



# **Руководство пользователя**

- Дисплей с отображением режимов работы на двух диапазонах.
- Три диапазона 144/300/430
- Двойное прослушивание
- Цветной дисплей
- Встроенный GPS-приемник
- Цифровой избирательный вызов
- Сканирование каналов и частот
- Многофункциональный трансивер

## **Предисловие**

Спасибо за покупку.

Этот продукт предлагает новейший дизайн, расширенные функции, расширенные характеристики и легкое управление. Мы уверены, что вы останетесь довольны качественными и надежными функциями для всех ваших коммуникационных потребностей. Это руководство включает функциональное описание и пошаговые инструкции.

Оно также включает руководства по устранению неполадок. В

Внимательно прочтите руководство по технике безопасности перед использованием.

## **ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

Вы можете использовать кабель для программирования с ПК, чтобы запрограммировать частоту, тип канала, мощность и т. д.

Запрограммированные частоты и мощность должны быть разрешены к использованию в стране эксплуатации радиостанции.

Несоблюдение этого требования может быть незаконным и повлечь судебное преследование.

## Выделенные функции

- Функция GPS-позиционирования
- Сканирование и сопряжение
- Групповые вызовы и выборочные вызовы
- Функция секундомера
- DTMF кодирование / декодирование
- До 128 каналов памяти
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 1,77 дюйма
- Программирование с клавиатуры (без ПК)
- Двойной одновременный прием (U-U, U-V, V-U, V-V)

## Основные особенности

- Диапазон частот: (раскрытие через ПК)

65-108MHz (Rx only)

136-174MHz(RX/TX)

175-220MHz(RX/TX)

230-250MHz(RX/TX)

330-350MHz(RX/TX)

350-400MHz(RX/TX)

400-520MHz(RX/TX)

- Дружелюбный интерфейс, простота в эксплуатации
- Двух диапазонный портативный трансивер (Dual-band, dual-display, dual-watch)
- Высокая / низкая (5 Вт / 1 Вт) выбираемая мощность
- CTCSS / DCS коды, сигналинг DTMF
- Голосовая передача (VOX)
- Функция экстренного оповещения SOS
- Приоритетное сканирование, настройка приоритетного канала -CTCSS / DCS Scan
- Широковещательный FM-радиоприемник 76-108 МГц
- Защита паролем частоты чтения и записи
- Аварийная тревога и идентификация ANI через DTMF

## Содержание

Глава 1. Начало работы .....	
1. Комплектация .....	
2. Сборка .....	
2.1 Антенна .....	
2.2 Зажим для ремня .....	
2.3 Аккумулятор .....	
2.4 Зарядка и обслуживание аккумулятора .....	
3. Знакомство с вашей радиостанцией .....	
3.1 Радиоуправления и индикаторы .....	
3.2 Чтение дисплея .....	
3.3 Светодиод состояния .....	
3.4 Основные клавиши .....	
Глава 2. Основные операции .....	
2.1 Мощность и звук .....	
2.2 Совершение вызова .....	
2.3 Выбор канала .....	
2.4 Частотный режим (VFO) .....	
2.5 Канальный (MR) режим .....	

Глава 3. Расширенные операции .....	
3.1 Работа с системой меню .....	
3.2 Сканирование .....	
3.3 Частота быстрого сканирования и сопряжение .....	
3.4 Dual Watch .....	
3.5 CTCSS, DCS и тональный сигнал .....	
3.6 DTMF .....	
3.7 Общий вызов, групповой вызов и частный вызов .....	
3.8 Функция GPS .....	
3.9 FM-радио .....	
3.10 Настройка .....	
3.11 Ручное программирование .....	
Глава 4. Руководство по безопасности продукта .....	
Приложение А. - Поиск и устранение неисправностей .....	
Приложение В. - Технические характеристики .....	
Приложение С. - Определения меню .....	
Приложение D. - Таблица CTCSS .....	

Приложение Е. - Таблица DCS .....



# Глава 1. Начало работы

## 1. Комплектация

Пожалуйста, распакуйте и тщательно проверьте, что вы получили радиостанцию в следующей комплектации. Если какой-либо элемент отсутствует или поврежден, пожалуйста, свяжитесь с продавцом.

Элемент	Количество шт.	Элемент	Количество шт.
Радиостанция	1	Антенна	1
Клипса на пояс	1	Ремешок	1
Зарядный стакан	1	Инструкция англ.	1
Адаптер питания	1	Аккумуляторная батарея	1

## 2. Сборка

Перед тем, как включить радиостанцию, необходимо прикрепить антенну и аккумулятор, а также зарядить батарею.

### 2.1. Антенна

Этот трансивер оснащен разъемом SMA-male. Чтобы смонтировать антенну (female-SMA Connector), выровняйте два разъема и поверните по часовой стрелке, пока она не остановится.



### Примечание

Не затягивайте антенну сильно, чтобы избежать повреждения разъемов.

При установке антенны не сжимайте ее сверху. Возьмите ее у основания и поверните.

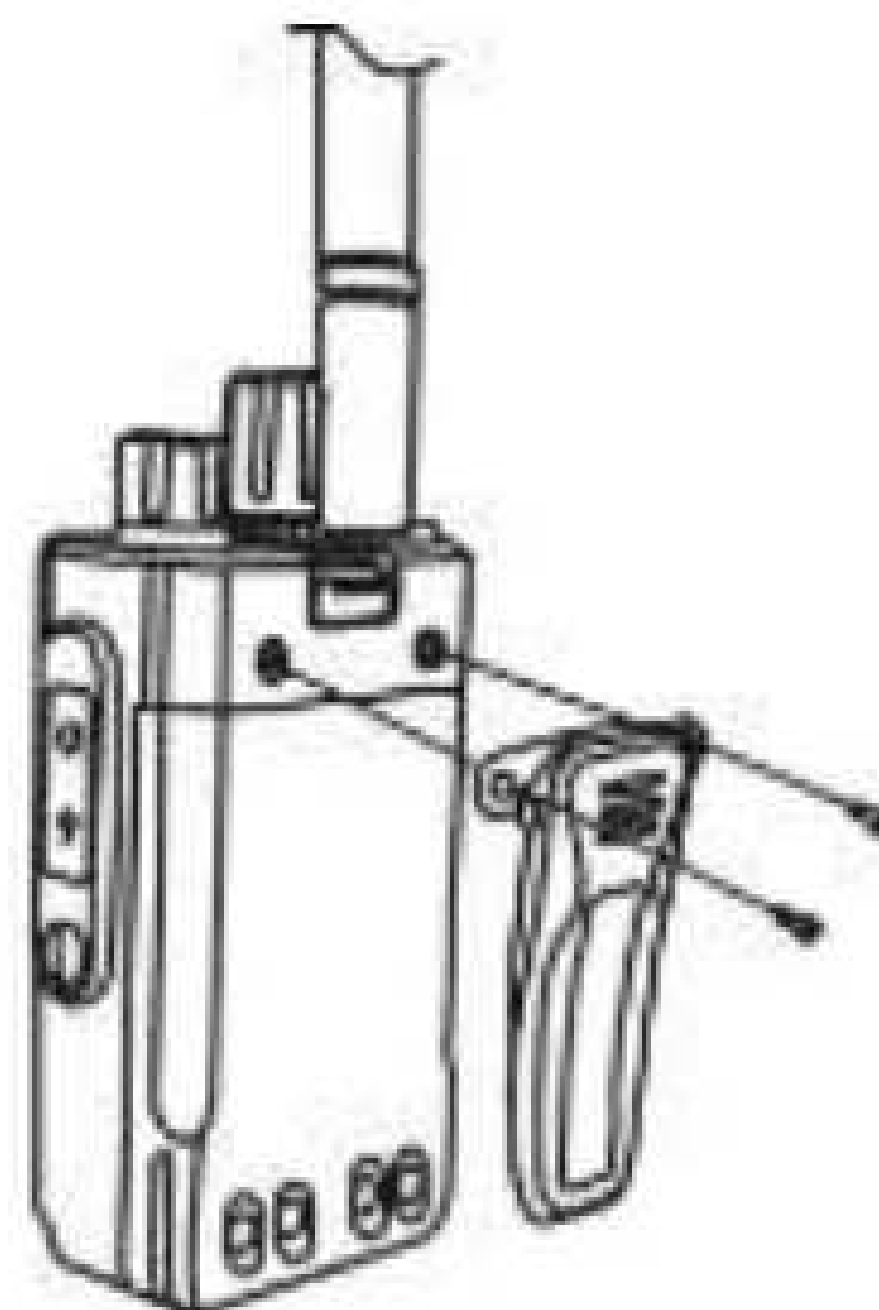
Не держите антенну рукой и не обхватывайте ее снаружи, чтобы избежать плохой работы трансивера.

Никогда не нажимайте кнопку РТТ (передачи) без прикрученной

антенны, это может привести к выходу из строя передатчика.

## 2.2. Клипса на пояс

В тыльной части радиостанции есть два параллельных винта установленные над батареей, выкрутите их и прикрепите на это место зажим для ремня прикрутив его винтами. Либо прикрутите зажим к пластиковому кожуху, который так же идет в комплекте (опционально)



### Примечание

Не используйте любые формы клея, чтобы заменить винты на зажиме батареи. Растворители в клее

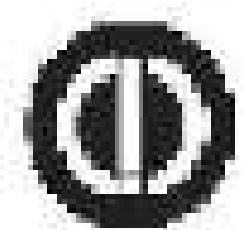
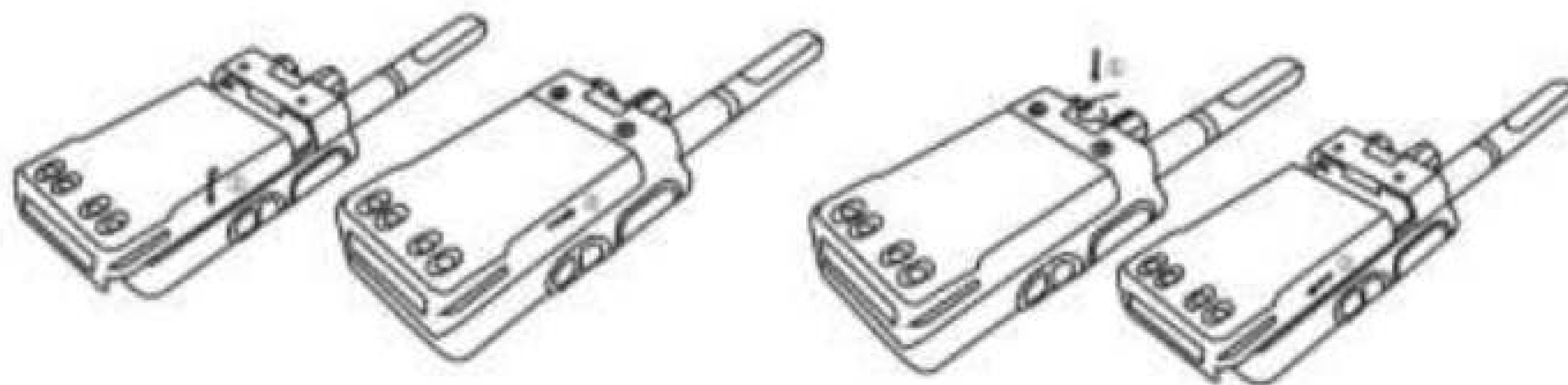
могут привести к повреждению корпуса аккумулятора.

### 2.3. Аккумулятор

Перед присоединением или удалением батареи убедитесь, что ваша радиостанция выключена, повернув ручку питания/громкости против часовой стрелке.

#### Установка

Убедитесь, что батарея выровнена параллельно с корпусом радиостанции с нижним краем батареи около 1-2 см ниже края радиостанции.



#### Примечание

После выравнивания с направляющей, сдвиньте батарею вверх, пока вы не услышите щелчок. Батарея

установлена.

## **Удаление**

Чтобы снять батарею, нажмите на зажим над батареей, сдвиньте батарею вниз.

## **2.4. Зарядка и техническое обслуживание батареи**

### **Зарядка**



### **Примечание**

Для максимального срока службы, необходимо полностью зарядить аккумулятор первый раз перед использованием. Оптимальная эффективность батареи будет достигнута после трех циклов полного заряда и разряда батареи.

Следуйте этим шагам, чтобы подключить и использовать зарядное устройство:

1. Подключите разъем постоянного тока адаптера питания к базе зарядного устройства («стакану»).
2. Подключите разъем переменного тока адаптера питания к розетке переменного тока.
3. Поместите радиостанцию в зарядный слот на зарядное устройство («стакан»).
4. Убедитесь, что радиостанция соприкасается с зарядным устройством. Когда красный светодиод

горит устойчиво, ваша рация заряжается.

5. Радиостанция полностью зарядится, как только зеленый светодиод (статуса зарядного устройства) будет гореть постоянно. Пожалуйста, удалите радиостанцию в это время из «стакана», чтобы избежать чрезмерной зарядки батареи.



Чтобы определить состояние зарядки, проверьте индикатор светоизлучающего диода (LED) на зарядном устройстве в соответствии со следующей таблицей:

Индикатор зарядки	Статус зарядки
Светится красным	Аккумулятор заряжается.
Светится зеленым	Батарея полностью заряжена.
Вспышки красным быстро	Аккумулятор не заряжается.

## **Примечание**

Зарядное устройство и аккумулятор оснащены соответствующими вырезами, вы можете зарядить батарею отдельно. Это практично, если у вас есть две батареи.

Радиостанция должна быть выключена (OFF) во время цикла зарядки.

## **Обслуживание батареи**

Аккумулятор для вашей радиостанции поставляется незаряженным с завода. Пожалуйста, дайте ему зарядиться не менее четырех-пяти часов, прежде чем вы начнете пользоваться радио.

## **Внимание**

- Используйте только оригинальные батареи, одобренные производителем.
- Никогда не пытайтесь разбирать аккумулятор.
- Не подвергайте батареи воздействию огня или сильного тепла.

Не оставляйте аккумулятор на морозе, особенно после теплого помещения.

- Утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами утилизации. Не выбрасывайте батарею

в мусорное ведро!

## **Продление срока службы АКБ**

- Заряжайте АКБ только при нормальной комнатной температуре.
- При зарядке аккумулятора, подключенного к радиостанции, обязательно выключите радиостанцию.
- Не отключайте питание от зарядного устройства и не извлекайте аккумулятор и / или радиостанцию до завершения зарядки.
- Никогда не заряжайте влажный аккумулятор.
- Батареи со временем изнашиваются. Если вы заметите значительно уменьшение время работы радиостанции, подумайте о покупке новой батареи.
- Срок службы батареи будет снижаться при температуре ниже нуля. При работе в холодных условиях держите при себе запасной аккумулятор. Желательно внутри куртки или в аналогичном месте, чтобы батарея оставалась теплой.
- Пыль может мешать контактам на аккумуляторе. При необходимости протрите контакты чистой тканью, чтобы обеспечить надлежащий контакт радиостанции с зарядным устройством.



