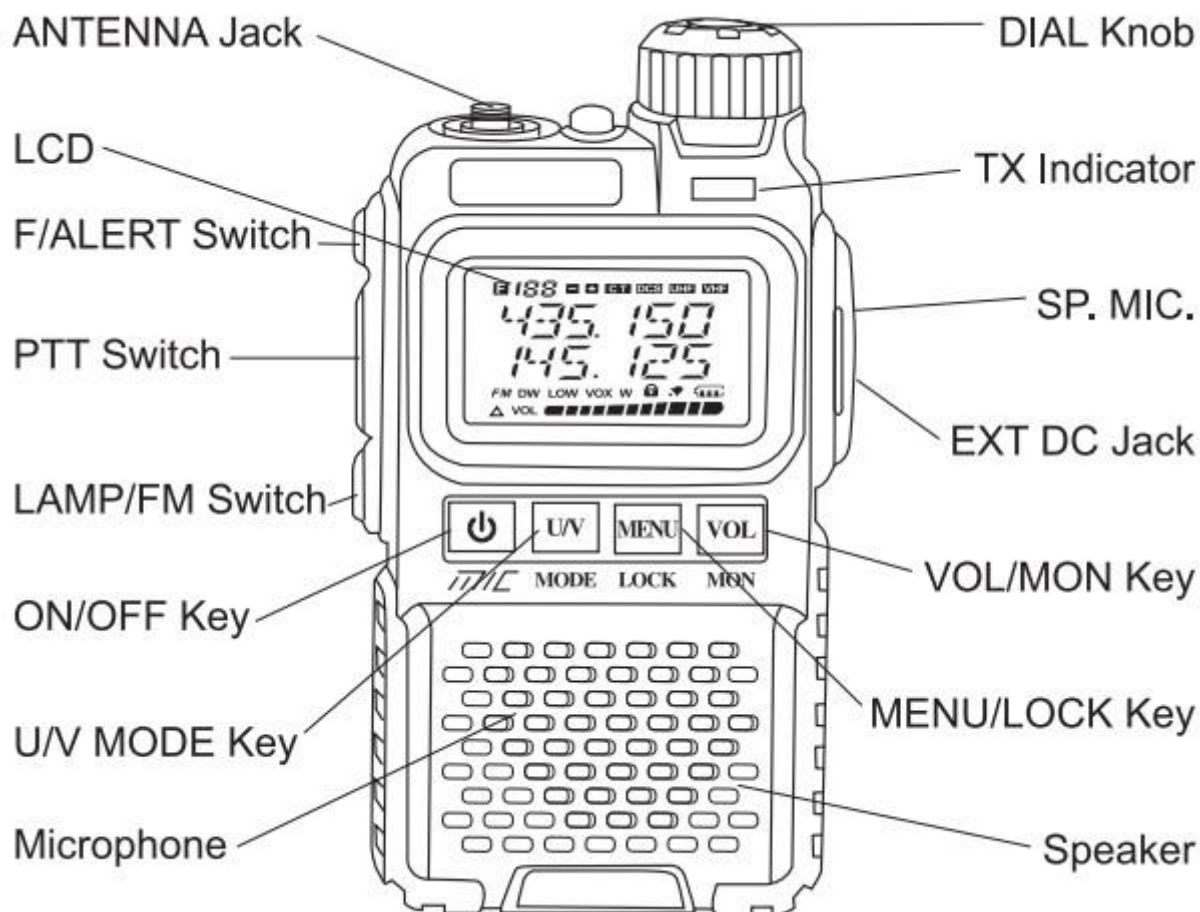


Портативная двухдиапазонная радиостанция Baofeng UV-3R

Внешний вид и кнопки управления



PTT кнопка переключения прием/передача

F/A кнопка доп функции паника

L/R кнопка фонарь/радио

ON/OFF кнопка вкл/выкл

U/V(mode) многофункциональная кнопка

MENU(LOCK) меню/блокировка

VOL(MON) громкость

Назначения кнопок

PTT

нажатие и удержание - передача

в режиме паники нажатие - отключение режима паники

в режиме сканирования нажатие - остановка сканирования

в режиме меню нажатие - выход

в режиме FM радио нажатие и удержание - переход в VFO или MEM(смотря что до этого стояло) и работа на передачу, после отпускания через несколько секунд переход в режим FM автоматический

