

KENWOOD TH-F5

Технические характеристики

Диапазон частот	400.000 - 470.000 МГц
Питание	7,4 В постоянного тока
Каналы памяти	128
Скремблер	Есть
Режимы передачи	с разносом и без разноса частот
Сопротивление антенны	50 Ом
Заземление	по отрицательной клемме
Габарита, мм	110x55x28
Вес, гр	220
Передатчик	
Выходная мощность, Вт	1 / 2,5 / 7
Модуляция	частотная
Максимальная девиация частоты	< ± 5КГц
Остаточное излучение	< 60 Дб
Потребляемый ток	Low 700 мА / Mid 1000 мА / Hi 1500 мА
Приемник	
Чувствительность	< 20 μV (12 Дб SINAD)
Чувствительность в режиме молчания	< 0.12 μV
Подавление помех	50 ДБ
Мощность динамика	500 мВт
Ток приема	< 46 мА
Ток в режиме молчания	20 мА

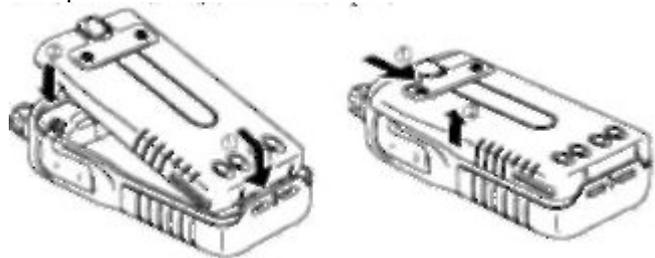
Подготовка к работе

Установка литиевого аккумулятора

-прижмите аккумулятор к радиостанции так, чтобы зубцы аккумулятора вошли в соответствующие прорезы вниз радиостанции

-задвиньте аккумулятор в направлении, показанном на картинке до защелкивания на месте.

Для снятия батареи нажмите на фиксатор батареи вниз и удерживая его в этом положении снимите батарею.



Процесс зарядки литиевого аккумулятора.

Аккумулятор поставляется с завода не заряженным, поэтому вам необходимо зарядить аккумулятор перед использованием радиостанции. Заряжать аккумулятор можно отдельно от радиостанции или вместе с ней.

- индикатор зарядки горит красным во время зарядки. Когда индикатор зарядки загорается зеленым цветом, это значит, что батарея заряжена.

-требуется примерно 3 часа, чтобы зарядить полностью разряженный литиевый аккумулятор.

Предостережение при работе с Литиевым аккумулятором.

1. Не заряжайте литиевый аккумулятор, если он уже полностью заряжен.

2. После полной зарядки отсоедините аккумулятор от зарядного устройства, если произойдет кратковременное отключения бытовой сети 220В, зарядное устройство перезагрузится и начнет заряжать снова - это приведет к избыточному заряду и повреждению аккумулятора.

3. Во время зарядки аккумулятора обязательно выключите радиостанцию.

4. Не вскрывайте аккумулятор и не кидайте его в огонь.

Установка антенны.

Перед включением радиостанции **ОБЯЗАТЕЛЬНО** прикрутите антенну, без антенны радиостанция быстро выходит из строя, что влечет за собой потерю гарантии!

Прикрутите антенну по часовой стрелке до упора, как показано на (рис.1). Снятие антенны производится вращением против часовой стрелки (рис.2).



рис. 1

рис. 2

Установка клипсы крепления на пояс.

Если необходимо, используйте клипсу крепления на пояс. Клипса крепится двумя болтами.



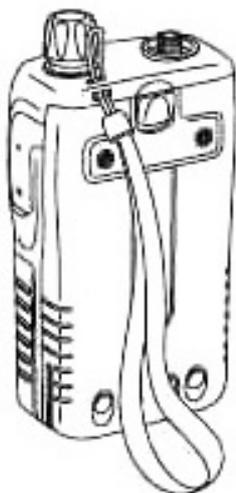
Подключение внешних устройств к разъему.

