

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемые пользователи!

Благодарим вас за приобретение новой портативной радиостанции. Радиостанция разработана с применением инновационных дизайнерских решений, имеет надежную современную конструкцию и приятный внешний вид. Наша компания разрабатывает портативные радиостанции, простые в эксплуатации и с превосходными функциональными возможностями.

Мы уверены, что Вы будете довольны аккуратным внешним видом и разумной ценой нашей продукции.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- 1.Высокая\низкая выходная мощность: 4 Вт/1 Вт
- 2.199 каналов
- 3.Функция автоматического сканирования каналов
- 4.СТCSS коды(50 групп) / DCS коды (106 групп)
- 5.Функция энергосбережения и сигнализации разряда аккумулятора
- 6.Клонирование настроек через кабель
- 7.Функция присваивания названий каналам
- 8.Функция ANI (автоматический цифровой идентификатор)
- 9.Функция экстренный вызов
- 10.Функция VOX
- 11.Функция TOT (функция ограничения времени на передачу)
- 12.Функция блокировки работы на занятом канале
- 13.Узкая / широкая полоса пропускания канала
- 14.Высокая устойчивость к помехам и качественная связь
- 15.Программирование с компьютера
- 16.Точечный ЖК-дисплей с подсветкой
- 17.Ручное программирование

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	1
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	2
ПОДГОТОВКА РАДИОСТАНЦИИ К РАБОТЕ	2
Зарядка аккумулятора	2
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	3
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	3
ОПИСАНИЕ РАДИОСТАНЦИИ	5
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	8
Канальный режим	8
Частотный режим	8
ФУНКЦИИ МЕНЮ	10
Управление настройками через Меню	10
Настройка радиостанции	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	18
ТАБЛИЦЫ КОДОВ STCSSS\DCS	19

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

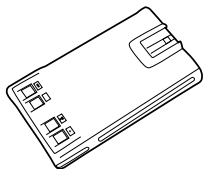
Осторожно достаньте радиостанцию из упаковки. Мы рекомендуем проверить комплект поставки, прежде чем вы избавитесь от упаковки. В случае отсутствия и повреждения каких-либо частей из комплекта, пожалуйста, немедленно обратитесь к поставщику.



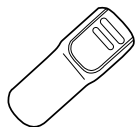
Антенна CAT-23 (1 шт.)



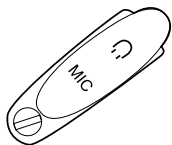
Зарядное устройство CSA-40
(1 комплект)



Li-Ion аккумулятор CNB-40
(1 шт.)



Поясная клипса
CBH-40 (1 шт.)



Заглушка разъема под
гарнитуру (1 шт.)



Руководство пользователя
(1 шт.)

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Радиостанция является сложным техническим устройством, поэтому будьте осторожны при его эксплуатации. Следующие меры помогут Вам продлить срок эксплуатации радиостанции.

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать радиостанция. Не позволяйте это делать неспециалистам. Это может вывести радиостанцию из строя.
- Не подвергайте радиостанция воздействию прямых солнечных лучей и держите вдали от источников высоких температур.
- Высокая температура сокращает срок службы электронных компонентов и может вызвать деформацию пластиковых деталей.
- Не кладите радиостанцию на грязные и пыльные поверхности.
- Берегите радиостанцию от воздействия влаги. Капли воды и влажный воздух могут вывести из строя электронную плату радиостанции.
- Если вы обнаружили странный запах или дым от радиостанции немедленно ее выключите, снимите с зарядки, отключите аккумулятор и обратитесь к поставщику.
Не включайте радиостанцию на передачу без антенны.

ПОДГОТОВКА РАДИОСТАНЦИИ К РАБОТЕ

Перед зарядкой вставьте штекер блока питания в специальный разъем на зарядном стакане.

Зарядка аккумулятора.

1. Вставьте зарядное устройство в сеть переменного тока 220 В. На зарядном стакане специальный индикатор загорится красным цветом и потухнет.
2. Поместите Li-Ion аккумулятор в зарядное устройство. Индикатор загорится сплошным красным цветом. Это означает, что аккумулятор заряжается.
3. Когда красный цвет индикатора сменится зеленым – это означает, что аккумулятор заряжен. Время заряда полностью разряженного аккумулятора – 4-5 часов.
4. Выключите зарядное устройство из сети и выньте из него аккумуляторную батарею.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аккумулятор поставляется незаряженным. Зарядите его самостоятельно перед эксплуатацией.

При первоначальной зарядке сразу после приобретения или длительного хранения (более 2 месяцев) аккумулятор не достигает своей номинальной емкости.

