



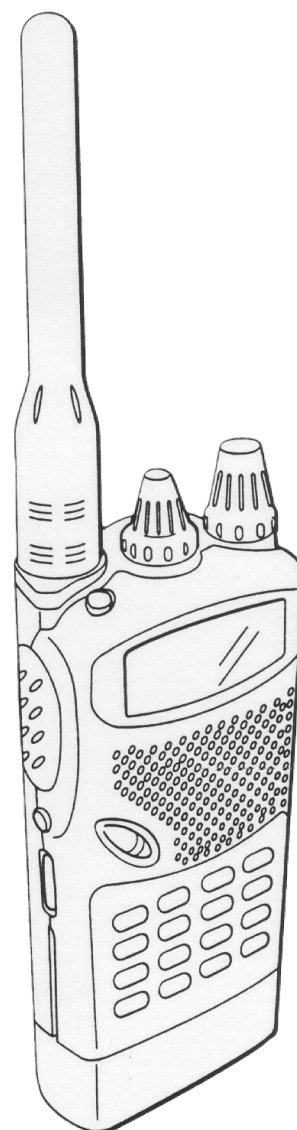
**STANDARD** ®

# **HX180**

**Носимая радиостанция**

**Инструкция по  
эксплуатации**

Сертификат  
соответствия  
№ ОС/1-РС-708



**«КОМПАС+РАДИО» (095) 956-13-94  
г.Москва**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b>	<b>5</b>
<b>2. КОМПЛЕКТНОСТЬ</b>	<b>5</b>
2.1 Комплект поставки	5
2.2 Дополнительные устройства.	5
<b>3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.</b>	<b>6</b>
3.1. Органы управления и их функции.	6
<b>4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .</b>	<b>9</b>
4.1. Подключение антенны.	9
4.2. Установка и удаление батарейного отсека.	9
4.3. Крепление ручного ремешка.	9
4.4. Установка клипсы для ношения на ремне.	9
<b>5. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.</b>	<b>9</b>
5.1. Приём.	9
5.2. Передача.	10
5.3. Сканирование.	10
5.3.1. Изменение режима сканирования.	10
5.3.2. Сканирование блока каналов.	11
5.3.3. Сканирование каналов памяти.	11
5.3.4. Сканирование каналов памяти блоками.	12
5.3.5. Сканирование тональной частоты.	12
5.4. Дополнительные операции.	12
5.4.1. Изменение мощности передатчика.	12
5.4.2. Блокирование кнопок.	13
5.4.3. Блокирование селектора каналов.	13
5.4.4. Включение подсветки дисплея.	13
5.4.5. Наименование канала.	13
5.5. Реверсирование приемной и передающей частот .	14
5.5.1. Переключение в симплексный режим.	14
<b>6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DTMF РЕЖИМА.</b>	<b>14</b>
6.1. Установка индивидуального кода.	15
6.2 Установка пейджинг-кода и кода шумоподавителя Вашего партнера.	15
6.3. Установка группового кода.	16

---

<b>6.4. Режим пейджинга при передаче.</b>	<b>16</b>
<b>6.5. Режим пейджинга при приеме.</b>	<b>17</b>
<b>6.6. Время задержки при посылке пейджинга.</b>	<b>17</b>
<b>6.7. Использование кодового шумоподавителя.</b>	<b>17</b>
<b>6.8. Ожидание.</b>	<b>18</b>
<b>6.8.1. Установка индивидуального кода ожидания.</b>	<b>18</b>
<b>6.8.2. Установка кода ожидания Вашего партнера.</b>	<b>18</b>
<b>6.8.3. Режим ожидания.</b>	<b>19</b>
<b>6.8.4. Вызов при ожидании.</b>	<b>19</b>
<b>6.9. Использование DTMF кода.</b>	<b>20</b>
<b>6.9.1. Передача DTMF кодов.</b>	<b>20</b>
<b>6.9.2. Запоминание DTMF кодов.</b>	<b>20</b>
<b>6.9.3. Изменение DTMF кодов.</b>	<b>20</b>
<b>6.9.4. Передача адресов памяти DTMF кодов.</b>	<b>21</b>
<b>6.9.5. Подтверждение хранящихся в памяти DTMF кодов.</b>	<b>21</b>
<b>6.10. Изменение тонов при пейджинге /ожидании.</b>	<b>21</b>
<b>6.11. Выключение сигнализации при пейджинге и ожидании.</b>	<b>22</b>
<b>6.12. Повторяемые сообщения.</b>	<b>22</b>
<b>6.12.1. Посылка кода сообщения.</b>	<b>22</b>
<b>6.12.2. Запоминаемые сообщения.</b>	<b>23</b>
<b>7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО ТОНА.</b>	<b>23</b>
<b>8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕКОДЕРА ТОНА И ТОНОВОГО ШУМОПОДАВИТЕЛЯ.</b>	<b>24</b>
<b>8.1. Использование тонального кодера.</b>	<b>24</b>
<b>8.2. Использование тонового шумоподавителя.</b>	<b>24</b>
<b>9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.</b>	<b>25</b>
<b>9.1. Управление уровнем шумоподавления.</b>	<b>25</b>
<b>9.2. Режим сохранения батареи.</b>	<b>26</b>
<b>9.3. Применение режима автоматического отключения питания.</b>	<b>26</b>
<b>9.4. Автоматическое прекращение передачи.</b>	<b>26</b>
<b>9.5. Блокирование функции передачи.</b>	<b>27</b>
<b>9.6. Установка тональной сигнализации клавиатуры.</b>	<b>27</b>
<b>9.7. Установка тональной сигнализации при включении/ выключении радиостанции.</b>	<b>27</b>
<b>10. ЗАРЯДКА NI-CD АККУМУЛЯТОРА С ПОМОЩЬЮ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА.</b>	<b>28</b>

<b>11. ТАБЛИЦА РЕЖИМА УСТАНОВОК.</b>	<b>28</b>
<b>12. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.</b>	<b>30</b>

## 1. Предупреждение для пользователя

- Использование радиостанции без соответствующей лицензии запрещено законом.
- Запрещается разбирать радиостанцию и изменять что-либо в ней во избежании неисправностей.
- Техническое обслуживание радиостанции должно производиться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и разрешение.
- Конструкция радиостанции не является водонепроницаемой. Не допускайте попадания на нее влаги.
- Во избежание выхода из строя не включайте радиостанцию **без антенны**.