Правильно подключайте двойной разъем к розетке. Обратите внимание - штыри двойного разъема разного диаметра.



Установка шнура для удобства ношения.

Для удобства ношения радиостанции можно присоединить специальный шнурок, как показано на рисунке ниже.



Внешний вид.



1. Антенна.
2. LCD-дисплей.
3. Кнопки со стрелками.
4. Встроенный микрофон.
5. Регулятор включения и регулировки громкости.
6. Индикатор приема-передачи: красный - передача, зеленый - прием.
7. Динамик.
8. Клавиатура.
9. Кнопка РТТ.
10. Кнопка подсветки.
11. Кнопка Монитор.
12. Верхняя часть корпуса.
13. Боковая панель.
14. Нижняя часть корпуса.

12. Отверстие для установки ремешка.
13. Разъем для подключения внешних устройств и программирования с PC.
14. Литиевый аккумулятор.

Описание кнопок.

1 SQL	Нажмите F + 1SQL для регулировки уровня шумоподавления.
2 LOW	Нажмите F + 2LOW для выбора мощности передачи. Используйте кнопки со стрелками.
3 SCN	Нажмите F + 3SCN для начала сканирования.
4 STEP	F + 4STEP – выбор шага частоты.
5 REV	F + 5REV – выбор направления смещения частоты.
6 SQT	F + 6SQT – выбор кода.
7 CODE	F + 7CODE – выбор кодов для приема и передачи.
8 FM	F + 8FM – включение FM-приемника.
9 SET	F + 9SET – вход в меню.
0 LCK	F + 0LCK – исключение каналов из списка сканирования.
V/M	V/M – переключение между режимами “частота”/”канал”, F + V/M – сохранение канала в памяти.
F	F – активирует функции с другими кнопками, описанными выше. Нажмите и удерживайте F до появления значка “замок” в правом верхнем углу дисплея для блокировки клавиатуры.

Основные режимы работы радиостанции.

Режим - ЧАСТОТА.

В этом режиме Вы можете редактировать значение используя кнопки со стрелками или вводить частоту непосредственно с клавиатуры.



Режим - КАНАЛ.

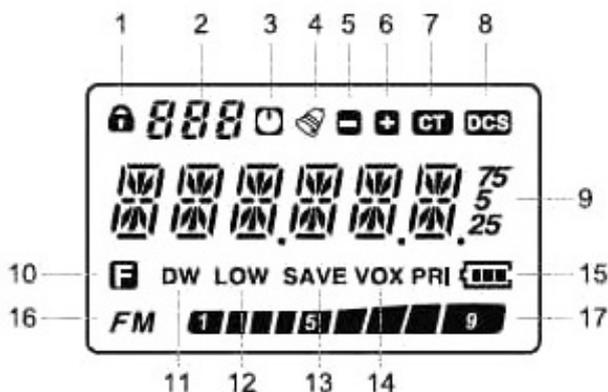
В этом режиме отображаются записанные ранее каналы в память радиостанции. Для переключения в режим “КАНАЛ” из режима “ЧАСТОТА” используйте кнопку V/M. Выбор канала осуществляется кнопками со стрелками.

Вы не сможете переключиться в этот режим до тех пор, пока не запишите хотя бы один канал в память радиостанции.

Режим - МЕНЮ.

Меню используется для программирования параметров различных встроенных функции. Для доступа в меню нажмите F затем 9 SET, при помощи кнопок со стрелками можно перелистывать пункты меню.

Дисплей.



1. Индикатор блокировки клавиатуры.
2. Номер канала.
3. Индикатор включенной функции автоматического отключения питания.
4. Включен звук подтверждения нажатия кнопок.
5. Смещение частоты с вычитанием настроенной разницы.
6. Смещение частоты с прибавлением настроенной разницы.
7. CTCSS – индикация.
8. DCS – индикация.
9. Зона дисплея, отображающая частоту.
10. Нажата кнопка F.
11. Режим DW для FM-радиоприемника включен.
12. Включена самая низкая мощность передачи.
13. SAVE - включена функция сохранения заряда аккумуляторной батареи.
14. VOX - включена функция активизации голосом работы на передачу.
15. Показывает степень заряда аккумуляторной батареи.
16. FM - появляется, когда включен FM-радиоприемник.
17. Шкала показывает уровень принимаемого сигнала при приеме, а при передаче - уровень мощности передаваемого сигнала.

