Диапазон частот радиостанции от 24,715 МГц до 30,105 МГц. Он разбит на 12 одинаковых частей, которые и образуют сетки частот. Частотная сетка состоит из 45 каналов с шагом между каналами 10 кГц. Каждой сетке присвоен буквенный символ. В России разрешено работать в сетках «**d**» и «**E**». Кроме одинаковых 12 сеток имеются ещё две - «u» и «Ut». Эти частотные стандарты используются в других государствах.

**Частотные сетки радиостанции AnyTone Mini CB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Чужие стандарты** | **Кана****лы** | **Зти двенадцать сеток имеют два стандарта: «Е» европейский (5) и «Р» российский (0)** |
| **L** | **t** | **A** | **b** | **C** | **для России** | **F** | **g** | **H** | **I** | **J** |
| **u** | **Ut** | **d** | **E** |
| **24,890** | **27,601** | **1** | **24,715** | **25,165** | **25,615** | **26,065** | **26,515** | **26,965** | **27,415** | **27,865** | **28,315** | **28,765** | **29,215** | **29,665** |
| **24,895** | **27,611** | **2** | **24,725** | **25,175** | **25,625** | **26,075** | **25,525** | **26,975** | **27,425** | **27,875** | **28,325** | **28,775** | **29,225** | **29,675** |
| **24,900** | **27,621** | **3** | **24,735** | **25,185** | **25,635** | **26,085** | **26,535** | **26,985** | **27,435** | **27,885** | **28,335** | **28,785** | **29,235** | **29,685** |
|  |  |  **3а** | **24,745** | **25.195** | **25.645** | **26,095** | **26,545** | **26,995** | **27,445** | **27,895** | **28,345** | **28,795** | **29,245** | **29,695** |
| **24,905** | **27,631** | **4** | **24,755** | **25,205** | **25,655** | **26,105** | **26,555** | **27,005** | **27,455** | **27,905** | **28,355** | **28,805** | **29,255** | **29,705** |
| **24,910** | **27,641** | **5** | **24,765** | **25,215** | **25,665** | **26,115** | **26,565** | **27,015** | **27,465** | **27,915** | **28,365** | **28,815** | **29,265** | **29,715** |
| **24,915** | **27,651** | **6** | **24,775** | **25,225** | **25,675** | **26,125** | **26,575** | **27,025** | **27,475** | **27,925** | **28,375** | **28,825** | **29,275** | **29,725** |
| **24,920** | **27,661** | **7** | **24,785** | **25,235** | **25,685** | **26,135** | **26,585** | **27,035** | **27,485** | **27,935** | **28,385** | **28,835** | **29,285** | **29,735** |
|  |  |  **7а** | **24,795** | **25,245** | **25,695** | **26,145** | **26,595** | **27,045** | **27,495** | **27,945** | **28,395** | **28,845** | **29,295** | **29,745** |
| **24,925** | **27,671** | **8** | **24,805** | **25,255** | **25,705** | **26,155** | **26,605** | **27,055** | **27,505** | **27,955** | **28,405** | **28,855** | **29,305** | **29,755** |
| **24,930** | **27,681** | **9** | **24,815** | **25,265** | **25,715** | **26,165** | **26,615** | **27,065** | **27,515** | **27,965** | **28,415** | **28,865** | **29,315** | **29,765** |
| **24,935** | **27,691** | **10** | **24,825** | **25,275** | **25,725** | **26,175** | **26,625** | **27,075** | **27,525** | **27,975** | **28,425** | **28,875** | **29,325** | **29,775** |
| **24,940** | **27,701** | **11** | **24,835** | **25,285** | **25,735** | **26,185** | **26,635** | **27,085** | **27,535** | **27,985** | **28,435** | **28,885** | **29,335** | **29,785** |
|  |  |  **11а** | **24,845** | **25,295** | **25,745** | **26,195** | **26,645** | **27,095** | **27,545** | **27,995** | **28,445** | **28,895** | **29,345** | **29,795** |
| **24,945** | **27,711** | **12** | **24,855** | **25,305** | **25,755** | **26,205** | **26,655** | **27,105** | **27,555** | **28,005** | **28,455** | **28,905** | **29,355** | **29,805** |
| **24,950** | **27,721** | **13** | **24,865** | **25,315** | **25,765** | **26,215** | **26,665** | **27,115** | **27,565** | **28,015** | **28,465** | **28,915** | **29,365** | **29,815** |
| **24,955** | **27,731** | **14** | **24,875** | **25,325** | **25,775** | **26,225** | **26,675** | **27,125** | **27,575** | **28,025** | **28,475** | **28,925** | **29,375** | **29,826** |
| **24,960** | **27,741** | **15** | **24,885** | **25,335** | **25,785** | **26,235** | **26,685** | **27,135** | **27,585** | **28,035** | **28,485** | **28,935** | **29,385** | **29,835** |
|  |  |  **15а** | **24,895** | **25,345** | **25,795** | **26,245** | **26,695** | **27,145** | **27,595** | **28,045** | **28,495** | **28,945** | **29,395** | **29,845** |
| **24,965** | **27,751** | **16** | **24,905** | **25,355** | **25,805** | **26,255** | **26,705** | **27,155** | **27,605** | **28,055** | **28,505** | **28,955** | **29,405** | **29,855** |