## 2. Комплектность

### 2.1 Комплект поставки

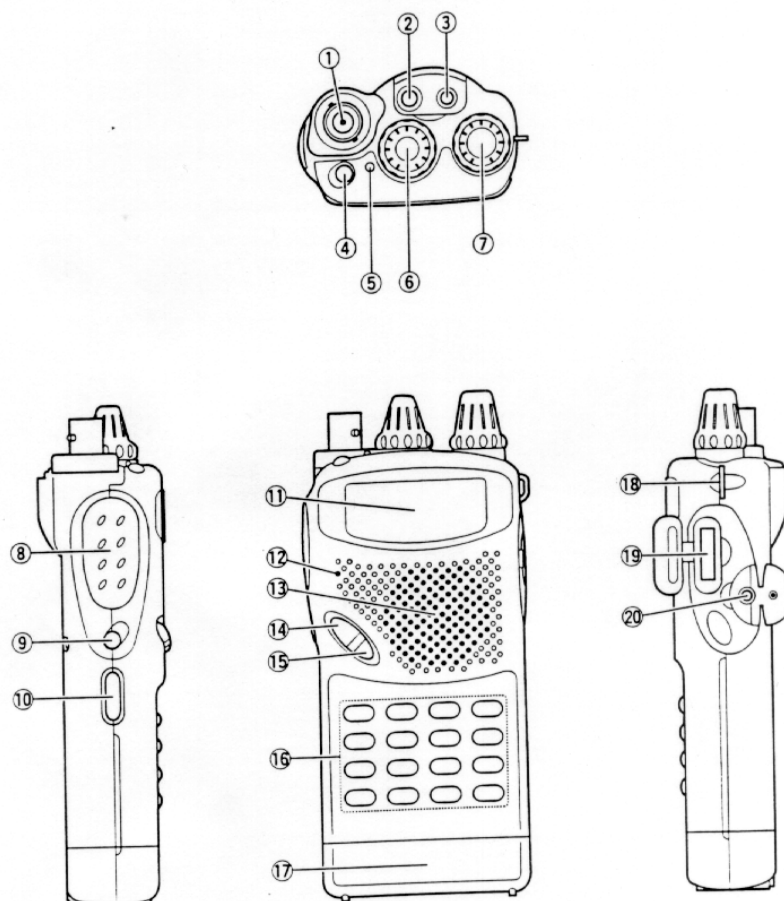
После вскрытия проверьте содержимое упаковки:

- **HX 180** радиостанция;
- гибкая антенна с разъемом **BNC** типа;
- ремешок для ношения радиостанции на ремне;
- винты для крепления клипсы;
- инструкция по эксплуатации;
- батарейный отсек **СВТ 156**;
- клипса для ношения радиостанции на ремне.

### 2.2 Дополнительные устройства.

- **CNB 155** Никель-кадмиевый аккумулятор (**4,8В 600мАч**)
- **CNB 156** Никель-кадмиевый аккумулятор (**6,0В 600мАч**)
- **CNB 157** Никель-кадмиевый аккумулятор (**9,6В 600мАч**)
- **CNB 158** Никель-кадмиевый аккумулятор (**6,0В 1000мАч**)
- **СВТ 156** Отсек для четырех батарей размера АА.
- **CLC 155** Чехол для использования р/с с аккумулятором **CNB 155**
- **CLC 156** Чехол для использования р/с с аккумулятором **CNB 156** или **СВТ 156**
- **CLC 157** Чехол для использования р/с с аккумулятором **CNB 157** или **CNB 158**
- **САW 151В** Шнур для питания радиостанции.
- **САW 152В** Шнур питания от автомобильного прикуривателя с фильтром от помех.
- **CWC 156** Зарядное устройство для медленного заряда.
- **CSA 181ЕВ** Настольное зарядное устройство для быстрого заряда.

### 3. Органы управления.



#### 3.1. Органы управления и их функции.

##### 1- Антенный разъём (тип BNC).

Разъем для подключения штатной антенны. Не используйте антенны от других радиостанций.

**2 и 3-Гнёзда для подключения коммуникатора.** Могут быть использованы коммуникаторы «STANDARD» типа CMP 111, CMP 113, CMP 115, CMP 123, CHP150.

**4-Кнопка включения питания радиостанции.** Для включения питания кнопку необходимо удерживать в нажатом состоянии в течение 1 секунды или более. То же самое необходимо сделать при выключении питания радиостанции.

**5- Индикатор передачи TX.**

Красное свечение индикатора указывает на режим передачи.

**6- Регулятор громкости.**

Регулятор позволяет изменять уровень громкости звучания при различных внешних условиях.

**7- СН Каналы.**

Вращением ручки по часовой стрелке Вы можете увеличивать номер канала, и наоборот.

**8- РТТ Кнопка включения передачи.**

Когда кнопка нажата светится индикатор TX.

**9- F Функциональная кнопка.**

Нажатая кнопка устанавливает функциональный режим. Используя нажатую кнопку «F» в сочетании с другими кнопками, становятся доступными различные функции.

**10- MONI Кнопка.**

При нажатии кнопки открывается шумоподавитель.

**11 -Индикатор.**

Жидкокристаллический матричный индикатор отображает все установки и режимы радиостанции.

**12- Микрофон.**

При нажатой кнопке РТТ, говорите в микрофон, удерживая радиостанцию на расстоянии 0,1 метра от лица.

**13- Громкоговоритель.**

Воспроизводит принимаемую от абонента информацию с уровнем громкости, устанавливаемым с помощью регулятора 6.

**14- Кнопка CALL.**

Нажатие кнопки перестраивает радиостанцию на частоту вызова.

**15- Кнопка CLEAR/ENTER.**

Удерживая кнопку «F» и нажав кнопку CLEAR/ENTER можно изменить наименование канала в памяти.

**16- Клавиатура.**

**1/PO**

- Нажать для ввода «1»
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно изменить выходную мощность передатчика.
- Нажать для отправки «1» в процессе передачи.

**2/PAG**

- Нажать для ввода «2».
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно установить пейджинг или код шумоподавителя.
- Нажать для отправки сигнала «2» в процессе передачи.

**3/K.L**

- Нажать для ввода «3».
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно заблокировать клавиатуру.
- Нажать для отправки «3» в процессе передачи.

**4**

- Нажать для ввода «4».
- Нажать для посылки «4» в процессе передачи.

**5**

- Нажать для ввода «5».
- Нажать для посылки «5» в процессе передачи.

**6**

- Нажать для ввода «6».
- Нажать для посылки «6» в процессе передачи.

**7**

- Нажать для ввода «7»
- Нажать для посылки «7» в процессе передачи.

**8**

- Нажать для ввода «8».
- Нажать для посылки «8» в процессе передачи.

**9**

- Нажать для ввода «9».
- Нажать для посылки «9» в процессе передачи.

**0/SET**

- Нажать для ввода «0».
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно вывести на экран режим установок.
- Нажать для посылки «0» в процессе передачи.

**SCAN/A**

- Нажать для начала сканирования.
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно записать в память каналы для сканирования.

**REV/B**

- Нажать для замены частот приёма и передачи.
- Нажать для посылки «B» в процессе передачи.

**T.SQ/C**

- Нажать для установки тонального шумоподавителя или тонального декодера.
- Нажать для посылки «C» в процессе передачи.

**LAMP/D**

- Нажать для включения подсветки дисплея.
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно включить постоянную подсветку дисплея.
- Нажать для посылки «D» в процессе передачи.

/

- Нажать для посылки « » в процессе передачи.
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно изменять буквы в заголовке сверху вниз.

#/

- Нажать для посылки «#» в процессе передачи.
- Удерживая нажатой кнопку «F» и нажав эту кнопку можно изменять буквы в заголовке снизу вверх.