## **Хранение**

Частично заряжайте батарею перед долгосрочным хранением, чтобы предотвратить повреждение от чрезмерного разряда. В этой радиостанции используется литий-ионная батарея и она должна храниться с уровнем заряда не менее 40 процентов. Этот уровень сводит к минимуму временные потери емкости, сохраняя при этом эксплуатационные характеристики батареи.

Чтобы избежать серьезной деградации емкости аккумулятора во время длительного хранения, пожалуйста, заряжайте батарею по крайней мере каждые шесть (6) месяцев.

Храните батареи в прохладном и сухом месте, при нормальной комнатной температуре.

### 3. Знакомство с радиостанцией

#### 3.1. Управление и индикаторы

Рисунок 1.3.1. Управление и индикаторы

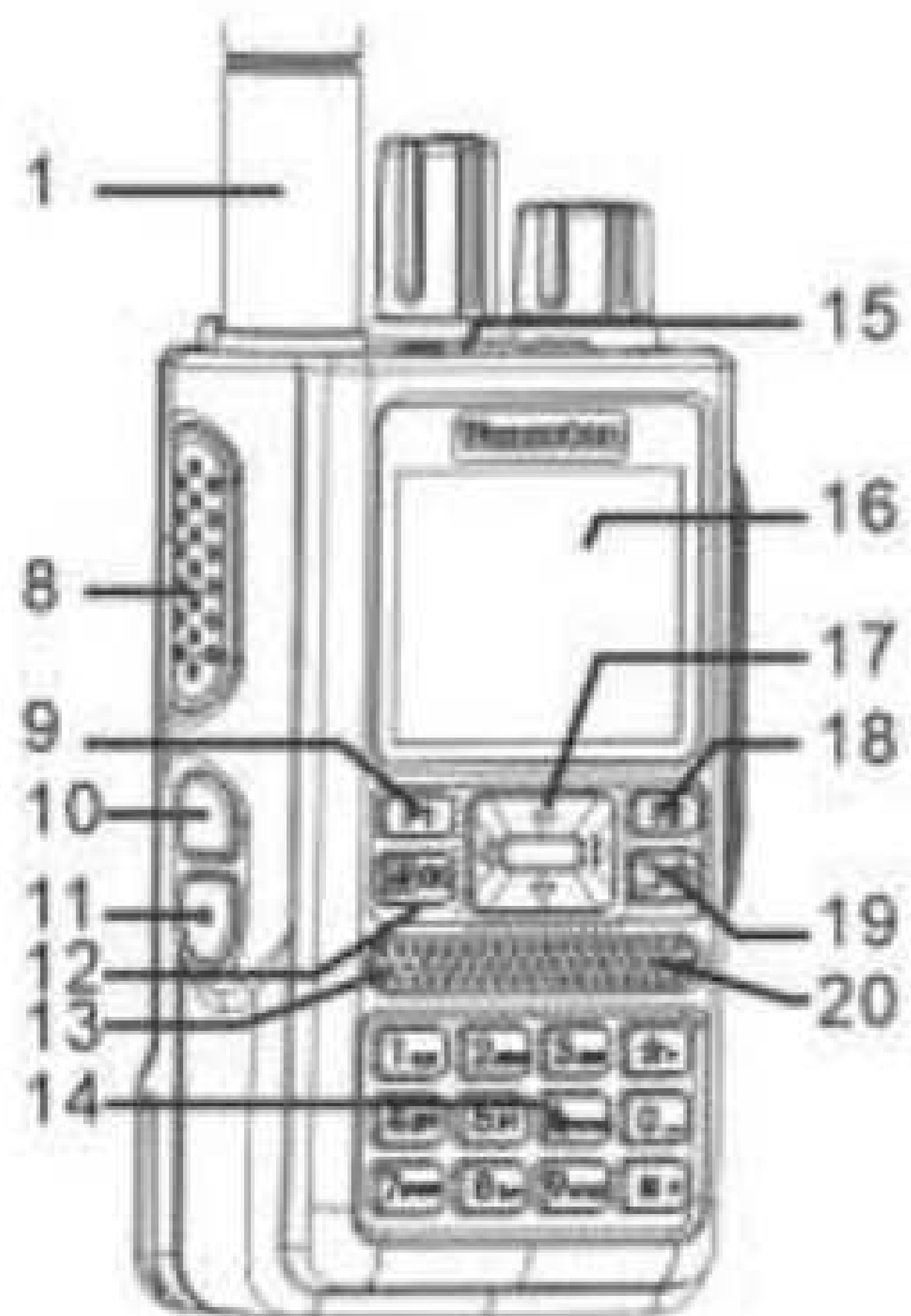
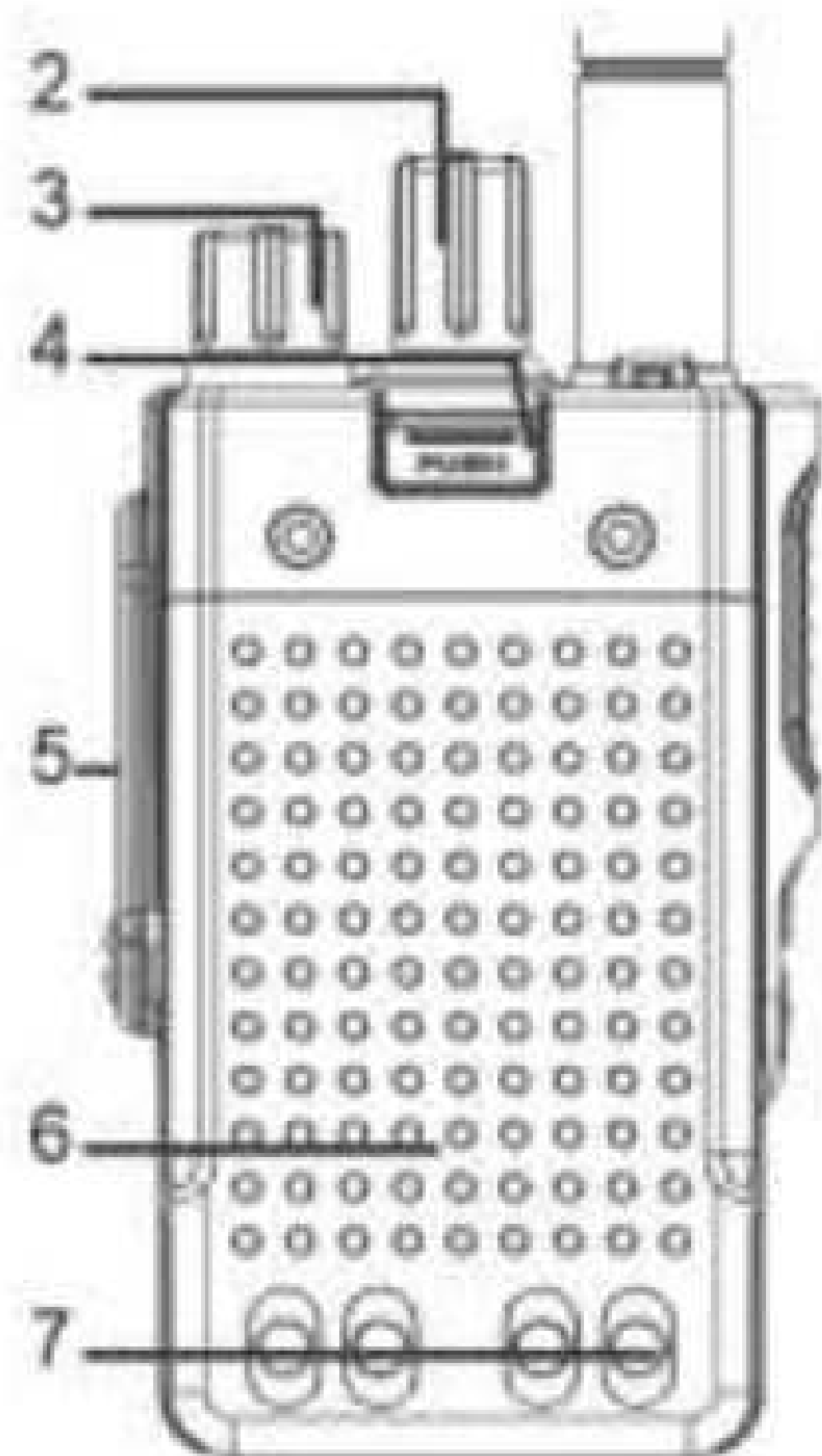
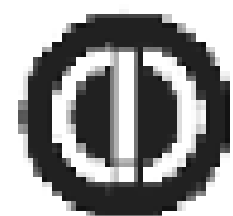


Таблица 1.3.1 Управление и индикаторы

1. Антенна	2. Ручка переключения каналов	3. Ручка питания/громкости	4. Защелка АКБ
5. Разъем для аксессуаров	6. Аккумулятор	7. Контакты аккумулятора	8. Кнопка PТt
9. Функциональная клавиша меню	10. Боковая клавиша 2 (PF2)	11. Боковая клавиша 3 (PF3)	12. Клавиша выбора А / В
13. Микрофон	14. Цифровая клавиатура	15. Статус светодиода	16. Двухдиапазонный ЖК-дисплей
17. Клавиша навигации	18. Клавиша EXIT	19. Клавиша режима VFO / MR	20. Динамик



Вы можете запросить у продавца программирование следующих кнопок в качестве ярлыков к функциям радиостанции: кнопка PF2 и кнопка PF3. Пожалуйста проконсультируйтесь с продавцом для назначения функций данных кнопок радиостанции.

### 3.2 Чтение дисплея

Lcd дисплей показывает различную информацию в зависимости от того, что вы делаете. Этот образец экрана показывает некоторые значки отображения информации. В следующей таблице показаны все возможные значки и что они означают.

Рисунок 1.3. 2. Чтение дисплея

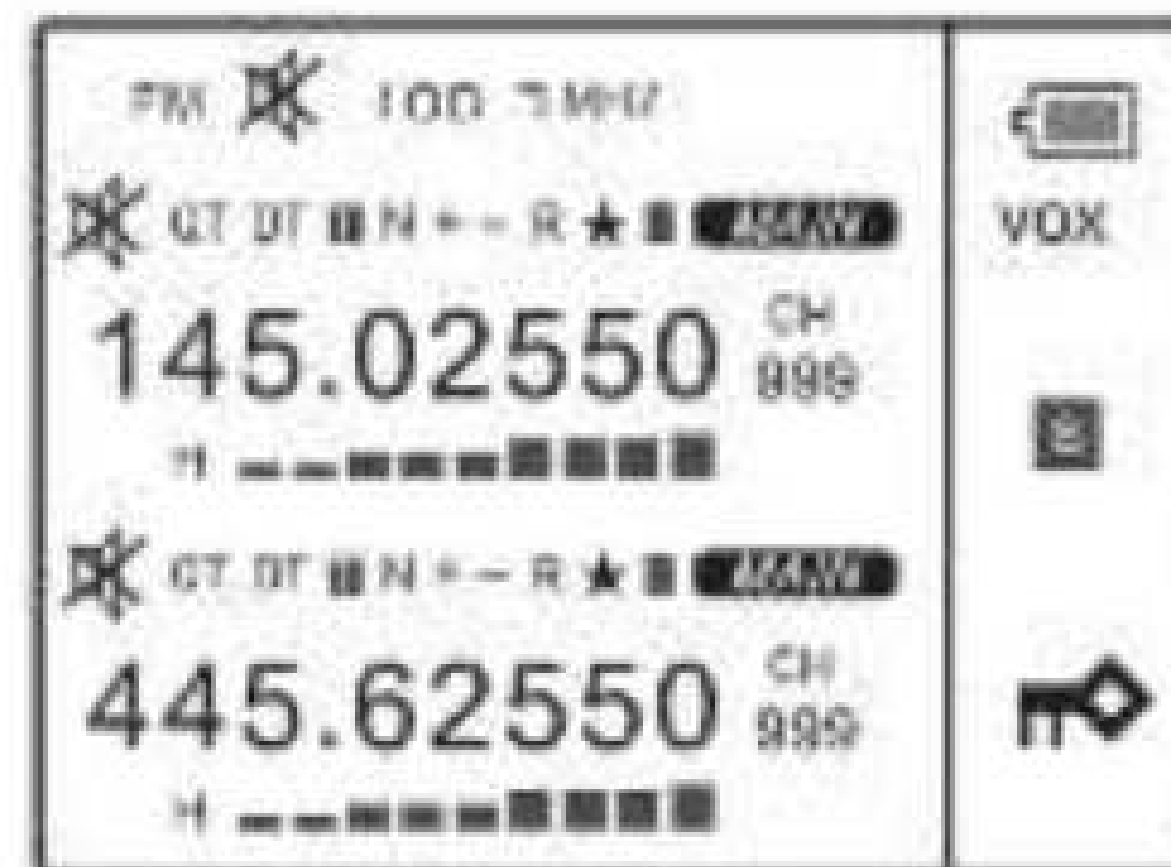


Таблица 1.3.2. Обзор значков ЖК-дисплея

Значок	Описание	Значок	Описание
FM	FM радио	QT	CTCSS включен

100.7MHz	Частота FM радио	DT	DCS включен
	Уровень заряда АКБ	T	
VOX	VOX включен	N	Узкополосный включен
S	Режим экономии заряда АКБ	+	TX будет смещен выше по частоте, чем RX
	Блокировка клавиатуры включена	-	TX будет смещен ниже по частоте, чем RX
H/L	Индикатор уровня мощности	R	Включена функция реверса
MAIN	Указывает активный диапазон или канал	★	Индикатор приоритетного канала
CH999	Канал памяти		Индикатор открытия / закрытия шумоподавителя

### 3.3 Статус LED индикатора

Светодиод статуса имеет очень простой и традиционный дизайн. Когда вы получаете сигнал, он становится зеленым, когда вы передаете он становится красным, и он выключен в режиме ожидания.

Светодиодный индикатор	Статус радиостанции
Светится красным	Передача
Светится зеленым	Прием

### 3.4 Основные клавиши

#### ■ Боковая клавиша 2 – PF2 (сканер и монитор)

Нажмите [PF2], чтобы запустить сканер и начать сканирование. Независимо от метода восстановления сканера, сканирование прекращается сразу после обнаружения активной станции.

Нажмите любую клавишу, чтобы выйти из режима сканирования.

Нажмите и удерживайте [PF2], чтобы контролировать сигнал. Это откроет шумоподавитель, чтобы вы могли слушать нефильтрованный субтонами сигнал.

#### ■ Боковая клавиша 3 – PF3 (FM-вещание и тревога)

Кратковременно нажмите [PF3], чтобы включить FM-приемник. Еще одно кратковременное нажатие выключает FM-приемник. Если сигнал получен на активной частоте или канале во время прослушивания FM-трансляции, приемник откроет шумоподавитель на этой частоте (как при сканировании) и останется там до тех пор, пока сигнал не исчезнет; Затем он снова переключится на

вещание FM.