Программирование с РС.

В радиостанции Kenwood TH-F5 существует большое количество всевозможных настроек, связанных с программированием CTCSS и DCS кодов, записи в память 128 каналов и пр. Для удобства управления этим массивом информации радиостанция может быть запрограммирована, или клонирована при помощи РС, а вся информация может быть сохранена на жестком диске для архивации. Кроме того, в программе существует режим тонкой подстройки, при помощи которого можно регулировать уровень мощности, чувствительность и пр.

Основные операции.

Включение радиостанции.

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке для включения. Поверните регулятор громкости против часовой стрелки до щелчка для выключения.

Настройка громкости.

Поворот регулятора громкости после щелчка по часовой стрелке увеличивает громкость динамика, обратный поворот до щелчка выключения - уменьшает громкость. Для понимания необходимого уровня громкости рекомендуем регулировать громкость при нажатой кнопке МОНИТОР.

Настройка уровня шумоподавления.

Для прослушивания четких сигналов от собеседников и снижения отображения в динамике разного рода помех настройте уровень шумоподавления. Чем выше уровень шумоподавления тем мощнее должен быть входящий сигнал для открытия динамика. Нажмите F затем 1SQL - появится текущее значение уровня шумоподавления. Изменить это значение можно, используя кнопки со стрелками. Нажмите F для завершения настройки.

Настройка частоты.

В режиме "частота" используйте кнопки со стрелками для увеличения или уменьшения значения частоты на шаг частоты. Можно ввести значение частоты с клавиатуры. Переключение между режимами "частота" и "канал" осуществляется нажатием кнопки V/M.

Для настройки шага частоты, необходимо находиться в режиме "частота". Нажмите F затем 4STEP, появится текущее значение шага частоты, кнопками со стрелками выберите необходимый шаг из значений 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 37.5, 50, 100 КГц. Для подтверждения нажмите F.

Работа на передаче.

Никогда не нажимайте кнопку РТТ без прикрученной антенны - радиостанция выходит из строя менее, чем за 2 сек. Сгорает выходной каскад - это лишает гарантии. Поэтому перед включением радиостанции обязательно присоедините антенну.

Для осуществления передачи нажмите и удерживайте кнопку РТТ и в это время говорите в микрофон. В этот момент загорается красный индикатор передачи, а S RF линейка показывает текущий уровень мощности сигнала. Не прислоняйте радиостанцию к губам и не говорите слишком громко - это может привести к искажению голосового сигнала.

После завершения работы на передачу отпустите кнопку РТТ для перехода в режим приема.

Внимание: Если Вы передаете (удерживаете кнопку РТТ) более чем 3 мин. - это значение по умолчанию TOT (таймер ограничения работы на передачу), раздастся предупредительный сигнал и радиостанция перестанет работать на передачу. В этом случае отпустите кнопку РТТ и дайте радиостанции немного остыть, затем можно снова возобновить работу на передачу.

Выбор мощности передаваемого сигнала.

В радиостанции предусмотрено 3 уровня мощности: LOW, MID, HIGH, которые также могут быть скорректированы с помощью специального программного обеспечения. Необходимый для этого софт вы можете скачать на нашем сайте (www.radio16.ru).

Низкий (LOW) уровень мощности может продлить время работы аккумулятора при небольших дистанциях связи. Высокий уровень (HIGH) позволяет достичь большей дальности связи.

Для выбора уровня мощности нажмите F затем 2LOW, при помощи кнопок со стрелками выберите желаемый уровень. Для подтверждения выбора нажмите F.

Описание основного меню.

Для входа в меню нажмите F, затем 9 SET. Необходимый пункт меню выбирается кнопками со стрелками, для входа в пункт меню снова F. Далее аналогично - изменение значения кнопками со стрелками, подтверждение F.