| **24,970** | **27,761** | **17** | **24,915** | **25,365** | **25,815** | **26,265** | **26,715** | **27,165** | **27,615** | **28,065** | **28,515** | **28,965** | **29,415** | **29,865** |
| **24,975** | **27,771** | **18** | **24,925** | **25,375** | **25,825** | **26,275** | **26,725** | **27,175** | **27,625** | **28,075** | **28,525** | **28,975** | **29,425** | **29,875** |
| **24,980** | **27,781** | **19** | **24,935** | **25,385** | **25,835** | **26,285** | **26,735** | **27,185** | **27,635** | **28,085** | **28,535** | **28,985** | **29,435** | **29,885** |
|  |  |  **19а** | **24,945** | **25, 395** | **25,845** | **26,295** | **26,745** | **27,195** | **27,645** | **28,095** | **28,545** | **28,995** | **29,445** | **29,895** |
| **24,985** | **27,791** | **20** | **24,955** | **25,405** | **25,855** | **26,305** | **26,755** | **27,205** | **27,655** | **28,105** | **28,555** | **29,005** | **29,455** | **29,905** |
| **24,990** | **27,801** | **21** | **24,965** | **25,415** | **25,865** | **26,315** | **26,765** | **27,215** | **27,665** | **28,115** | **28,565** | **29,015** | **29,465** | **29,915** |
|  | **27,811** | **22** | **24,975** | **25,425** | **25,875** | **26,325** | **26,775** | **27,225** | **27,675** | **28,125** | **28,575** | **29,025** | **29,475** | **29,925** |
|  | **27,821** | **23** | **24,985** | **25,455** | **25,905** | **26,355** | **26,805** | **27,255** | **27,705** | **28,155** | **28,605** | **29,055** | **29,505** | **29,935** |
|  | **27,831** | **24** | **24,995** | **25,435** | **25,885** | **26,335** | **26,785** | **27,235** | **27,685** | **28,135** | **28,585** | **29,035** | **29,485** | **29,945** |
|  | **27,841** | **25** | **25,005** | **25,445** | **25,895** | **26,345** | **26,795** | **27,245** | **27,695** | **28,145** | **28,595** | **29,045** | **29,495** | **29,955** |
|  | **27,851** | **26** | **25,015** | **25,465** | **25,915** | **26,365** | **26,815** | **27,265** | **27,715** | **28,165** | **28,615** | **29,065** | **29,515** | **29,965** |
|  | **27,861** | **27** | **25,025** | **25,475** | **25,925** | **26,375** | **26,825** | **27,275** | **27,725** | **28,175** | **28,625** | **29,075** | **29,525** | **29,975** |
|  | **27,871** | **28** | **25,035** | **25,485** | **25,935** | **26,385** | **26,835** | **27,285** | **27,735** | **28,185** | **28,635** | **29,085** | **29,535** | **29,985** |
|  | **27,881** | **29** | **25,045** | **25,495** | **25,945** | **26,395** | **26,845** | **27,295** | **27,745** | **28,195** | **28,645** | **29,095** | **29,545** | **29,995** |
|  | **27,891** | **30** | **25,055** | **25,505** | **25,955** | **26,405** | **26,855** | **27,305** | **27,755** | **28,205** | **28,655** | **29,105** | **29,555** | **30,005** |
|  | **27,901** | **31** | **25,065** | **25,515** | **25,965** | **26,415** | **26,865** | **27,315** | **27,765** | **28,215** | **28,665** | **29,115** | **29,565** | **30,015** |
|  | **27,911** | **32** | **25,075** | **25,525** | **25,975** | **26,425** | **26,875** | **27,325** | **27,775** | **28,225** | **28,675** | **29,125** | **29,575** | **30,025** |
|  | **27,921** | **33** | **25,085** | **25,535** | **25,985** | **26,435** | **26,885** | **27,335** | **27,785** | **28,235** | **28,685** | **29,135** | **29,585** | **30,035** |
|  | **27,931** | **34** | **25,095** | **25,545** | **25,995** | **26,445** | **26,895** | **27,345** | **27,795** | **28,245** | **28,695** | **29,145** | **29,595** | **30,045** |
|  | **27,941** | **35** | **25,105** | **25,555** | **26,005** | **26,455** | **26,905** | **27,355** | **27,805** | **28,255** | **28,705** | **29,155** | **29,605** | **30,055** |
|  | **27,951** | **36** | **25,115** | **25,565** | **26,015** | **26,465** | **26,915** | **27,365** | **27,815** | **28,265** | **28,715** | **29,165** | **29,615** | **30,065** |
|  | **27,961** | **37** | **25,125** | **25,575** | **26,025** | **26,475** | **26,925** | **27,375** | **27,825** | **28,275** | **28,725** | **29,175** | **29,625** | **30,075** |
|  | **27,971** | **38** | **25,135** | **25,585** | **26,035** | **26,485** | **26,935** | **27,385** | **27,835** | **28,285** | **28,735** | **29,185** | **29,635** | **30,085** |
|  | **27,981** | **39** | **25,145** | **25,595** | **26,045** | **26,495** | **26,945** | **27,395** | **27,845** | **28,295** | **28,745** | **29,195** | **29,645** | **30,095** |
|  | **27,991** | **40** | **25,155** | **25,605** | **26,055** | **26,505** | **26,955** | **27,405** | **27,855** | **28,305** | **28,755** | **29,205** | **29,655** | **30,105** |

