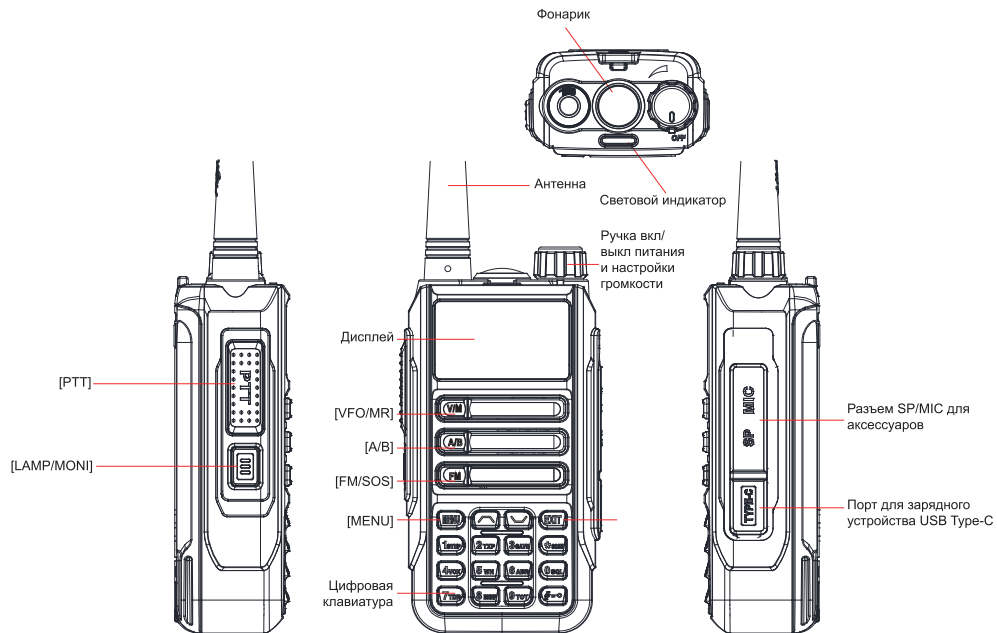
1. Перед извлечением аккумулятора выключите радиостанцию. Переведите замок аккумулятора в положение разблокировки и надавите на него.
2. Затем сдвигайте аккумулятор вниз до тех пор, пока он не будет извлечен из гнезда для установки аккумулятора.

Установка гарнитуры / внешнего микрофона

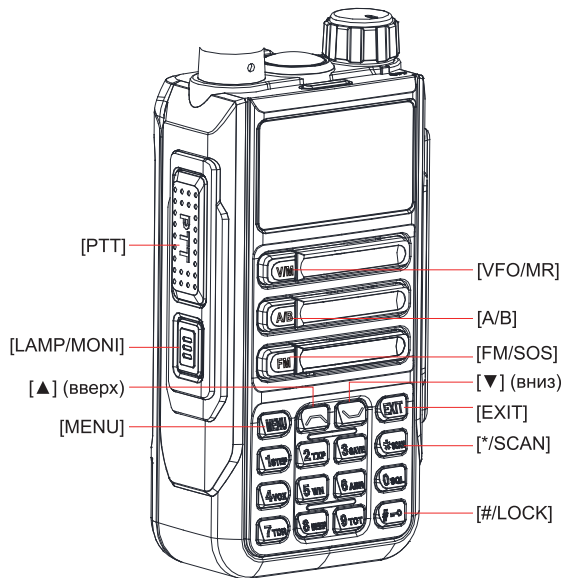
Откройте крышку разъема SP/MIC для аксессуаров и вставьте штекер гарнитуры / внешнего микрофона в предназначенное гнездо. Примечание: выполняйте соединение правильно, поскольку ненадлежащим образом выполненная установка способна негативно повлиять на работу гарнитуры / внешнего микрофона или на программирование радиостанции.



Ознакомление с изделием



Клавиши и кнопки управления



Кнопка передачи [PTT] («нажми и говори»)	После нажатия на эту кнопку радиостанция переходит в режим передачи: чтобы вызвать собеседника, говорите в микрофон. После отпускания этой кнопки радиостанция переходит в режим приема.
Кнопка фонарика и монитора [LAMP/MONI]	При кратковременном нажатии на эту кнопку портативная радиостанция активирует функцию фонарика. Чтобы выключить фонарик, повторно нажмите на эту кнопку. Выключение фонарика обеспечивается повторным нажатием на данную кнопку. Нажмите и удерживайте эту кнопку нажатой в течение длительного времени, чтобы активировать функцию монитора, а для отмены включения монитора отпустите эту кнопку.
Кнопка переключения частоты/канала [VFO/MR]	Нажмите на эту кнопку для переключения между частотным и канальным режимами. Частотный режим является основным режимом хранения каналов.
Кнопка [A/B] для переключения между приемником А (верхний) и приемником В (нижний).	Нажмите на эту кнопку для переключения между приемником А (верхний) и приемником В (нижний). Приемник на который указывает стрелка, является передающим.
Кнопка аварийного сигнала/FM-радио [SOS/FM]	Нажмите на кнопку, чтобы включить FM-радио, а затем повторно нажмите на кнопку, чтобы выключить FM-радио (частота FM-радио может быть найдена автоматически с помощью клавиши [*]/SCAN] или ввода частоты вручную с помощью цифровой клавиатуры). Длительное нажатие на кнопку [SOS/FM] активирует функцию аварийного сигнала, а повторное нажатие кнопки [SOS/FM] отменяет функцию аварийного сигнала.
Кнопка меню [MENU]	Нажмите на данную кнопку, чтобы активировать режим меню, войти в меню и выбрать тот или иной пункт меню.