**17- Батарея.**

Съемный отсек для аккумуляторной батареи.



18- Скоба крепления ремешка.

19- CTCSS.

Разъем для установки модуля кодера/декодера CTCSS.

20- DC IN.

Разъём для подключения внешнего питания (постоянное напряжение не более 13,8 В).

## 4. Подготовка к работе .

### 4.1. Подключение антенны.

1. Подключите штатную антенну к BNC антенному разъёму радиостанции.
2. Вращением по часовой стрелке зафиксируйте антенну в разъёме.

**Внимание.** *Не отворачивайте антенну за верхнюю часть. Не переносите радиостанцию, держась за антенну. Не включайте радиостанцию на передачу без антенны, это приведет к её повреждению.*

### 4.2. Установка и удаление батарейного отсека.

1. Выключите радиостанцию.
2. Нажав кнопку замка, выньте батарейный отсек из корпуса радиостанции.
3. Откройте батарейный отсек.
4. Убедитесь в наличии и правильной полярности установленных элементов. Замените батареи, если это необходимо.
5. Закройте батарейный отсек.
6. Вставьте батарейный отсек в корпус радиостанции до фиксации замка.

### 4.3. Крепление ручного ремешка.

Пропустите тонкую часть петли ремешка в скобу крепления, после чего толстую часть ремешка пропустите в образовавшуюся часть тонкой петли. Затяните ремешок в скобе крепления.

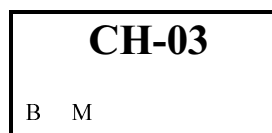
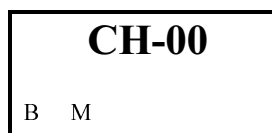
### 4.4. Установка клипсы для ношения на ремне.

Приложите клипсу к задней панели радиостанции. Закрепите клипсу, используя только те винты, которые имеются в комплекте поставки.

## 5. Основные операции.

### 5.1. Приём.

1. Для включения радиостанции нажмите и удерживайте течение одной секунды или более кнопку «PWR».
2. Установите необходимую громкость ручкой «VOLUME», удерживая нажатой кнопку «MONI».
3. Вращая ручку «CHANNEL» установите необходимый канал.



4. Для выключения радиостанции нажмите и удерживайте в течение одной секунды кнопку «PWR».

## 5.2. Передача.

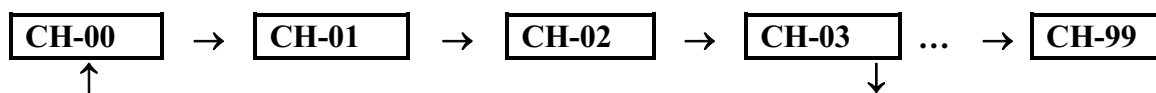
1. Повторите пункты с 1 по 3 раздела ПРИЁМ.
2. Перед началом передачи, нажмите и удерживая кнопку «MONI» убедитесь, что канал не занят.
3. Нажмите и держите кнопку «РТТ» включения передачи. Индикатор TX будет светиться красным цветом.
4. Говорите медленно и разборчиво, держа перед лицом радиостанцию на расстоянии 0,1 метра.
5. Когда передача закончена, отпустите «РТТ» кнопку.

Примечание. В Вашей радиостанции может быть установлен режим блокирования кнопки «РТТ», когда канал занят (**BUSY LOCK**). Эта функция может быть изменена Вашим дилером.

## 5.3. Сканирование.

В этом режиме происходит автоматический поиск канала, в котором присутствует сигнал.

1. Предварительно убедитесь, что шумы отсутствуют.
2. Нажмите кнопку SCAN A для запуска режима сканирования.



3. Нажмите кнопку «SCAN A» для остановки сканирования.

### 5.3.1. Изменение режима сканирования.

Имеются три режима сканирования, которые могут быть установлены выбором из меню.

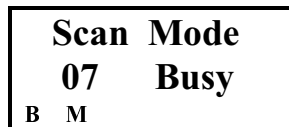
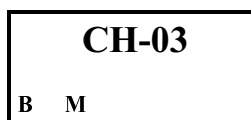
**Пауза:** Сканирование останавливается, когда сигнал принят. Сканирование возобновляется через 5 секунд.

**Занят:** Сканирование останавливается когда принимаемый сигнал присутствует. Сканирование возобновляется через 2 секунды после пропадания сигнала.

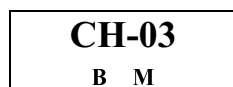
**Удержание:** Сканирование прекращается, когда сигнал принят. Частота приёма остается неизменной после пропадания сигнала.

Сканирование возобновиться при переключении селектора каналов.

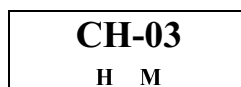
1. Для повторного запуска сканирования, удерживая кнопку «F» нажмите кнопку «0 SET».
2. Переключая селектор каналов измените меню дисплея на «SCAN MODE».



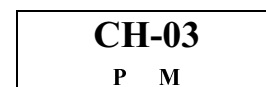
- Удерживая нажатой кнопку «F» и переключая селектор каналов Вы можете изменять на дисплее режимы сканирования от «Занят» к «Удержание» или «Пауза».
- Для возврата к исходному режиму, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «0 SET».



занят



удержание



пауза

### 5.3.2. Сканирование блока каналов.

Каналы могут сканироваться блоками. 10 каналов, объединенных в блок сканируются в режиме «BLOK SCAN». В таблице представлена зависимость между номерами блоков и каналами.

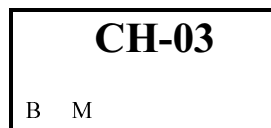
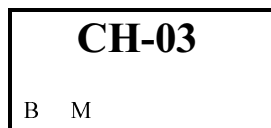
Номер блока	Каналы	Номер блока	Каналы
0	00-09	5	50-59
1	10-19	6	60-69
2	20-29	7	70-79
3	30-39	8	80-89
4	40-49	9	90-99

- Номер блока, который Вы хотите сканировать, введите с клавиатуры.
- Чтобы отменить сканирование, нажмите кнопку «SCAN A».

### 5.3.3. Сканирование каналов памяти.

Каналы, записанные в память могут сканироваться.

- Выберите желаемый канал для сканирования, используя ручку CH.
- Удерживая кнопку «F», нажмите кнопку «SCAN» для ввода канала в память радиостанции. Запись в память отображается на дисплее.



- Повторите пункты 1 и 2 для записи в память всех каналов, которые необходимо сканировать.
- Предварительно убедитесь, что шумы отсутствуют.
- Нажмите кнопку «SCAN A» для запуска сканирования, и удерживая кнопку «F», нажмите кнопку «SCAN A» для запуска сканирования каналов из памяти.

6. Удерживая кнопку «F», нажмите кнопку «SCAN A» для остановки сканирования из памяти.