Нажмите и удерживайте [PF3], чтобы активировать функцию тревоги. Снова нажмите [PF3] (короткое нажатие), чтобы выключить ее.

### ■ VFO / MR - кнопка режима

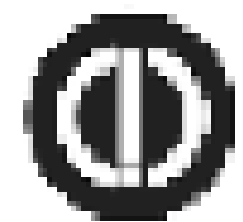
Нажатие [VFO / MR] переключает между режимом частоты (VFO) и режимом памяти (MR). Режим памяти иногда также называют режимом канала.

Чтобы сохранить частоты в памяти канала, вы должны быть в режиме частоты (VFO).

### ■ Клавиша выбора A / B

Клавиша [A / B] переключает между дисплеями A (верхний) и B (нижний). Частота или канал на выбранном дисплее становится активной частотой или каналом прослушивания и передачи.

Чтобы сохранить частоты в памяти каналов, вы должны находиться на дисплее A.



### Примечание

Нажмите и удерживайте [A / B], чтобы включить или отключить режим двойного приема. Частота передачи может быть привязана к одному из двух контролируемых каналов. Интерфейс дисплея не разделяет основную частоту и вспомогательную частоту.

## ■ Цифровая клавиатура

Радио стандартно поставляется с полной цифровой клавиатурой.



На цифровых клавишах напечатаны их второстепенные функции (на самом деле это скорее ярлыки меню, подробнее об этом в главе 3.1, работа с системой меню).

С другой стороны, клавиши [\* Scan] и [# Lock] имеют фактические второстепенные функции, сканирование и блокировку клавиатуры соответственно.

## ■ Блокировка клавиатуры

Радиостанция имеет блокировку клавиатуры, которая блокирует все клавиши, кроме трех боковых клавиш.

Чтобы включить или отключить блокировку клавиатуры, нажмите и удерживайте кнопку [#LOCK] около двух секунд.

Вы также можете активировать функцию, чтобы радиостанция автоматически блокировало клавиатуру



через десять секунд из меню, см. Главу 3.1, Работа с системой меню.

### ■ Звездочка \* / клавиша сканирования

При прослушивании радиопередачи FM кратковременное нажатие запускает сканирование.

Сканирование в радиовещании FM остановится, как только будет обнаружена активная станция, независимо от метода возобновления сканирования.

Чтобы включить сканер, нажмите и удерживайте кнопку [\* SCAN] около двух секунд. Подробности см. В главе 3.2, сканирование.

### ■ Меню и функциональные клавиши

-Кнопка [MENU], используемая для входа в меню и подтверждения опций меню.

-Кнопки [UP] и [DOWN] используются для навигации по меню, а также для выбора каналов и увеличения или уменьшения частоты (в зависимости от режима работы).

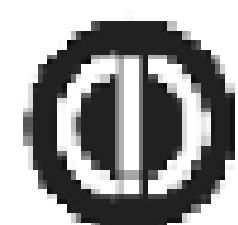
-Клавиши [ВЛЕВО] и [ВПРАВО] являются функциональными клавишами GPS. Нажимайте кнопки [ВЛЕВО] и [ВПРАВО] для переключения между интерфейсом положения GPS, интерфейсом координат и интерфейсом ожидания.

-Клавиша [EXIT] используется для выхода из меню и отмены опций меню.

Для более подробного объяснения того, как работать с меню, см. Главу 3.1, Работа с системой меню.

## Глава 2. Основные операции

### 2.1 Включение и громкость



Прежде чем мы включить питание, убедитесь, что вы подключили аккумулятор и антенну.

#### ■ Включение устройства

Чтобы включить устройство, просто поверните ручку регулировки громкости / включения по часовой стрелке до щелчка. Если ваша радиостанция включается правильно, примерно через одну секунду должен быть слышен двойной звуковой сигнал, а на дисплее будет отображаться сообщение или мигать ЖК-дисплей в зависимости от настроек в течение примерно одной секунды. Затем отобразится частота или канал. Если голосовая подсказка включена, голос объявит «частотный режим» или «режим канала».

Рисунок 2.1.1.Частотный режим



Рисунок 2.1.2.Режим канала



## ■ Выключение устройства

Поверните ручку регулировки громкости / включения против часовой стрелки до упора, пока не услышите щелчок. Теперь прибор выключен.

## ■ Регулировка громкости

Чтобы увеличить громкость, поверните ручку регулировки громкости /вкл. по часовой стрелке. Чтобы уменьшить громкость, поверните ручку регулировки громкости / вкл. против часовой стрелки.

## 2.2 Совершение вызова

- Вызов в канальном режиме: после выбора канала нажмите и удерживайте кнопку [PTT], чтобы начать вызов на текущий канал. Говорите в микрофон нормальным тоном. Сделайте вызов, красный светодиод горит.
- Вызов в частотном режиме: нажмите кнопку [VFO / MR], чтобы переключиться в частотный режим.

Нажмите кнопку [PTT], вызовите текущий канал. Говорите в микрофон нормальным тоном. Сделайте вызов, красный светодиод горит.

- Прием вызова: отпустив кнопку [PTT], вы сможете ответить на вызов без каких-либо действий.

При поступлении вызова горит зеленый светодиод.



## Примечание

Чтобы обеспечить наилучшую громкость приема, держите расстояние между микрофоном и ртом во время передачи от 2,5 до 5 см.

## 2.3 Выбор канала

Есть два режима работы: режим частоты (VFO) и режим канала или памяти (MR).

Для повседневного использования режим Channel (MR) будет намного практичнее, чем режим VFO.

Тем не менее, режим частоты (VFO) очень удобен. Частотный режим (VFO) также используется для программирования каналов в памяти.

В режиме канала (MR) вы можете перемещаться вверх и вниз по каналу с помощью клавиш [UP] и [DOWN].

В конечном итоге, какой режим вы выберете, будет полностью зависеть от вашего варианта использования

## Примечание

В режиме канала (MR) вы можете использовать верхнюю ручку канала для перемещения вверх и вниз по каналу.

## 2.4 Частотный режим (VFO)

В режиме частоты (VFO) вы можете перемещаться вверх и вниз по диапазону с помощью клавиш [UP] и [DOWN]. Каждое нажатие будет увеличивать или уменьшать вашу частоту в соответствии с шагом частоты, на который вы установили свой трансивер.

Вы также можете вводить частоты прямо на цифровой клавиатуре с точностью до килогерц.

В следующем примере предполагается использование шага частоты 12,5 кГц.

### **Пример 2.3.1. Ввод частоты 462,625 МГц на дисплее MINA**

1. Используйте кнопку [VFO / MR], чтобы переключиться в режим частоты (VFO).
2. Нажимайте [A / B], пока [UP] не появится рядом с верхним дисплеем (дисплей MINA).
3. Введите [4] [6] [2] [6] [2] [5] на цифровой клавиатуре.

## **Примечание**

Тот факт, что вы можете запрограммировать канал, не означает, что вы автоматически получаете разрешение на использование этой частоты. Передача на частотах, на которых вы не уполномочены работать, является незаконной.

## **2.5 Канальный (MR) режим**

Использование режима канала (MR) зависит от фактического программирования некоторых каналов для использования.

После того, как вы запрограммировали и подготовили каналы, вы можете использовать клавиши [ВВЕРХ] и [ВНИЗ] для перехода между каналами.

## **NOTE**

**В режиме канала (MR) вы можете использовать верхнюю ручку канала для перемещения вверх и вниз по каналу.**

## **Глава 3. Расширенные операции**

В главе 3 рассматриваются более сложные операции, такие как настройка смещения ретранслятора и программирование через компьютерную связь.

3.1 Работа с системой меню

3.2 Сканирование

3.3 Частота быстрого сканирования и сопряжение

3.4 Dual Watch

3.5 CTCSS, DCS и тональный сигнал

3.6 DTMF

3.7 Общий вызов, групповой вызов и частный вызов

3.8 Функция GPS

3.9 FM-радио

3.10 Настройка

3.11 Ручное программирование

## 3.1 Работа с системой меню

Полный справочник по доступным пунктам меню и параметрам см. В Приложении С, Определения меню.



Если радиостанция находится в режиме памяти (MR), следующие пункты меню не будут действовать: STEP, TXP, W / N, CTCSS, DCS, S-CODE, PTT-ID, BCL, SFT-D, OFFSET, MEM-CH и BAND.

### ■ Основное использование

#### Процедура 3.1.1 Использование клавиш со стрелками

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. Используйте клавиши [ВВЕРХ] и [ВНИЗ] для перехода между элементами меню.
3. Найдя нужный пункт меню, снова нажмите [MENU], чтобы выбрать этот пункт меню.
4. Используйте кнопки [ВВЕРХ] и [ВНИЗ] для выбора желаемого параметра.
5. Когда вы выбрали параметр, который хотите установить для данного пункта меню;
  - Чтобы подтвердить свой выбор, нажмите [MENU], и он сохранит ваши настройки и вернет вас в главное меню.
  - Чтобы отменить изменения, нажмите [EXIT], это сбросит этот пункт меню и полностью выведет вас из



меню.

6. Чтобы выйти из меню в любой момент, нажмите кнопку [EXIT].

### ■ Использование ярлыков

Как вы могли заметить, просмотрев Приложение С «Определения меню», каждому пункту меню соответствует числовое значение. Эти номера могут использоваться для прямого доступа к любому заданному пункту меню.

Меню организовано таким образом, что десять наиболее распространенных напечатаны на клавиатуре, поэтому вам не нужно запоминать их все.

Рисунок 3.1.1 Цифровая клавиатура.



Параметры также имеют номер, связанный с ними; подробности см. в Приложении С, Определения меню.


### **Процедура 3.1.2 Использование меню с ярлыками**

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. С цифровой клавиатуры введите номер пункта меню.
3. Чтобы войти в пункт меню, нажмите кнопку [MENU].
4. Для ввода желаемого параметра у вас есть две возможности:
  - а. Используйте клавиши со стрелками, как мы делали в предыдущем разделе; или
  - б. Используйте цифровую клавиатуру для ввода цифрового кода быстрого доступа.
5. И так же, как в предыдущем разделе;
  - а. Чтобы подтвердить свой выбор, нажмите [MENU], и он сохранит ваши настройки и вернет вас в главное меню.
  - б. Чтобы отменить изменения, нажмите [EXIT], это сбросит этот пункт меню и полностью выведет вас из меню.
6. Чтобы выйти из меню в любой момент, нажмите кнопку [EXIT].

## 3.2 Сканирование

Радиостанция оснащена встроенным сканером для диапазонов VHF и UHF. В режиме частоты (VFO) он будет сканировать пошагово в соответствии с заданным шагом частоты. В режиме Channel (MR) он будет сканировать ваши каналы.

Двойное прослушивание заблокировано во время сканирования

 Чтобы включить сканер, нажмите и удерживайте кнопку [\* SCAN] около двух секунд. Нажмите любую кнопку, чтобы выйти из режима сканирования.

### ■ Режимы сканирования

Сканер можно настроить на один из трех способов работы: время, несущая или поиск, каждый из которых более подробно описан в соответствующем разделе ниже.

#### Процедура 3.2.1 Настройка режима сканера

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. Введите [1] [4] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти в режим сканера.
3. Нажмите кнопку [MENU], чтобы выбрать.
4. Используйте клавиши [ВВЕРХ] и [ВНИЗ] для выбора режима сканирования.
5. Нажмите кнопку [MENU] для подтверждения и сохранения.

6. Нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти из меню.

### **-Время работы**

В режиме работы по времени (TO) сканер останавливается при обнаружении сигнала и после установленного на заводе тайм-аута возобновляет сканирование.

### **-Несущая**

В режиме работы с несущей (CO) сканер останавливается при обнаружении сигнала, а по истечении установленного на заводе времени при отсутствии сигнала он возобновляет сканирование.

### **-Поисковая операция**

В режиме поиска (SE) сканер останавливается при обнаружении сигнала. Чтобы возобновить сканирование, вы должны снова нажать и удерживать кнопку [\* SCAN].

### **Тональное сканирование**

Сканирование тонов / кодов CTCSS и DCS

Поиск тона CTCSS или кода DCS может выполняться при выборе частотного режима (VFO) или режима канала (MR). Только когда выбран режим VFO, обнаруженный тон / код можно сохранить в меню 30.

Доступ к режиму сканирования тона CTCSS и кода DCS можно получить как при наличии сигнала, так и без него. Сам процесс сканирования происходит только во время приема сигнала.

Не все ретрансляторы, которым для доступа требуется тон CTCSS или код DCS, будут передавать его

обратно. В этом случае необходимо просканировать передатчик станции, которая имеет доступ к ретранслятору. Другими словами: это можно сделать путем прослушивания станций на входной частоте ретранслятора.

### **Процедура 3.2.2 Программирование CPS Сканирование каналов**

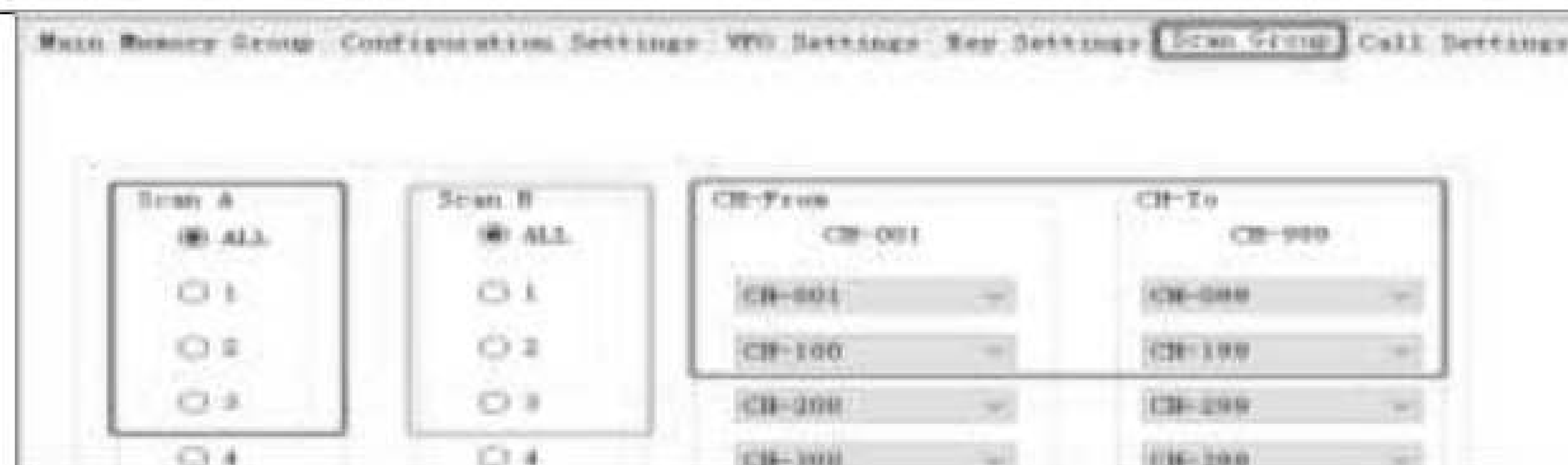
1. Установите для параметра Сканирование канала значение ВКЛ с помощью программного обеспечения CPS и выберите сканируемый пакет. Добавьте сканирование каналов в список в положение ON и установите канал как канал сканирования.

