

инструкция на «YAESY VR-500»

VR-500 является высококлассным технологическим миниатюрным радиоприемником с частотами приема от 100кГц до 1300 МГц., модуляциями CW, SSB(LSB\USB), AM, FM(NFM), а также 1000 каналов памяти. Благодаря этому, приемник принимает частоты широковещательных станций FM\AM, радилюбительских станций LSB, а также звуковое сопровождение телевизионных передач VHF\UHF и частоты авиационного диапазона VHF AM. Приемник имеет простое управление посредством меню.

Перед эксплуатацией изучите настоящую инструкцию.

Берегите приемник от попадания влаги, пыли и сильных ЭМ полей, корпус предохраняйте от механического воздействия.

Прослушивание служебных радиочастот запрещено! Прослушивание частот бытовых аналоговых радиотелефонов и средств сотовой связи ПРЕСЛЕДУЕТСЯ ПО ЗАКОНУ согласно УК РФ.

Комплект поставки: радиоприемник, антенна, устройство для крепления к одежде, описание, картонная упаковка. Дисплей защищен липкой прозрачной лентой.

Дополнительно отдельно можно заказать: адаптер сети, автомобильный кабель DC, мягкий чехол, клонирующий кабель, перезаряжаемые батареи.

К каждому пункту настоящей инструкции содержится ссылка на оригинальное описание, где имеются поясняющие иллюстрации.

На верхней панели имеется:

Разъем под антенну, поворотная кнопка громкости, совмещенные поворотная кнопка шумоподавителя/уровня принимаемого сигнала и многофункциональная кнопка. Последняя в инструкции упоминается как «DIAL», она используется для задания направления сканирования, перебора записанных ячеек памяти, изменения пунктов меню и подменю.

Функциональная клавиша «FUNK» находится слева на боковой части корпуса приемника.

Для отмены любого действия нажмите кнопку «CLR» («Clear»).

1. Включение.

Нажмите и удерживайте 2 сек. красную кнопку «PWR» на фронтальной панели приемника, слева от индикатора.

При включении приемника загорится подсветка дисплея и кнопок, а также на дисплее появится надпись «Yaesy VR 500» и прозвучит звуковой сигнал. Далее на дисплее высвечивается значок «VFO», частота и модуляция (она, по умолчанию, устанавливается автоматически в зависимости от диапазона, однако, ее можно изменить), а также значок активации батарей.

Предварительно на тыльной стороне корпуса приемника аккуратно откройте бокс и вставьте элементы питания, ДВА элемента LR6, «AA». Соблюдайте полярность! Питание может быть подано через адаптер в гнездо «EXT DC» на правой боковой части корпуса приемника. Оно закрыто резиновой заглушкой. Величина напряжения не более 3V DC. Пожалуйста, используйте фирменный адаптер NC-60.

В случае разряда элементов питания на дисплее приемника периодически появляется надпись «Battery Low» и звучит звуковой сигнал.

2 Прямой ввод частоты (стр. 10). Например, требуется ввести значение 100,3 МГц. На клавиатуре последовательно нажмите клавиши «1», «0», «0», «точка» и «3». Нажмите

кнопку «ENT». Прозвучит звуковой сигнал и на дисплее появится заданная частота и модуляция.

Например, ввести 810 кГц. Нажмите последовательно клавиши «точка», «8», «1», «0». Нажмите кнопку «ENT». Прозвучит звуковой сигнал и на дисплее появится заданная частота и модуляция.

В случае ошибки, нажмите клавишу «CLR». На дисплее отобразятся предыдущие параметры работы приемника (частота, модуляция, режим сканирования и т.д.)

3. Запуск сканирования. Ввести частоту. Нажать одновременно и удерживать 2 сек. кнопку «FUNK» и клавишу «3\SCH\SCN». На дисплее появится мигающий индекс SCH и BS. Направление сканирования задается поворотом ручки «DIAL».

Отмена режима нажать кнопку «CLR».

3.Б Программирование произвольного диапазона сканирования (стр.13).

Для перепрограммирования сканера войдите в меню приемника. Для этого нажмите одновременно кнопку «FUNK» и клавишу «ENT\SET». Вращая ручку «DIAL» войдите на страницу № 12 «Search Mode». Может быть только 2 значения сканирования: «VFO» или «Limit». Эти надписи и отражаются на дисплее. Первая означает возможность работы и сканирования с любой частоты без каких-либо ограничений во всем диапазоне от 0,1 до 1300 МГц. Надпись «Limit» означает ограничение в сканирование между двумя заранее выбранными произвольными частотами. Как раз для последнего случая, нажмите еще раз «FUNK» и одновременно поворотом ручки «DIAL» выберите режим «Limit». Далее нажмите клавишу «CLR» и выйдете из меню.