### 5.3.4. Сканирование каналов памяти блоками.

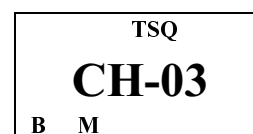
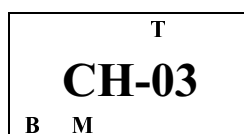
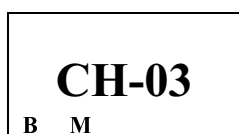
Каналы могут сканироваться блоками из памяти.

1. Номер блока, который Вы хотите сканировать, введите с клавиатуры в режиме СКАНИРОВАНИЕ ПАМЯТИ.
2. Чтобы отменить сканирование, нажмите кнопку «SCAN A».

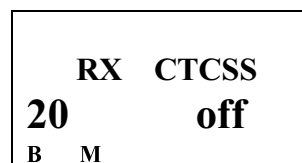
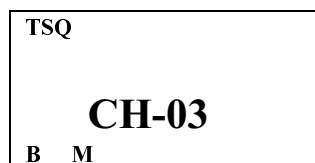
### 5.3.5. Сканирование тональной частоты.

Сканирование тональных частот осуществляется на одном выбранном канале. Для выполнения этого режима должен быть установлен модуль CTN115.

1. Нажмите дважды кнопку «T.SQC» для установки режима тонального шумоподавления.



2. Дисплей будет показывать режим установки.



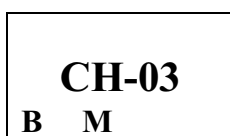
3. Нажмите кнопку «SCAN A» для запуска режима сканирования тонального шумоподавителя.
4. Для прекращения сканирования, нажмите кнопку «SCAN A».

Примечание. Данный режим сканирования возможен только при выборе режима «канал занят».

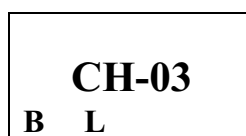
## 5.4. Дополнительные операции.

### 5.4.1. Изменение мощности передатчика.

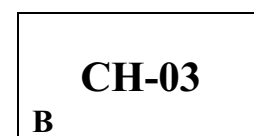
Удерживая кнопку «F», нажмите кнопку «1 PO» для изменения мощности передатчика. Мощность передатчика изменяется после каждого нажатия кнопки как показано на дисплее:



Средняя мощность



Малая мощность

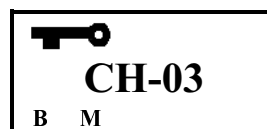
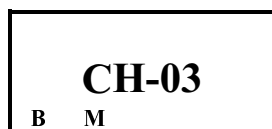


Высокая мощность

### 5.4.2. Блокирование кнопок.

Блокирование кнопок запрещает операции с кнопками, что исключает возможность случайных нажатий или поворота ручки выбора каналов.

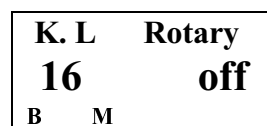
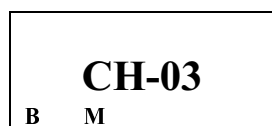
Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «**3K.L**» для блокирования кнопок.



### 5.4.3. Блокирование селектора каналов.

Эта функция блокирует переключение селектора каналов.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «**O SET**» для входа в режим установок.
2. Вращая селектор каналов установите режим меню на дисплее «**K.L Rotary**».



3. Удерживая нажатой кнопку «F» и вращая селектор каналов измените показания дисплея с «**OFF**» на «**ON**».
4. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «**O SET**» для возврата в исходный режим.

### 5.4.4. Включение подсветки дисплея.

1. Нажмите кнопку «**LAMP D**» для включения или выключения подсветки дисплея.
2. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «**LAMP D**» для блокирования подсветки дисплея.

### 5.4.5. Наименование канала.

Каждый канал может иметь свое наименование.

1. Удерживая кнопку «F», нажмите кнопку «**CLR ENT**».
2. Установите селектором каналов режим меню «**LETTER**».
3. Нажмите клавишу **PTT** для ввода режима «**LETTER**».
4. Повторите пункты 2 и 3, вводя до 7 цифр.

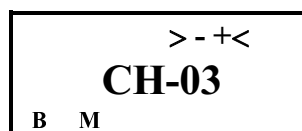
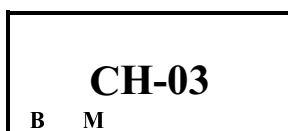
(Наименование вводится автоматически, когда введены 7 его параметров).

Примечание. Если наименование короче, чем 7 цифр, то при удержании кнопки «F» и нажатии на кнопку «**CLR ENT**», код будет установлен.

## 5.5. Реверсирование приемной и передающей частот .

Используя эту функцию становится возможным изменить частоту передачи на частоту приема, и наоборот , если данный канал запрограммирован отличающимися частотами передачи и приема. Если запрограммированные значения тональных частот приема и передачи отличаются, то тональная частота передачи меняется на тональную частоту запрограммированную для приема, и наоборот.

1. Установите канал с известными значениями **RX**, **TX**, и **CTCSS**.
2. Нажмите кнопку « **REV B** » для включения реверса частот. При этом символы « - + » начнут мигать на дисплее.

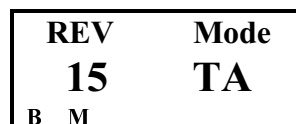
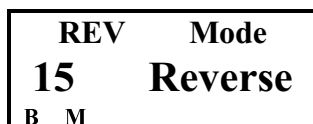


3. Нажмите кнопку « **REV B** » для возврата к исходному режиму.

### 5.5.1. Переключение в симплексный режим.

Используя эту функцию можно установить частоту передатчика равную частоте приемника, если канал запрограммирован отличающимися частотами приема и передачи. Если тональная частота передачи запрограммирована отличающейся от тональной частоты приема, то **CTCSS TX** устанавливается равной **CTCSS RX**.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**» для входа в режим установок.
2. Селектором каналов выберите режим установки « **REV Mode** ».
3. Удерживая нажатой кнопку «**F**», измените селектором каналов установку из « **REVERS** » в « **TA** ».



4. Для установки исходного режима, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**».

#### Использование симплексного режима .

1. Установите селектором каналов необходимый канал.
2. Нажмите кнопку « **REV B** » для реверса частот. На дисплее появится символ « - + ».
3. Для возвращения в исходный режим нажмите кнопку «**REV B**».

## 6. Использование DTMF режима.

Эта радиостанция может вызывать определенную радиостанцию (абонента Вашей сети) или группу радиостанций Вашей сети, а также имеет функцию, которая переводит ее в режим ожидания вызова.

### Кодовый шумоподаватель

Кодовый шумоподаватель предназначен для дистанционного управления каналом приемника другой радиостанции, которая имеет такой же код.

### Пейджинг

Функция пейджинг предусматривает, чтобы у передающей и приемной станций были совпадающие индивидуальные и групповые коды. Групповой код должен использоваться всеми абонентами данной сети. Когда соответствующий код принят радиостанцией, он отображается на дисплее и звучит вызов.