Кнопки навигации [▲] (вверх) и [▼] (вниз)	В режиме частоты – изменение текущей частоты; В режиме канала – переключение каналов в направлении вверх и вниз; В режиме меню – выбор пункта меню и внесение изменений в пункты и значения меню, а при нажатии на кнопку в течение более чем 2-х секунд – быстрый поиск в направлении вперед или назад. В режиме сканирования – изменение направления сканирования.
Кнопка выхода [EXIT]	В режиме ввода данных – удаление вводимой информации; В режиме FM-радио – переключение частоты 65-75/76-108 МГц. В режиме сканирования – изменение направления сканирования.
Цифровые кнопки 0-9	0-9 – цифровые клавиши, используемые для ввода частоты, номера канала, пункта меню и значения меню; клавиша * используется для сканирования канала, частоты, CTCSS/DCS и FM-вещательной станции. Длительное нажатие на клавишу # обеспечивает блокировку или разблокировку клавиатуры. Нажмите на кнопку [PTT] для передачи, а затем нажмите на цифровую кнопку для передачи соответствующего DTMF-числа.
[FM/SOS]	Нажмите на кнопку [FM/SOS], чтобы перейти в режим FM-радио. Нажмите на клавишу [FM/SOS] для выхода из режима FM-радио. При длительном нажатии [FM/SOS] активируется аварийный режим, прозвучит звуковое и визуальное оповещение. Для отключения удерживайте [FM/SOS] или нажмите [PTT].

Цифровая клавиатура

Эти пронумерованные кнопки можно использовать для ввода сообщений или выбора каналов в режиме селекторной связи. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу PTT в режиме передачи, введите соответствующую цифру, чтобы отправить соответствующий DTMF-код.



A	B	C	D
1	2	3	*
4	5	6	0
7	8	9	#

*SCAN

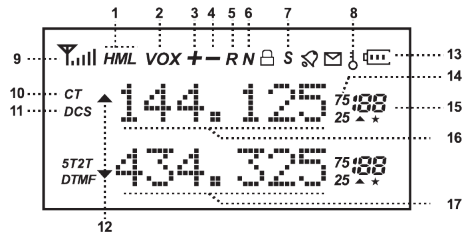
В режиме ожидания нажмите для переключения между высокой, средней и низкой мощностью; длительное нажатие используется для блокировки или разблокировки клавиатуры.

0 SQL

В режиме ожидания длительное нажатие на эту кнопку позволяет отобразить текущий уровень заряда аккумулятора.

PTT

В режиме ожидания нажмите на эту кнопку, чтобы включить или отключить функцию реверса частоты; длительное нажатие активирует функцию сканирования.



Описание иконок на дисплее

1.Значок мощности передачи (высокая/низкая мощность – опционально).	10. Включены субтоны CTCSS.
2.Включена функция VOX.	11. Включены субтоны DCS.
3.Разнос частот в положительном направлении.	12. Индикатор текущего рабочего приемника A/B.
4.Разнос частот в отрицательном направлении.	13. Индикатор уровня заряда аккумулятора.
5.Реверс частот приема и передачи.	14. Последние две цифры частоты после десятичной точки.
6.Работа в узкополосном режиме.	15. В режиме канала отображается номер текущего канала.
7.Включена функция сканирования по двум каналам.	16. Частота текущего рабочего приемника А.
8.Включена функция блокировки клавиатуры.	17. Частота текущего рабочего приемника В.
9.Уровень сигнала.	

Основные операции

Включение/выключение питания

Чтобы включить питание, поворачивайте ручку вкл/выкл питания и регулировки громкости [Power Switch / Volume Control] по часовой стрелке до тех пор, пока не услышите «щелчок» и короткий звуковой сигнал.

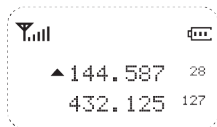
Чтобы выключить радиостанцию, поверните ручку против часовой стрелки до щелчка.

Регулировка громкости

После включения поверните ручку вкл/выкл питания и регулировки громкости [Power Switch / Volume Control] по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость приема, и против часовой стрелки, чтобы ее уменьшить.

Частотный и каналный режимы работы

В режиме ожидания нажмите на кнопку [VFO/MR] для переключения между частотным и каналным режимами. В режиме канала справа отображается номер канала (например, 28); В частотном режиме номер канала справа исчезает.



Режим канала (MR)



Режим частоты (VFO)

Выбор канала

В режиме канала нажмите на Вверх или Вниз, чтобы выбрать канал, находящийся сверху или внизу. Длительное нажатие на кнопку Вверх или Вниз позволяет быстро переключать каналы в направлении вниз или вверх. Когда включена функция голосовых подсказок, номера каналов озвучиваются.

Примечание: в канальном режиме номер канала вводится непосредственно с цифровой клавиатуры.

Вызов

Чтобы обеспечить наилучшую громкость приема, расстояние между микрофоном и ртом должно составлять от 2,5 до 5 см.

○ Совершение вызова: выбрав канал, нажмите и удерживайте нажатой клавишу [PTT], после чего радиостанция переходит в режим передачи, а красный индикатор загорается. Затем начинайте говорить в микрофон нормальным голосом.

○ Прием вызова: отпустите кнопку [PTT], после чего прозвучит тональный сигнал окончания передачи. Радиостанция находится в состоянии приема. При приеме вызова зеленый индикатор горит постоянно.

Примечание: в режиме частоты введите рабочую частоту в пределах допустимого диапазона с помощью цифровой клавиатуры, нажмите и удерживайте нажатой клавишу [PTT], после чего радиостанция переходит в режим передачи, а красный индикатор постоянно горит. Затем начинайте говорить в микрофон нормальным голосом.

Перед началом вызова можно временно переключить мощность передачи радиостанции, нажав на клавишу [# ]. Буквы 'H' или 'L' над дисплеем означают высокую и, соответственно, низкую мощность передачи.

Функция монитора

В режиме ожидания длительное нажатие на клавишу фонарика/монитора [LAMP/MONI] используется для включения функции монитора. Отпустите кнопку [LAMP/MONI], чтобы выйти из режима монитора.