Начинайте программирование. Введите желаемое значение нижней частоты согласно # 2. Нажмите и удерживайте не менее 3 сек. кнопку «FUNK» и клавишу «3\SCH\SCN» одновременно. На дисплее появится надпись «SCH A Write!». Это значит значение нижней частоты записано в память. Теперь введите значение верхней частоты согласно #2. Нажмите и удерживайте 3 сек. кнопку «FUNK» и клавишу «3\SCH\SCN» одновременно. На дисплее появится надпись «SCH B Write!», значение верхней частоты тоже записано в память. Вот прикольно!

Запустите сканирование, одновременно нажав кнопку «FUNK» и клавишу «3\SCH\SCN». Сканирование будет происходить в заданном Вами диапазоне, по достижении значения верхней\нижней границы приемник автоматически переходит к значению нижней\верхней границы и продолжает сканирование. Направление сканирования задается вращением ручки «DIAL». Отменить сканирование можно нажатием кнопки «CLR».

В дальнейшем Вы можете опять вернуться к сканированию без ограничений «VFO» через 12 страницу меню, при этом все произвольно заданные диапазоны будут сохранены в памяти. Смотрите следующий пункт.

3.В Запоминание заданных диапазонов сканирования (стр.15).

Вы можете произвольно создать несколько своих диапазонов, программируя их границы. Для удобства Вы можете запомнить 10 диапазонов. Запоминание диапазона происходит так. Во время сканирования диапазона достаточно нажать одну из клавиш на дисплее от «0» до «9», под которой Вы желаете сохранить диапазоны. На дисплее появится надпись «Write!» («Записано!»). В дальнейшем при сканировании диапазона на дисплее слева будет указано значение (цифра, от 1 до 9) под которой данный диапазон сохранен в памяти. Для просмотра памяти и границ диапазонов войдите в меню приемника, нажав одновременно кнопки «FUNK» и «ENTER\SET». Войдя в меню, вращайте ручку «DIAL» до страницы меню № 13 «SRCH Memory». Далее опять нажмите кнопку «FUNK» и вращайте ручку «DIAL». На дисплее приемника последовательно будут отображаться значения границ диапазонов, а также значение номера от 0 до 9 под которым данные диапазоны сохранены. Для выхода из меню ДВАЖДЫ нажмите кнопку «CLR».

4. Ввод значений частот в память (стр. 17). Введите частоту, см. #2. Нажмите одновременно и удерживайте 2 сек. кнопку «FUNK» и клавишу «2\MW\MC». Надпись на

дисплее «000/MW\Name?». Буквы MW означают «Memory Write», то есть запись в память. Вводите № памяти по своему усмотрению. Например, №073. Нажимайте последовательно клавиши «0», «7» и «3». Как только нажали последнюю клавишу, звучит звуковой сигнал и на дисплее появится надпись «Write!», частота записана. Всего может быть записано 1000 ячеек памяти, №№ «000»-«999». Первая цифра памяти является значением номера банка памяти. Например, память №425, означает банк памяти №4. Для отмены ввода памяти нажмите кнопку «CLR».

5. Доступ к памяти («записная книжка»).

Для доступа к ячейкам памяти нажмите одновременно и удерживайте 2 сек. кнопку «FUNK» и клавишу «1\MEMO». На дисплее внизу слева появится надпись «MR», а также № ячейки памяти, частота и модуляция. Например, №147 частота 465.2125NFM. Вращая ручку «DIAL» вы перебираете частоты, сохраненные в ячейках памяти. Выход из режима «записной книжки» нажать кнопку «CLR».

6. Удаление ячеек памяти (стр. 19).

Войдите в «записную книжку», см. #5. Установить (вращением ручки «DIAL») ячейку памяти, которую хотите стереть. Далее нажать одновременно кнопку «FUNK» и клавишу «2\MW\MC». На дисплее появится надпись «Clear?» («Очистить?»). Еще раз одновременно нажмите клавиши «FUNK» и «2\MW\MC», звучит звуковой сигнал, и ячейка будет стерта. При этом на дисплее появятся данные предыдущей ячейки памяти. **ВНИМАНИЕ!** Удаленная память не может быть восстановлена, необходимо вновь вводить в память значение удаленной частоты.

7. Удаление банка памяти.

Банк памяти объединяет 100 записанных ячеек, номер банка численно равен первой цифре номера памяти. Например, память № 426 принадлежит банку памяти № 4 и т.д.