4

**WWW.СВЯЗЬ-ГАРАНТ.РФ**

**Радиостанция**

**AnyTone Mini CB**

**Версия 2.0 май 2021 г.**

1

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон частот |  24,710 – 30,105 МГц  |
| Выходная мощность передатчика | В АМ три уровня: L-2Вт, M-8 Вт, H - 8 Вт. В FM три уровня: L- 2Вт, M-8 Вт, H-16 Вт.  |
| Напряжение питания | 13,2 В |
| Ток в режиме передачи | 2 А |
| Вид модуляции |  FM (частотная), АМ (амплитудная) |
| Выходной импеданс | 50 Ом |
| Тип разъёма для антенны |  UHF, SO-239 |
| Чувствительность приёмника | 0.5 мкВ  |
| Выходная мощность звука НЧ |  2 ВТ |
| Диапазон рабочих температур | от -20 до + 60 градусов Цельсия |
| Размеры  | 104x108x25 мм |
| Вес  | 416 Г |
| **Органы управления** |
|  |  1 2 3 4 5 6 7  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1 тангента | 5 кнопка для изменения  чувствительности **RFG**  |
| 2 кнопка вида модуляции **АМ/FM** |
| 3 кнопка подавителя шума **SQ** | 6 кнопка блокировки **EMG** |
|  4 дисплей |  7 ручка включения и громкости |

**Инструкция по эксплуатации**

 **Включение и выключение радиостанции**

Производится ручкой «**7**». Громкость изменяется поворотом этой же ручки.