Функция фонарика

Выполните короткое нажатие на кнопку [LAMP/MONI], чтобы включить функцию фонарика; нажмите на кнопку [LAMP/MONI] еще раз, после чего лампочка начнет мигать; нажмите на [LAMP/MONI] еще раз, чтобы выключить функцию фонарика.

Блокировка клавиатуры

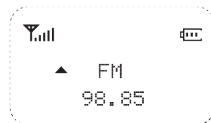
Если клавиатура не заблокирована, длительным нажатием на клавишу [# ] заблокируйте клавиатуру, после чего в первой строке экрана появится значок . Если клавиатура заблокирована, выполните длительное нажатие на клавишу [# ], чтобы снять блокировку.

Функция FM-радио

Нажмите на кнопку [FM/SOS], чтобы перейти в режим FM-радио.

На экране появится изображение, как показано на рисунке:

Нажмите [▲] или [▼] для поиска FM-радиоканалов с заданной шаговой частотой, либо нажмите на [*/SCAN] для автоматического поиска FM-радиоканалов. Нажмите на клавишу [FM/SOS] для выхода из режима FM-радио.



Аварийный режим

Выполните длительное нажатие на клавишу [FM/SOS], чтобы активировать функцию аварийного режима, при котором активируется звуковое и визуальное оповещение. Световой индикатор после этого начнет мигать, а динамик издаст звук тревоги.

Примечание: аварийный режим можно установить через пункт меню №32. Предусмотрена возможность выставления трех режимов: ТОНАЛЬНЫЙ, КОДОВЫЙ и САЙТОВЫЙ.

Сигнал активации ретранслятора

В режиме работы с ретранслятором радиостанция может активировать «спящий» ретранслятор, передавая звук активации ретранслятора, даже если канал заблокирован.

Нажмите на клавишу [PTT], а затем на клавишу [FM/SOS] для передачи звука частотой 1750 Гц.

Примечание: сигнал активации ретранслятора может быть установлен в пункте меню №41. Данная радиостанция поддерживает 4 сигнала на выбор: 1000 Гц и 1450 Гц, а также 1750 Гц и 2100 Гц.

Реверс частот приема и передачи

В режиме ожидания нажмите на клавишу [*/SCAN] для перехода с частоты приема на частоту передачи, после чего в верхней части экрана отобразится буква 'R'. Эта функция часто используется для ретрансляционных каналов.

Работа с меню радиостанции

Основные способы работы с меню

Использование функций меню с помощью клавиш со стрелками

1. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в функцию МЕНЮ;
2. Нажмите на клавиши [▲] или [▼] для выбора того или иного пункта меню.
3. Найдя нужный пункт меню, нажмите на клавишу [MENU], чтобы выбрать его.
4. Нажмите на клавишу [▲] или [▼] для выбора параметров.
5. Далее выбираются параметры, которые необходимо установить для данного пункта меню;
 - а) Чтобы подтвердить выбор, нажмите на [MENU], что приведет к сохранению настроек и возврату в главное меню.
 - б) Чтобы отменить изменения, нажмите на клавишу [EXIT], что приведет к сбросу пункта меню и окончательному выходу из данного меню.
6. Чтобы выйти из меню в любой момент времени, нажмите на клавишу [EXIT].

Быстрый доступ к пунктам меню

В списке меню каждый пункт меню имеет свой номер. Эти номера можно использовать для прямого доступа к любому пункту меню.

1. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в функцию МЕНЮ;
2. Введите номер пункта меню на цифровой клавиатуре;
3. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в пункт МЕНЮ;
4. Нажмите на клавишу [▲] или [▼] для выбора параметров.
5. Далее выбираются параметры, которые необходимо установить для данного пункта меню;
 - а) Чтобы подтвердить выбор, нажмите на [MENU], что приведет к сохранению настроек и возврату в главное меню.
 - б) Чтобы отменить изменения, нажмите на клавишу [EXIT], что приведет к сбросу пункта меню и окончательному выходу из данного меню.

6. Чтобы выйти из меню в любой момент времени, нажмите на клавишу [EXIT].

Расширенные функции

Сканирование каналов

В канальном режиме удерживайте клавишу [*/SCAN] для перехода в режим сканирования каналов. Радиостанция приступает к сканированию каналов. При обнаружении активного канала она будет находиться на нем до тех пор, пока канал не перейдет в режим ожидания. Канал находится в режиме ожидания в течение 5-ти секунд, после чего сканирование продолжается.

Находясь на найденном активном канале нажмите [PTT], чтобы инициировать обратный вызов. Нажмите на клавишу [*/SCAN], чтобы выйти из режима сканирования.

Примечание: режим возобновления сканирования можно установить через пункт меню №18. Предусмотрена возможность выставления трех режимов возобновления: по времени, по несущей и поиск.

Сканирование частоты

В частотном режиме выполните длительное нажатие на клавишу [*/SCAN] для перехода в режим сканирования частоты. При обнаружении активной частоты радиостанция будет автоматически оставаться на ней до тех пор, пока частота не перейдет в режим ожидания. В режиме ожидания после 5-ти секунд сканирование возобновляется.

Находясь на найденной активной частоте нажмите [PTT], чтобы инициировать обратный вызов. Нажмите на клавишу [*/SCAN], чтобы выйти из режима сканирования.

Сканирование в режиме CTCSS/DCS

В режиме частоты используйте пункт меню №7 (TDR) для отключения функции сканирования по двум каналам. Перед выполнением сканирования установите частоту приема, чтобы убедиться в возможности приема сигналов на этой частоте.

