

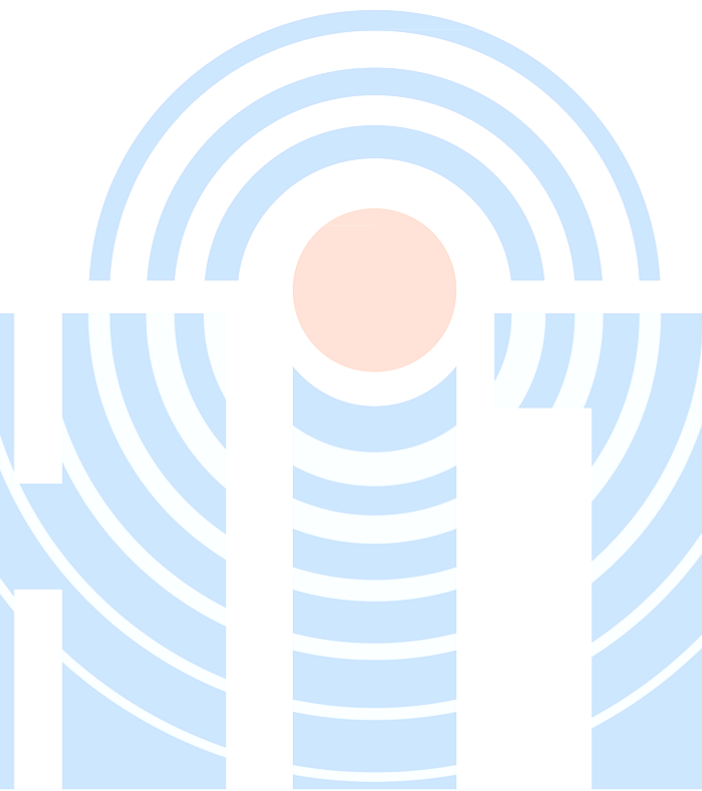
## **Дорогие клиенты:**

Благодарим Вас за выбор радиции Baofeng DM-5R. BAOFENG всегда предоставляет клиентам радиции высокой производительности и стабильности, и эта двухдиапазонная рация не является исключением. DM-5R является как аналоговой так и цифровой рацией с 128 каналами, ЖК-дисплеем, с английским и китайским голосовым сопровождением, разработан и произведена командой Baofeng для использования в гражданских целях. Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию внимательно, чтобы получить полное представление о превосходной производительности этой радиостанции, а также методов эксплуатации и технического обслуживания .

# СОДЕРЖАНИЕ

1- функция .....	01
2-Информация о технике безопасности пользователя .....	02
3- проверка продукта .....	02
4- информация об аккумуляторах .....	03
5-Использование батареи в первый раз .....	
03	
6- Типы батарей .....	"03
7- Использование батареи безопасности .....	03
8- Работа от аккумулятора .....	
04	
9-Продлить срок службы батареи .....	04
10- .....	
Примечания для хранения батареи.....	- 04
11- зарядное устройство Instructions- .....	05
12- Зарядить радио следующим образом .....	- 05
13- установка принадлежностей .....	05
13.1- Установка батарей / удаление .....	
05	
13.2- Монтаж антенны / удаление .....	06
13.3- установка клипсу / удаление .....	06
13.4- Установка внешних наушников / микрофона.....	07
(Дополнительные аксессуары приобретаются отдельно)	
14- Познакомьтесь эту двухстороннюю радио (иллюстрация) .....	10
15- Основная операция .....	11
16- регулировка громкости .....	11
17- Talkback (передача и прием) .....	11
18- Функция мониторинга (для аналогового канала) .....	- 12
19- частоту передачи пилот-Intermediate .....	- 12
(Для аналогового канала)	
20- DTMF передающий (для аналогового канала) . .....	12
21- переключение режима / частоты канала .....	13
22- .....	
выбор частоты .....	- 13
23- Одноместный ожидания / двойной частота переключения	
функции ожидания .....	13
(Для аналогового канала)	
24- VOX .....	14
25- Ключ Блокировка и разблокировка.....	- 14
26- Включение или отключение звука клавиатуры .....	- 15
27- Шумоподавление настройки уровня (доступный для аналогового	
канала) .....	15
28- Высокая / установка малой мощности .....	16
29- Автоматическая подсветка функция- .....	16
30- функция сканирования .....	17
31- Запуск и остановка сканирования .....	17