Рисунок 3.2.1 Добавить сканирование каналов



2. Добавьте канал сканирования в группы сканирования. Группа сканирования компонента А и группа сканирования В были просканированы.

Рисунок 3.2.2 Добавление группы сканирования



3. Определите боковую клавишу [PF2] как функцию сканирования.

Рисунок 3.2.3 Боковая клавиша определяется как функция сканирования.



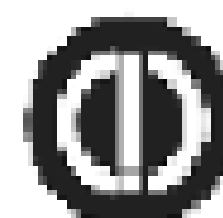
## NOTE

После выполнения вышеуказанных настроек в режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку [PF2], появится голосовая подсказка «Сканирование включено» или «Сканирование выключено».

### 3.3 Частота быстрого сканирования и сопряжение

Это устройство можно рассматривать как приемник для быстрой реализации функций частотного мониторинга, сопряжения и обратного вызова.

1. В режиме ожидания нажмите [MENU] [\*], чтобы войти в состояние приема сканирования, и полученная частота и код субтона будут отображаться на экране.
2. Когда полученная частота и дозвуковой код относительно стабильны, нажатие кнопки [MENU] устройство автоматически сохранит полученную частоту и код субтона и включит динамик.
3. Нажмите и удерживайте кнопку [PTT] данного устройства, чтобы выполнить обратный вызов.



**Расстояние между передатчиком и приемником не должно быть менее 50 см.**

### 3.4 Двойное прослушивание

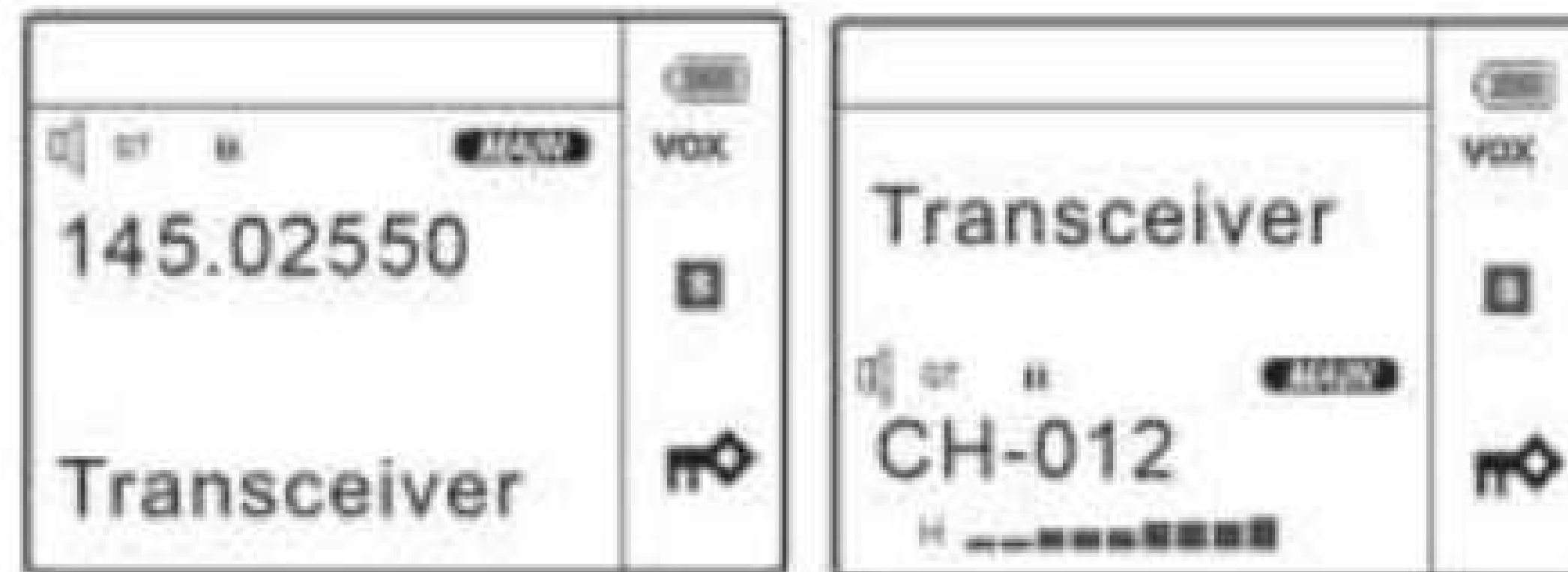
Радиостанция имеет функцию двойного прослушивания (один приемник) с возможностью привязки частоты передачи к одному из двух каналов, которые она отслеживает.

У вас может быть один приемник в вашем радио и переключаться между двумя частотами с фиксированным интервалом (известный как Dual Watch), или вы можете оборудовать радиостанцию двумя приемниками (известными как Dual Receive или Dual VFO).

### Процедура 3.4 Включение или отключение режима двойного прослушивания

1. Нажмите и удерживайте кнопку [A / B], чтобы быстро переключить двойное прослушивание. При переключении на одиночное прослушивание только один из двух диапазонов может принимать или передавать.

Рисунок 3.4 Режим одиночного прослушивания



2. В режиме одиночного прослушивания нажимайте [A / B] для переключения между верхним или



нижним диапазоном частот.

3. Нажмите и удерживайте [A / B] еще раз, чтобы переключиться на двойное прослушивание для достижения двойной передачи и двойного приема.

### **3.5 CTCSS, DCS и тональный сигнал**

Иногда, когда вы работаете с большими группами людей, использующими один и тот же канал, становится сложно осуществлять вызов. Чтобы свести к минимуму эту проблему, разработано несколько методов блокировки нежелательных передач на вашей частоте. Как правило, в системах двусторонней радиосвязи существует две формы избирательного вызова: групповой вызов и индивидуальный вызов.

Групповые вызовы - это форма общения один-ко-многим. Каждый радиомодуль в вашей рабочей группе настроен одинаково, и любой радиомодуль будет устанавливать связь со всеми остальными радиостанциями в группе.

Индивидуальные вызовы, иногда также называемые пейджингом, представляют собой индивидуальную форму общения. Каждой радиостанции запрограммирован уникальный идентификационный код. И только отправив соответствующий код, вы можете заставить эту

радиостанцию открыться для ваших передач.

В радиостанции есть три различных способа группового вызова:

- CTCSS
- DCS
- Тональный сигнал (1750 Гц)

В радиостанции нет возможности индивидуального вызова.

Использование этих функций НЕ означает, что другие не смогут слушать ваши передачи.

Они только предоставляют метод фильтрации нежелательных входящих передач. Любые сообщения, сделанные при использовании этих функций, по-прежнему будут слышны всем, кто не использует собственные параметры фильтрации.

Кроме того, вы не можете изменить настройки CTCSS или DCS в режиме памяти (MR).

CTCSS и тональный пакет 1750 Гц также являются популярными методами среди радиолюбителей для открытия ретрансляторов.

## ■ CTCSS

CTCSS устанавливается с помощью меню 15 R-CTCS и 16 T-CTCS.

Полный список доступных кодов CTCSS и соответствующих частот подтонов см. В Приложении D, Таблица CTCSS.

### **Процедура 3.5.1 Инструкции по настройке CTCSS**

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. Введите [1] [5] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти к приемнику CTCSS (R-CTC).
3. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.
4. Введите желаемую частоту субтона CTCSS в герцах на цифровой клавиатуре.
5. Нажмите [MENU] для подтверждения и сохранения.
6. Введите [ВВЕРХ] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти к передатчику CTCSS (T-CTC).
7. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.
8. Введите желаемую частоту субтона CTCSS в герцах на цифровой клавиатуре. Убедитесь, что это та же частота, что вы ввели для CTCSS приемника.
9. Нажмите [MENU] для подтверждения и сохранения.
10. Нажмите [EXIT], чтобы выйти из системы меню.

Для получения дополнительной информации см. Раздел «15 R-CTCS - Receiver CTCSS» и раздел «16 T-CTCS - Transmitter CTCSS» в Приложении C, Определения меню.

## ■ DCS

DCS устанавливается в меню 17 R-DCS и 18 T-DCS.

Полный список доступных кодов DCS см. В Приложении E, «Коды DCS».

### **Процедура 3.5.2 Инструкции по настройке DCS**

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. Введите [1] [7] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти к DCS приемника.
3. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.
4. Введите желаемый код DCS на цифровой клавиатуре.
5. Нажмите [MENU] для подтверждения и сохранения.
6. Введите [ВВЕРХ] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти к DCS передатчика.
7. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.
8. Введите желаемый код DCS на цифровой клавиатуре. Убедитесь, что это тот же код, который вы ввели для DCS приемника.
9. Нажмите [MENU] для подтверждения и сохранения.
10. Нажмите [EXIT], чтобы выйти из системы меню.

For more information see the section called “17 R-DCS - Receiver DCS” and the section called “18 T-DCS - Transmitter DCS” in Appendix C, Menu definitions.

### ■ 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz, 2100Hz Тональный пакет

В состоянии передачи одновременно нажмите и удерживайте [PTT] и [PF2], чтобы отправить выбранный тональный пакет.

#### Процедура 3.5.3 Инструкции по настройке тональной посылки

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. Введите [3] [9] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти в режим тональной посылки (ALERT).
3. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.
4. Используйте кнопки [UP] и [DOWN] для выбора между 1000 Гц, 1450 Гц, 1750 Гц и 2100 Гц.
5. Нажмите [MENU] для подтверждения и сохранения.
6. Нажмите [EXIT], чтобы выйти из системы меню.

## 3.6 DTMF

DTMF - это метод внутриволновой передачи сигналов с использованием двойных синусоидальных сигналов для любого заданного кода. Первоначально разработанный для систем телефонии, он оказался очень универсальным инструментом во многих других областях.

В системах двусторонней радиосвязи DTMF чаще всего используется для систем автоматизации и дистанционного управления. Типичным примером может служить радиолюбительский ретранслятор, где некоторые ретрансляторы активируются путем отправки последовательности DTMF (обычно простой однозначной последовательности).

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

Радиостанция полностью поддерживает DTMF, включая коды A, B, C и D.

## NOTE

Цифровые клавиши, а также клавиши [\* SCAN] и [#LOCK] соответствуют используемым кодам DTMF, как и следовало ожидать. Коды A, B, C и D расположены в клавишах [A / B], [VFO / MR], [MENU] и [EXIT] соответственно.

### **3.7 Общий вызов, групповой вызов и частный вызов**

#### **CPS программирование**

Параметры программирования CPS для функции избирательного вызова, включая код вызова, имя вызова, режим отключения звука и настройки клавиш функции избирательного вызова.

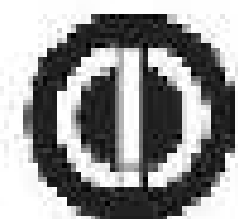
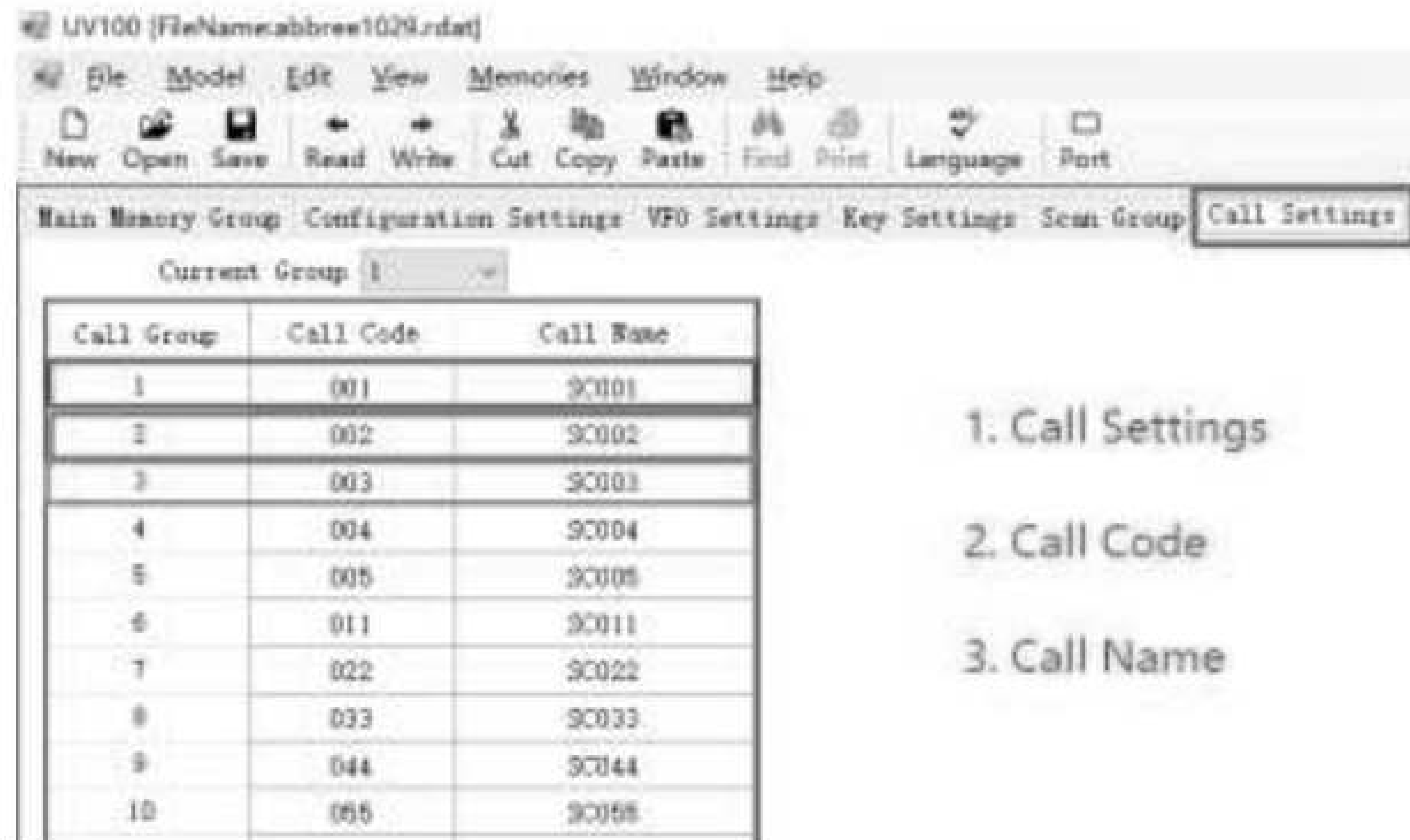
Перед использованием функции селективного вызова DTMF выполните следующие настройки с помощью программного обеспечения CPS:

### **Процедура 3.7.1 Инструкции по настройке программирования CPS**

1. Установите код избирательного вызова, имя вызова.