R-CTCS

1. В частотном режиме нажмите на цифровую клавишу, чтобы ввести нужную частоту приема;

2. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в меню;
3. Чтобы быстро переместиться на необходимый пункт меню последовательно нажмите цифровые клавиши соответствующие номеру пункта меню. В данном случае нажмите цифровые клавиши [1][1] для входа в меню 11 (CTCSS); Или кнопками [▲] или [▼] переместитесь в меню до пункта 11.
4. Нажмите на кнопку [MENU], чтобы начать сканирование в режиме CTCSS, при этом необходимо убедиться, что функция CTCSS включена, а не выключена (т.е. не установлена на 'OFF').
5. Нажмите на кнопку [EXIT], чтобы выйти из режима сканирования CTCSS.

R-DCS

1. В частотном режиме нажмите на цифровые клавиши, чтобы ввести необходимую частоту приема;
2. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в меню;
3. Последовательно нажмите цифровые клавиши [1][0] для входа в меню 10 (DCS); Либо кнопками [▲] или [▼] переместитесь по меню до пункта №10;
4. Нажмите на кнопку [MENU], чтобы начать сканирование в режиме DCS, при этом необходимо убедиться, что функция DCS включена, а не выключена (т.е. не установлена на 'OFF').
5. Нажмите на кнопку [EXIT], чтобы выйти из режима сканирования DCS.

Функция VOX

Когда функция VOX включена, необходимость нажимать на кнопку РТТ для передачи отпадает. Радиостанция будет автоматически передавать сообщение в виде обычной речи, автоматически прекращая передачу после завершения голосового сообщения, с последующим ожиданием приема нового сообщения. Функцию удобно использовать когда не удобно совершать вызов, нажимая на клавишу [РТТ].

Порядок действий:

1. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в функцию меню;
2. Нажмите на цифровую клавишу [4] для входа в меню 4 (VOX); Или кнопками [▲] или [▼] переместитесь по меню до пункта №4;
3. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в настройку уровня чувствительности VOX, нажмите на кнопки

- [▲] или [▼] для выбора уровня от 1 до 10 (чем больше число, тем выше чувствительность VOX).
4. Нажмите на клавишу [MENU] для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.
- Чтобы отключить функцию VOX повторите предыдущие шаги и на шаге 3 выберите вариант 'OFF'.

Блокировка клавиатуры

Функция блокировки клавиатуры позволяет отключать клавиатуру во избежание случайного нажатия. Радиостанцию возможно настроить на автоматическую блокировку клавиатуры следующим образом:

1. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в меню;
 2. Последовательно нажмите цифровые клавиши [2][4] для входа в меню 24 (AUTOLK); Или кнопками [▲] или [▼] переместитесь по меню до пункта №24;
 3. Нажмите на клавишу [MENU], чтобы войти в настройки функции автоматической блокировки клавиатуры. Кнопками [▲] или [▼] выберите вариант 'ON': теперь функция автоматической блокировки клавиатуры включена.
 4. Нажмите на клавишу [MENU] для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.
- Чтобы отключить функцию автоматической блокировки клавиатуры повторите предыдущие шаги и на шаге 3 выберите вариант 'OFF'.

Заблокировать клавиатуру можно также и вручную. Это делается следующим образом:

- ① В режиме ожидания удерживайте клавишу [# - ② Повторите предыдущий шаг, чтобы отключить функцию блокировки клавиатуры (голосовая подсказка 'unlock', т.е. «разблокировка»).

Примечание: после включения функции автоматической блокировки клавиатуры радиостанция автоматически заблокирует клавиатуру, если в течение 10-ти секунд не выполнять никаких действий.

Режим работы с двумя приемниками

При нахождении в режиме работы с двумя приемниками радиостанция может принимать канал приемника А или канал приемника В. Данный режим настраивается следующим образом:

1. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в меню;
2. Нажмите на цифровую клавишу [7] для входа в меню 7 (TDR); Или кнопками [▲] или [▼] переместитесь по меню до пункта №7;
3. Нажмите на клавишу [MENU], чтобы войти в настройки функции ожидания по двум каналам, кнопками [▲] или [▼] выберите вариант 'ON';
4. Нажмите на клавишу [MENU] для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню. Теперь функция ожидания по двум каналам включена. В первой строке экрана отображается значок 'S'. Чтобы отключить функцию ожидания по двум каналам повторите предыдущие шаги и на шаге 3 выберите 'OFF'. После этого значок 'S' исчезнет в первой с экрана.

Порядок выбора основного приемника для передачи

1. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в меню;
2. Последовательно нажмите цифровые клавиши [3][4] для входа в меню 34 (TDR-AB);
3. Нажмите на клавишу [MENU] для выбора;
4. Кнопками [▲] или [▼] выберите приемник А либо В.
5. Нажмите на клавишу [MENU] для подтверждения.
6. Нажмите на клавишу [EXIT], чтобы выйти из меню.

Если требуется лишь временная установка основного приемника для передачи, то это можно сделать нажатием на клавиши [A/B], а затем на [PTT].

Удаление канала

1. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в меню;
2. Последовательно нажмите цифровые клавиши [2][8] для входа в меню 24 (DEI-CH); Или кнопками [▲] или [▼] переместитесь по меню до пункта №28;

3. Нажмите на клавишу [MENU], чтобы войти в режим удаления каналов; кнопками [▲] или [▼] выберите канал для удаления. Если префиксом номера является 'CH-', то это означает, что номер канала уже содержит параметры канала и может быть удален. Если префикс номера не содержит 'CH-', то номер канала пуст и может быть сохранен напрямую.
4. Нажмите на клавишу [MENU], чтобы подтвердить удаление уже существующих параметров канала, сохранить изменения и вернуться в предыдущее меню. Если канал пуст, нажмите на клавишу [MENU] для возврата в предыдущее меню.

Ручное программирование

Параметры настроенного канала включают в себя частоту приема, частоту передачи, R-CTCS, T-CTCS, мощность передачи, полосу пропускания канала, PTT-ID, настройку блокировки занятого канала, сигнальный код, настройку добавления в список сканирования, наименование канала и т.д. Все параметры могут быть установлены в частотном режиме, за исключением настройки добавления в список сканирования и наименования канала, которые необходимо сначала отредактировать с помощью программного обеспечения для регистрации частоты, а затем сохранить канал под соответствующим номером, используя для этого пункт меню №27.