F/A

нажатие - активация режима дополнительно функции кнопок(на дисплее появляется значок F)

нажатие и удержание - режим паника, радиостанция на выбранной частоте передает тревожный сигнал и сама орет как потерпевшая отключение - нажатие РТТ

L/R

нажатие - включение фонарика (работает даже при выключенной радиостанции)

нажатие и удержание - переключение в режим FM радиоприемника, при поступлении сигнала(открытия "шумодава"), на выбранном канале или частоте, радиостанция автоматически переключается в режим VFO или MEM, при отсутствии сигнала переходит обратно в режим FM радио.

ON/OFF

нажатие и удержание - включение и выключение

U/V(MODE)

нажатие - переключение между частотами (верхней и нижней строкой) на дисплее, как на передачу так и на прием

нажатие в режиме MENU - выр пункта меню для изменения

нажатие и удержание - переключение режима MEM и VFO для верхней строки дисплея(для нижней это по видимому невозможно вообще)

доп функция(F, потом U/V начинает мигать номер канала в верхнем левом углу) - запись частоты в выбранной строке в каналы памяти, кнопки РТТ, U/V подтверждают запись, кнопка MENU отменяет запись, также можно просто ничего не делать и подождать, пока номер канала перестанет мигать, в этом случае он тоже не будет записан. ВАЛКОДЕРом можно выбрать нужную ячейку памяти, для записи.

MENU(LOCK)

нажатие - переход в меню.

нажатие и удержание - блокировка кнопок от случайного нажатия

доп функции(F, потом MENU) - активация сканирования частот в выбранном диапазоне, или каналов(в верхней строке), ВАЛКОДЕР задает направление сканирования, нажатие любой кнопки останавливает сканирование.

VOL(MON)

нажатие - активация регулировки громкости, уровень громкости изменяется ВАЛКОДЕРом

нажатие и удержание - отключение шумодава

ВАЛКОДЕР (действие на поворот)

!!!для начала работы потяните вверх!!!

в режиме VFO изменение частоты на 1 шаг (выбирается в меню)

в режиме MEM - изменение канала

в меню - выбор пункта меню

доп функция (в режиме F) изменение частоты на 1 мГц.

нажатие кнопки VOL - изменение громкости



Меню

Пункт меню	Меню	Принимаемые значения	Описание	Значение по умолчанию	Рекомендуемое значение
1	RXCODE	OFF/CTCSS/DCS	Радиостанция на прием откроется только при совпадении с установленным подтоном	OFF	OFF
2	TXCODE	OFF/CTCSS/DCS	Передатчик передаёт установленный подтон	OFF	OFF
3	SQL	0-9	уровень срабатывания шумоподавителя, шумоподаватель грубый, особой разницы в значении нет	3	5
4	LIGHT	KEY/OFF/ON	Подсветка дисплея	KEY	OFF
5	BEEP	OFF/ON	Звук при нажатии на кнопки	ON	OFF
6	VOX	0-9	Уровень срабатывания РТТ при голосовом управлении - 0 выключен, 9 самый чувствительный, после окончания сообщения станция остается на передаче еще 2-3 сек, при такой задержке функция бесполезная	0	0