Рисунок 3.7.1 Установка кода вызова и имени





Номер телефонного кода - 0-9, до 6 цифр. Имя избирательного вызова может быть числом, но не более шести.

- Установите код избирательного вызова и имя избирательного вызова для группы избирательного вызова.

Рисунок 3.7.2 Установка группы избирательного вызова

UV100 [FileName:abbree1029.rdat]

File Model Edit View Memories Window Help

New Open Save Read Write Cut Copy Paste Find Print Language Port

Main Memory Group Configuration Settings YFO Settings Key Settings Scan Group Call Settings

Current Group 1

Call Group	Call Code	Call Name
1	001	SC001
2	002	SC002
3	003	SC003
4	004	SC004
5	005	SC005
6	011	SC011
7	022	SC022
8	033	SC033
9	044	SC044
10	055	SC055

**NOTE**

Код избирательного вызова и имя вызова каждой группы избирательного вызова не могут быть дублированы.

3. Установите режим отключения звука канала на QT + DTMF.

Рисунок 3.7.3 Установка режима отключения звука канала

UV100 (FileName:abbree1029.rdat)

File Model Edit View Memories Window Help

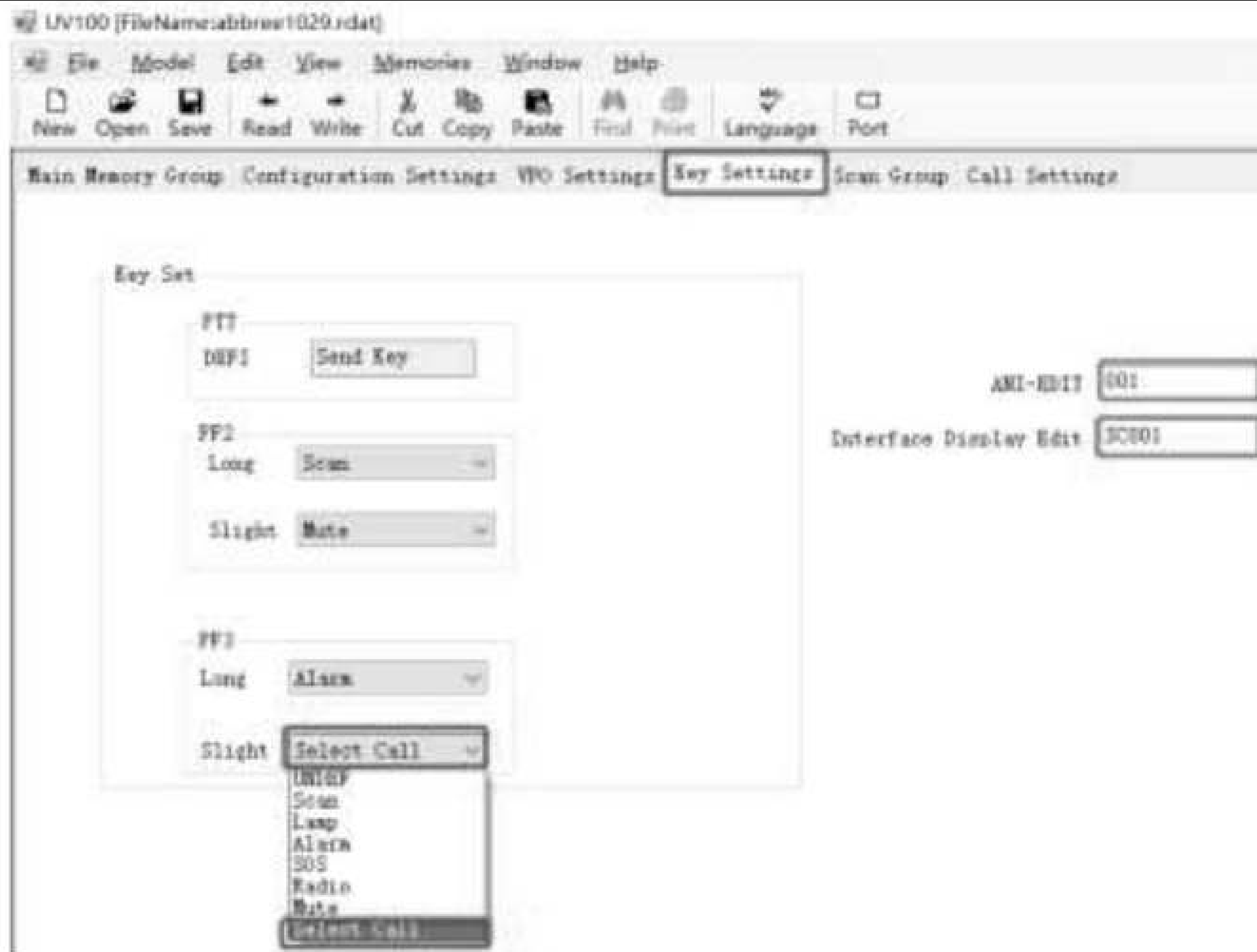
New Open Save Read Write Cut Copy Paste Find Print Language Port

Main Memory Group Configuration Settings VFO Settings Key Settings Scan Group Call Settings

	SX Freq	TX Freq	Dec QT/DQT	Enc QT/DQT	TX Power	W/B	Mute Mode	Scan Add	CH-Name
1	403.62500	403.62500	D026N	D026N	High	Wide	QT+DTMF	ON	Call 1
2	438.62500	438.62500	77.0	77.0	High	Wide	QT	ON	Call 2
3	222.62500	222.62500	77.0	77.0	High	Wide	QT	ON	Call 3
4	144.62500	144.62500	77.0	77.0	High	Wide	QT	ON	Call 4
5	152.62500	152.62500	77.0	77.0	High	Wide	QT	ON	Call 5
6	438.62500	438.62500	88.5	88.5	High	Wide	QT	ON	Call 6
7	439.12500	439.12500	74.4	74.4	High	Wide	QT	ON	Call 7
8	440.62500	440.62500	94.9	94.9	High	Wide	QT	ON	Call 8
9	436.62500	436.62500	D023N	D023N	High	Wide	QT	ON	Call 9
10	440.62500	440.62500	118.9	118.9	High	Wide	QT	ON	Call 10

4. Установите функциональную клавишу избирательного вызова и отредактируйте код ANI.

Рисунок 3.7.4 Установка ключа избирательного вызова и кода ANI



**NOTE**

Локальный идентификационный код (ANI-EDIT) будет изменен перед записью данных в внутреннюю

связь, гарантируя, что код ANI не может быть дублирован, и должен соответствовать коду избирательного вызова и имени избирательного вызова группы избирательного вызова.

Локальный идентификационный код ANI должен быть таким же, как код избирательного вызова группы избирательного вызова. И измените код ANI перед записью данных, чтобы номер не повторялся.

### **Процедура 3.7.2 Операция частного вызова:**

Формат операции: [EXIT] + Собственный код ANI + # + Код ID другой стороны.

E.g:

1) Локальный идентификатор - 123456, номер звонка - 002. Действия:

[ВЫХОД] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [#] [0] [0] [2] », нажмите и удерживайте [PTT] для запуска.

2) Локальный идентификатор - 456, номер звонка - 002. Действия:

[EXIT] [4] [5] [6] [#] [#] [0] [0] [2], нажмите и удерживайте [PTT] для запуска.



**ANI ID этого устройства состоит из 3-6 цифр, и с помощью клавиши # необходимо добавить менее 6 цифр.**

Режим быстрого вызова частного вызова: предварительно запрограммируйте боковую клавишу [PF3] как функциональную клавишу «выбор вызова». Нажмите и удерживайте кнопку [PF3], чтобы начать

частный вызов.



Если вы хотите изменить участника избирательного вызова, перейдите в меню 48 и выберите соответствующую текущую группу избирательного вызова.

### **Процедура 3.7.3 Операция групповых вызовов:**

Формат операции: [ВЫХОД] + Собственный код ANI + # + Первая цифра идентификационного кода другого абонента \*\*.

E.g:

1) Локальный идентификатор - 123456, а первая цифра идентификационного кода другой стороны - 2.

Шаги:

[ВЫХОД] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [#] [2] [\*] [\*] »Нажмите и удерживайте [PTT] для запуска.

2) Локальный идентификатор - 456, а первая цифра идентификационного кода другой стороны - 2.

Этапы работы:

[EXIT] [4] [5] [6] [#] [#] [2] [\*] [\*] Нажмите и удерживайте [PTT] для запуска.

**Примечание: ANI ID этого устройства состоит из 3-6 цифр, и с помощью клавиши # необходимо добавить менее 6 цифр.**

### Процедура 3.7.4 Все операции вызова:

Формат операции: [ВЫХОД] + Собственный ANI + код + # + \* #.

E.g:

1) Локальный ANI - 123456, шаги операции:

[ВЫХОД] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [#] [\*] [#] Нажмите и удерживайте [РТТ] для запуска.

2) Локальный ANI - 456, шаги операции:

[EXIT] [4] [5] [6] [#] [#] [\*] [#] Нажмите и удерживайте [РТТ] для запуска.

### NOTE

ANI ID этого устройства состоит из 3-6 цифр, и с помощью клавиши # необходимо добавить менее 6 цифр.

Поскольку скорость передачи DMTF низкая, строго требуется, чтобы интервал между операциями двустороннего селективного вызова был больше 8 секунд.

## 3.8 Функция GPS

Функция GPS-позиционирования - это типичное приложение для селективного вызова DTMF. Код вызова, имя выборочного вызова и метод настройки ANI-EDIT см. В главе 3. Все вызовы, групповые вызовы и частные вызовы.

Необходимо убедиться, что радиомодуль, который принимает и передает информацию о местоположении GPS, должен работать на той же частоте или канале и быть установлен в качестве основной полосы частот.

В режиме GPS вы можете только просматривать информацию о местоположении и не можете нормально разговаривать. Голосовой вызов можно выполнить только после выхода из режима GPS.

Чтобы выключить GPS, выполните те же действия и выберите ВЫКЛ.

### Процедура 3.8.1 Инструкции по настройке GPS

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. Введите [5] [0] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти к GPS-Switch (GPS 50).
3. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.
4. Используйте клавиши [ВВЕРХ] и [ВНИЗ] для выбора между ВКЛ и ВЫКЛ.
5. Нажмите кнопку [MENU] для подтверждения и сохранения.



6. Нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти из меню.



Функция GPS увеличивает энергопотребление в режиме ожидания и влияет на время ожидания. При необходимости включите функцию GPS данного устройства.

Чтобы выключить GPS, выполните те же действия и выберите ВЫКЛ.

### ■Использование GPS

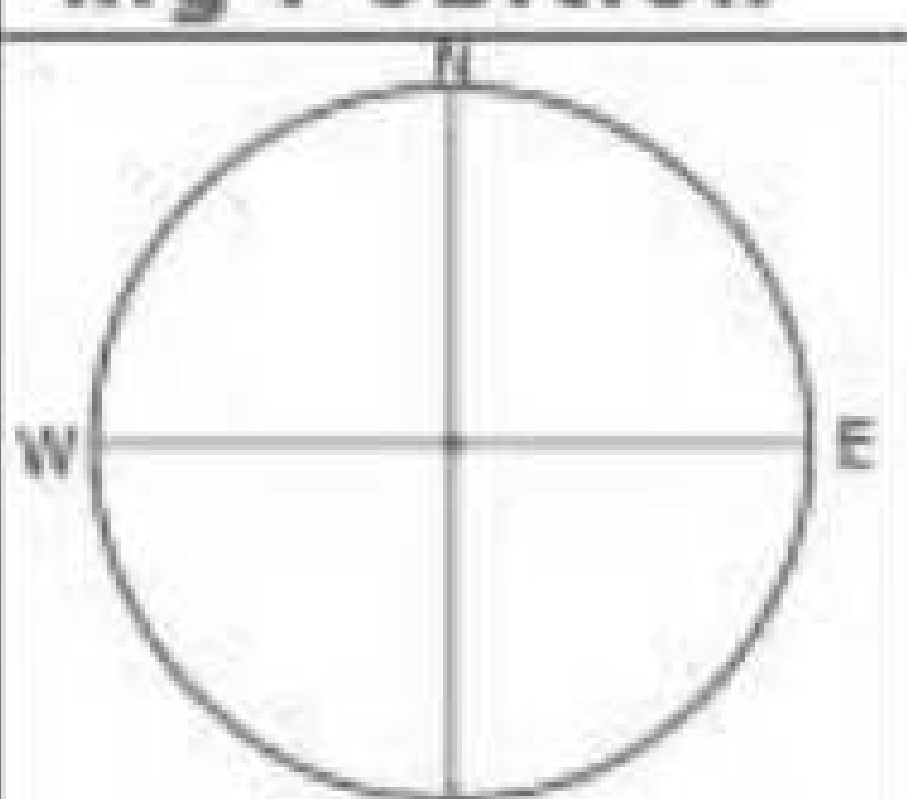
В режиме ожидания нажмите кнопку [ВЛЕВО] или [ВПРАВО], чтобы войти в интерфейс информации о местоположении по GPS и интерфейс ориентации по расстоянию по GPS. В интерфейсе информации о местоположении GPS нажмите кнопку [ВЛЕВО] или [ВПРАВО] для переключения между интерфейсом информации о местоположении GPS и интерфейсом ориентации расстояния по GPS. Нажмите кнопку [UP] или [DOWN], чтобы переключить информацию о выбранном члене группы. Номер группы текущего члена будет отображаться в верхней части интерфейса.

В режиме GPS нажмите кнопку [ВЛЕВО] или [ВПРАВО], чтобы вернуться в режим ожидания.

Рис.3.8.1 Интерфейс информации о местоположении GPS

My Position	
Pos Success	
10:08:20	
N:24°56'52.5"	
E:118°27'72.8"	
H:74.0M	GPS

Рисунок 3.8.2 Интерфейс расстояния и ориентации GPS

My Position	
	GPS

### Процедура 3.8.2 Найдите местное местоположение

1. После нажатия клавиши [ВЛЕВО] или [ВПРАВО] войдите в режим GPS.
2. С помощью клавиши [ВВЕРХ] или [ВНИЗ] переключитесь на «Мое положение».
3. В это время GPS находится в режиме приема и отображается сообщение «Searching», указывающее на то, что определение местоположения не было успешно выполнено.
4. Отображается «Pos Success», указывающее на то, что местоположение радиации было успешно определено, и отображаются текущее время, долгота, широта и высота, где N - северная широта, E - восточная долгота, а H - высота.

Рисунок 3.8.3 Поиск.

My Position	
Searching	
08:00:29	
N:00°00'00.0"	
E:000°00'00.0"	
H:0.0M	GPS



Рисунок 3.8.3 Позиционирование успешно

My Position	
Pos Success	
10:08:20	
N:24°56'52.5"	
E:118°27'72.8"	
H:74.0M	GPS

## NOTE

Если долгое время не отображается «Позиционирование ...», рекомендуется искать спутники в открытом месте.

