

Инструкция пользователя

Содержание

Комплектация оборудования
Зарядка батареи
Органы управления
Дополнительные функции
Технические характеристики

Baofeng UV-6 профессиональная двухдиапазонная радиостанция с множеством функций и возможностей.

5 Ватт выходной мощности передатчика и современная цифровая обработка сигнала позволит получить максимальную дальность радиосвязи при любых условиях.

В станцию запрограммированы безлицензионные частоты разрешенные в Европе и Украине/России , 69 каналов в диапазоне LPD и 8 каналов PMR. Это позволит состыковать их с любыми радиостанциями этого диапазона.

Комплектация оборудования

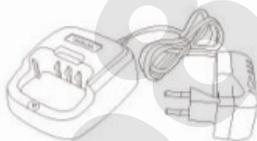
| | |
|--------------------------|---|
| радиостанция | 1 |
| антенна | 1 |
| Шнур для ношения | 1 |
| Зарядное устройство | 1 |
| батарея | 1 |
| Клипса крепления за пояс | 1 |
| инструкция | 1 |



антенна



шнур для ношения



зарядное устройство



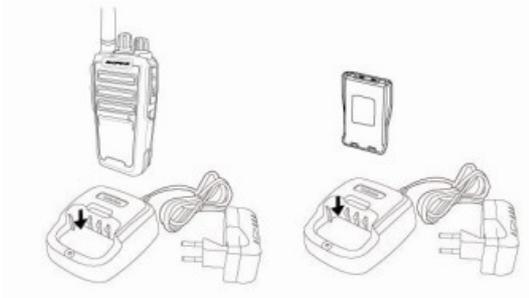
батарея



клипса

Зарядка батареи

Батарея поставляется не заряженной поэтому ее перед использованием необходимо зарядить. Зарядное устройство автоматическое, во время зарядки горит красный светодиод, после ее завершения загорается зеленый.

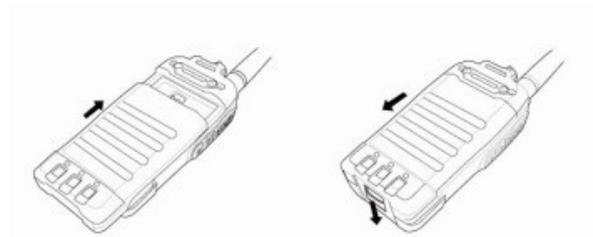


Внимание!

Для нормальной работы батареи необходимо провести три полных цикла заряд-разряд. При длительном хранении радиостанции отсоедините ее от радиостанции.

Установка батареи

Установите батарею как показано на рисунке ниже



Установка антенны

Антенна вкручивается в разъем по часовой стрелке, как показано на рисунке



Установка клипсы

Установите клипсу как показано на рисунке

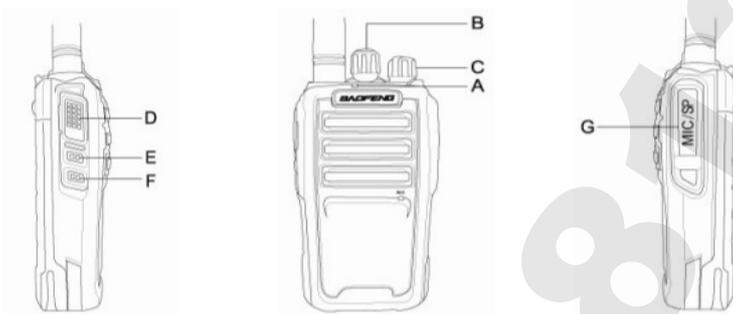


Подключение гарнитуры

Подключение гарнитуры производится в боковой разъем под резиновой заглушкой



Органы управления



- А. Индикатор состояния: зеленый свет при приеме сигнала. Красный свет горит при передаче. Красный свет мерцает, когда превышено время передачи - тайм-аут, зеленый свет мерцает во время сканирования.
- В. Селектор каналов: Поверните, чтобы выбрать каналы.
- Х. Регулятор громкости и выключатель питания
- Д. Кнопка передачи
- Е. Функциональная кнопка (PF1): назначение этой кнопки программируется с компьютера
- Ф. Кнопка монитора частоты
- Г. Гнездо для подключения гарнитуры