## 6.1. Установка индивидуального кода.

Личный код необходим для вызова партнера и для приема от него сообщений. Индивидуальный код записывается в ячейку памяти **С 0**.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**» для входа в режим установок.
2. Поворотом ручки селектора каналов выберите режим меню «**PAG CODE**».
3. Удерживая нажатой кнопку «**F**» и вращая ручку селектора каналов, установите номер ячейки памяти **С0**.
4. Введите выбранный Вами код с клавиатуры.

<b>PAG Code</b>
<b>02 C0-000</b>
<b>В М</b>

<b>PAG Code</b>
<b>02 C0-123</b>
<b>В М</b>

5. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**REV В**».

## 6.2 Установка пейджинг-кода и кода шумоподавателя Вашего партнера.

Перед вызовом партнера необходимо установить его код. Этот код хранится в одной из ячеек памяти с **С1** по **С8**.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**» для входа в режим установок.
2. Поворотом ручки селектора каналов выберите режим меню «**PAG CODE**».
3. Удерживая нажатой кнопку «**F**» и вращая ручку селектора каналов установите адрес ячейки памяти с **С1** по **С8**, куда будет записан код Вашего партнера.
4. Введите код с клавиатуры

<b>PAG Code</b>
<b>02 C1 000</b>
<b>В М</b>

<b>PAG Code</b>
<b>02 C1 222</b>
<b>В М</b>

5. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**».

### 6.3. Установка группового кода.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**» для вхождения в режим установок.
2. Поворотом ручки селектора каналов выберите режим меню «**PAG CODE**».
3. Удерживая нажатой кнопку «**F**» и вращая ручку селектора каналов установите код группы в ячейку памяти с **C1** по **C8**.
4. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**2 PAG**».

Символ «**-**» появится между номером ячейки памяти и кодом партнера.

PAG Code	
<b>02</b>	<b>C1 222</b>
<b>B</b>	<b>M</b>

PAG Code	
<b>02</b>	<b>C1-222</b>
<b>B</b>	<b>M</b>

5. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**».

### 6.4. Режим пейджинга при передаче.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**2 PAG**». На дисплее появится титр «**PAG**».

<b>CH-03</b>	
<b>B</b>	<b>M</b>

PAG	
<b>CH-03</b>	
<b>B</b>	<b>M</b>

2. Для вызова установочного режима, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**».

3. Вращая ручку селектора каналов, выберите на дисплее установку «**PAG Code**».
4. Для того, чтобы выбрать номер ячейки с кодом Вашего партнера, удерживая нажатой кнопку «**F**», вращением ручки селектора каналов выберите соответствующий код для передачи.

PAG	
<b>PAG</b>	<b>Code</b>
<b>02</b>	<b>C0 -</b>
	<b>123</b>
<b>B</b>	<b>M</b>

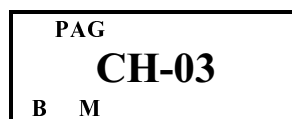
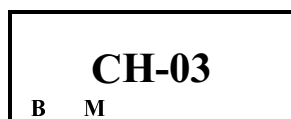
PAG	
<b>PAG</b>	<b>Code</b>
<b>02</b>	<b>C1 222</b>
<b>B</b>	<b>M</b>



5. Нажмите кнопку **PTT**.
6. Ждите ответа. Когда партнер ответит, прозвучат сигналы.
7. Удерживая кнопку «**F**», нажмите дважды кнопку «**2 PAG**».
8. Для ответа нажмите кнопку **PTT**.

### 6.5. Режим пейджинга при приеме.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**2 PAG**». На дисплее появится титр «**PAG**».

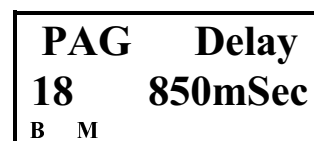
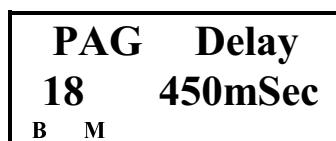


2. Ждите ответа. Когда партнер ответит, прозвучат сигналы.
3. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите дважды кнопку «**2 PAG**».
4. Для ответа нажмите кнопку **PTT**.

### 6.6. Время задержки при послылке пейджинга.

Чтобы устранить возможность потери первой части пейджинговой посылки, устанавливается время задержки посылки после нажатия кнопки **PTT**.  
Заводская установка этого параметра 450 миллисекунд. Время задержки может быть увеличено до 850 миллисекунд.

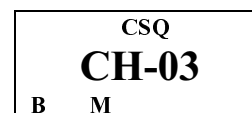
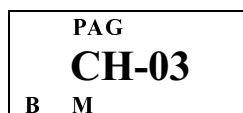
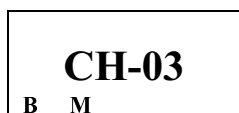
1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов установите на дисплее режим «**PAG Delay**».
3. Удерживая нажатой кнопку «**F**», и вращая ручку селектора каналов можно изменить показания дисплея с «**450**» на «**850**».



4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**».

### 6.7. Использование кодового шумоподавителя.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите дважды кнопку «**2 PAG**». На дисплее появится титр «**CSQ**».



2. Для вызова режима установок, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».
  3. Вращая ручку селектора каналов установите на дисплее режим «PAG Code».
  4. Удерживая нажатой кнопку «F» и вращая ручку селектора каналов, выберите код партнера или групповой код.
  5. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».
  6. Для передачи сообщения нажмите на кнопку PTT.
- Замечание: После проведенной связи с партнером код изменять не требуется, пункты 2-5 можно пропустить.

## 6.8. Ожидание.

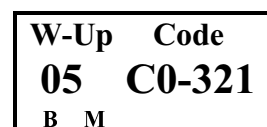
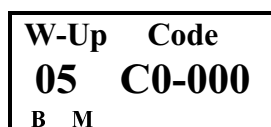
Эта функция позволяет радиостанции находиться в режиме ожидания вызова. В соответствии с личным кодом, Вы можете делать вызов другим радиостанциям. В то время, когда Ваша радиостанция находится в режиме ожидания, и ей сделан вызов, на экране появится индивидуальный код.

Для этого необходимо установить индивидуальные коды ожидания и коды ожидания партнеров.

### 6.8.1. Установка индивидуального кода ожидания.

Для использования функции ожидания должен быть установлен индивидуальный код ожидания. Индивидуальный код ожидания записывается в ячейку памяти C0.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов установите на дисплее режим «W-UP Code».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите номер ячейки памяти партнера.
4. Введите код с клавиатуры.

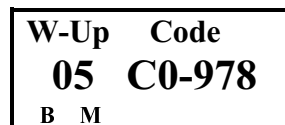
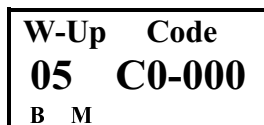


5. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

### 6.8.2. Установка кода ожидания Вашего партнера.

Для использования функции ожидания должен быть установлен код ожидания партнера. Код партнера записывается в ячейки памяти с номерами с C1 по C3.