Частотный и каналный режимы

Частотный режим также называется режимом 'VFO', а каналный режим – режимом 'MR'. В режиме ожидания нажмите на клавишу [V/M] для переключения между частотным и каналным режимами. Частотный режим является основным режимом редактирования частоты.

Пример 1.

Редактирование канала с настройкой субтонов CTCSS (частота приема и передачи отличаются).

Создадим новый канал с номером №10, частотой приема - 432.55000 МГц, частотой передачи - 437.55000 МГц (разность частот + 5,0 МГц), установим код 123.0 для отправляемых субтонов (T-CTCSS). Алгоритм действий:

1. Нажмите на клавишу [V/M], чтобы переключиться в частотный режим (номер канала исчезнет).

2. Чтобы удалить существующие данные на 10-м канале последовательно нажимайте на клавиши [MENU][2][8][MENU][1][0][MENU][EXIT].
 3. Чтобы выбрать код 123.0 для отправляемых субтонов (T-CTCSS) последовательно нажимайте на клавиши [MENU][1][3][MENU][1][2][3][MENU][EXIT].
 4. Вручную введите частоту приема с клавиатуры (например, 432.55000 МГц).
 5. Чтобы сохранить текущую частоту приема (432.55000 МГц) в канале 10 последовательно нажимайте на клавиши [MENU][2][7][MENU][1][0][MENU].
 6. Нажмите на клавишу [EXIT] для возврата на главный экран.
 7. Введите частоту передачи вручную с клавиатуры (например, 437.55000) МГц.
 8. Чтобы сохранить текущую частоту передачи (437.55000 МГц) в канале 10 последовательно нажимайте на клавиши [MENU][2][7][MENU][1][0][MENU].
 9. Нажмите на клавишу [EXIT] для возврата на главный экран.
 10. Нажмите на клавишу [V/M] для переключения в каналный режим, после чего справа снова появится номер канала.
- В результате вы создали новый канал 10 с частотой приема 432.55000 МГц, частотой передачи 437.55000 МГц и кодом 123.0 для отправляемых субтонов (T-CTCSS).

Пример 2.

Редактирование симплексного канала с настройкой субтонов CTCSS (частота приема и передачи совпадают).

Создадим новый канал с номером №10, с одинаковой частотой приема и передачи - 432.66250 МГц, для отправляемых субтонов T-CTCSS установим код 123.0.

Алгоритм действий:

1. Нажмите на клавишу [V/M], чтобы переключиться в частотный режим (номер канала исчезнет).
2. Чтобы удалить существующие данные на 10-м канале последовательно нажимайте на клавиши [MENU][2][8][MENU][1][0][MENU][EXIT].
3. Чтобы выбрать код 123.0 для отправляемых субтонов (T-CTCSS) последовательно нажимайте на

клавиши [MENU][1][3][MENU][1][2][3][MENU][EXIT].

4. Нажмите на клавишу [A/B], кнопками [▲] или [▼] выберите вариант А.
5. Введите частоту передачи вручную с клавиатуры (например, 432.66250 МГц).
6. Чтобы сохранить текущую частоту приема (432.55000 МГц) в канале 10 последовательно нажимайте на клавиши [MENU][2][7][MENU][1][0][MENU].
7. Нажмите на клавишу [EXIT] для возврата на главный экран.
8. Нажмите на клавишу [V/M] для переключения в каналный режим, после чего на дисплее снова появится номер канала.

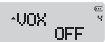
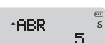
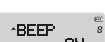
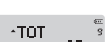
Настройка частот ретранслятора

Следующие инструкции составлены с учетом того, что Вам уже должны быть известны передающие и принимающие частоты, используемые ретранслятором, и что Вы имеете право их использовать.

1. Нажмите на клавишу [V/M], чтобы переключиться в частотный режим (номер канала исчезнет).
2. Нажмите на соответствующие цифры на клавиатуре, чтобы ввести частоту передачи/приема ретранслятора.
3. Нажмите на клавишу [MENU] для входа в меню;
4. Последовательно нажимайте на цифровые клавиши [2][6] для входа в меню №26 (OFFSET), затем нажмите на клавишу [MENU] для доступа к функции, после чего с помощью клавиатуры введите необходимый сдвиг частот.
5. Нажмите на клавишу [MENU] для подтверждения и сохранения изменений.
6. Последовательно нажимайте на цифровые клавиши [2][5] для входа в меню №25 (SFT-D), затем кнопками [▲] или [▼] выберите '+' (положительный) или '-' (отрицательный) сдвиг частот.
7. Нажмите на клавишу [MENU] для подтверждения и сохранения изменений.
8. Нажмите на клавишу [EXIT] для возврата на главный экран.

Если все прошло успешно, Вы сможете совершать проверочные вызовы через ретранслятор.

№ меню	Наименование функции	Путь в меню (в режиме ожидания)	Отображение на дисплее	Варианты настройки (опционально)	Описание настроек
0	Шумоподавление (SQL)	MENU → 0 SQL	SQL 3	0,...,9	Уровень шумоподавления: чем ниже уровень, тем больше слышны помехи и слабые сигналы. Чем выше уровень тем меньше слышны помехи и слабые сигналы. Рекомендуется уровень 5.
1	Шаг частоты (STEP)	MENU → 1 STEP	STEP 2.5K	2.5K	В частотном режиме при нажатии на клавиши [▲] или [▼] изменяется значение шага частоты в сторону увеличения или уменьшения соответственно.
				5.0K	
				6.25K	
				10.0K	
				12.5K	
				20.0K	
				25.0K	
				50.0K	
2	Мощность передачи (TXP)	MENU → 2 TXP	TXP HIGH	HIGH	Высокая мощность передачи сигнала.
				MID	Средняя мощность передачи сигнала.
				LOW	Низкая мощность передачи сигнала.