№	Значок	Описание	Значение
001	APO	Автоматическое отключение питания	OFF, 1 – 15 часов
002	APRO	Скрамблер	OFF / COMP / SCRAMB
003	BANK	Банк каналов	ON / OFF
004	BATSAV	Режим сохранения энергии батареи	ON / OFF
005	BCLO	Блокировка передачи на занятом канале	ON / OFF
006	BEEP	Звуковое подтверждение нажатия кнопок	ON / OFF
007-008	CKSFT 1-2	Частота процессора	ON / OFF
009	DC VLT	Напряжение аккумулятора	Текущее значение, В
010	DW	Отключение FM-радио при входящем вызове	ON / OFF
011	LAMP	Подсветка	OFF / CONT KEY
012	LOCK	Настройка режима блокировки	K+S / PTT / KEY / ALL
013	MSGSET	Сообщение при включении	Заданное пользователем сообщение
014	NAME	Режим отображения канал-тон	FREQ / ALPHA
015	NMSET	Имена каналов	Задается пользователем
016	OFFSET	Шаг смещения частоты	0 – 37.995
017	OPNMSG	Выбор типа сообщения при включении	OFF / DC / MSG
018	PSWD	Защита паролем	ON / OFF
019	PSWDW	Программирование пароля	Задается пользователем
020	ROGER	Сигнал Roger Бип	ON / OFF
021	SCNMD	Метод сканирования	TO / CO
022	STE	Время отключения динамика	ON / OFF
023	TOT	Ограничение работы на передачу	OFF / 1 – 7мин
024	TXSTOP	Запрет работы на передачу	ON / OFF
025	VOX	Активация на передачу голосом	ON / OFF
026	VOXD	Задержка VOX	1s / 2s / 3s / 4s
027	VOXS	Чувствительность VOX	1 – 8
028	VXB	Запрет на передачу при входящем вызове	ON / OFF
029	WIDNAR	Широкий / узкий диапазон	WIDE / NARROW

1. Автоматическое отключение питания (APO)

Автоматическое отключение питания это отключает питание радиостанции, если в течение заданного отрезка времени не производились никакие операции с радиостанцией (не нажимались кнопки и не регулировалась громкость). За одну минуту перед отключением питания раздаются предупредительные сигналы.

Используя пункт меню 1 APO, можно настроить отрезок времени отключения питания от 1 до 15 часов или отключит эту функцию - значение OFF.

2. Голосовой Скремблер (APRO)

При помощи пункта меню 2 есть возможность настроить следующие значения:

COMP - аудиофильтр улучшает качество звука при работе с гарнитурой.

SCRAMB - маскирует речь в непонятный для восприятия набор звуков. Помогает скрыть информацию от прослушивания. Эта функция должна быть включена одновременно на всех радиостанциях группы, в противном случае Вы не сможете понимать собеседников.

OFF - все функции отключены.

3. Банк памяти для каналов (BANK)

Пункт меню 3 позволяет настроить использование всех запрограммированных каналов или только определенной группы.

Если номера каналов 1-16 отображается BANK1.

Каналы 17 – 32 , отображается BANK2.

33 – 48, BANK3.

49 – 64, BANK4.

65 – 80, BANK5.

81 – 96, BANK6.

97 – 112, BANK7.

113 – 128, BANK8.

4. Функция сохранения энергии аккумулятора (BATSAV)

Эта функция позволяет экономить энергию аккумулятора в то время, когда радиостанция не принимает никакого сигнала и никакие операции не производятся (не нажимается ни одна из кнопок и не используется регулятор).

Если на канале нет сигнала и не производятся никакие операции в течение 5 сек, эта функция активируется. Если принимается сигнал или производятся операции с кнопками - эта функция выключается. Использование функции разрешается или запрещается путем входа в меню 4 (BATSAV). Для включения функции ON (по умолчанию) или OFF - отмена использования.

