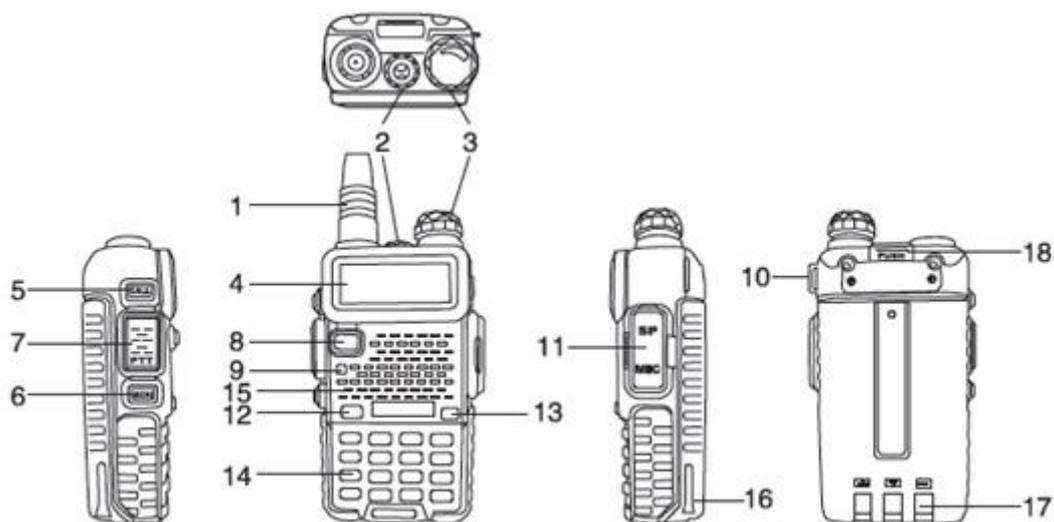


Радиостанция Baofeng UV-5R

UHF (400-520 МГц) и VHF (136-174 МГц)

Инструкция по эксплуатации

Компактная и эргономичная рация Baofeng относится к портативным радиостанциям, которые находят широкое применение в различных сферах. Современные технологии позволяют подобрать оптимальную модификацию, в зависимости от требований и возможностей пользователя. Рация Baofeng UV-5R относится к бытовой аппаратуре любительского использования. Однако некоторые параметры и возможности устройства не уступают профессиональным аналогам. В частности, это касается широкого спектра диапазонов для работы прибора. Рассматриваемая радиостанция подойдет для использования охотниками, сотрудниками силовых структур, дальнобойщиками и туристами. Популярность приспособления обусловлена доступной ценой, надежностью и обеспечением стабильного канала связи в автономном режиме.

ОБЩИЙ ВИД РАДИОСТАНЦИИ

1. Антенна
2. Фонарик
3. Ручка регулятора (Вкл/выкл, громк.)
4. ЖКИ экран
5. Кнопка CALL(радио, ALARM)
6. Кнопка MONI(фонарик, прослушка)

7. Кнопка PTT(передача)
8. Кнопка VFO/MR (каналы/частоты)
9. Светодиодный индикатор
10. Петля для шнура.
11. Разъём внешней гарнитуры
12. A/B(выбор верхн./нижнего приёмника)
13. BAND (выбор диапазона)
14. Клавиатура
15. Динамик/микрофон
16. Батарея
17. Контакты батареи
18. Кнопка извлечения батареи

НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ УПРАВЛЕНИЯ.

- [PTT](PUSH-TO-TALK): Нажмите и удерживайте клавишу для передачи, отпустите для приёма.
- [CALL]: Нажмите на клавишу, чтобы включить режим FM-радио. Нажмите снова, чтобы отключить FM-радио. Нажмите и удерживайте клавишу для включения функции ALARM. Снова нажмите и удерживайте клавишу для выключения функции ALARM.
- [MONI] Нажмите клавишу, чтобы включить фонарик. Нажмите снова – фонарик начнёт равномерно мигать (не во всех версиях устройства). Нажмите ещё раз – фонарик отключится. Нажмите и удерживайте клавишу, чтобы отключить шумоподавитель и прослушивать частоту.
- [VFO/MR] Нажатие клавиши переключает режим работы радиостанции: каналный / частотный.
- [A/B] Нажмите клавишу, чтобы выбрать активный приёмник (верхний [A] или нижний [B] на экране)
- [BAND] Нажмите клавишу, чтобы сменить частотный диапазон. В режиме FM-радио диапазон переключается между 65-75 МГц и 76-108 МГц. Нажатие данной клавиши в момент передачи выдаёт в эфир вызывной тон 1750 Гц (для работы с радиолюбительскими репитерами).
- [*SCAN] Однократное нажатие включает/выключает функцию Reverse. Удержание в течение 2сек запускает сканирование. Нажатие клавиши в режиме FM-радио запускает поиск FM-станции. Нажатие клавиши в меню выбора субтонов CTCSS/DCS запускает сканирование субтонов.
- [#] Нажатие клавиши переключает мощность передатчика: большая/малая. Удержание в течение 2сек включает / отключает блокировку клавиатуры.
- [MENU] Клавиша используется для входа в меню, для входа в режим выбора значений определённого параметра меню, а также подтверждения изменения параметра. [▼] и [▲] Частотный режим: Однократное нажатие изменяет частоту активного приёмника 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. 10 Канальный режим: Включение следующей/предыдущей ячейки памяти с сохранённым каналом. Режим меню: Переход к следующей/предыдущей настройке. Изменение текущей настройки на следующее/предыдущее значение.

- [ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА] Частотный режим: Используется для ручного ввода требуемой частоты выбранного канала. Канальный режим: Используется для ввода номера ячейки памяти с сохранённым каналом. Режим меню: Используется для ввода порядкового номера опции. Также можно задавать нестандартные частоты субтонов CTCSS в режиме изменения соответствующих настроек. Режим передачи: Передача DTMF-сигналов в эфир.
- ЖКИ ЭКРАН. На изображении показаны все сегменты ЖКИ экрана. Каждый сегмент загорается при включении определённой функции.

РАБОТА С МЕНЮ.

Меню радиостанции содержит 40 различных пунктов, отвечающих 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 ещё раз нажмите клавишу [MENU].
4. Выберите требуемое значение опции с помощью клавиш [▼] и [▲].
5. Сохраните установку, нажав клавишу [MENU].

ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ МЕНЮ.

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 А и В, 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 – Агнл/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 А, 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 А, 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, А, В. 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-5R (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.). 17

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 **RESET** Сброс к заводским установкам. VFO – Сброс настроек меню в значения по умолчанию, установка в приёмнике А и В частот по умолчанию. ALL – сброс настроек меню, сброс частот приёмников А и В, а также очистка всех каналов из ячеек памяти.