При удалении банка стираются все ячейки памяти «00»-«99». Для удаления банка одновременно нажмите кнопку «FUNK» и клавишу «ENT\SET». Вы попадете в меню приемника. Вращайте далее ручку «DIAL» до страницы меню №26. На дисплее появится надпись «Clear Bank». После этого вновь нажмите кнопку «FUNK» и вращайте «DIAL». На дисплее появится прочерк в скобках. Задайте нажатием клавиши приемника номер банка (от 0 до 9, одну цифру), подлежащего стиранию. На дисплее в скобках вместо прочерка появится выбранное число. **ВНИМАНИЕ.** Через 4 сек. происходит автоматическое стирание банка памяти, звучит звуковой сигнал. Далее Вы можете вновь задать одной цифрой новый номер банка для стирания. Для выхода из режима нажмите клавишу «CLR».

8. Сканирование ячеек памяти.

Войдите в «записную книжку», см. #5. Для сканирования частот памяти нажмите одновременно кнопки «FUNK» и «3\SCH\SCN». После этого начнется последовательный перебор частот вне зависимости от сигнала на них, со скоростью 5 секунды на ячейку. Вращая ручку «DIAL» Вы задаете направление сканирования памяти «вперед-назад».

Еще раз нажав одновременно клавиши «FUNK» и «3\SCH\SCN», режим сканирования частот памяти **МЕНЯЕТСЯ**. Теперь те частоты, на которых нет сигнала пропускаются, а приемник «остается» на той записанной частоте, где есть сигнал. Для продолжения сканирования в данном режиме вращайте ручку «DIAL». Выход из режима осуществляется нажатием кнопки «CLR».

9. Сканирование банка памяти.

Войдите в меню приемника, нажав одновременно кнопку «FUNK» и «ENTER\SET». Далее вращайте ручку «DIAL» выберите страницу №18 меню «Bank Link». Опять нажмите кнопку «FUNK» и поверните ручку «DIAL». На дисплее появятся номера банков памяти от 0 до 9, вращая ручку «DIAL» подведите мигающий курсор на дисплее на тот номер банка, который Вы хотите просканировать. Быстро нажмите кнопку «FUNK». На дисплее ниже выбранного Вами числового значения банка появится линия. Можно выделить несколько банков памяти. Далее нажмите кнопку «ENTER\SET».

Нажмите одновременно клавишу «FUNK» и, вращая ручку «DIAL», выберите страницу №17 «Bank Scan» меню. Возможно 2 значения данной страницы меню: «OFF\ON». Вновь нажмите кнопку «FUNK» и поверните ручку «DIAL», иницилируя включение режима сканирования банка памяти, на дисплее появится надпись «ON». Выйдите из меню нажатием кнопки «CLR». Далее нажмите кнопку «FUNK» и «3\SCH\SCN» и начнется сканирование ячеек памяти выбранного одного или нескольких банков памяти. Для отмены сканирования нажмите кнопку «CLR».

10. Сканирование выбранных приоритетных частот из памяти.

Можно задать режим постоянного сканирования произвольно выбранных частот из памяти. Для этого войдите в «записную книжку», см.#5 и, вращая ручку «DIAL» выберете частоты, которые Вы хотите пометить как приоритетные частоты. Для того, чтобы пометить (или убрать метку), нажмите одновременно кнопку «FUNK» и «5\S.SCH\PMS», в верхней части дисплея появится иконка «P» («Приоритет»). Для сканирования приоритетных частот, войдите в «записную книжку» #5, запустите сканирование памяти, нажав одновременно кнопку «FUNK» и «3\SCH\SCN». Далее нажмите одновременно «FUNK» и «5\S.SCH\PMS», после чего будут сканироваться только приоритетные частоты. В верхней части дисплея появляется иконка «PMS» («Сканирование приоритетной памяти»). Для отмены данного режима нажмите одновременно «FUNK» и «5\S.SCH\PMS», после чего будут сканироваться все запомненные ранее частоты. **ВНИМАНИЕ.** Данная функция не действует, если инициировано сканирование ранее запомненных диапазонов согласно # 3 Б и 3 В.

11. Присвоение/переименование имени ячейки памяти.

Войдите в «записную книжку»,#5. Одновременно нажмите и удерживайте кнопку «FUNK» и клавишу «ENTER\SET». На дисплее появится мигающий курсор. Пользуясь клавиатурой, наберите буквенное значение ячейки памяти. Для перехода от букв к цифрам вращайте ручку «DIAL». Ячейке одновременно может быть присвоено не более 8-ми значков букв, цифр или значков. Для запоминания наименования ячейки памяти еще раз нажмите клавишу «ENTER\SET». Отмена режима осуществляется нажатием кнопки «CLR».