5. Блокировка передачи на занятом канале (BCLO)

Если эта функция включена то радиостанция не сможет работать на перелету, если частота занята сигналом от другой радиостанции. Эту функцию можно использовать для предупреждения взаимной передачи, например при обучении пользованию радиостанцией.

6. Звуковое подтверждение нажатия кнопок (BEEP)

Суть функции следует из названия, добавить больше нечего.

7-8. BeatShift 1-2 (CKSFT1 / CKSFT2)

Сдвигает частоту первичного / вторичного процессора для избегания взаимного искажения сигнала.

9. Отображение текущего напряжения аккумулятора (DCVLT)

В пункте меню 9 отображается текущее значения напряжения. Удобно использовать для определения состояния зарядки / годности аккумулятора.

10. Отключение FM-радио при входящем сигнале (DW)

Во время использования этой функции (ON) FM-радиоприемник выключается (при его использовании, разумеется) в случае приема сигнала на частоте/канале от другой радиостанции. Когда сигнал заканчивается, FM-радиоприемник снова включается через 5 сек. При отключении этой функции (OFF) работающий FM-радиоприемник при поступлении вызова отключаться не будет.

11. Подсветка (LAMP)

В этом пункте меню устанавливаются способы подсветки клавиатуры и дисплея. Возможные значения:

OFF - подсветка включается только нажатием кнопки LAMP на боковой поверхности радиостанции.

KEY - подсветка включается, когда Вы нажмете любую кнопку на клавиатуре, и выключается через 5 сек.

Если нужно выключить раньше 5 сек. нажмите LAMP на боковой поверхности радиостанции.

CONT - подсветка горит постоянно, может быть выключена кнопкой LAMP на боковой поверхности.

12. Способы блокировки (LOCK)

Чтобы заблокировать клавиатуру нажмите и удерживайте F до появления значка "замок" в правом верхнем углу дисплея. Повторение этой процедуры снимает блокировку. С помощью меню 12 можно выбрать способы блокировки. Возможные значения:

K+S - блокируются кнопки с цифрами, а также две кнопки со стрелками.

PTT - блокируется только кнопка работы на передачу PTT.

KEY - блокируются только кнопки с цифрами, а кнопка PTT и кнопки со стрелками остаются разблокированными.

ALL - блокируются все кнопки.

13. Настройка приветствия при включении (MSGSET)

Существует возможность настройки приветственного сообщения из 5 символов на дисплее радиостанции при ее включении. Зайдите в пункт меню 13, нажмите F для ввода первого символа. При этом замигает первое знакоместо. Кнопками со стрелками выберите желаемый символ из диапазона 0-9, A-Z, -, +, или оставьте поле пустым (одно нажатие «стрелка вниз», затем 9SET). Нажмите 9SET для перехода на следующее знакоместо. Таким образом Вы можете составить приветственное сообщение из пяти символов. После ввода последнего символа нажмите 9SET для сохранения сообщения. Для перемещения курсора влево используйте кнопку 7CODE, для удаления всех символов используйте кнопку V/M.

14. Способы отображения информации в режиме “канал” (NAME).

В этом пункте меню предлагается две настройки:

ALPHA - если пользователь задал имена определенным каналам, то эти имена будут отображаться на дисплее вместо частоты. Возможность создавать имена каналов описана далее в пункте 15.

FREQ - отображается только частота канала.

15. Создание имени для канала (NMSET)

Возможность создавать имена каналов, состоящих из 5 символов, аналогична созданию приветствия, описанному в п.13 меню. Здесь важно помнить, что задание имени канала возможно осуществлять только в режиме “канал”. Это значит, что Вы уже ранее записали в память какой-нибудь канал и перешли в режим отображения каналов при помощи кнопки V/M.

Чтобы создать имя канала выберите желаемый канал, затем перейдите в меню (F) затем 9SET и выберите пункт 15. Нажмите F для ввода первого символа названия. Кнопками со стрелками выберите желаемый символ из диапазона 0-9, A-Z, -, +, или оставьте пустым (одно нажатие “стрелка вниз”), нажмите 9SET для перехода на следующее знакоместо. Таким образом, Вы можете составить приветственное сообщение из пяти символов.