### **Процедура 3.8.3 Отправка информации о местном местоположении**

1. После успешного определения местоположения радиостанции по GPS нажмите кнопку [ВЛЕВО] или [ВПРАВО], чтобы переключиться на интерфейс информации о местоположении
2. нажмите кнопку [UP] или [DOWN], чтобы выбрать предварительно запрограммированную группу избирательного вызова call
3. Нажмите кнопку [PTT], чтобы отправить информацию о текущем местоположении устройства в целевую группу избирательного вызова.
  - При передаче информации о местоположении подсказка «Never Get Pos».
  - Информация о местоположении отправлена успешно, с запросом «Получить позицию».

После того, как целевая радиостанция успешно получит информацию о вашем местоположении, на экране отобразится информация о вашем местоположении.

Рисунок 3.8.4 Выбор группы вызовов

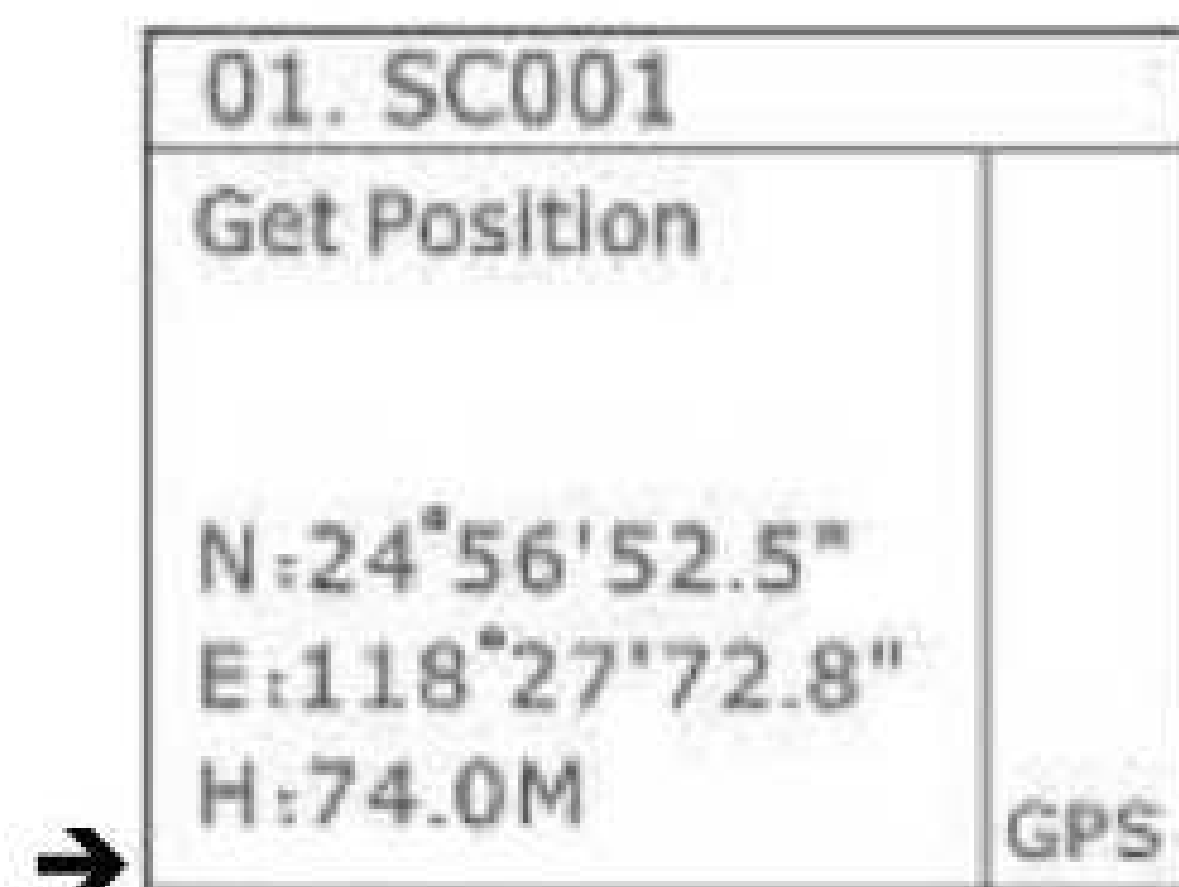
01. SC001	
Pos Success	
10:08:20	
N:24°56'52.5"	
E:118°27'72.8"	
H:74.0M	GPS

Рисунок 3.8.5 Информация о местоположении

01. SC001	
Never Get Pos	
N:24°56'52.5"	
E:118°27'72.8"	
H:74.0M	GPS

→

Рисунок 3.8.6 Местоположение успешно отправлено



The image shows a handheld radio display with a white background and black text. At the top, it displays '01. SC001'. Below that, it says 'Get Position'. The main display area shows the following coordinates: 'N:24°56'52.5"', 'E:118°27'72.8"', and 'H:74.0M'. To the right of these coordinates, the text 'GPS' is visible. A black arrow points to the left side of the display area.

01. SC001	
Get Position	
N:24°56'52.5"	
E:118°27'72.8"	
H:74.0M	
	GPS

#### Процедура 3.8.4 Запрос о местонахождении другого человека

1. После успешного определения местоположения радиостанции по GPS нажмите кнопку [ВЛЕВО] или [ВПРАВО], чтобы переключиться на интерфейс ориентации по расстоянию.
2. Нажмите кнопку [ВВЕРХ] или [ВНИЗ], чтобы выбрать предварительно запрограммированную группу избирательного вызова.
3. После подтверждения группы избирательного вызова нажмите [PTT], чтобы инициировать команду запроса положения для целевой группы избирательного вызова.
  - Дождитесь отключения передачи во время приема.
  - Если другая сторона получит ваш запрос, она ответит вам с информацией о

местоположении.

- Красная центральная точка - это ваше местоположение, красная точка, мигающая внутри круга, это позиция другой стороны, а нижний левый угол - это контрольное расстояние между двумя рациями.

- Нажмите клавишу [ВЛЕВО], чтобы переключиться на экран информации о местоположении, чтобы отобразить долготу, широту и высоту другого абонента.

Рисунок 3.8.6 Интерфейс ориентации на расстояние

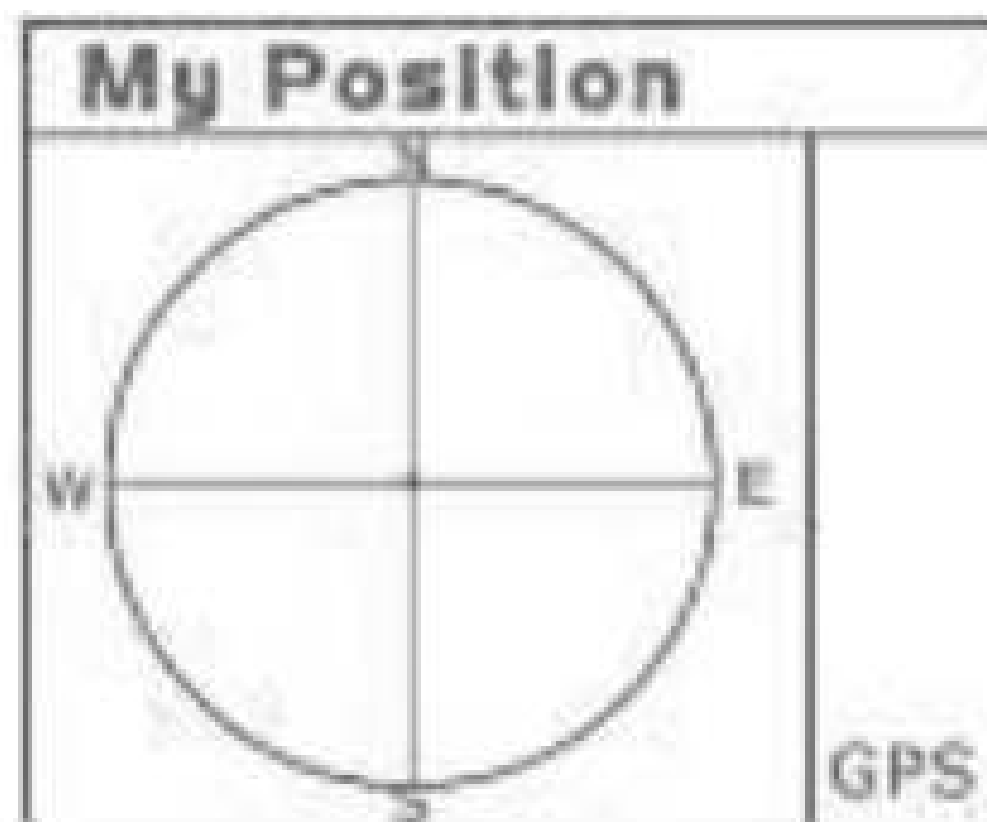


Рисунок 3.8.7 Выбор группы избирательного вызова

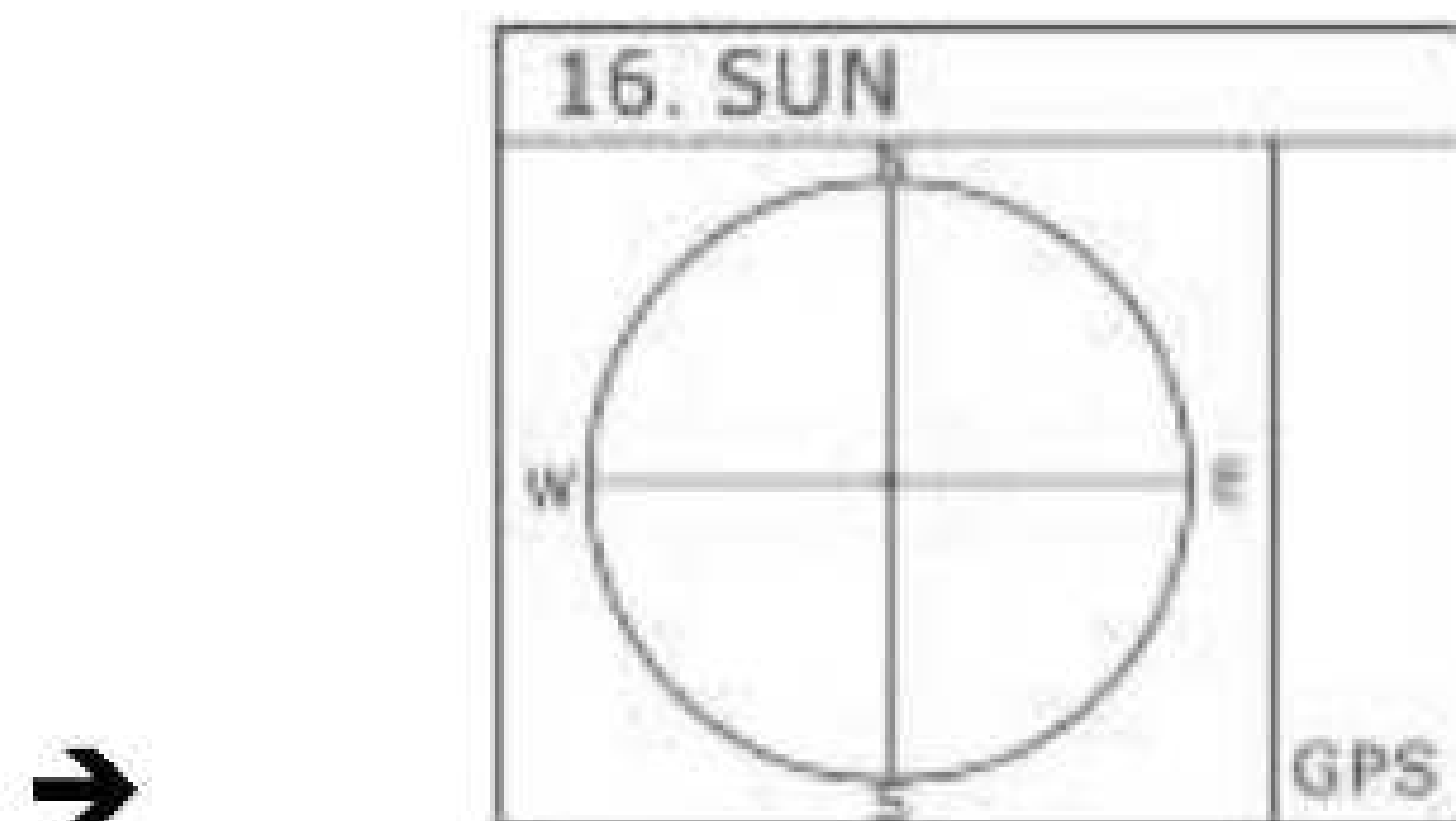


Рисунок 3.8.9 успешно полученная информация о местоположении

16. SUN		16. SUN	
		Get Position	
		N:24°56'52.5" E:118°27'72.8" H:25.0M	
89M	GPS		GPS



## 3.9 FM-радио

По умолчанию функция FM-радио на радиостанциях заключается в длительном нажатии клавиши [PF3].

В соответствии с личными привычками [PF2] или [PF3] также можно настроить как функциональную клавишу FM-радио.

### Процедура 3.9.1 Руководство по настройке FM-радио

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.
2. Введите [2] [1] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти к определениям боковой клавиши 3 (PF3).
3. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.
4. С помощью клавиш [UP] и [DOWN] выберите Radio.
5. Нажмите кнопку [MENU] для подтверждения и сохранения.
6. Нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти из меню.

### Процедура 3.9.2 Включение FM-радио

В режиме ожидания нажмите [PF3], чтобы активировать функцию FM-радио, пока на дисплее не

отобразятся FM-частоты.

### **Процедура 3.9.3 Поиск FM-станций**

В режиме FM-радио нажмите [\* SCAN], чтобы начать поиск. При поиске нужной станции он останавливается.

### **Процедура 3.9.4 Выход из FM-радио**

Пожалуйста, нажмите [PF3], чтобы выйти из режима FM-радио.



При работе на частотах FM текущая частота и канал будут в режиме ожидания, и он будет временно переключен на двустороннюю связь после получения сигналов, а затем автоматически вернется к FM-радио после исчезновения сигнала. Нажмите [PTT] для передачи и все равно вернется к FM-радио через 5 секунд.

## **3.10 Настройка**

Вы можете установить свой любимый цвет подсветки ЖК-дисплея в соответствии с вашими личными привычками

### **Процедура 3.10.1 Как настроить цвет фона дисплея**

. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.

2. Введите [4] [9] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти в СТИЛИ.

3. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.

4. Используйте клавиши [ВВЕРХ] и [ВНИЗ] для выбора цвета.

5. Нажмите кнопку [MENU] для подтверждения.

6. Нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти из меню.

Разумная установка времени задержки подсветки помогает продлить время ожидания радиостанции.

### **Процедура 3.10.2 Инструкции по настройке подсветки**

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню.

2. Введите [2] [3] на цифровой клавиатуре, чтобы перейти к ABR.

3. Нажмите [MENU], чтобы выбрать.

4. С помощью кнопок [UP] и [DOWN] выберите Always ON / Always OFF / время задержки.

- Always ON: подсветка всегда включена.