Включение:

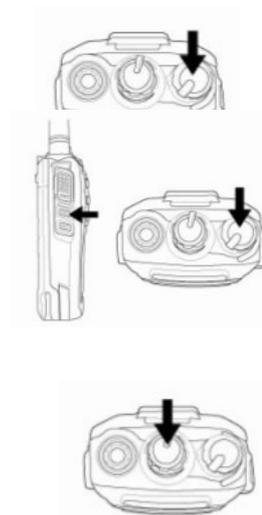
поверните по часовой стрелке ручку регулятора громкости радиостанция произнесет «приветствие»

Регулировка громкости:

Нажмите и удерживайте кнопку монитора, установите требуемый уровень громкости

Выбор канала:

Поворачивайте переключатель каналов на необходимый канал



Кнопка передачи: нажмите и удерживайте кнопку для передачи вашего сообщения в эфир

Внимание:

говорите ровным голосом на расстоянии 3-5см от микрофона



Дополнительные функции

Работа в 128 канальном режиме

128 каналов разбиты на восемь групп по 16 в каждой.

| | | | |
|----------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| Channels 1-16 | 1 st group | Channel 65-80 | 5 th group |
| Channels 17-32 | 2 nd group | Channels 81-96 | 6 th group |
| Channels 33-48 | 3 rd group | Channels 97-112 | 7 th group |
| Channels 49-64 | 4 th group | Channels 113-128 | 18 th group |

Переключатель каналов может переключать каналы только в одной группе.

Для выбора группы необходимо переключатель каналов поставить на номер желаемой группы и при включении радиостанции зажать кнопку PF1 .

Положение переключателя группа номера каналов

| | | |
|---|---|---------|
| 1 | 1 | 1-16 |
| 2 | 2 | 17-32 |
| 3 | 3 | 33-48 |
| 4 | 4 | 49-64 |
| 5 | 5 | 65-80 |
| 6 | 6 | 81-96 |
| 7 | 7 | 97-112 |
| 8 | 8 | 113-128 |

Например:

Для выбора первой группы каналов необходимо переключатель поставить в положение 1 и включить станцию с зажатой кнопкой **PF1**

При положения переключателя “No.9”, “No.10”, “No.11”, “No.12”, “No.15” могут активироваться следующие функции

| Положение переключателя | Функция |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| 9 | VOX ON/OFF голосовая активация передачи |
| 10 | TDR включение и отключение двойного приема |
| 11 | вкл/откл тона для открытия репитера |
| 12 | вкл/откл тона окончания передачи |
| 15 | переключения языка оповещения Китай/английский |

Двойной прием

- Трансивер может работать с функцией двойной прием ,назначенный канал приема выставляется с ПК
- Поверните селектор каналов на "№ 10", нажмите и удерживайте клавишу [PF1] для переключения двойного приема. Если назначенный канал не запрограммирован, функция двойной канал не может быть активирована. В то время как двойной канал включен, FM-радио должно быть выключено. [PF1] становится [PTT] для назначенного канала.
- Когда двойной канал включен -зеленый светодиод является индикатором приема для

выбранного канала; красный светодиод становится индикатором приема для назначенного канала приема. Кнопка передачи -передача для выбранного канала , а кнопка PF1 -передача для назначенного канала

Клонирование настроек через кабель

Соедините трансиверы кабелем для клонирования.

Нажмите и удерживайте кнопку монитора на копируемом трансивере.

После загорится красный светодиод на другом трансивере, когда светодиоды перестанут гореть клонирование завершено.

Оповещение текущих настроек

Для того чтобы узнать текущие настройки необходимо одновременно кнопку монитора и передачи.

Для того чтобы узнать частоты и тона настроек нажмите одновременно кнопку монитора и PF1.

VOX -установка чувствительности срабатывания голосового управления передачей происходит с ПК

Переключение мощности передатчика

Нажмите удерживайте кнопку MONI до появления шумов , а затем кратковременно нажмите кнопку передачи . Станция голосовым оповещением скажет уровень мощности.

Монитор занятости каналов

Для монитора частоты нажмите и удерживайте кнопку MONI. Если активирована функция двойной прием то монитор работает для активного канала т. е. пока моргает зеленый светодиод для выбранного канала переключателем , если моргает красный, то для назначенного канала.