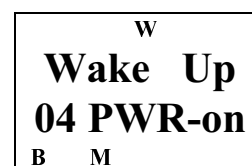
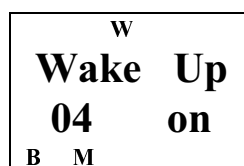
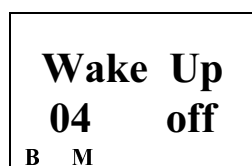
1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «W-UP Code».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите номер ячейки памяти партнера.
4. Введите код с клавиатуры.



5. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

### 6.8.3. Режим ожидания.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов установите на дисплее режим «Wake Up».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, измените показания дисплея с «Off» на «On» или «PWR-On».



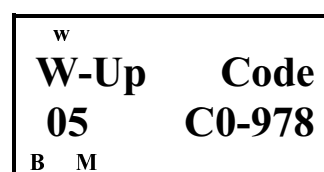
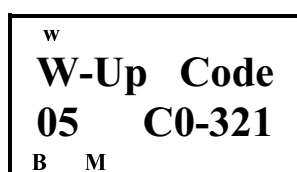
Когда установлен режим «On» и станция приняла вызов, прозвучит сигнал и на дисплее появится код партнера. Когда установлен режим «PWR-On» и вызов принят, радиостанция включается автоматически в рабочий режим и звучит сигнал.

4. Выключите питание станции.

### 6.8.4. Вызов при ожидании.

Эта функция реализуется, когда в режиме ожидания сделаны установки «ON» или «PWR-On».

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, выберите на дисплее установку «W-UP Code».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите номер ячейки памяти с кодом партнера.



4. Чтобы послать код нажмите кнопку **PTT**.

## 6.9. Использование DTMF кода.

Передача **DTMF** сигналов возможна двумя способами.

*Способ 1.* Удерживая нажатой кнопку **PTT**, нажимайте в нужной Вам последовательности кнопки на клавиатуре.

*Способ 2.* Запишите коды **DTMF** в память и передавайте всю последовательность сигналов. Память **DTMF** может содержать до 16 цифр.

### 6.9.1. Передача DTMF кодов.

1. Удерживая нажатой кнопку **PTT**, нажимайте на клавиатуре кнопки **0 ÷ 9**, **\*** и **#**. Длительность посылки **DTMF** сигнала определяется временем удержания кнопки на клавиатуре.

### 6.9.2. Запоминание DTMF кодов.

Если **DTMF** код записан в память, то пользоваться им проще.

1. Удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, выберите на дисплее установку «**DTMF Code**».
3. Удерживая нажатой кнопку «**F**», и вращая ручку селектора каналов, установите номер памяти. Могут быть использованы с **0** по **9** номера в памяти.
4. Введите с клавиатуры коды с первой по шестнадцатую цифры. Код автоматически будет записан после ввода 16-ой цифры.

<b>DTMF Code0</b>
<b>06</b>
<b>В М</b>

<b>DTMF Code 0</b>
<b>06 1- - - - -</b>
<b>В М</b>

...

<b>DTMF Code 0</b>
<b>06 0ABD*#</b>
<b>В М</b>

5. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**».

*Примечание: Если коды содержат менее, чем 16 цифр, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**CLR ENT**», для ввода кода в память. Для того, чтобы убедиться в правильности введенных кодов, удерживая кнопку «**F**», нажмите кнопку «**\***» или «**#**». Если коды необходимо изменить, введите новые коды начиная с пункта 4.*

### 6.9.3. Изменение DTMF кодов.

1. Повторите пункты с 1 по 4 раздела 6.9.2.
2. Введите новые коды, начиная с первой цифры.

<b>DTMF Code0</b>
<b>06 1234567</b>
<b>В М</b>

<b>DTMF Code 0</b>
<b>06 8- - - - -</b>
<b>В М</b>

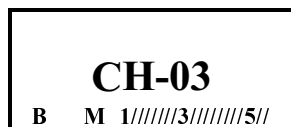
...

<b>DTMF Code 0</b>
<b>06 8888888</b>
<b>В М</b>

3. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «**F**», нажмите кнопку «**O SET**». **DTMF** коды не могут быть уничтожены.

#### 6.9.4. Передача адресов памяти DTMF кодов.

1. Удерживая нажатой кнопку РТТ, нажмите кнопку «CLR ENT».
2. Подтвердите показания дисплея.



3. Удерживая нажатой кнопку РТТ, введите номер ячейки памяти DTMF с клавиатуры.

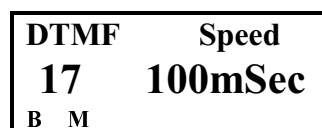
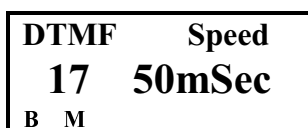
#### 6.9.5. Подтверждение хранящихся в памяти DTMF кодов.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, выберите на дисплее установку «DTMF Code».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите нужный номер ячейки памяти. (Могут быть использованы номера с 0 по 9).
4. Нажмите кнопку «\*» или «#» для подтверждения ввода.
5. Для возврата к исходному режиму, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

#### 6.9.6. Изменение интервала передаваемого DTMF кода.

Обычно DTMF код имеет длительность посылки и интервала равную 50 миллисекундам. Этот параметр может быть установлен равным 100 миллисекундам.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «DTMF Speed».
3. Удерживая нажатой кнопку «F» и вращая ручку селектора каналов, измените показания на дисплее с «50 m Sec» на «100 m Sec».

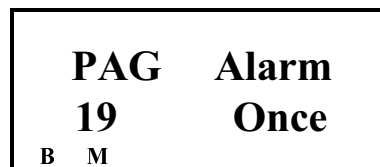
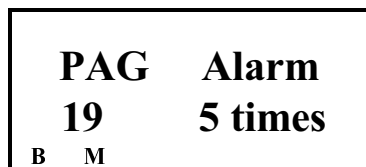


4. Для возврата к исходному режиму, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

#### 6.10. Изменение тонов при пейджинге /ожидании.

Количество звуковых сигналов, вырабатываемых при пейджинге и при ожидании может быть изменено. Установка этого параметра может меняться от 1 до 5 звуковых сигналов.

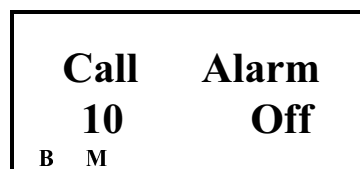
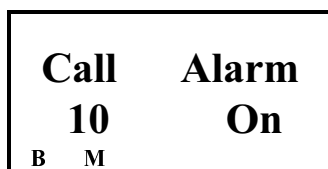
1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «PAG Alarm».
3. Удерживая нажатой кнопку «F» и вращая ручку селектора каналов, измените показания на дисплее с «5» на «1».



4. Для возврата к исходному режиму, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

### 6.11. Выключение сигнализации при пейджинге и ожидании.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для вхождения в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «CALL Alarm».
3. Удерживая нажатой кнопку «F» и вращая ручку селектора каналов, измените показания на дисплее с «ON» на «OFF».