 **Переключение текущего канала** производится кнопками на тангенте. На дисплее отображается номер канала.

 **Регулировка порогового (ручного) шумоподавителя.**

Кратковременно нажать кнопку «**3**». На дисплее появятся цифры, указывающие уровень порога – от «**OFF**» до «**2.8**». Кнопками «**больше**» или «**меньше**» на тангенте изменяем уровень порога (цифры) пока не исчезнет шум. Через 3 секунды после последнего нажатия кнопок радиостанция выходит из этого режима.

 **Регулировка спектрального (автоматического) шумоподавителя**

Длительное нажатие на кнопку «**3**» включает автошумоподавитель. На дисплее появляются символы «**AQ**» и цифры, показывающие уровень порога автошумоподавителя. Кнопками на тангенте можно изменять этот уровень порога от «**1**» до «**9**». Чем больше цифра, тем выше порог автошумоподавителя.

2

 **Выбор вида модуляции AM/FM**

Производится кнопкой «**2**». Но дисплее появляется символ вида модуляции «**AM**» или «**FM**».

 **Чувствительность приемника**

Изменяется после нажатия кнопки «**5**». На дисплее появляется символ «**RFG**» и мигающие числа, указывающие на величину ослабления радиосигнала. Кнопками на тангенте можно изменять ослабление радиосигнала от «**03**» до «**48**». Чем больше число, тем сильнее ослабление. Отключается этот режим нажатием кнопки «**5**». На дисплее исчезает символ «**RFG**».

 **Блокировка клавиатуры**

Производится после длительного нажатия кнопки «**6**». На дисплее появится символ «**ключ**». Отключается блокировка также длительным нажатием кнопки «**6**», а также после выключения питания.

 **Режим VOX**

 В режиме «**VOX**» радиостанция включается на передачу от звука голоса, нажимать на клавишу тангенты не нужно. Обратно, в режим приёма, радиостанция самостоятельно переходит через три секунды после замолкания голоса.

 Режим «**VOX**» включается (и отключается) на уже работающей (включённой) радиостанции при одновременном нажатии кнопки «**EMG**» на передней панели и клавиши «**PTT**» на тангенте.

 Регулировка чувствительности режима «**VOX**», т.е. способность включать радиостанцию на передачу громким или слабым голосом, производится следующим образом.

 На выключенной радиостанции нажать и, удерживая кнопку «**EMG**», включить питание. На дисплее появится символ микрофона и цифры, которые меняются кнопками на тангенте от «**1**» до «**9**». Чем больше цифра, тем грубее чувствительность, т. е. более громкий звук может включить радиостанцию на передачу.

 **Изменение сетки частот**

Удерживая кнопку «**A/F**», включить питание. Кнопками «**больше**» или «**меньше**» на тангенте выбрать нужный символ сетки частот по таблице на четвёртой странице этой инструкции. Для сохранения изменения нужно выключить, а затем снова включить питание.

 В России разрешено работать в частотных сетках «**d**» и «**E**».

Канал автомобилистов 15d соответствует частоте 27,135 МГц.

 **Изменение частотного стандарта**

При длительном нажатии на кнопку «**RFG**» на дисплее появится символ «**Е**» или «**Р**». «Е» - европейский стандарт. «Р» - российский стандарт. В России разрешено использовать оба стандарта.

 **Изменение выходной мощности**

 Удерживая нажатыми клавишу «**РТТ**» на тангенте и кнопку «**RFG**» на радиостанции, включить питание.

 Кнопками «больше» или «меньше» на тангенте выбрать нужный уровень выходной мощности передатчика: PL – маленькая мощность, Pn – средняя мощность, PH – большая мощность. На дисплее при этом появляются соответственно символы «**L**», «**M**» и «**H**». Для сохранения внесённого изменения нужно выключить, а затем снова включить питание.

 **Сканирование каналов**

Происходит после длительного нажатия кнопки «**2**». Повторное нажатие на эту кнопку остановит сканирование.

 **Сброс на заводские настройки**

Удерживая кнопку «**3**», включить питание. На дисплее появятся символы «**rt**».

3