3	Энергосбережение (SAVE)	MENU → 3 SAVE		OFF	Режима энергосбережения выключен.
				1	Энергосбережение в режиме 1:1.
				2	Энергосбережение в режиме 1:2.
				3	Энергосбережение в режиме 1:3.
				4	Энергосбережение в режиме 1:4.
4	Активация передачи голосом (VOX)	MENU → 4 VOX		OFF	Функция VOX выключена.
				1,2,... 10	Уровень чувствительности VOX
5	Полоса пропускания канала (WN)	MENU → 5 WN		WIDE	Установлена широкая полоса пропускания.
				NARR	Установлена узкая полоса пропускания.
6	Подсветка (ABR)	MENU → 6 ABR		OFF	Подсветка выключена.
				1,2,3...8, 9, 10	Автоматическое отключение подсветки по истечении заданного времени.
7	Режим работы с приемниками (TDR)	MENU → 7 TDR		OFF	Одновременная работа с двумя приемниками выключена.
				ON	Одновременная работа с двумя приемниками включена.
8	Звуковые подсказки (BEEP)	MENU → 8 BEEP		OFF	Звуковые подсказки выключены.
				ON	Звуковые подсказки включены.
9	Таймер ограничения времени передачи (TOT)	MENU → 9 TOT		15,30...600	Настройка таймера на 15-600 сек, с шагом 15 сек. При нажатии на кнопку [PTT] отображается максимальное время передачи.

10	Принимаемый DCS-субтон (R-DCS)	MENU → 1 STEP 0 SQL	-R-DCS OFF	OFF	Субтон выключен.
				D023N...D754I	Выбор субтона. В режиме меню может быть набран напрямую цифрами с клавиатуры.
11	Принимаемый CTCSS-субтон (R-CTCSS)	MENU → 1 STEP 1 STEP	-R-CTCS OFF	OFF	Субтон выключен.
				67.0HZ...254.1HZ	Выбор субтона. В режиме меню может быть набран напрямую цифрами с клавиатуры.
12	Отправляемый DCS-субтон (T-DCS)	MENU → 1 STEP 2 TXP	-T-DCS OFF	OFF	Субтон выключен.
				D023N...D754I	Выбор субтона. В режиме меню может быть набран напрямую цифрами с клавиатуры.
13	Отправляемый CTCSS-субтон (T-CTCSS)	MENU → 1 STEP 3 SAVE	-T-CTCS OFF	OFF	Субтон выключен.
				67.0HZ...254.1HZ	Выбор субтона. В режиме меню может быть набран напрямую цифрами с клавиатуры.
14	Голосовые подсказки (VOICE)	MENU → 1 STEP 4 VOX	-VOICE OFF	OFF	Голосовые подсказки выключены.
				CHI	Включены голосовые подсказки на китайском языке.
				ENG	Включены голосовые подсказки на английском языке.
15	Автоматическое определение номера абонента (ANI-ID)	MENU → 1 STEP 5 WVN	-ANI-ID 00000		Можно установить только через ПК с помощью фирменного программного обеспечения.

16	Установка слышимости тонов (DTMFST)	MENU → 1 STEP 6 ABR	DTMFST DT+ANI	OFF	Кодовые тона не слышны.
				DT-ST	Слышны только тона, которые набираются вручную.
				ANI-ST	Слышны только тона, которые набираются автоматически.
				DT+ANI	Слышны тона, которые набираются вручную и автоматически.
17	Сигнальный код (S-CODE)	MENU → 1 STEP 7 TDR	S-CODE 1	1,...,15	Можно установить только через ПК с помощью фирменного программного обеспечения.
18	Режим сканирования (SC-REV)	MENU → 1 STEP 8 BEEP	SC-REV TO	TO	Сканирование по времени: сканирование возобновляется спустя 5 секунд после обнаружения сигнала.
				CO	Сканирование по несущей: режим сканирования приостанавливается после обнаружения сигнала и продолжается после исчезновения сигнала.
				SE	Сканирование по поиску: приостановка сканирования после обнаружения сигнала.
19	Определение ID вызывающей радиостанции (PTT-ID)	MENU → 1 STEP 9 TOT	PTT-ID OFF	OFF	Выключено.
				BOT	Для отправки кода нажмите [PTT]. Можно с помощью фирменного ПО.
				EOT	Для отправки кода отпустите [PTT].
				BOTH	Код отправляется как при нажатии, так и отпуске кнопки [PTT].
20	Задержка отправки ID (PTT-LT)	MENU → 2 TXP 0 SOL	PTT-LT 5	0,1,...,50	Время задержки перед автоматической отправкой кода в миллисекундах.

21	Формат отображающейся информации о канале А (MDF-A)	MENU → 2 TXP 1 STEP	MDF-A FREQ	FREQ	В канальном режиме канал А отображает частоту канала.
				CH	В канальном режиме канал А отображает номера каналов.
				NAME	В канальном режиме канал А отображает имя канала. Имя канала можно установить только с помощью фирменного программного обеспечения.
22	Формат отображающейся информации о канале В (MDF-B)	MENU → 2 TXP 2 TXP	MDF-B FREQ	FREQ	В канальном режиме канал В отображает частоту канала.
				CH	В канальном режиме канал В отображает номера канала.
				NAME	В канальном режиме канал В отображает имя канала. Имя канала можно установить только с помощью фирменного программного обеспечения.
23	Запрет передачи на занятом канале (BCL)	MENU → 2 TXP 3 SAVE	BCL OFF	OFF	Передача на занятом канале разрешена.
				ON	Передача на занятом канале запрещена.
24	Автоматическая блокировка клавиш (AUTOLK)	MENU → 2 TXP 4 VOX	AUTOLK OFF	OFF	Выключена.
				ON	Включена.
25	Направление сдвига частоты (SFT-D)	MENU → 2 TXP 5 WN	SFT-D OFF	OFF	В частотном режиме сдвиг (разница) между частотой передачи и частотой приема отсутствует.