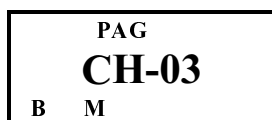
4. Для возврата к исходному режиму, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

### 6.12. Повторяемые сообщения.

Хранящиеся в памяти сообщения могут быть переданы вместе с кодами пейджинга или ожидания. В памяти может храниться до 19 сообщений. 10 сообщений не могут быть изменены. 9 сообщений могут быть запрограммированы оператором.

#### 6.12.1. Посылка кода сообщения.

1. Установите режим пейджинга или ожидания.
2. Чтобы сообщение появилось на экране, нажмите кнопку «\*».



3. Вращая ручку селектора каналов, выберите нужное сообщение.
4. Чтобы послать выбранное сообщение, пейджинг код или код слежения, нажмите кнопку РТТ.

Кнопки клавиатур.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	#
Посылаемый код	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	/	:		.

Чтобы остановить выполнение посылки кода, нажмите кнопку «\*». Коды сообщений ( номера) должны быть идентичны с кодами Вашего партнера, иначе партнером будет принято ошибочное сообщение.

Радиостанция хранит в памяти 10 следующих сообщений:

Номер сообщения	Сообщение	Номер сообщения	Сообщение
00	<b>Emergency!</b> (Тревога)	05	<b>Decided!</b> (Решено!)
01	<b>Call me</b> (Позвони мне)	06	<b>Were you`re now</b> (Где ты сейчас)
02	<b>Change frequence</b> (Измени частоту)	07	<b>Will call late!</b> (Позвоню позже!)
03	<b>Come together</b> (Пойдем вместе)	08	<b>Thank you!</b> (Спасибо!)
04	<b>I`m late</b> (Я опаздываю)	09	<b>Bye! Bye!</b> (До свидания!)

### 6.12.2. Запоминаемые сообщения.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «Message».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите номер сообщения с 10 по 18.

Message 10
03
В М

Message 12
03
В М

4. Для ввода сообщения в память, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «CLR ENT».
5. Вращая ручку селектора, выберите нужный знак и нажмите кнопку PTT для ввода знака.

Message 12
03
В М

Message 12
03 ■
В М

...

Message 12
03 ABCDEF■
В М

6. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

Примечание: Если вводимый код содержит менее 16 цифр, то удерживая кнопку «F», нажмите кнопку «CLR ENT», -коды будут введены автоматически. В пункте 5 сообщение может быть свернуто в кольцо с помощью удержания нажатой кнопки «F» и вращение ручки селектора каналов.

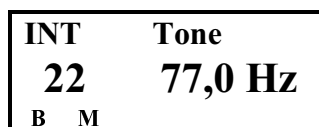
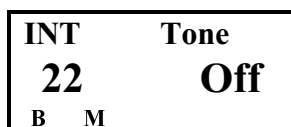
В пункт 5 первый знак блока вызывается с помощью нажатия кнопки «\*» или «#».

## 7. Использование внутреннего тона.

Внутренний тон используется без установки дополнительного модуля CTN 115.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «INT Tone».

3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите необходимую тональную частоту.



4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

5. Для передачи тона нажмите кнопку PTT.

## 8. Использование декодера тона и тонового шумоподавителя.

Использование функций тонального кодирования и декодирования возможно только при установке дополнительного модуля тонального шумоподавителя CTN 115.

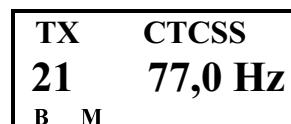
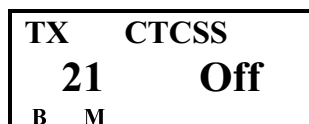
### 8.1. Использование тонального кодера.

При активизации этой функции передача ведется с одновременным излучением субтонального сигнала.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.

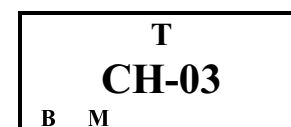
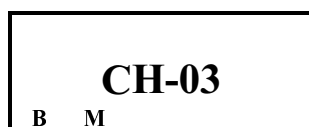
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «TX CTCSS».

3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите необходимый тон для передачи.



4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

5. Для того, чтобы показать на дисплее, что данная функция активизирована нажмите кнопку «T SQC».



6. Для передачи тона нажмите кнопку PTT.

7. Нажав дважды кнопку «T. SQC» данная функция будет выключена.

Примечание: Если используется один и тот же тон, то пункты с 1 по 4 могут быть исключены.

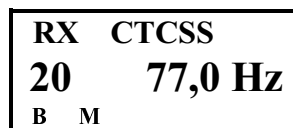
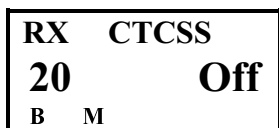
### 8.2. Использование тонового шумоподавителя.

При передаче сигнала несущей с субтоном, приемная станция должна иметь такую же установку тона, в противном случае, звуковой канал будет закрыт.

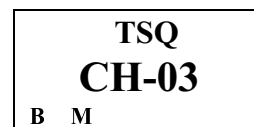
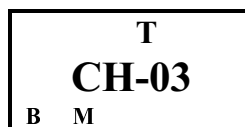
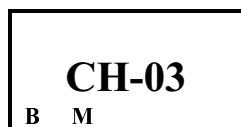
1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.



2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «RX CTCSS».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите необходимый тон для приема.



4. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «TX CTCSS».
5. Удерживая нажатой кнопку «F» и вращая ручку селектора каналов, установите тон для передачи.
6. Для того, чтобы показать на дисплее, что данная функция активизирована нажмите дважды кнопку «T.SQC».



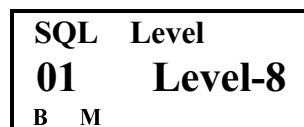
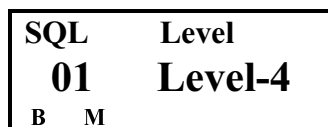
7. Для передачи нажмите кнопку PTT.
  8. Нажав кнопку «T.SQC», данная функция будет выключена.
- Примечание: Если используется один и тот же тон, то пункты с 1 по 4 могут быть исключены.

## 9. Дополнительные функции.

### 9.1 Управление уровнем шумоподавления.

Уровень открывания шумоподавителя может быть изменен в соответствии с уровнем входного сигнала.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для вхождения в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «SQL Level».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите необходимый уровень.



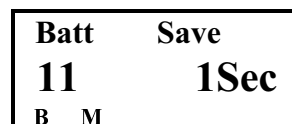
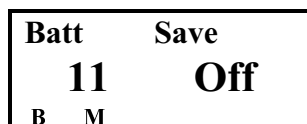
4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

Примечание: Если установка значения уровня в пункте 3 выбрана выше уровня входного сигнала, он не может быть принят.

## 9.2. Режим сохранения батареек.

Эта функция позволяет продлить срок работы батареек. Функция сохранения ресурса батареек выключает и включает радиостанцию с установленным периодом, контролируя входной сигнал.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «Batt Save».
3. Удерживая нажатой кнопку «F» и вращая ручку селектора каналов установите время активного состояния.