После ввода последнего символа нажмите 9SET для сохранения сообщения. Для перемещения курсора влево используйте кнопку 7CODE, для удаления всех символов используйте кнопку V/M.

16. Настройка шага смещения частоты (OFFSET)

Настройка разницы частот между частотой приема и частотой передачи.

Зайдите в пункт меню 16, нажмите F, затем введите при помощи клавиатуры желаемую величину разноса частоты из интервала 0-37.995 МГц. Нажмите F для сохранения.

17. Выбор типа приветствия при включении (OPNMSG)

В этом пункте меню Вы можете выбрать тип отображаемого приветствия при включении радиостанции.

Возможные варианты:

OFF - нет приветствия (настройка по умолчанию).

DC - отображается текущее напряжение аккумуляторной батареи.

MSG - появляется приветствие, заданное пользователем в пункте 13 меню.

18. Активация защиты включения рации паролем (PSWD)

В этом пункте меню возможно задать следующие значения:

ON - запрашивать пароль при включении радиостанции (опция активирована).

OFF - не запрашивать пароль.

Программирование самого пароля осуществляется в следующем пункте меню (19).

19. Программирование пароля (PSWDW)

Войдите в меню 19 для ввода 4-значного пароля. В случае ошибки для повторного ввода следует нажать V/M.

20. Сигнал окончания передачи “Roger Beep” (ROGER)

При активации этой функции после отпускания кнопки PTT в эфир будет транслироваться короткий сигнал, означающий конец передачи, так называемый “Roger Beep”.

21. Методы сканирования (SCNMD)

В пункте меню 21 задается один из двух методов сканирования, который потом будет выполняться при запуске сканирования (F затем 3SCN).

TO - при обнаружении сигнала на частоте сканирование останавливается на 5 сек и, если в течение этого времени не будет нажата ни одна кнопка, сканирование продолжится.

CO - при обнаружении сигнала на частоте сканирование останавливается до тех пор пока не будет нажата одна из кнопок со стрелкой, задающей направление дальнейшего сканирования.

22. Интервал отключения динамика системой шумоподавления (STE)

В этом пункте можно выбрать два значения:

ON - динамик отключается с небольшой задержкой (около 1 сек) после завершения приема.
OFF - динамик отключается сразу после приема сигнала Roger Beep. Обратите внимание, что для использования этой функции все радиостанции должны быть настроены одинаково.

23. Ограничение времени работы на передачу (TOT)

Эта функция ограничивает время работы радиостанции на передачу. Максимальное время непрерывной работы при использовании этой функции 7 мин. Перед автоматическим завершением работы на передачу раздается предупредительный звук. Эта функция необходима для защиты радиостанции от перегрева.

Для настройки ограничения времени работы на передачу зайдите в пункт меню 23. При помощи кнопок со стрелками выберите желаемое время ограничения: значения от 1 мин до 7 мин. Для подтверждения нажмите F. Есть так же и возможность отключить эту функцию (OFF), но мы это не рекомендуем.

24. Запрет работы на передачу (TXSTOP)

Эта функция полезна для предотвращения использования радиостанции на передачу (некими третьими лицами), либо (с той же целью) как альтернатива блокировке клавиатуры. Активация этой функции (ON) запрещает работу на передачу (OFF, понятное дело, разрешает).

25. Активация голосом (VOX)

Активация голосом (VOX) позволяет начинать работу на передачу без нажатия кнопки РТТ, только от звука "получаемого" микрофоном. Эта функция требует настройки чувствительности в зависимости от окружающего шума и предполагаемой громкости речи (см. п.27 меню). При использовании гарнитуры активация работы на передачу срабатывает только от звука в гарнитуре.

26. Настройка времени отключения после завершения разговора (VOXD)

В меню 26 можно настроить отрезок времени между завершением разговора и отключением работы на передачу. При помощи кнопок со стрелками можно выбрать значение от 1 до 4 сек. Рекомендуется выбирать значение 1 сек (1S).