7	POWER	HIGH/LOW	Мощность передатчика (на 2м 2.8/0.1Вт, на 70см 2.3/1.6Вт)	HIGH	HIGH
8	DW	ON/OFF	Функция двойного приёма Отслеживание частоты 2м и одной на 70см, путем попеременного переключения	OFF	OFF
9	STEP	5/6.25/10/12.5/20/25k Hz	Шаг перестройки синтезатора, стандартный 25кГц	5кГц	5кГц для prgm частот 6.25
10	OFFSET	0-37,995/0-69,995	Разнос между частотами при включенном SHIFT, для радиолюбителей и продвинутых юзеров (требуют некоторые репитеры)	0	0
11	SHIFT	0/-/+	Сдвиг частоты передатчика с заранее установленным разносом, для радиолюбителей и продвинутых юзеров (требуют некоторые репитеры)	0	0
12	STE	ON/OFF	Смена фазы CTCSS при переходе на приём (чтобы шумодав не хлюпал)	ON	OFF
13	W/N	WIDE/NARROW	Смена полосы приёмника и девиации	WIDE	NARROW для prgm диапазона

			передатчика 5кГц/2.5кГц		
14	SAVE	ON/OFF	Режим экономии энергии в приёмнике (экономайзер), бывает не просыпается	ON	OFF
15	TOT	OFF/30-180sec	Автоматическое выключение передатчика через 30-180 секунд	OFF	180
16	SCANM	TO/CO	Режим сканирования, продолжать или нет после срабатывания шумоподавител я	CO	TO
17	RELAY M	ON/OFF	Открытие репитера тональным сигналом	OFF	ON
18	BCLO	ON/OFF	Если канал занят, передатчик не включится	OFF	OFF
19	PRI	ON/OFF	Функция сканирования приоритетного канала (Как сделать канал приоритетным и что делает эта функция, тоже не совсем понял)	OFF	ON

Управление

- **РТТ** - включение на передачу
- **Разблокировка волкодера** - поднять вверх
- **Волкодер** - смена частоты, громкости, значений меню, направления сканирования
- кратковременное нажатие **F/A** - волкодером меняем частоту сотни, затем еще раз **F/A** - меняем десятки



- запуск сканирования: **F/A** затем **MENU(LOCK)**
- запись частоты в память(канал): **F/A** затем **U/V(MODE)** затем выбираем номер канала волкодером затем снова **U/V(MODE)** (аналогично для FM станций радио)
- Переключение между "каналами в памяти" и диапазоном частот - продолжительное нажатие **U/V(MODE)**
- Переключение между диапазоном частот 2м и 70см, кратковременное нажатие **U/V(MODE)**
- Включение-выключение радио: продолжительное нажатие **L/R** (красная кнопка)
- Включение фонарика кратковременное нажатие **L/R** (красная кнопка), фонарик работает при выключенном аппарате
- При сканировании, чтоб сразу остановить, если что нашли - просто нажать **PTT**, направление сканирования меняется волкодером при сканировании.
- Изменения в меню: выбор пункта меню (крутим поднятый вверх волкодер), вход в "редактирование" - **U/V(MODE)** - меняем поворотом волкодера до нужного пункта. Запомнить выбор - жмем **U/V(MODE)**
- SOS - долго жмем на **F/A** сигнал а эфир идет только при включенном звуке клавиш, иначе идет только несущая. Отключаем кратковременно нажав на **PTT**
- 1750Гц тон в эфир включается одновременным нажатием **PTT+VOL(MON)**
- При длительном нажатии **VOL(MON)**отключение шумоподавителя на время удержания кнопки
- При длительном нажатии **MENU(LOCK)**, включение блокировки клавиш, работает только кнопка **PTT, L/R, SOS**, выключение и включение радиостанции
- Полный сброс установок сделанных в станции и возврат в заводское состояние, осуществляется нажатием кнопки **VOL(MON)** её удержанием и нажатием кнопки **ON/OFF**. Станция включится и все изменения будут сброшены
- Записанные 99 каналов памяти стереть - переименовать нельзя, только перезаписать. Стираются только в софте при программировании с компьютера, либо при полном сбросе с клавиш возвращающий радиостанцию в заводское состояние.