Максимальная емкость будет достигнута после 2-3 циклов заряд / разряд.

ВНИМАНИЕ

- Не перезаряжайте аккумулятор, если он уже полностью заряжен. Это может сократить срок службы аккумулятора или вывести его из строя.
- После заряд аккумулятора, отсоедините его от зарядного устройства. Зарядка аккумулятора продолжительностью более 5 дней может сократить срок службы аккумулятора из-за перезарядки.

Примечание:


- Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды от 5 °С до 40 °С. Вне этого диапазона температур аккумулятор не зарядится полностью.
- Заряжая аккумулятор, всегда выключайте радиостанцию. Использование радиостанции при зарядке будет мешать правильной зарядке аккумулятора.
- Если при полной и правильной зарядке время работы аккумулятора сократилось, его необходимо заменить.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**Вызов**


В основном режиме нажмите РТТ для осуществления передачи и отпустите кнопку для приема.

Если активирована функция VOX, то нет необходимости нажимать кнопку передачи (РТТ). Просто говорите в микрофон – радиостанция сама начнет передачу.

Выбор каналов

В основном режиме нажимайте [] для выбора необходимого канала.

Клонирование настроек через кабель

Используя специальный кабель соедините основную радиостанцию с неосновной, и включите неосновную станцию. Удерживая на основной станции кнопку MONI и включите ее. На дисплее вы увидите надпись «CLONE?». Нажмите на основной станции кнопку [], и на дисплее вы увидите надпись «CLONE». Это означает, что основная станция передает настройки в неосновную. Когда настройки будут переданы, на дисплее вы увидите надпись «SUCCES». Если клонирование не удалось, то вы увидите на дисплее надпись «ERROR».

ОПИСАНИЕ РАДИОСТАНЦИИ



Светодиодный индикатор:

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР горит красным, когда радиостанция находится в режиме передачи и зеленым когда станция принимает сигнал.

Ручка включения\ регулятор громкости:

Поверните по часовой стрелке для включения. И поверните против часовой до щелчка для выключения. Вращением регулируйте громкость.

Кнопка Меню\Подтверждение:

Кнопка входа в Меню и установки параметров. Используется для подтверждения операций в Меню.

Кнопки Вверх\Вниз:

Выбор каналов / частот. В Меню используется для выбора пунктов.

Кнопка Выход:

Нажмите для выхода из Меню после завершения операций.

Кнопка РТТ:

Нажмите эту кнопку для передачи, и отпустите для приема. Если активирована функция VOX, то нет необходимости нажимать кнопку передачи (РТТ). Просто говорите в микрофон – радиостанция сама начнет передачу.

Кнопка Экстренный Вызов:

Нажмите на эту кнопку и радиостанция будет предавать тревожный звуковой сигнал. Нажмите кнопку передачи (РТТ) чтобы выключить сигнал тревоги.

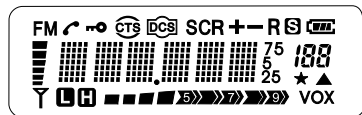
Кнопка выключения Шумоподавителя:

Нажмите кнопку чтобы выключить ШУМОПОДАВИТЕЛЬ и прослушать эфир. Отпустите кнопку чтобы вернуться в нормальный режим.

Кнопка включения Подсветки:

Нажмите чтобы включить / выключить подсветку дисплея и клавиатуры.

ЖК-Дисплей



	ANI индикатор
	Индикатор блокировки клавиатуры
	Индикатор активации CTCSS кодов
	Индикатор активации DCS кодов
	Индикатор включения полудуплекса
	Индикатор режима экономии заряда
	Индикатор заряда аккумулятора
	Индикатор сканируемого канала
	Индикатор узкой полосы пропускания
vox	Индикатор активации функции VOX
	Индикатор уровня принимаемого сигнала (чем больше делений, тем сильнее сигнал)
	Индикатор режима низкой мощности
	Индикатор режима высокой мощности
	Индикатор уровня сигнала на передачу (чем больше делений, тем сильнее сигнал)
R	Индикатор реверсирования репитерного сдвига

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

1. Канальный Режим:









Нажмите [▲▼] для выбора каналов.
 POW(ВЫСОКАЯ/НИЗКАЯ установка Мощности)
 SQL(Установка уровня Шумоподавителя)
 MODE (Переключение Режимы Работы станции)
 LED(Установка Подсветки)
 BEP (Установка Звукового Сопровождения Нажатия Клавиш)
 R(Установка CTCSS/DCS кодов на Прием)
 T(Установка CTCSS/DCS кодов на Передачу)
 C(Установка CTCSS /DCS кодов на Прием и Передачу)
 SAV(Установка Режимы Экономии Заряда аккумулятора)
 SCAN (Установка Режимы Сканирования)
 SCN(ДОБАВИТЬ/УДАЛИТЬ канал из Списка Сканирования)
 KY(Установка Блокировки Клавиатуры)
 TOT(Установка Таймера Ограничения Времени На Передачу)
 ANI(Установка ANI – Цифрового Идентификатора Абонента)
 SCR (Установка Скрэмблера)
 N/W(УЗКАЯ ШИРОКАЯ установка Полосы Пропускания канала)
 VOX (Установка функции VOX)
 BUS (Установка Блокировки Работы На Занятом Канале)
 NAM(Установка Отображения Названия Канала)
 NAME?(Установка Названия Канала).

2. Частотный Режим:

Нажмите [▲▼] для выбора каналов.
 POW (ВЫСОКАЯ/НИЗКАЯ - установка Мощности)
 SQL(Установка уровня Шумоподавителя)
 MODE (Переключение режима работы станции)
 LED (Установка подсветки)
 BEP (Установка звукового сопровождения нажатия клавиш)
 R (Установка CTCSS/DCS кодов на прием)
 T (Установка CTCSS/DCS кодов на передачу)
 C (Установка CTCSS /DCS кодов на прием и передачу)
 SAV (Установка режима экономии заряда аккумулятора)
 SCAN (Установка режима сканирования)
 SCN (ДОБАВИТЬ / УДАЛИТЬ канал из списка сканирования)







- KY (Установка блокировки клавиатуры)
- TOT (Установка таймера ограничения времени на передачу)
- ANI (Установка ANI – цифрового идентификатора абонента)
- N/W (УЗКАЯ / ШИРОКАЯ - установка полосы пропускания канала)
- VOX (Установка функции VOX)
- BUS (Установка блокировки работы на занятом канале)
- NAM (Установка отображения названия канала)
- NAME? (Установка названия Канала).

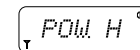
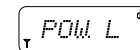
ФУНКЦИИ МЕНЮ

Управление настройками через Меню:
 В Основном Режиме нажмите [] для входа в Меню. Потом нажмите [ ] для выбора пунктов Меню, и потом нажмите [] для входа в нужный пункт. Дальше нажимайте [ ] для выбора Установок. Нажмите [] для подтверждения Установок и возврата в предыдущий пункт Меню, или нажимайте [] для подтверждения Установок и возврата в Основной Режим.







Настройки радиостанции:

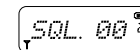
POW: Power Setup – установка Мощности

Находясь в Меню, нажимайте [ ] для выбора первого пункта Меню. Когда на дисплее появиться надпись "POW", нажмите [] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [ ] для установки высокой/низкой Hi / Lo мощности. Потом нажмите [] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.








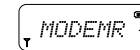
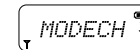
SQL: Squelch Level Setup – установка Уровня Шумоподавителя

Находясь в Меню, нажимайте [ ] для выбора второго пункта Меню. Когда на дисплее появиться "SQL", нажмите [] для подтверждения выбора. Потом нажмите [ ] для установки Уровня Шумоподавителя от 0 до 9 (00,01,02...09). Нажмите [] для подтверждения выбора и возврата в предыдущей пункт Меню.



MODE :Channel / Memory Mode Switch – переключение Режима радиостанции Канальный / Частотный

Находясь в Меню, нажимайте [ ] для выбора третьего пункта Меню. Когда на дисплее появиться "MODE", нажмите [] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [ ] для выбора Режима Работы. Нажмите [] для подтверждения



выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.

CH: Канальный Режим.

MR: Частотный Режим. (В этом режиме вместо номера или названия канала отображается частота этого канала)

LED: Backlight Setup – установка Режима

Подсветки

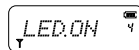
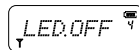
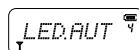
Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора четвертого пункта Меню. Когда на дисплее появиться "LED", нажмите [FUN] для подтверждения выбора.

Потом нажимайте [▲▼] для выбора Режима Подсветки. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.

AUT (Автоматический): Когда активирован этот режим Подсветка работает при нажатии на кнопки.

OFF (Подсветка всегда выключен): Когда активирован этот режим подсветка не включается вообще.

ON (Подсветка всегда включена): Когда активирован этот режим подсветка работает непрерывно пока включена радиостанция.



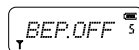
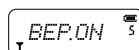
БЕР: Warning Sound Setup – установка Звуковое

сопровождение нажатия клавиш

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора пятого пункта Меню. Когда на дисплее появиться "BER", Нажмите [FUN] для подтверждения выбора.

