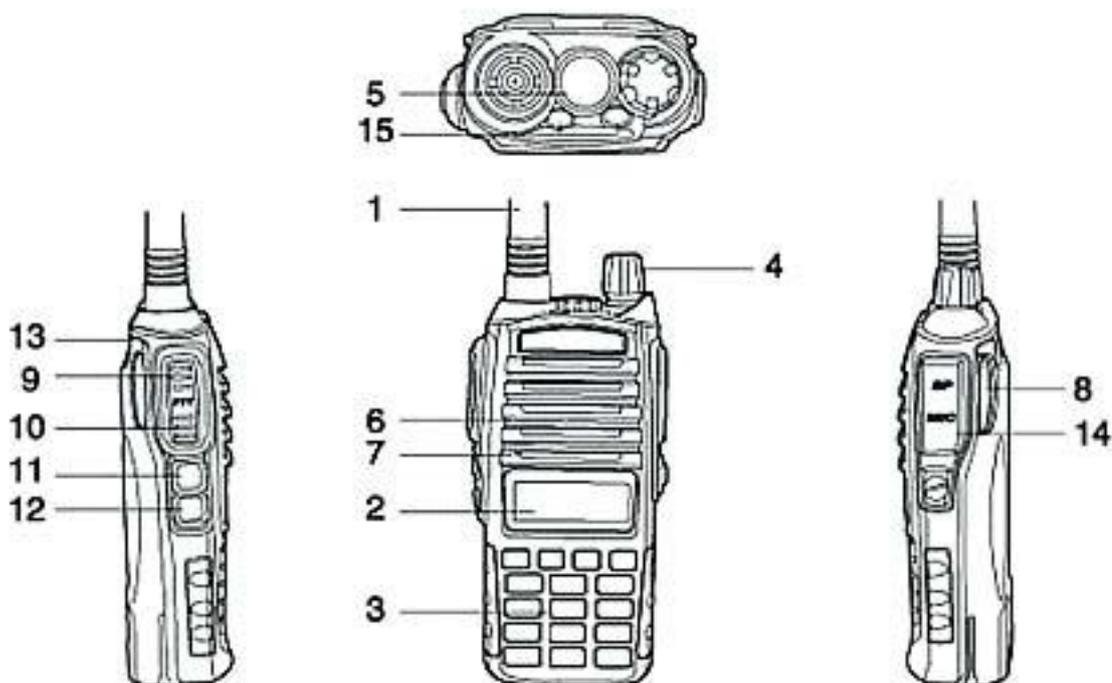


**Радиостанция Baofeng UV-82****UHF (400-520 МГц) и VHF (136-174 МГц)**

Инструкция по эксплуатации.

Baofeng UV-82 – Самая современная и мощная рация от производителя Baofeng! До 8 Ватт выходной мощности, два диапазона приема и передачи, двойная клавиша РТТ. Съёмный Li-Ion аккумулятор 2800 мАч позволяет оставаться на связи до нескольких суток без дополнительной зарядки. Литое алюминиевое шасси сохранит плату вашей рации при случайном ударе, а возможность профессиональной настройки без подключения к ПК делает эту модель уникальной!

**ОБЩИЙ ВИД РАДИОСТАНЦИИ**

1. Антенна
2. LCD экран
3. ЖКИ экран
4. Ручка регулятора (Вкл/выкл, громк.)
5. Фонарик
6. Динамик
7. Микрофон
8. Кнопка извлечения батареи
9. Кнопка РТТ-А (передача на канале А)
10. Кнопка РТТ-В (передача на канале В)
11. Кнопка F (FM-радио, тревога)

12. Кнопка М (фонарик, монитор)
13. Петля для шнура
14. Разъём внешней гарнитуры
15. Светодиодный индикатор

## НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ УПРАВЛЕНИЯ

2. **[PTT A/B] (PUSH-TO-TALK)**
3. Нажмите и удерживайте клавишу для передачи на канале A/B, отпустите для приема.
4. **[F]**
5. Нажмите на клавишу, чтобы включить режим FM-радио. Нажмите снова, чтобы отключить FM-радио.
6. Нажмите и удерживайте клавишу для включения функции ALARM. Снова нажмите и удерживайте клавишу для выключения функции ALARM.
7. **[M]**
8. Нажмите клавишу, чтобы включить фонарик. Нажмите снова – фонарик начнет равномерно мигать (не во всех версиях устройства). Нажмите еще раз – фонарик отключится.
9. Нажмите и удерживайте клавишу, чтобы отключить автоматический шумоподавитель для прослушивания частоты.
10. **[MENU]**
11. Кратковременное нажатие на клавишу используется для входа в меню, для входа в режим выбора значений определённого параметра меню, а также подтверждения изменения параметра. Для выбора необходимого пункта меню и изменения значения какого-либо параметра, используйте клавиши **[▲]** и **[▼]**
12. **Для смены канального и частотного режимов при выключенном устройстве зажмите кнопку [MENU] и включите рацию**
13. **[▲] и [▼]**
14. Частотный режим:  
Однократное нажатие изменяет частоту активного приемника в сторону увеличения или уменьшения с заданным шагом (см. настройку меню STEP). Удержание клавиши изменяет частоту активного канала с заданным шагом постоянно до отпускания клавиши.
15. Канальный режим:  
Включение следующей/предыдущей ячейки памяти с сохраненным каналом.
16. В режиме сканирования нажатие клавиш изменяет направление изменения частоты (или канала, если рация находится в канальном режиме)
17. **[EXIT/AB]**
18. Используется для отмены ввода или выхода из меню.
19. В режиме ожидания нажатием клавиши выбирается активный канал (А или В) для приема.
20. В режиме прослушивания FM-радио происходит переключение диапазонов 65-75МГц/76-108МГц.
21. **[ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА]**
22. Частотный режим:  
Используется для ручного ввода требуемой частоты выбранного канала.
23. Канальный режим:  
Используется для ввода номера ячейки памяти с сохраненным каналом.
24. Режим меню:  
Используется для ввода порядкового номера опции. Также можно задавать

нестандартные частоты субтонов CTCSS в режиме изменения соответствующих настроек.

## РАБОТА С МЕНЮ

Меню радиостанции содержит 41 пункт, отвечающий за настройку режимов её работы.

1. Для включения меню настроек нажмите клавишу **[MENU]**
2. Перейдите к требуемому пункту меню с помощью клавиш **[▲]** и **[▼]**
3. Для изменения выбранной опции еще раз нажмите клавишу **[MENU]**
4. Выберите требуемое значение опции с помощью клавиш **[▲]** и **[▼]**
5. Сохраните установку, нажав клавишу **[MENU]**

## ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ МЕНЮ РАДИОСТАНЦИИ Baofeng UV-82

0. **SQL**-Порог открытия шумоподавителя. Возможные значения от 0 до 9
1. **STEP**-Шаг изменения частоты в частотном режиме при сканировании или нажатии клавиш **[▲]** и **[▼]**
2. **TXP**-Мощность передатчика. Возможные значения: **HIGH** – большая (около 4 Ватт), **LOW** – малая (около 1 Ватт). При малой мощности на экране отображается индикация "**L**". Можно переключать с помощью клавиши **[#]** на клавиатуре
3. **SAVE**-Режим энергосбережения. Отображает количество циклов "сна" относительно циклов "работы": 1:1, 2:1, 3:1, 4:1. Чем больше значение, тем дольше проработает батарея. Возможные значения: **OFF**, **1**, **2**, **3**, **4**. Если включен, то при появлении сигнала на частоте в начале может теряться полсекунды-секунда (одно-два слова)
4. **VOX**-Передача, управляемая голосом. Задаётся уровень громкости голоса, при котором будет начинать работать передача. При включении на экране отображается индикация "**VOX**"
5. **WN**-Вид модуляции: широкополосная **WIDE** (25 кГц), узкополосная **NARR**(12.5 кГц). При узкополосной модуляции на экране отображается индикация "**N**"
6. **ABR**-Время работы подсветки экрана, секунд. Также время, по истечении которого радиостанция вернётся в режим FM-радио, после прерывания получением сигнала на рабочей частоте
7. **TDR**-Приём двух частот, приёмников **A** и **B**, одновременно. Приёмник, на частоте которого последним был приём, становится активным. При включении данной функции на экране отображается индикация "**S**"
8. **BEEP**-Звуковое подтверждение нажатий клавиш
9. **TOT**-Временное ограничение непрерывной передачи. Ограничивает время, в течение которого радиостанция ведёт передачу непрерывно. Возможные значения: 15 – 600 сек
10. **R-DCS**-Задаёт субтон DCS (цифровой) на приём. Звук будет слышен, только если партнёр ведёт передачу с таким же субтоном на передачу. См. п. 14
11. **R-CTCS**-Задаёт субтон CTCSS(аналоговый) на приём. Аналогично предыдущему. См. п. 13
12. **T-DCS**-Задаёт субтон DCS(цифровой) на передачу. Партнёр будет слышать звук, только если данный субтон совпадёт с тем, который установлен у него на приём. См. п. 14
13. **T-CTCS**- Задаёт субтон CTCSS(аналоговый) на передачу. Партнёр будет слышать звук, только если данный субтон совпадёт с тем, который установлен у него на приём. См. п. 13
14. **VOICE**- Голосовое подтверждение нажатия клавиш. **OFF / ON** (в некоторых версиях **ENG/CHI/OFF** – Англ/Кит/Выкл)