27. Настройка чувствительности активации голосом VOX (VOXS)

В этом пункте меню можно установить желаемый уровень срабатывания VOX (используются кнопки со стрелками). Настройку чувствительности важно производить заранее исходя из уровня окружающего шума и предполагаемой громкости речи чтоб избежать нежелательного срабатывания включения на передачу.

28. Запрет включения VOX при входящем сигнале (VXB)

При включении этой функции (ON) активация голосом – VOX, сработает только при отсутствии входящего сигнала. При отключении (OFF) VOX будет срабатывать на передачу в любом случае. Эта функция схожа с функцией BCLO, но не блокирует кнопку РТТ.

29. Выбор ширины полосы (WODNAR)

Установка ширины канала: широкий (WIDE) 25 кГц или узкий (NARROW) 12,5 кГц. Эта функция важна при использовании станции в уже существующих группах абонентов, особенно с большим количеством разнообразных раций.

Работа через репитер.

Репитер (он же ретранслятор) - промежуточный приемник/передатчик сигнала. Работа через репитер позволяет заметно увеличить дальность радиосвязи, теперь она зависит не от выходной мощности и чувствительности вашей рации, а от характеристик репитера. Для работы через репитер необходим разнос частот приема и передачи. Эти частоты могут быть закрыты кодами CTCSS или DCS.

Настройка радиостанции для работы через репитер:

1. Определяете частоту приема.
2. Выбираете направление смещения (F затем 5REV)
3. В пункте меню 16 задаете разницу частот.
4. При необходимости активируете коды CTCSS или DCS

Выбор направления разноса частот.

"+" - частота передачи больше частоты приема на выбранное значение.

"-" - частота передачи меньше частоты приема на выбранное значение.

Нажмите F, затем 5REV, на дисплее появится "+", повторное нажатие F затем 5 REV приведет к появлению на дисплее "-". При следующем нажатии этой комбинации кнопок разнос частот отключится - пропадут знаки "+" и "-".

Настройка шага разноса частот.

Нажмите F затем 9SET, зайдите в пункт меню 16. Нажмите F затем введите при помощи клавиатуры желаемую величину разноса частот из интервала 0 - 37.995 МГц. Еще раз нажмите F для сохранения этого значения.

Использование CTCSS/DCS кодов.

В современных условиях загруженности эфира Вам может потребоваться отсеять ненужные (чужие) переговоры от своего радиообщения. Для этой задачи служат CTCSS DCS коды. Если выбрать один и тот же код для всех радиостанций Вашей группы, то Вы будете слышать только друг друга, а других пользователей на этой же частоте нет. В этой радиостанции предусмотрены 50 CTCSS и 214 DCS кодов, при этом есть возможность устанавливать один вид кодирования (к примеру CTCSS) на передачу, а другой (DCS) на прием. Или наоборот.

Для использования кодов CTCSS/DCS нажмите F затем 6SQT и кнопками со стрелками выберите параметры из следующих вариантов:

OFF – все коды отключены.

TONE – CTCSS только на передачу.

CTCSS – коды CTCSS используются и на прием и на передачу.

DCODE – DCS только на передачу.

DCS – DCS и на прием и на передачу.

TDCS – передача с использованием кодов CTCSS и прием с DCS-кодированием.

DTSQ L – DCS-коды на передачу и CTCSS на прием.

Индикация этих настроек высвечивается в правом верхнем углу дисплея.

Если выбрано TONE/CTCSS появляется значок “CT”.

Если выбрано DCODE/DCS появляется значок “DCS”.

При использовании TDCS/DTSQ L отображаются оба значка.

Выбор значения CTCSS/DCS кодов.

1. Нажмите F затем 6SQT для выбора функции CTCSS/DCS.

2. Кнопками со стрелками выберите необходимую функцию, затем нажмите F.

3. Нажмите F затем 7CODE для выбора значения кодов приема. Для выбора конкретного кода приема используйте кнопки со стрелками.

4. Нажмите F и, используя снова кнопки со стрелками, выберите код для передачи.