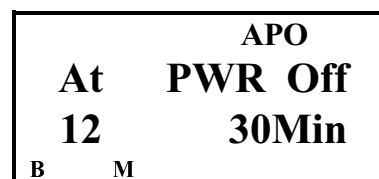
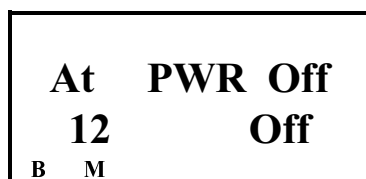


4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

## 9.3. Применение режима автоматического отключения питания.

Радиостанция может автоматически выключаться, если в течение установленного времени не было приема входных сигналов, не было передачи или не было срабатывания кнопок клавиатуры. За десять секунд перед выключением питания подается тональный сигнал предупреждения. Значение времени может быть установлено следующим образом:

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее «At PWR OFF».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите необходимое время.



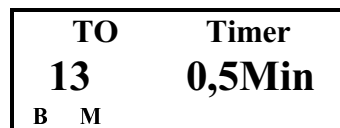
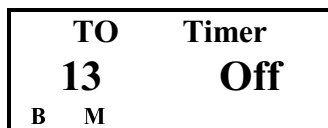
4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

## 9.4. Автоматическое прекращение передачи.

Если передача продолжается более установленного времени, то она автоматически прекращается. За десять секунд до выключения передачи подается предупреждающий сигнал.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «TO Timer».

3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите необходимое время.

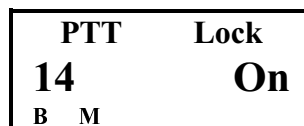
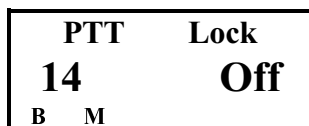


4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

### 9.5. Блокирование функции передачи.

Эта функция предупреждает случайное нажатие на кнопку PTT.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «PTT Lock».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, установите значение «On».

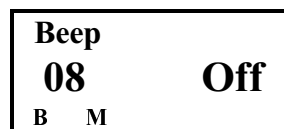
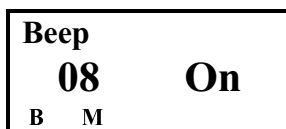


4. Для возврата в исходный режим, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

### 9.6. Установка тональной сигнализации клавиатуры.

Звуковой сигнал сопровождает нажатие на кнопки клавиатуры.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «Beep».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, Вы можете изменить установку с «ON» на «OFF».



4. Для возврата к исходному режиму, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

### 9.7. Установка тональной сигнализации при включении/ выключении радиостанции.

Звуковой сигнал сопровождает включение и выключение радиостанции.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET» для входа в режим установок.
2. Вращая ручку селектора каналов, установите на дисплее режим «PO ON Beep».
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, Вы можете изменить установку с «ON» на «OFF».

По	On	Beep
09		On
В	М	

По	On	Beep
09		Off
В	М	

4. Для возврата к исходному режиму, удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».

## 10. Зарядка Ni-Cd аккумулятора с помощью зарядного устройства.

1. Выключите питание радиостанции.
2. Вставьте вилку зарядного устройства CWC 156 в розетку сетевого питания.
3. Вставьте разъем зарядного устройства CWC 156 в гнездо питания «DC» радиостанции, предварительно открыв заглушку.
4. Когда индикатор на зарядном устройстве светится, батарея принимает заряд. Время зарядки с помощью устройства CWC156:  
-CNB 155, CNB 156, CNB 157- примерно 24 часа;  
-CNB 158 - примерно 48 часов.

## 11. Таблица режима установок.

Меню позволяет изменять установки в радиостанции в соответствии с приведенной таблицей.

1. Удерживая нажатой кнопку «F», нажмите кнопку «O SET».
2. Вращая ручку селектора каналов, выберите режим просмотра меню.
3. Удерживая нажатой кнопку «F», и вращая ручку селектора каналов, Вы можете изменять установки.
4. Удерживая нажатой кнопку «F», и нажимая кнопку «O SET», Вы можете входить в режим установок и возвращаться в исходный режим.

Примечание: Для того, чтобы изменить другие установки повторите пункты 2 и 3.

Обозначение	Функция	Обозначение	Функция
<b>SQL Level 01 Level 1-4</b>	Установка уровня шумоподавления	<b>At PWR OFF 12 OFF</b>	Установка автомат. отключения питания
<b>PAG Code 02 CO-000</b>	Установка пейджинг кода	<b>TO Timer 13 OFF</b>	Установка времени ограничения передачи
<b>Message 10 03</b>	Запоминание сообщений	<b>PTT Lock 14 OFF</b>	Установка блокирования PTT.
<b>Wake Up 04 OFF</b>	Установка режима ожидания	<b>REV Mode 15 REVERSE</b>	Установка режима реверса
<b>W-UP Code 05 CO-000</b>	Установка кода ожидания	<b>K.L Rotary 16 OFF</b>	Установка блокирования кнопок
<b>DTMF Code O 06</b>	Установка DTMF кодов	<b>DTMF Speed 17 50 mSec</b>	Установка скорости DTMF
<b>Scan Mode 07 Busy</b>	Установка режима сканирования	<b>PAG Delay 18 450 mSec</b>	Установка времени. Задержка пейджинга
<b>Beep ON 08</b>	Установка звуковой сигнализации вкл/выкл	<b>PAG Alarm 19 5 times</b>	Установка сигнала пейджинга
<b>PO ON Beep 09</b>	Установка звуковой сигнализации включения р/с.	<b>RX CTCSS 20 OFF</b>	Установка тона для приема
<b>Call Alarm 10 ON</b>	Установка тревожного вызова	<b>TX CTCSS 21 OFF</b>	Установка тона для передачи
<b>Batt Save 11 OFF</b>	Установка сохранения батареи ( время)	<b>INT Tone 22 OFF</b>	Установка внутреннего тона.

## 12. Основные технические характеристики.

Полоса частот.....	155,0 МГц-167,995 МГц
Количество каналов.....	100
Вид модуляции.....	ЧМ (16 F3)
Пределы рабочего напряжения питания.....	4,0-15,0 В
Номинальное напряжение питания.....	6,0 В
Допустимый диапазон рабочих температур.....	от -10°C до + 60 °С
Габаритные размеры.....	125 ( высота)x 56 ( ширина)x 26 мм (включая аккумулятор)
Вес.....	200 г. ( включая антенну и аккумулятор)

### Приемник

Чувствительность.....	0,158мкВ(12дБ Sinad)
Порог открывания шумоподавителя.....	0,1мкВ
Выходная мощность по НЧ.....	0,25 Вт
Ток потребления в режиме STANDBY.....	32 мА
Ток потребления в режиме SAVE 1,0 sec.....	12 мА
Ток потребления в режиме АРО.....	0,5 мА

### Передатчик

Выходная мощность ( высокая/средняя/низкая).....	5,0/2,5/0,35 Вт
Максимальная девиация.....	±5,0 кГц
Внеполосные излучения.....	- 60 дБ
Ток потребления при мощности ( высокая/средняя/низкая).....	1,3/1,0/0,42 А.

### Дополнительные функции

CTCSS - тоновый шумоподавитель, кодер, декодер.