12. Проверка наличия свободной памяти.

Войдите в основное меню приемника, совместно нажав кнопку «FUNK» и «ENTER\SET». Вращая ручку «DIAL» войдите на страницу меню № 29. На дисплее надпись «Vacant Memory ALL: (число)». Это числовое значение и есть количество свободной памяти. Далее нажмите кнопку «FUNK» и вращайте ручку «DIAL». На дисплее будет показано наличие свободной памяти в каждом 0-9 банке. Для выхода из меню нажмите клавишу «CLR».

13. Выбор модуляции.

По умолчанию приемник автоматически выбирает модуляцию в зависимости от частоты. В том случае, если модуляцию надо изменить, то одновременно нажмите кнопку «FUNK» и клавишу «0\MODE». Модуляция изменится на одно значение. Последовательно повторяя данную процедуру можно менять модуляции «WFM-AM-LSB-USB-CW-NFM».

14. Изменение шага сканирования.

В данном приемнике есть следующие значения шагов сканирования: 0.05\0.1\1\5\6.25\9\10\12.5\15\20\25\30\50\100 кГц., при этом шаг сканирования задается автоматически в зависимости от частоты. Тем не менее, при потребности в изменении шага сканирования, нажмите одновременно кнопку «FUNK» и клавишу «STEP». На дисплее появится надпись: «STEP AUTO». Это означает, что приемник автоматически устанавливает шаг сканирования в зависимости от частоты. Для изменения шага вращайте ручку «DIAL». На дисплее вместо слова «AUTO» будут появляться вышеуказанные значения запрограммированных шагов. После выбора требуемого шага одновременно нажмите кнопку «FUNK» и «STEP». Прозвучит звуковой сигнал, что означает запоминание выбранного шага.

15. Другие второстепенные функции меню.

Войдите в меню приемника, нажав одновременно кнопку «FUNK» и «ENTER\SET». Далее вращайте ручку «DIAL» для выбора страниц меню.

№3 «Key Lamp», два режима подсветки, «ALL»-подсвечиваются первые 5 сек после инициирования какой-либо клавиши или ручки, дисплей и клавиатура или, если на дисплее отражается надпись «Display», то при этом подсвечивается только дисплей. Выберите нужный режим, нажав и удерживая кнопку «FUNK» и одновременно вращая ручку «DIAL». Выйдете из меню, нажав клавишу «CLR».

№4 Включение или отключение подсветки дисплея и клавиш. Два режима: «включено» или «выключено». Выбор производится нажатием «FUNK» и одновременным вращением ручки «DIAL». Так же выбор можно осуществить не входя в меню, а одновременным нажатием кнопки «FUNK» и клавиши «9\LAMP». Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№6 В меню на данной странице осуществляется инициирование таймера выключения приемника. На дисплее отражены 4 возможных положения: «OFF»- таймер выключения не задействован или 30\60\90 мин. Это время срабатывания выключения приемника. Выбор требуемого осуществите нажатием «FUNK» и одновременным вращением ручки «DIAL». При включении таймера в верхней части дисплея появляется иконка «часы». Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№7 В меню на данной странице осуществляется инициирование таймера включения приемника. Можно с 30 мин. шагом задать любое время включения в пределах 24 часов. Выбор требуемого осуществите нажатием «FUNK» и одновременным вращением ручки «DIAL». Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№ 8. «Scan Resume» В меню на данной странице осуществляется выбор времени возобновления сканирования, например, в пунктах # 3 и 5. По умолчанию, установлено значение 5 сек. Можно задать значение от 1 до 12 сек., для чего нажмите «FUNK» и одновременно вращайте ручку «DIAL». Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№ 9. В меню на данной странице осуществляется выбор контрастности изображения на дисплее в границах 1\14-14\14. Выбор требуемого осуществите нажатием «FUNK» и одновременным вращением ручки «DIAL». Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№ 10. «Key Veer». В меню на данной странице осуществляется включение или выключение звукового сигнала клавиатуры. Звук включен. Для изменения нажмите «FUNK» и одновременно вращайте ручку «DIAL». Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№ 11. На данной странице меню установлен язык, на котором отображаются команды на дисплее. Язык английский. Данная установка НЕ меняется.

№12. «Search Mode». Выбор режима работы сканирования. Два возможных значения: «VFO» или «Limit». Смотрите подробнее # 3Б. Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№13. «SRCH Memory». Данная страница меню содержит список до 10 произвольно заданных диапазонов сканирования. Смотрите подробнее # 3В. Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».

№16. «Mode Scan». В меню на данной странице осуществляется выбор модуляции. Смотрите подробнее # 13. Для выхода из меню нажмите кнопку «CLR».