15. **ANI-ID**- Автоматическое определение по номеру. Отображает специальный ANI-код, который программируется с компьютера. Нельзя изменить вручную. Данный код передаётся в эфир, когда активируется функция ALARM и в меню №32 **AL-MOD** установлено значение **CODE**
16. **DTMFST**- Слышимость DTMF тонов при их передаче в эфир. **OFF** – тоны не слышны. **DT-ST** – слышны только тоны, которые передаются вручную нажатиями на клавиатуре. **ANI-ST** – слышны только предварительно-заданные тоны. **DT+ANI** – слышны все тоны
17. **S-CODE**- Набор из 15 предварительно запрограммированных 5значных DTMF-кодов. Выбирается один код из набора. Передача в эфир осуществляется, только если включена опция меню №19 **PTT-ID**
18. **SC-REV**- Метод сканирования частот. **TO**(time operation) – при нахождении частоты с передающимся сигналом сканер остановится на ней на несколько секунд, затем продолжит сканирование. **CO**(carrier operation) – сканирование будет продолжено, как только на частоте пропадёт активный сигнал. **SE**(search operation) – сканирование закончится, как только будет найдена частота с сигналом
19. **PTT-ID**- Определяет момент передачи в эфир кода PTT-ID (см. меню №17). Значения: **OFF** – не передавать; **BOT** – передавать в начале передачи; **EOT** – передавать в конце передачи; **BOTH** – передавать в начале и в конце передачи. Рекомендуемое значение OFF
20. **PTT-LT**- Задержка передачи кода PTT-ID, в миллисекундах. Значения: **0 – 50**, требует включённое значение пункта №19
21. **MDF-A**- Формат отображения данных о канале в канальном режиме работы (приёмник А). **CH** – номер канала; **NAME** – имя канала (программируется с компьютера), если имя не задано, то отображается номер канала; **FREQ** – частота канала
22. **MDF-B**- Формат отображения данных о канале в канальном режиме работы (приёмник В). **CH** – номер канала; **NAME** – имя канала (программируется с компьютера), если имя не задано, то отображается номер канала; **FREQ** – частота канала
23. **BCL**- Запрет передачи на занятой частоте. Если на частоте уже кто-то ведёт передачу сигнала в данный момент, то по нажатию клавиши **[PTT]** трансивер выдаст короткий сигнал "бипп" и не будет начинать передачу. Значения: **OFF / ON**
24. **AUTOLK**- Автоматическая блокировка клавиатуры. Значения **OFF / ON**. Если включено, клавиатура будет заблокирована после 8 секунд бездействия
25. **SFT-D**- Направление сдвига частоты передачи относительно частоты приёма (для работы с репитерами). Только в частотном режиме работы! Значения: **OFF** – сдвига нет; **+** частота передачи будет больше частоты приёма; **-** частота передачи будет меньше частоты приёма. В зависимости от выбранного значения на экране загорается индикатор + или – соответственно. Используется вместе с пунктом меню №26 **OFFSET**.
26. **OFFSET**- Значение сдвига частоты передачи от частоты приёма (в МегаГерцах). Значения: 00.000 – 69.990 МГц с шагом 10 кГц. Используется вместе с пунктом меню №25 **SFT-D**
27. **MEM-CH**- Используется для сохранения канала в ячейку памяти, либо изменения параметров уже сохранённого канала. В память сохраняются параметры приёмника **A**, заданные в частотном режиме работы: частота, модуляция, субтоны, смещение, мощность передатчика, PTT-ID, BCL и S-CODE. Чтобы сохранить канал, нужно настроить все его параметры, войти в меню, выбрать опцию №27 **MEM-CH**, нажать кнопку **MENU**, выбрать номер ячейки памяти для сохранения, подтвердить выбор кнопкой **MENU**. Для уже сохранённого канала возможно изменение параметров частоты передачи и субтонов (для преобразования симплексного канала в "репитерный" канал или "кросс-бэнд" канал). При этом частота передачи задаётся в приёмнике **A**, а в меню настраиваются субтоны. После этого сохранение производится, как описано выше
28. **DEL-CH**- Удаление каналов из ячеек памяти. Выбирается номер канала, подтверждается удаление нажатием кнопки **MENU**
29. **WT-LED**- Цвет подсветки экрана в режиме ожидания. **OFF** – выкл., **BLUE** – синий, **ORANGE** – оранжевый, **PURPLE** – сиреневый
30. **RX-LED**- Цвет подсветки экрана в режиме приёма сигнала. **OFF** – выкл., **BLUE** – синий, **ORANGE** – оранжевый, **PURPLE** – сиреневый
31. **TX-LED**- Цвет подсветки экрана в режиме передачи сигнала. **OFF** – выкл., **BLUE** – синий, **ORANGE** – оранжевый, **PURPLE** – сиреневый