Сканирование

Трансивер может сканировать группу каналов . Зеленый светодиод быстро моргает при активном сканировании.

Для активации сканирования группы каналов необходимо поставить переключатель каналов положение выбранной группы

| Положение переключателя | группа | номера каналов |
|-------------------------|--------|------------------|
| 1 | 1 | 1-16 |
| 2 | 2 | 17-32 |
| 3 | 3 | 33-48 |
| 4 | 4 | 49-64 |
| 5 | 5 | 65-80 |
| 6 | 6 | 81-96 |
| 7 | 7 | 97-112 |
| 8 | 8 | 113-128 |
| 16 | | все каналы 1-128 |

При включении зажать кнопки монитора и PF1 и сканирование начнется , для его завершения

нажмите кнопку передачи.

Режимы сканирования выбираются через ПК.

Работа FM Radio

Радиостанция имеет встроенный радиоприемник , он работает в двух частотных диапазонах 65-75.9МГц и 76-108МГц.

Для активации радиоприемника необходимо кратковременно нажать кнопку PF1 .Начнется сканирование диапазона, когда приемник найдет радиостанцию сканирование автоматически остановиться , для его повторного запуска нажмите еще раз PF1.

Для переключения частотного диапазона радиоприемника нажмите кнопку MONI при активном радиоприемнике , если в ответ рация пикнет один раз - активен диапазон 65-75.9МГц , если два раза активен 76-108МГц.

Тональный вызов 1750 HZ

При нажатой кнопке передачи нажмите [MONI] .

Технические характеристики

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Частотный диапазон | 136.00-174.00 MHz |
| | 400.00- 480.00MHz |
| Количество каналов | 128 |
| Частотный шаг | 2.5/5/6.25/10/12.5/20/25KHz |
| Напряжение питания | DC 7.4V (Chargeable Li-ion Battery) |
| Емкость батареи | H-1800 m Ah (Li-ion Battery) |
| Стабильность частоты | ± 2.5 ppm |
| Рабочие температуры | -20 °C to +60°C |
| Сопротивление антенны | 50 Ω |
| Рабочие режимы | Симплекс/полудуплекс |

ПЕРЕДАТЧИК

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Выходная мощность | 5W/1W регулируемая |
| Тип модуляции | FM (F3E) |
| Девияция частоты (W/N Band) | <5KHz(W), <2.5KHz(N) |
| Попочные излучения | <-60 dB |
| Аудио искажения | <5 % |
| CTSCC/DCS девиация (W/N Band) | 0.7 \pm 0.1KHz (W), 0.4 \pm 0.1KHz (N) |
| Чувствительность мик. входа | 8-12mV |
| Потребляемый ток при передаче | \leq 1500mA |

ПРИЕМНИК

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Чувствительность | <0.20 μ V (12dB SINAD) |
| Аудио мощность | 1 W |
| Аудио искажения | 5 % |
| Интермодуляция | \geq 65dB (W), \geq 55dB (N) |
| Избирательность по соседнему каналу (W/N Band) | \geq 65dB (W), \geq 55dB (N) |
| Динамический диапазон | \geq 60dB |
| Ток при максимальной громкости | \leq 380m A |

Busy Channel Lockout- блокировка передачи при занятом канале

Функция блокирует передачу при занятом канале, включается с ПК.

Battery Saving Function -функция сохранения батареи

Включается с ПК

Частоты каналов прошитые в станцию

| Номер канала в радиостанции | Номер канала LPD/PMR | ЧАСТОТА КАНАЛА | ТОН |
|-----------------------------|----------------------|----------------|-----|
| 1 | 1LPD | 433,075, | - |
| 2 | 2LPD | 433,100, | - |
| 3 | 3LPD | 433,125, | - |
| 4 | 4LPD | 433,150, | - |
| 5 | 5LPD | 433,175, | - |
| 6 | 6LPD | 433,200, | - |
| 7 | 7LPD | 433,225, | - |
| 8 | 8LPD | 433,250, | - |
| 9 | 9LPD | 433,275, | - |
| 10 | 10LPD | 433,300, | - |
| 11 | 11LPD | 433,325, | - |
| 12 | 12LPD | 433,350, | - |
| 13 | 13LPD | 433,375, | - |
| 14 | 14LPD | 433,400, | - |
| 15 | 15LPD | 433,425, | - |
| 16 | 16LPD | 433,450, | - |
| 17 | 17LPD | 433,475, | - |
| 18 | 18LPD | 433,500, | - |
| 19 | 19LPD | 433,525, | - |
| 20 | 20LPD | 433,550, | - |
| 21 | 21LPD | 433,575, | - |