5. Нажмите F для подтверждения и завершения операций.

Сохранение каналов в памяти.

В каналах, записываемых в память радиостанции, Вы можете сохранять частоты и соответствующие настройки, которые часто используете.

Алгоритм действий следующий:

1. Введите желаемую частоту в режиме “ЧАСТОТА” а также настройте CTCSS и DCS коды и смещение частоты, если это требуется.

2. Нажмите F, в правом верхнем углу дисплея появиться номер канала.

3. Кнопками со стрелками выберите желаемый номер канала.

4. Нажмите V/M для завершения записи канала.

Выборанная частота и соответствующие настройки записаны в канал с выбранным Вами номером.

Аналогично редактируются настройки канала, который уже есть в памяти с каким-либо номером.

Вызов сохраненных каналов.

Для вызова сохраненных каналов необходимо кнопкой V/M войти в режим “канал”. Если ранее не было запрограммировано ни одного канала, войти в этот режим не получится. Изначально отображается последний используемый канал, выбрать желаемый из списка можно кнопками со стрелками. Для выхода из этого режима так же используется кнопка V/M.

Удаление каналов из памяти.

Для удаления канала из памяти в режиме “канал” следует перейти на тот канал, который Вы желаете удалить, выключить радиостанцию, включить при нажатой кнопке F (при этом на дисплее появится специальное меню), кнопками со стрелками выбрать MEMCTL и нажать F. Выбранный канал стерт.

Написание имени для канала и способ отображения канала описаны ранее в п.14-15 меню.

Отображение на дисплее только номера канала.

Когда эта функция включена на дисплее отображается только номер канала (или его имя, если так определено в п.14 меню). Для включения этой ф-ции необходимо:

1. Выключить радиостанцию.

2. Включить при нажатой кнопке F (Вы попадаете в сервисное меню).

3. С помощью кнопок со стрелками выбрать M-ONLY и нажать F.

Перезагрузка.

Эта функция требуется когда есть подозрения что радиостанция начинает работать неправильно либо как быстрый способ стереть все каналы.

Для полной перезагрузки радиации требуется в сервисном меню (выключите радию и включите при нажатой кнопке F, как было неоднократно описано ранее) выбрать ALLRST и нажать F дважды!

Восстановление заводских настроек с сохранением каналов в памяти.

Та же перезагрузка, только с сохранением настроенных каналов в памяти. Для этого следует в сервисном меню выбрать SETRST и нажать F дважды.

Сканирование

Перед началом сканирования рекомендуется выбрать один из двух методов сканирования.

ТО – в этом режиме при обнаружении сигнала на частоте сканирование останавливается на 5 сек и, если не будет нажата ни одна клавиша, сканирование будет продолжено.

СО - при этом режиме, при обнаружении сигнала сканирование останавливается до тех пор пока не будет нажата кнопка со стрелкой, задающей направление дальнейшего сканирования.

Для определения метода сканирования зайдите в меню (нажмите F, затем 9SET) при помощи кнопок со стрелками выберите пункт 21 SCNMD, и нажмите F. Кнопками со стрелками выберите желаемый метод сканирования: ТО или СО, нажмите F для подтверждения и любую кнопку с цифрами для выхода.

Сканирование в режиме “частота”.

Сканирование в этом режиме позволяет сканировать частоты на всем рабочем диапазоне 400 – 470 МГц с заданным шагом. Для этого необходимо:

1. В режиме “частота” нажмите F затем 3SCN - начнется процесс сканирования с текущей частоты. Для управления направлением сканирования используйте кнопки со стрелками.
2. Для выхода из сканирования нажмите любую кнопку кроме кнопок “подсветка” и “монитор”.

Сканирование в режиме “канал”.

Этот режим отличается от предыдущего тем что сканирование начинается с текущего канала в направлении, определяемом кнопками со стрелкой.

Можно исключить определенный канал (каналы) из списка сканирования. Для этого необходимо, используя кнопки со стрелками, выбрать канал, нажать F и затем 0LCK. Канал исключен из списка.