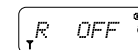
Потом нажимайте [▲▼] для ВКЛЮЧЕНИЯ\ ВЫКЛЮЧЕНИЯ Звукового сопровождения нажатия клавиш.

Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



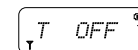
R: The Receiver Setup of CTCSS/DCS – установка CTCSS\DCS кодов на прием

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора шестого пункта Меню. Когда на дисплее появиться надпись "R", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для выбора CTCSS кодов на Прием или нажмите кнопку MONI сначала, а потом нажимайте [▲▼] для выбора DCS кодов на Прием. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



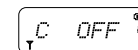
T: The Transmitter Setup of CTCSS/DCS - установка CTCSS\DCS кодов на передачу

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора седьмого пункта Меню. Когда на дисплее появиться надпись "T", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для выбора CTCSS кодов на Передачу или нажмите кнопку MONI сначала, а потом нажимайте [▲▼] для выбора DCS кодов на Передачу. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



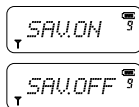
C: The Setup of CTCSS/DCS – установка CTCSS\DCS кодов

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора восьмого пункта Меню. Когда на дисплее появиться надпись "C", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для выбора CTCSS кодов на или нажмите кнопку MONI сначала, а потом нажимайте [▲▼] для выбора DCS кодов. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



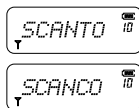
SAV: Save Power Setup – Установка Режима Экономии Заряда аккумулятора

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора девятого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "SAV", Нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для выбора ВКЛЮЧЕНИЯ\ВЫКЛЮЧЕНИЯ Режима Экономии Заряда аккумулятора. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



SCAN – Сканирование каналов

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора десятого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "SCAN", нажмите [FUN] подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для выбора режима сканирования. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



ТО(Time Scan – Сканирование по таймеру): Для включения Сканирования нажмите [FUN]+MONI. После обнаружения сигнала, вы можете нажать кнопку РТТ для того, чтобы остановить сканирование и остаться на текущем канале или нажать любую кнопку для того чтобы остановить сканирование и вернуться на основной канал. Иначе сканирование будет продолжено самостоятельно через несколько секунд.

СО(Carrier Scan – Сканирование по несущей): Для включения Сканирования нажмите [FUN]+MONI. После обнаружения сигнала, вы можете нажать кнопку РТТ для того, чтобы остановить сканирование и остаться на текущем канале или нажать любую кнопку для того чтобы остановить сканирование и вернуться на основной канал. Иначе сканирование будет продолжено самостоятельно после того как сигнал пропадет.

Примечание: Когда Сканирование активировано, нажимайте [▲▼] для выбора направления сканирования ВВЕРХ или ВНИЗ.

SCN: Scan ADD/DEL – добавление канала в список сканируемых каналов

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора одиннадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "SCN", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для ДОБАВЛЕНИЯ\УДАЛЕНИЯ текущего канала в список сканирования. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



KY: Keypad Lock Setup – установка Блокировки Клавиатуры

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора двенадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "KY", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для выбора режима Блокировки клавиатуры. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.

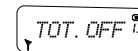


AUTO (Автоматическая блокировка): Когда активирован этот режим клавиатура блокируется автоматически если не совершается никаких операций.

MANUAL (Ручная блокировка): Когда активирован этот режим клавиатура не блокируется автоматически.

TOT: Time-out Timer Setup – установка Ограничения времени на передачу

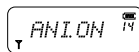
Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора тринадцатого пункта Меню. Когда на дисплее



появится надпись "TOT", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для установки таймера ограничения на передачу в секундах (OFF, 30, 60, 90... ...300). Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.

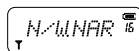
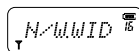
ANI: Identification Number – установка ANI (Цифровой идентификатор абонента)

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора четырнадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "ANI", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для ВКЛЮЧЕНИЯ\ВЫКЛЮЧЕНИЯ функции ANI. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



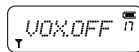
N / W : Narrow / Wide Bandwidth Switch – установка полосы пропускания

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора шестнадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "N/W", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для выбора УЗКАЯ\ШИРОКАЯ Полоса Пропускания. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



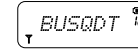
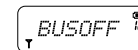
VOX: Voice Control Level Setup – установка функции VOX

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора семнадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "VOX", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для активации и выбора уровня чувствительности VOX (OFF, 1,2,3...9). Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



BUS: Busy Channel Lock – установка запрета передачи на занятом канале

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора восемнадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "BUS", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для активации и выбора установки Запрета передачи на занятом канале. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



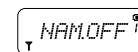
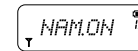
OFF (Выключена): Эта функция выключена.