| | | | |
|----|-------|----------|---|
| 22 | 22LPD | 433,600, | - |
| 23 | 23LPD | 433,625, | - |
| 24 | 24LPD | 433,650, | - |
| 25 | 25LPD | 433,675, | - |
| 26 | 26LPD | 433,700, | - |
| 27 | 27LPD | 433,725, | - |
| 28 | 28LPD | 433,750, | - |
| 29 | 29LPD | 433,775, | - |
| 30 | 30LPD | 433,800, | - |
| 31 | 31LPD | 433,825, | - |
| 32 | 32LPD | 433,850, | - |
| 33 | 33LPD | 433,875, | - |
| 34 | 34LPD | 433,900, | - |
| 35 | 35LPD | 433,925, | - |
| 36 | 36LPD | 433,950, | - |
| 37 | 37LPD | 433,975, | - |
| 38 | 38LPD | 434,000, | - |
| 39 | 39LPD | 434,025, | - |
| 40 | 40LPD | 434,050, | - |
| 41 | 41LPD | 434,075, | - |
| 42 | 42LPD | 434,100, | - |
| 43 | 43LPD | 434,125, | - |
| 44 | 44LPD | 434,150, | - |
| 45 | 45LPD | 434,175, | - |
| 46 | 46LPD | 434,200, | - |
| 47 | 47LPD | 434,225, | - |
| 48 | 48LPD | 434,250, | - |
| 49 | 49LPD | 434,275, | - |
| 50 | 50LPD | 434,300, | - |
| 51 | 51LPD | 434,325, | - |
| 52 | 52LPD | 434,350, | - |
| 53 | 53LPD | 434,375, | - |
| 54 | 54LPD | 434,400, | - |

| | | | |
|-------|-------|------------|-------|
| 55 | 55LPD | 434,425, | - |
| 56 | 56LPD | 434,450, | - |
| 57 | 57LPD | 434,475, | - |
| 58 | 58LPD | 434,500, | - |
| 59 | 59LPD | 434,525, | - |
| 60 | 60LPD | 434,550, | - |
| 61 | 61LPD | 434,575, | - |
| 62 | 62LPD | 434,600, | - |
| 63 | 63LPD | 434,625, | - |
| 64 | 64LPD | 434,650, | - |
| 65 | 65LPD | 434,675, | - |
| 66 | 66LPD | 434,700, | - |
| 67 | 67LPD | 434,725, | - |
| 68 | 68LPD | 434,750, | - |
| 69 | 69LPD | 434,775, | - |
| 70 | - | - | - |
| 71 | - | - | - |
| 72 | - | - | - |
| 73 | - | - | - |
| 74 | - | - | - |
| 75 | - | - | - |
| 76 | - | - | - |
| 77 | - | - | - |
| 78 | - | - | - |
| 79 | - | - | - |
| 80 | - | - | - |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| 113 | 1PMR | 446.00625, | - |
| 114 | 2PMR | 446.01875, | - |
| 115 | 3PMR | 446.03125, | - |
| 116 | 4PMR | 446.04375, | - |
| 117 | 5PMR | 446.05625, | - |
| 118 | 6PMR | 446.06875 | - |

| | | | |
|-----|------|------------|-----|
| 119 | 7PMR | 446.08125 | - |
| 120 | 8PMR | 446.09375 | - |
| 121 | 1PMR | 446.00625, | 77 |
| 122 | 2PMR | 446.01875 | 100 |
| 123 | 3PMR | 446.03125 | 77 |
| 124 | 4PMR | 446.04375 | 100 |
| 125 | 5PMR | 446.05625 | 77 |
| 126 | 6PMR | 446.06875 | 100 |
| 127 | 7PMR | 446.08125 | 77 |
| 128 | 8PMR | 446.06875 | 100 |