				+	В частотном режиме частота передачи равна частоте приема, плюс сдвиг частоты.
				-	В частотном режиме частота передачи равна частоте приема, минус сдвиг частоты.
26	Значения сдвига частоты (OFFSET)	MENU → 2 TXP 6 ABR	·OFFSET 00.000	00.000...69.990	В частотном режиме – значение сдвига между частотой передачи и частотой приема.
27	Сохранение канала (MEM-CH)	MENU → 2 TXP 7 TOR	·MEM-CH 000	000...127	При сохранении канала отображается номер сохраняемого канала. Если номеру канала предшествует 'CH-', значит в данном канале уже сохранены настройки.
28	Удаление канала (DEL-CH)	MENU → 2 TXP 8 BEEP	·DEL-CH 000	000...127	Удаление ранее сохраненных параметров указанного канала. Если в номере канала отсутствует 'CH-', значит в данном канале настройки отсутствуют.
29	Цвет подсветки дисплея в режиме ожидания (WT-LED)	MENU → 2 TXP 9 TOT	·WT-LED BLUE	OFF	Подсветка выключена.
				BLUE	Синей цвет подсветки.
				ORANGE	Оранжевый цвет подсветки.
					Фиолетовой цвет подсветки.

30	Цвет подсветки дисплея в режиме приема сигнала (RX-LED)	MENU → 3 SAVE 0 SQL	RX-LED ORANGE	OFF	Подсветка выключена.
				BLUE	Синей цвет подсветки.
				ORANGE	Оранжевый цвет подсветки.
				PURPLE	Фиолетовой цвет подсветки.
31	Цвет подсветки дисплея в режиме передачи сигнала (TX-LED)	MENU → 3 SAVE 1 STEP	TX-LED PURPLE	OFF	Подсветка выключена.
				BLUE	Синей цвет подсветки.
				ORANGE	Оранжевый цвет подсветки.
				PURPLE	Фиолетовой цвет подсветки.
32	Порядок работы аварийного режима (AL-MOD)	MENU → 3 SAVE 2 TXP	AL-MOD SITE	SITE	По сайту.
				TONE	Отправка тонального сигнала тревоги.
				CODE	Отправка кодового сигнала тревоги.
33	Выбор частотного диапазона (BAND)	MENU → 3 SAVE 3 SAVE	BAND VHF	VHF	Диапазон VHF.
				UHF	Диапазон UHF.

34	Выбор приемника в режиме работы с двумя приемниками (TDR-AB)	MENU → 3 SAVE 4 VOX	TDR-AB A	A	В режиме работы с двумя приемниками нажмите на клавишу РТТ, чтобы выбрать приемник А для передачи и приема.
				B	В режиме работы с двумя приемниками нажмите на клавишу РТТ, чтобы выбрать приемник В для передачи и приема.
35	Устранение хвостового сигнала в конце передачи (STE)	MENU → 3 SAVE 5 WN	STE ON	OFF	После отпускания клавиши РТТ радиостанция не будет передавать код. Звук шипения в конце передачи не будет слышен.
				ON	При отпускании клавиши РТТ радиостанция будет передавать код отправляет код. Звук шипения в конце передачи будет слышен.
36	Хвостовой сигнал при работе через ретранслятора (RP-STE)	MENU → 3 SAVE 6 ABR	RP-STE OFF	OFF	При прохождении через ретранслятор для выполнения ретрансляции и после отпускания клавиши РТТ на передачу, рация перейдет в состояние приема. Из-за задержки срабатывания ретранслятора может быть принят мгновенный сигнал, переданный ретранслятором. Значение этого пункта меню должно быть отрегулировано таким образом, чтобы при передаче через ретранслятор не возникало каких бы то ни было помех от этой рации: это необходимо для подтверждения того, что радиорелейная связь работает. Этот пункт меню следует выставить на вариант 'OFF'.
				1,2,3...8,9,10	

37	Время задержки хвостового сигнала при работе через ретранслятора (RPT-RL)	MENU → 3 SAVE 7 TDR	RPT-RL OFF	OFF	Когда сигнал передается через ретранслятор и ретранслируется им, то для подтверждения того, что ретранслятор действительно ретранслировал сигнал для данной радиостанции, необходимо использовать задержку прекращения передачи ретранслятором для подтверждения того, что сигнал был ретранслирован. Этот пункт меню используется для настройки времени действия шума. Если шум не нужен, выставите параметр на вариант 'OFF'.
				1,2,3...8,9,10	
38	Инфо на дисплее при включении (PONMSG)	MENU → 3 SAVE 8 BEEP	PONMSG MSG	FULL	На дисплее отображается полная информация с логотипом.
				MGS	На дисплее отображается только модель.
39	Тональный сигнал завершения передачи (ROGER)	MENU → 3 SAVE 9 TOT	ROGER ON	ON	После отпускания клавиши PTT, радиостанция передает тональный сигнал окончания разговора.
				OFF	После отпускания клавиши PTT, радиостанция не передает тональный сигнал окончания разговора.
40	Сброс настроек радиостанции (RESET)	MENU → 4 VOX 0 SOL	RESET VFO	VFO	Сброс настроек меню.
				ALL	Сброс настроек меню и каналов.
41	Тональный сигнал активации ретранслятора	MENU → 4 VOX	R-TONE 1750Hz	1000Hz/1450Hz /1750Hz/2100Hz	Выберите в данном меню отправляемый тон. Для передачи тонального сигнала, нажмите на клавишу [PTT], а затем на клавишу [FM/SOS].