- Always OFF: подсветка всегда выключена.

5. Нажмите кнопку [MENU] для подтверждения и сохранения.

6. Нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти из меню.

### 3.11 Ручное программирование

Каналы памяти - это простой способ сохранить часто используемые частоты, чтобы их можно было легко восстановить позже.

Радиостанция имеет много каналов памяти, каждый из которых может содержать: частоты приема и передачи, мощность передачи, групповую сигнальную информацию, полосу пропускания, настройки ANI / PTT-ID и шестизначный буквенно-цифровой идентификатор или имя канала.

Частотный режим и режим канала

Переключайтесь между режимами с помощью кнопки [VFO / MR].

Эти два режима имеют разные функции, и их часто путают.

Частотный режим (VFO) - используется для временного присвоения частоты, например, для проверки частоты или быстрого программирования на месте, если это разрешено.

Режим канала (MR) - используется для выбора заранее запрограммированных каналов.

Изначально не должно быть никакого программирования только в частотном режиме (VFO). Оттуда у вас есть возможность назначить введенные данные конкретному каналу для доступа в режиме канала.

Тональные сигналы вызова, сигналы TX / RX, шумоподавление и настройки мощности регулируются для сохраненных каналов в режиме канала.

### **Ex. Программирование симплексного канала с тоном CTCSS**

ПРИМЕР Новая память в канале 10:

RX/TX = 462.625 MHz

TX CTCSS tone 67.0

### **Процедура 3.11.1 Программирование симплексного канала с тональным сигналом CTCSS**

1. Установите радио в режим VFO, нажав [VFO / MR]. Номер канала справа исчезнет.
2. Нажмите [MENU] [2] [9] [MENU], чтобы перейти в Меню 29: DEL-CH. Нажмите [1] [0] [MENU], чтобы удалить предыдущие данные в канале (Пример 10).
3. Нажмите [EXIT], чтобы выйти из меню. Введите частоту приема [4] [6] [2] [6] [2] [5] на цифровой клавиатуре.
4. Нажмите [MENU] [1] [5] [MENU], чтобы перейти в Меню 15: R-CTCS, нажмите [UP] / [DOWN], чтобы

выбрать 67.0, а затем нажмите [MENU] для подтверждения.

5. Нажмите [MENU] [1] [6] [MENU], чтобы перейти в Меню 16: TX CTCSS, нажмите [UP] / [DOWN], чтобы выбрать 67.0, а затем нажмите [MENU] для подтверждения.

6. Нажмите [MENU] [2] [8] [MENU], чтобы перейти в Меню 28: MEM-CH, а затем нажмите [1] [0] [MENU] для подтверждения (Пример 10).

7. Нажмите [VFO / MR], чтобы вернуться в режим MR. Номер канала появится снова.

### **Ex: Программирование канала ретранслятора со смещением и CTCSS тона**

**ПРИМЕР Новая память в канале 20:**

**RX = 450.025 MHz**

**TX = 455.025 MHz (This is a (+ 5.00) Offset)**

**TX CTCSS tone 67.0**

**RX CTCSS tone 67.0**

### **Процедура 3.11.2 Программирование канала ретранслятора со смещением и CTCSS тона**

1. Установите радио в режим VFO, нажав [VFO / MR]. Номер канала справа исчезнет.

2. Нажмите [MENU] [2] [9] [MENU], чтобы перейти в Меню 29: DEL-CH. Нажмите [2] [0] [MENU], чтобы удалить предыдущие данные в канале (Пример 20).
3. Нажмите [EXIT], чтобы выйти из меню. Введите частоту приема [4] [5] [0] [0] [2] [5] на цифровой клавиатуре.
4. Нажмите [MENU] [1] [5] [MENU], чтобы перейти в Меню 15: R-CTCS, нажмите [UP] / [DOWN], чтобы выбрать 67.0, а затем нажмите [MENU] для подтверждения.
5. Нажмите [MENU] [1] [6] [MENU], чтобы перейти в Меню 16: TX CTCSS, нажмите [UP] / [DOWN], чтобы выбрать 67.0, а затем нажмите [MENU] для подтверждения.
6. Нажмите [MENU] [2] [4] [MENU], чтобы перейти в Меню 24: СМЕЩЕНИЕ, введите частоту смещения [0] [1] [0] [0] [0] [0] на цифровой клавиатуре.
7. Нажмите [MENU] [2] [5] [MENU], чтобы перейти в Меню 25: SFT-D, нажмите [UP] / [DOWN], чтобы выбрать + (положительное) или - (отрицательное) смещение.
8. Нажмите [MENU] [2] [8] [MENU], чтобы перейти в Меню 28: MEM-CH, а затем нажмите [2] [0] [MENU] для подтверждения (Пример 20).
9. Нажмите [VFO / MR], чтобы вернуться в режим MR. Номер канала появится снова.

## **Глава 4. Руководство по безопасности продукции**

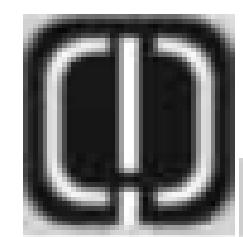
### **Важная информация по безопасности**

Перед использованием радиостанции, пожалуйста, прочитайте эти общие меры предосторожности и предупреждения.

#### **Предупреждения и уведомления**

Чтобы использовать эту радиостанцию максимально эффективно, ее необходимо использовать правильно.

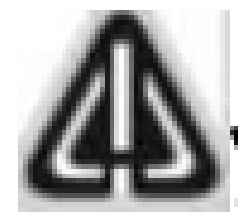
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкции по установке и эксплуатации перед использованием радиостанции. Особое внимание следует обратить на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ в данном руководстве.



#### **Предупреждение**

Заявления определяют условия, которые могут привести к травме или гибели людей.





## **Уведомление**

**В заявлениях определяются условия, которые могут привести к повреждению радиостанции или другого оборудования.**

## Приложение А. - Устранение неисправностей

Неисправность	Анализ	Решение
Вы не можете включить рацию	Батарея может быть установлена неправильно.	Снимите и снова установите аккумулятор.
	Батарея разряжена	Зарядите или замените аккумулятор.
	Плохой контакт аккумулятора может быть вызван загрязнением или повреждением контактов аккумулятора.	Очистите контакты аккумулятора или замените аккумулятор.
Во время приема голос слабый или прерывистый.	Возможно, напряжение батареи низкое.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Уровень громкости может быть низким.	Увеличьте громкость.
	Возможно, антенна плохо закреплена или установлена неправильно.	Выключите радио, затем снимите и снова прикрепите антенну.
	Возможно, динамик загрязнен	Очистите поверхность динамика.
Вы не можете общаться с другими	Частота или тип сигналов могут не	Убедитесь, что ваша частота TX /

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

<p>group members.</p>	<p>соответствовать таковым у других участников.</p>	<p>RX и тип сигнала верны.</p>
	<p>Возможно, вы находитесь слишком далеко от других участников.</p>	<p>Сократите дистанцию</p>
<p>Вы слышите неизвестные голоса или шум.</p>	<p>Вас могут прервать радиостанции, использующие ту же частоту.</p>	<p>Измените частоту или отрегулируйте уровень шумоподавления.</p>
<p>Вы ничего не слышите из-за слишком большого шума и шипения.</p>	<p>Возможно, вы находитесь слишком далеко от других участников.</p>	<p>Сократите дистанцию</p>
	<p>Вы можете оказаться в неблагоприятном положении. Например, ваше общение может быть заблокировано высокими зданиями или заблокировано в подземной зоне.</p>	<p>Перейдите на открытое и ровное место, включите радио и попробуйте еще раз.</p>
	<p>Это может быть результатом внешних помех (например, электромагнитных помех).</p>	<p>Держитесь подальше от оборудования, которое может создавать помехи.</p>

 **NOTE**

Если указанные выше решения не могут решить ваши проблемы или у вас могут возникнуть другие вопросы, обратитесь к вашему продавцу за дополнительной технической поддержкой.

## Приложение Б. Технические характеристики

### Основные

Frequency Range	(VHF)136-174MHz (UHF)400-520MHz (Rx/Tx) 76-108MHz(FM Rx)
Operation Voltage	DC 7.4 V $\pm$ 10%
Battery Capacity	2800mAh (Li-Ion)
Channel Spacing	25/12.5kHz
Frequency Stability	$\pm$ 2.5ppm
Operating Temperature	-20°C to +60°C
Mode of Operation	Simplex
Antenna Impedance	50ohm

### Transmitter Part

RF Output Power	(VHF)5W (UHF)4W/1W
FM Modulation	16K0F3E@25KHz, 11K0F3E@12.5KHz

Spurious Emission	-36dBm < 1GHz, -30dBm > 1GHz
Adjacent Channel Power	70dB @ 25KHz, 60dB @ 12.5KHz
Transmission current	≤1600mA

### Receiver Part

Receive Sensitivity	0.25μV (12dB SINAD)
Adjacent Channel Selectivity	≥60dB@25KHz , ≥55dB@12.5KHz
Inter Modulation and Rejection	≥60dB@25KHz , ≥55dB@12.5KHz
Conducted Spurious Emission	≤-57dB@25KHz, ≤-57dB @12.5KHz
Rated Audio Power Output	1W @16 ohms
Receive current	≤380mA
Rated Audio Distortion	≤5%



**Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления или ответственности.**

## Приложение С. - Определения меню

Меню №	Наименование (Full name)	Значение	Описание
1	STEP- Шаг частоты	5K[1]   6.25K[2]   10.00K [3]  12.50K[4]  25.0K[5]   50.0K[6]   100.00K[7]	Выбирает величину изменения частоты в режиме VFO / Frequency при сканировании или нажатии клавиш [UP] или [DOWN].
2	SQL - Уровень шумоподавления	[0 - 9] Установка шумоподавителя на 0 полностью откроет шумоподавитель.	- Шумоподавитель заглушает приемник при отсутствии сигнала. - Установка шумоподавителя на 0 полностью откроет шумоподавитель.
3	SAVE - Экономия заряда батареи	OFF[0]   ON[1]	Выберите, чтобы включить или выключить режим экономии заряда батареи. Активация этой функции продлит срок службы батареи - ВКЛ: открыть функцию. - ВЫКЛ: закрыть функцию
4	TXP- Мощность передатчика	LOW[0]   HIGH[1]	Выбирает между HIGH и LOW мощность передатчика в режиме VFO / Frequency. Используйте минимальную мощность передатчика, необходимую для выполнения ваших задач
5	PROGER-Передача голосовых подсказок	OFF[0]   BOT[1]   EOT [2]  BOTH[3]	Отправляет тональный сигнал об окончании передачи, чтобы указать другим станциям, что передача завершена. - OFF: отключение этой функции без голосовых подсказок.

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

			<p>- BOT: нажмите PTT, голосовая подсказка при начале передачи.</p> <p>- EOT: отпустите тангенту PTT, голосовая подсказка по окончании передачи.</p> <p>- BOTH: нажмите и отпустите PTT, голосовая подсказка.</p>
6	TOT- Таймер завершения передачи	15[1] - 900[60] in 15 second steps (TIMEOUT-15)/15=[n]	Эта функция ограничивает время передачи до запрограммированного значения. Это будет способствовать экономии заряда батареи, не позволяя вам выполнять чрезмерно длительные передачи, а в случае заедания переключателя PTT это может предотвратить помехи для других пользователей, а также разрядку батареи.
7	VOX- Передача с голосовым управлением	OFF [0]   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10[10]	Когда он включен, нет необходимости нажимать кнопку [PTT] на трансивере. Отрегулируйте уровень усиления до подходящей чувствительности, чтобы обеспечить плавную передачу.
8	W/N - Широкополосный / узкополосный	NARR[0]   WIDE[1]	<p>- Широкополосный (полоса 25 кГц) или</p> <p>- Узкополосный (полоса пропускания 12,5 кГц).</p>
9	VOICE - Голосовая подсказка	OFF[0]   ON[1]	Голосовая подсказка включена или выключена
10	TOA - Transmit overtime alarm	OFF[0]   01-10 in 1 second steps	Время подачи сигнала тревоги означает, что приемопередатчик достиг ограниченного времени передачи.



портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

11	BEEP - Звуковой сигнал клавиатуры	OFF[0]   ON[1]	Позволяет слышать подтверждение нажатия клавиши - ВКЛ: включить звуковой сигнал. - ВЫКЛ: выключить звуковой сигнал.
12	Язык - Язык меню	CHINESE[0]/ ENGLISH[1]	Выберите отображение меню и тип языка подсказок.
13	BCL - Блокировка занятого канала	OFF[0]   ON[1]	Отключает кнопку [PTT] на канале, который уже используется. Трансивер издаст звуковой сигнал и не будет передавать сигнал, если клавиша [PTT] нажата, когда канал уже используется.
14	SC-REV - Метод возобновления работы сканера	TO[0]   CO [1]   SE[2]	Метод возобновления сканирования -TO: Time Operation - сканирование возобновится по истечении фиксированного времени -CO: Carrier Operation - сканирование возобновится после исчезновения сигнала -SE: Search Operation - сканирование не возобновится
15	R-CTCS - Приемник CTCSS	OFF[0]   см. Таблицу CTCSS в Приложении D	Отключает динамик трансивера при отсутствии определенного и непрерывного субзвукового сигнала. Если станция, которую вы слушаете, не передает этот конкретный и непрерывный сигнал, вы ничего не услышите.
16	T-CTCS - Передатчик CTCSS	OFF[0]   см. Таблицу CTCSS в Приложении D	Передает определенный и непрерывный субзвуковой сигнал для разблокировки шумоподавителя удаленного приемника (обычно репитера).
17	R-DCS - Приемник DCS	OFF[0]   см. таблицу DCS в Приложении E	Отключает громкоговоритель трансивера при отсутствии определенного цифрового сигнала низкого уровня. Если станция, которую вы слушаете, не

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

			передает этот конкретный сигнал, вы ничего не услышите.
18	T-DCS - Передатчик DCS	OFF [0]   см. таблицу DCS в Приложении E	Передает определенный цифровой сигнал низкого уровня, чтобы разблокировать шумоподаватель удаленного приемника (обычно репитера).
19	DCS-TYPE - DCS тип	Normal[0]   Special[1]	Выберите подходящий тип DCS, чтобы сделать вызов более конфиденциальным. Доступны в нормальном или специальном исполнении.
20	PF2-KEY -Side Key 2 definitions	DISABLE[0]   Scan[1]   Lamp[2]   TeleAlarm[3]   SOS[4]   Radio[5]   MONI[6]   CALL[7]	Боковая клавиша PF2 для настройки функции.
21	PF3-KEY- Side Key 3 definitions	DISABLE[0]   Scan[1]   Lamp[2]   TeleAlarm[3]   SOS[4]   Radio[5]   MONI[6]   CALL[7]	Боковая клавиша PF3 для настройки функции.
22	CH-MDF – рабочий режим	FREQ[0]   CH [1]  CHFREQ[2]   NAME[3]	Рабочий канал радиостанции может быть установлен в частотный режим VFO или режим MR канала. -FREQ: отображает запрограммированную частоту. -CH: отображает номер канала. -CHFREQ: отображает запрограммированную частоту и номер канала. -NAME: отображает название канала.
23	ABR - Время подсветки дисплея	Always ON[0]   Always OFF[21]  01-20 in 1 second steps	Выберите время для включения подсветки ЖК-экрана.
24	OFFSET - Величина сдвига частоты	000.00000-999.99500MHz	Определяет разницу между частотами TX и RX