CAR (По несущей частоте): Если на этом канале принимается сигнал, вы не можете осуществлять передачу.

QDT (По коду): Если на этом канале принимается сигнал с CTCSS\DCS кодами, вы не сможете осуществлять передачу.

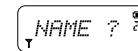
NAM: Channel Name Switch – установка отображения на дисплее Названия канала

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора девятнадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "NAM", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для ВКЛЮЧЕНИЯ\ВЫКЛЮЧЕНИЯ Отображения названия канала. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.



NAME ? : Channel Naming Setup – установка названия канала

Находясь в Меню, нажимайте [▲▼] для выбора двадцатого пункта Меню. Когда на дисплее появится надпись "NAME?", нажмите [FUN] для подтверждения выбора. Потом нажимайте [▲▼] для переключения цифр&букв в первом знаке названия канала и нажимайте [F] для перехода к



редактированию следующей буквы. Вы можете составить название из шести знаков. Нажмите [FUN] для подтверждения выбора и возврата в предыдущий пункт Меню.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ	
Частотный диапазон	UHF:433.075-434.750 МГц (LPD) 446-446.1 МГц (PMR)
Количество каналов	199 каналов
Шаг каналов	12.5 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	7.2 В±20%
Диапазон рабочих температур	-25 °С ~+ 60 °С
Габариты (Ширина X Высота X Толщина)	58 x 124 x 38 мм (Без антенны)
Вес (без аккумулятора)	240 гр.
ПРИЕМНИК	
Чувствительность (12 дБ SINAD)	0.16 мкВ
Полоса пропускания	±7 кГц / ±3.5 кГц
Избирательность по соседнему каналу	65 дБ / 60 дБ
Интермодуляция	≥60 дБ
Стабильность частоты	±2.5 ppm
Выходная мощность НЧ	500 мВт
ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность	4 Вт/1 Вт
Тип модуляции	F3E/F2D
Паразитные излучения	≤7.5 мкВт
Побочные излучения	60 дБ
Макс. частотная девиация	≤5 кГц / 2.5кГц
Аудиоискажения	≤5%
Стабильность частоты	±2.5ppm

ТАБЛИЦЫ CTCSS/DCS КОДОВ

50 групп CTCSS кодов частотная таблица (Гц)

50 Групп								
67.0	82.5	100.0	123.0	151.4	171.3	189.9	210.7	250.3
69.4	85.4	103.5	127.3	156.7	173.8	192.8	218.1	254.1
71.9	88.5	107.2	131.8	159.8	177.3	196.6	225.7	
74.4	91.5	110.9	136.5	162.2	179.9	199.5	229.1	
77.0	94.8	114.8	141.3	165.5	183.5	203.5	233.6	
79.7	97.4	118.8	146.2	167.9	186.2	206.5	241.8	

106 групп DCS кодов

106 Групп							
017 N/1	073 N/1	165 N/1	263 N/1	365 N/1	466 N/1	654 N/1	
023 N/1	074 N/1	172 N/1	265 N/1	371 N/1	503 N/1	662 N/1	
025 N/1	114 N/1	174 N/1	266 N/1	411 N/1	506 N/1	664 N/1	
026 N/1	115 N/1	205 N/1	271 N/1	412 N/1	516 N/1	703 N/1	
031 N/1	116 N/1	212 N/1	274 N/1	413 N/1	523 N/1	712 N/1	
032 N/1	122 N/1	223 N/1	306 N/1	423 N/1	526 N/1	723 N/1	
036 N/1	125 N/1	225 N/1	311 N/1	431 N/1	532 N/1	731 N/1	
043 N/1	131 N/1	226 N/1	315 N/1	432 N/1	546 N/1	732 N/1	
047 N/1	132 N/1	243 N/1	325 N/1	445 N/1	565 N/1	734 N/1	
050 N/1	134 N/1	244 N/1	331 N/1	446 N/1	606 N/1	743 N/1	
051 N/1	143 N/1	245 N/1	332 N/1	452 N/1	612 N/1	754 N/1	
053 N/1	145 N/1	246 N/1	343 N/1	454 N/1	624 N/1		
054 N/1	152 N/1	251 N/1	346 N/1	455 N/1	627 N/1		
065 N/1	155 N/1	252 N/1	351 N/1	462 N/1	631 N/1		
071 N/1	156 N/1	255 N/1	356 N/1	464 N/1	632 N/1		
072 N/1	162 N/1	261 N/1	364 N/1	465 N/1	645 N/1		