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Решение
Радиостанция не получает электропитания и не может запуститься.	Возможно, разрядился аккумулятор. Зарядите аккумулятор или замените его на новый. Возможно, аккумулятор был неправильно установлен. Извлеките аккумулятор и установите его заново.
Аккумулятор быстро разряжается после зарядки.	Срок службы аккумулятора (около 300 циклов зарядки и разрядки) закончился: пожалуйста, замените аккумулятор на новый.
Отсутствует связь с другими членами группы.	Убедитесь, что Вы используете ту же частоту и CTCSS/DCS коды, что и другие члены Вашей группы. Возможно, Вы находитесь слишком далеко от остальных членов группы. Убедитесь, что Вы находитесь в зоне действия других радиостанций.
Связь работает только на небольшом расстоянии.	Убедитесь в исправности антенны и надежности контакта антенны с радиостанцией. Убедитесь, что антенна оригинальная. Убедитесь, что напряжение аккумулятора в норме.
На канале слышны другие голоса (не имеющие отношения к членам группы).	Пожалуйста, поменяйте коды CTCSS/DCS. В этом случае необходимо поменять настройки CTCSS/DCS кодов всех радиостанций в группе.
Высокий уровень шумов.	1. Текущее расстояние связи с другими членами группы слишком велико: войдите в зону досягаемости связи. 2. Если на пути сигнала присутствуют препятствия в виде высоких зданий, толстых стен, вы находитесь в подвале и т.п., следует выйти на открытое и ровное пространство. Выключите и снова включите радиостанцию, а затем повторите попытку. 3. Из-за воздействия внешней среды или электромагнитных помех избегайте устройств, которые могут вызывать помехи.

Примечание: если после принятия вышеуказанных мер проблема все еще остается нерешенной, либо Вы столкнулись с другой проблемой, пожалуйста, свяжитесь с продавцом для получения технической поддержки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие	
Каналы памяти	128
Расстояние между каналами	25 кГц (широкий) , 12,5 кГц (узкий)
Рабочее напряжение	7,4 В
Стабильность частоты	$\pm 2,5 \text{ млн}^{-1}$
Рабочая температура	-20~ +60°C
Импеданс антенны	50 Ом
Передатчик	
Потребление тока при передаче	$\leq 2,2 \text{ А}$
Модуляция (широкая/узкая)	16K0F3E / 11K0F3E
Паразитная мощность	$\leq 7,5 \text{ мкВт}$
Мощность смежного канала	$\leq -65 \text{ дБ} / \leq -60 \text{ дБ}$
Сигнал/шум (широкий/узкий)	$\geq -45 \text{ дБ} / \geq -40 \text{ дБ}$
Чувствительность к модуляции	8-12 мВ
Габариты (ШхВхД)	62x120x37 мм (без учета антенны)
Вес	Около 252 г (включая антенну и аккумулятор)
Приемник	
Чувствительность	$\leq 0,25 \text{ мкВ}$ (при соотношении сигнал/шум 12 дБ)
Мощность звука	1 Вт при 10%
Искажение звука	<10%
Соотношение сигнал/шум	$\geq 45 \text{ дБ}$
Избирательность смежных каналов (широкий/узкий диапазон)	$\geq 65 \text{ дБ} / \geq 60 \text{ дБ}$
Интермодуляция (широкая/узкая)	$\geq 65 \text{ дБ} / \geq 60 \text{ дБ}$
Ток приемника	$\leq 380 \text{ mA}$

Уход и очистка

Чтобы сохранить работоспособность и продлить срок службы радиостанции, пожалуйста, ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями по уходу и очистке.

Уход

1. Не прокалывайте и не царапайте данное изделие твердыми предметами.
2. Не храните радиостанцию в среде, содержащей материалы, которые являются коррозионно-активными по отношению к электронным схемам.
3. Во время переноски или использования радиостанции не поднимайте за антенну или провод внешнего микрофона.
4. Закрывайте крышку отсека SP/MIC, если не используете дополнительные аксессуары.

Очистка

Примечание: выключите радиостанцию и извлеките аккумулятор перед очисткой.

1. Регулярно используйте чистую сухую ткань или щетку для протирания поверхности радиостанции с целью удаления пыли, скопившейся на зарядных клеммах.
2. После длительного использования радиостанции ее кнопки, ручки управления и корпус неизбежно загрязняются. Для очистки можно использовать нейтральное моющее средство и влажную ткань. Не используйте агрессивные химикаты.
3. Перед использованием убедитесь что радиостанция полностью высохла после очистки.

Отказ от ответственности

Мы прилагаем все усилия, чтобы сохранить точность и целостность данного руководства в процессе его подготовки, тем не менее, некоторые неточности и пропуски неизбежны. Мы не берем на себя какой-либо ответственности за это. В связи с постоянным развитием технологий, производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Воспроизведение, изменение, перевод и распространение данного руководства в любой форме запрещены без предварительного письменного разрешения нашей компании. Все изделия третьих лиц и их содержимое, представленное в данном руководстве, являются собственностью третьих лиц. Мы не гарантируем точность, действительность, своевременность, законность и полноту сведений о сторонней продукции.

В некоторых регионах возможно ограничение на использование некоторых частот! Внимательно изучите местное законодательство.

При необходимости – зарегистрируйте приемо-передатчик (радиостанцию) в установленном порядке! Производитель и продавец не несет ответственности за использование радиостанции покупателем не по назначению или с нарушением установленных норм!

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

Не бросайте аккумуляторы в огонь. Не выбрасывайте аккумуляторы в контейнеры с бытовым мусором, утилизируйте их в специально отведенных местах.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Изготовитель: Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd. Место нахождения: Китай, Changfu Industrial Zone, Xiamei Town, Nan'an, Quanzhou City, Fujian. Дистрибьютер в России: ООО «ТРАНССВЯЗЬ», 129366, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Алексеевский, Проспект Мира, д. 150.