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

25	SFT-D - Направление сдвига частоты	OFF [0]   + [1]   - [2]	<p>Обеспечивает доступ к ретрансляторам в VFO / частотном режиме                  ВЫКЛ: TX = RX (симплекс)                  +: TX будет смещен выше по частоте, чем RX                  -: TX будет смещен ниже по частоте, чем RX</p>
26	SECOND - Секундомер	OFF[0]     ON[1]	<p>Выберите, чтобы активировать или деактивировать функцию секундомера.                  Когда секундомер активирован, нажмите клавишу [#LOCK], чтобы запустить таймер, нажмите любую клавишу, кроме [#LOCK], чтобы остановить отсчет; нажмите [#LOCK] для повторного отсчета времени.</p>
27	CHNAME - Название канала	<p>Название канала может состоять из 26 заглавных и строчных букв, 0–9 арабских цифр и специальных символов.</p>	<p>Редактирование названий каналов памяти.                  Редактируется с помощью программного обеспечения для программирования или вручную с клавиатуры. Редактировать имя канала можно только в режиме канала для редактирования текущего канала, работа в частотном режиме недействительна.</p>
28	MEM-CH - Память каналов	CH001-CH999	<p>Это меню используется для создания новых или изменения существующих каналов (с 001 по 999), чтобы к ним можно было получить доступ из MR / режима канала.</p>
29	DEL-CH - Удалить канал	CH001-CH999	<p>Это меню используется для удаления запрограммированной информации из указанного канала (с 001 по 999), чтобы его можно было либо снова запрограммировать, либо оставить пустым.</p>

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

30	SCNCD - SCNCD scan	CTCSS [0]   DCS[1]	Выбор для сканирования CTCSS или DCS.
31	PONMSG - Сообщение о включении питания	BITMAP[0]   BATT-V[1]	Установите интерфейс отображения загрузки радио. - BITMAP: отображать изображения. - BATT-V: отображение напряжения батареи.
32	SP-MUTE - Беззвучный режим	QT[0]   QT+DTMF[1]   QT*DTMF[2]	Выберите состояние отключения звука динамика. Эта функция доступна для выбора вызова, группового вызова и всех вызовов, когда динамик включен. - QT: соответствует сигналу поднесущей аудио QT, динамик включается. - QT + DTMF: сопоставление QT и другого сигнала несущей тональной сигнализации, динамик включается. - QT * DTMF: соответствует QT или другому сигналу несущей тональной сигнализации, динамик включается.
33	ANI-SW - Переключатель кода ANI	OFF[0]   ON[1]	Выберите, следует ли передавать ANI ID.
34	ANI- EDIT - Код ANI Править		Отредактируйте ANI ID. Идентификационный код состоит из цифр 0-9, самых коротких 3 цифр, самых длинных 6 цифр, но первая цифра не может быть 0. Каждая радиостанция имеет только один уникальный код ANI, редактирование области A / B - это один и тот же код ANI.
35	DTMF-ST - DTMF	OFF [0]   DT-ST[1]   ANI-ST [2]   DT+ANI[3]	В режиме передачи трансивер передает код ANI ID

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

	дополнительный сигнал		<p>или код DTMF, если динамик может принимать тональный сигнал DTMF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Доп. сигнал кода ANI радио, как показано ниже.</li> <li>- DT-ST: открытие доп. тона клавиатуры при передаче.</li> <li>- ANI-ST: открывающий побочный сигнал кода ANI при передаче.</li> <li>- DT + ANI: открытие доп. тона клавиатуры и идентификационного кода при передаче.</li> </ul>
36	AUTOLOCK - Автоматическая блокировка клавиатуры	OFF[0]   ON[1]	<p>При включении клавиатура будет заблокирована, если не используется в течение 8 секунд.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нажатие кнопки [#LOCK] в течение 2 секунд разблокирует клавиатуру.</li> <li>- Ручная блокировка: в режиме ожидания нажмите и удерживайте [#LOCK] в течение 2 или более секунд, блокировка будет заблокирована, затем удерживайте [#LOCK] в течение 2 или более секунд и разблокировка будет разблокирована.</li> </ul>
37	PRICH-SW - Переключатель приоритетного канала	OFF[0]   ON[1]	<p>Укажите, следует ли включать функцию приоритетного сканирования каналов.</p> <p>Когда она включен, она будет контролировать приоритетные каналы каждые три секунды в основной области. Если несущая получена на приоритетном канале, он будет автоматически переключен на принимающий канал.</p>

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

38	SCAN-ADD - Сканировать Добавить	OFF[0]   ON[1]	<p>Установка программных каналов в список каналов сканирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Радиостанции, работающей в режиме кросс-диапазонного ретранслятора или ретранслятора / режима передачи, эта функция запрещена.</li> <li>- Функция SCAN-ADD может быть установлена только в режиме канала, текущий канал может быть установлен, а настройки частотного режима недействительны.</li> </ul>
39	ALERT Частота однотональных импульсов	1750Hz [0]   2100Hz [1]   1000Hz [2]   1450Hz[3]	<p>Система репитера для запуска однотональной частоты импульса. Некоторые репитеры нуждаются в активации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В состоянии запуска при нажатии боковой кнопки [PF2] выбрана частота тонального импульса для отправки.</li> </ul>
40	PTT-DLY - Задержка передачи кода ANI	100 - 3000ms PTT-ID Delay (milliseconds)	<p>На этот раз промежуток между нажатием клавиши PTT и началом передачи идентификатора вызывающего абонента.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Продолжительное время передачи DTMF и время задержки передачи между двумя кодами DTMF можно запрограммировать с помощью прилагаемого программного обеспечения.</li> </ul>
41	PTT-ID - Режим передачи кода ANI	BOT[0]   EOT[1]   BOTH[2]	<p>Эта функция предназначена для установки режима передачи идентификатора вызывающего абонента.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BOT: передача идентификатора вызывающего абонента при нажатии клавиши PTT.</li> </ul>

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- EOT: передача идентификатора вызывающего абонента при отпускании клавиши PTT.</li> <li>- OBA: передача идентификатора вызывающего абонента при нажатии или отпускании клавиши PTT.</li> </ul>
42	RING - Время звонка	OFF[0]   01-10S in 1second steps	Продолжительность звонка до разговора при получении сигналов.
43	SCG-A - Группа каналов сканирования А	ALL[0]   G-01   G-10	<p>Настройте группу каналов сканирования для диапазона А, которая может быть одной из всех групп каналов или 10 групп каналов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Группа каналов может быть запрограммирована с помощью программного обеспечения</li> <li>- Группа сканирования каналов А может работать только в области А.</li> </ul>
44	SCG-B - Группа каналов сканирования В	ALL[0]   G-01   G-10	<p>Настройте группу каналов сканирования для В-диапазона, которая может быть одной из всех групп каналов или 10 групп каналов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Группу каналов можно запрограммировать с помощью программного обеспечения</li> <li>- Группа сканирования каналов В может работать только в области В.</li> </ul>
45	RPT-TONE- Repeater Prompt Tone switch	OFF[0]   ON[1]	<p>Это подтверждение приема, когда принимающий ретранслятор выключен, пока трансивер принимает повторяющиеся сигналы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-OFF: выключить функцию</li> <li>-ON: включить функцию</li> </ul>

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

46	SC-QT - CDCSS/DCS сканирование типа сохранения	DECODER[0]   ENCODER[1]   ALL[2]	Радиостанция сканирует QT, и когда они сканируют в QT, есть 3 дополнительных типа для сохранения: - ДЕКОДЕР: сохранить RX CTCSS / DCS - ENCODER: сохранить TX CTCSS / DCS - BCE: сохранить как RX, так и TX CTCSS / DCS
47	SMUTESET - Отключение субчастоты	OFF[0]/RX [1]/TX[2]/RX and TX mute[3]	Когда радио работает на основном диапазоне, звук на поддиапазоне отключен. - TX: передача основного диапазона, отключение поддиапазона при приеме. - RX: прием основного диапазона, отключение поддиапазона при приеме. -TX и RX: передача / прием основного диапазона, отключение поддиапазона при приеме.
48	CALLCODE - Установка кода вызова	Selective call group: 01 to 20 groups	Настройка групп для звонков. - Радиостанция имеет код вызова от 01 до 20, который можно выбрать программно.
49	STYLES - Цвет фона дисплея	White[0]   Red[1]   Green[2]   Blue[3]   Purple[4]   Black[5]	Отобразите настройки цвета фона в соответствии с вашими потребностями. На выбор 6 цветов.
50	GPS - GPS- переключатель	OFF[0]   ON[1]	Это меню позволяет вам выбирать и настраивать параметры GPS-приемника в вашей радиостанции, чтобы быть уверенным, что вы получаете спутниковую информацию в удобном для вас формате. Это также позволяет пользователю контролировать процесс обнаружения спутников и состояние сигнала GPS.



портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

51	ADJ-TIME - ADJ-Time Zone	<p>+00[0]   +01[1]   +02[2]   +03[3]   +04[4]                    +05[5]   +06[6]   +07[7]   +08[8]   +09[9]                    +10[10]   +11[11]   +12[12]                    -12[13]   -11[14]   -10[15]   -09[16]   -                  08[17]   -07[18]   -06[19]   -05[20]   -                  04[21]   -03[22]   -02[23]   -01[24]</p>	<p>Во всех активированных GPS используются 24- часовые форматы времени и универсальное координированное время (UTC), которое ранее было известно как среднее время по Гринвичу (GMT). Регулировка времени использует встроенный GPS для сбора данных о времени. Регулировка времени позволит радио отображать время как местное время или время UTC. Чтобы вводимое время было преобразовано в местное время, вам необходимо ввести смещение вашего местного часового пояса относительно Гринвича.</p>
52	RESET – вернуться в заводским настройкам	ALL[0]   VFO[1]	<p>Сбрасывает радио до заводских настроек по умолчанию, за некоторыми исключениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VFO: сбросит все функциональные настройки и восстановит заводские параметры по умолчанию для функциональных настроек, но не сбросит параметры каналов.</li> <li>- ALL: сброс всех функциональных настроек и параметров всех каналов, а также восстановление заводских настроек функции по умолчанию.</li> </ul>

## Приложение D. - Таблица CTCSS

CTCSS CHART (Hz)

Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency
1	67.0	2	69.3	3	71.9	4	74.4	5	77.0
6	79.7	7	82.5	8	85.4	9	88.5	10	91.5
11	94.8	12	97.4	13	100	14	103.5	15	107.2
16	110.9	17	114.8	18	118.8	19	123.0	20	127.3
21	131.8	22	136.5	23	141.3	24	146.2	25	151.4
26	156.7	27	159.8	28	162.2	29	165.5	30	167.9
31	171.3	32	173.8	33	177.3	34	179.9	35	183.5
36	186.2	37	189.9	38	192.8	39	196.6	40	199.5
41	203.5	42	206.5	43	210.7	44	218.1	45	225.7
46	229.1	47	233.6	48	241.8	49	250.3	50	254.1

## Приложение Е. - Таблица DCS

### DCS CODE LIST

Number	Code	Number	Code	Number	Code	Number	Code	Number	Code
1	D023N	2	D025N	3	D026N	4	D031N	5	D032N
6	D036N	7	D043N	8	D047N	9	D051N	10	D053N
11	D054N	12	D065N	13	D071N	14	D072N	15	D073N
16	D074N	17	D114N	18	D115N	19	D116N	20	D122N
21	D125N	22	D131N	23	D132N	24	D134N	25	D143N
26	D145N	27	D152N	28	D155N	29	D156N	30	D162N
31	D165N	32	D172N	33	D174N	34	D205N	35	D212N
36	D223N	37	D225N	38	D226N	39	D243N	40	D244N
41	D245N	42	D246N	43	D251N	44	D252N	45	D255N
46	D261N	47	D263N	48	D265N	49	D266N	50	D271N
51	D274N	52	D306N	53	D311N	54	D315N	55	D325N
56	D331N	57	D332N	58	D343N	59	D346N	60	D351N

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

61	D356N	62	D364N	63	D365N	64	D371N	65	D411N
66	D412N	67	D413N	68	D423N	69	D431N	70	D432N
71	D445N	72	D446N	73	D452N	74	D454N	75	D455N
76	D462N	77	D464N	78	D465N	79	D466N	80	D503N
81	D506N	82	D516N	83	D523N	84	D526N	85	D532N
86	D546N	87	D565N	88	D606N	89	D612N	90	D624N
91	D627N	92	D631N	93	D632N	94	D645N	95	D654N
96	D662N	97	D664N	98	D703N	99	D712N	100	D723N
101	D731N	102	D732N	103	D734N	104	D743N	105	D754N
106	D023I	107	D025I	108	D026I	109	D031I	110	D032I
111	D036I	112	D043I	113	D047I	114	D051I	115	D053I
116	D054I	117	D065I	118	D071I	119	D072I	120	D073I
121	D074I	122	D114I	123	D115I	124	D116I	125	D122I
126	D125I	127	D131I	128	D132I	129	D134I	130	D143I
131	D145I	132	D152I	133	D155I	134	D156I	135	D162I
136	D165I	137	D172I	138	D174I	139	D205I	140	D212I
141	D223I	142	D225I	143	D226I	144	D243I	145	D244I

портативная радиостанция/Модель: Н1Т Н6 (G)

146	D245I	147	D246I	148	D251I	149	D252I	150	D255I
151	D261I	152	D263I	153	D265I	154	D266I	155	D271I
156	D274I	157	D306I	158	D311I	159	D315I	160	D325I
161	D331I	162	D332I	163	D343I	164	D346I	165	D351I
166	D356I	167	D364I	168	D365I	169	D371I	170	D411I
171	D412I	172	D413I	173	D423I	174	D431I	175	D432I
176	D445I	177	D446I	178	D452I	179	D454I	180	D455I
181	D462I	182	D464I	183	D465I	184	D466I	185	D503I
186	D506I	187	D516I	188	D523I	189	D526I	190	D532I
191	D546I	192	D565I	193	D606I	194	D612I	195	D624I
196	D627I	197	D631I	198	D632I	199	D645I	200	D654I
201	D662I	202	D664I	203	D703I	204	D712I	205	D723I
206	D731I	207	D732I	208	D734I	209	D743I	210	D754I

### **Отказ от ответственности**

Компания стремится обеспечить точность и полноту данного руководства, но не дает никаких гарантий точности. Все характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным развитием технологий. Никакая часть этого руководства не может быть скопирована, изменена, переведена или распространена каким-либо образом без предварительного письменного согласия Компании.