32. **AL-MOD**- Режим работы функции "**ALARM**". **SITE** – сигнал тревоги выдаётся только в динамик трансивера; **TONE** – сигнал тревоги выдаётся в эфир; **CODE** – в эфир выдаётся ANI-код (см. меню опция №15) и затем "119" (911 наоборот)
33. **BAND**- Выбор частотного диапазона. В частотном режиме работы позволяет задать частотный диапазон: VHF (136-174 МГц), UHF (400-480 МГц)
34. **TDR-AB**- В режиме приёма двух частот (см. настройку №7 TDR), задаётся приёмник А или В, который будет оставаться активным после приёма сигнала на любом из приёмников. Возможные значения: **OFF, A, B**. Если выбрать **OFF**, то активным будет становиться приёмник, на котором последним был входящий сигнал
35. **STE**- Устранение короткого звука "шш" в конце передачи. Значения: **OFF / ON**. Работает на BAOFENG UV-82 (про другие модели информации нет). При отпускании кнопки [**PTT**] в эфир выдаётся короткий тон 50 Гц, что сигнализирует другим трансиверам о конце передачи и необходимости приглушить звук. Для работы через репитер данную опцию установить в значение **OFF** (выкл.)
36. **RP-STE**- Устранение короткого звука "шш" в конце передачи при работе через репитер. Значения: **OFF / 1 - 10**. Используется совместно с меню №37
37. **RPT-RL**- Задержка окончного тона репитера (x100 миллисекунд). Значения: **OFF/ 1 - 10**. Рекомендуемое значение OFF. Используется совместно с меню №36
38. **PONMSG**- Информация, отображаемая на экране при включении. **FULL** – на короткое время включаются все сегменты экрана. **MSG** – отображается текстовое сообщение (2 строки), программируется с компьютера
39. **ROGER**- Вкл/выкл выдачи сигнала "роджер" в эфир в конце передачи
40. **A/B-BP**- Вкл/выкл сигнала «роджер» в конце приема. Используется для слухового определения на каком канале был осуществлен прием сообщения.
41. **RESET**- Сброс к заводским установкам. **VFO** – Сброс настроек меню в значения по умолчанию, установка в приёмнике **A** и **B** частот по умолчанию. **ALL** – сброс настроек меню, сброс частот приёмников **A** и **B**, а также очистка всех каналов из ячеек памяти