32-	удаление канала .....	17
33-	канал для хранения .....	19
34-	сканирование CTCSS .....	19
35-	Реле эхо (реле подтверждения тон) .....	- 20
36-	Звуковая и световая сигнализация отмена / сигнализация ....	20
37-	CTCSS / CDCSS .....	21
38-	Функция цифрового работы- .....	22
39-	Операция шаги для удаления цифрового канала .....	29
40-	шаги по эксплуатации для хранения цифрового канала .....	29
41-	Что такое меню? .....	31
42-	Доступ к меню и меню работы .....	31
	(Работа в режиме ожидания)	
43-	Функция поиска Быстрое меню .....	32
44-	Меню информации list- .....	32
45-	Все сброс.....	37
46-	ГПД reset- .....	37
47-	Руководство по устранению неполадок .....	38
48-	Техническое обслуживание и чистка .....	38
49-	Обслуживание .....	•• 38
50-	Cleaning- .....	39
51-	Список токсичных и опасных веществ и элементов .....	40



## функции

Характеризуется привлекательный внешний вид, солидность, долговечность, громкий голос, отличная производительность, совершенство и ценности, эта двусторонняя радиосвязь регулируется вручную, при любых погодных условиях цифровой двусторонней радиосвязи с 128 каналами, решетки LCD, английский и китайский голосовые подсказки. Другие функции включают в себя:

- Совместимость с DMR, цифровой и аналоговый; решетки ЖК-дисплей; Английский и китайский голосовые подсказки; дружественный интерфейс
- Функция цифровой двусторонней связи: поддерживает индивидуальный вызов, групповой вызов и все вызов и поддерживает цифровой голосовой шифрование
  - Поддерживает использование реле в цифровом режиме
  - Поддерживает двустороннюю радиодетек- в цифровом режиме
  - Поддерживает аварийную сигнализацию в цифровом режиме
  - Двухступенчатая, с двумя дисплеями и двухчастотный ожидания, реле перекрестную этап приема и передачи в U / V стадии, легко сети для пользователей
  - Диапазон воспроизводимых частот: VHF130-176MHz & UHF400-520MHz
  - Высокая мощность / Низкое энергопотребление: Различные уровни мощности для различных расстояний означает энергию и мощность экономии
  - До 128 каналов памяти, доступных для программирования частоты и других различных данных
  - ЖК-дисплей показывает номер канала, частоты, частоты канала и его имя, и т.д.
  - Различные CTCSS DCS и DTMF сигнализации / может быть установлен для каждого канала, чтобы отклонить излишки вызовов от других радиостанций
  - Хвост устранение тона: устраняет шум удара, сделанное динамик после вызова
  - VOX Функция: позволяет пользователям управлять двухстороннее радио без использования рук и иметь нормальный разговор, не нажимая клавишу PTT
  - Аварийная сигнализация и опознания я через DTMF
  - DTMF, CTCSS (60,0 -259,9 Гц) и DCS сигнализации кодирование и декодирование функции
  - 8 уровня выбора активизировали частоты (2.5K, 5.0K, 6.25K, 10.0K, 12.5k, 20.0K, 25.0K и 50.0K)
  - Промежуточное пилот частоты и частоты обратной функции позволяют адаптацию к требованиям настройки различных сложных условиях
  - Функция автоматического энергосбережения: снижает потребление энергии, чтобы продлить время работы на двусторонней радиосвязи
  - Экстренный вызов, звуковой и световой сигнализации функция
  - Компьютер программируется: частота и настройка функции
  - Широкая / узкая полоса (/ 12.5KHz 25KHz) выбор
  - Цифровой перестраиваемый FM-радио (частота приема: 65-108MHz)
  - Прямой выбор пунктов меню с помощью цифровых символов на

клавиатуре. Частота передачи и приема могут быть введены непосредственно.

- Функция освещения Яркий фонарик
- дисплей Напряжение аккумулятора

## Информация о технике безопасности пользователя

Пожалуйста, прочтите следующую информацию для безопасной и эффективной работы

этой двусторонней радиосвязи.

1. Поддержание этой двусторонней радиосвязи может быть сделано только профессионалами. Пожалуйста, не пытайтесь самостоятельно разбирать радио без профессиональной подготовки или опыта;
2. Для того, чтобы избежать проблем, вызванных электромагнитным помехам и / или электромагнитной совместимости, пожалуйста, выключите двустороннюю радиосвязь на местах с "пожалуйста, выключите двухстороннее радио" знак, таких как больницы и других медико-санитарной помощи и медицинских местах лечения.
3. Пожалуйста, отключите двустороннюю радиосвязь, когда вы находитесь на рейсе, если это требуется членами экипажа.
4. In автомобили с подушками безопасности, не устанавливайте двустороннюю радиосвязь в районе, где подушка безопасности может растягиваться, когда он развернут.
5. Пожалуйста, отключите двустороннюю радиосвязь, прежде чем войти в горючей или взрывоопасной среде;
6. Не следует заменять или заряжать батарею в горючей и взрывоопасной среде;
7. Пожалуйста, отключите двустороннюю радиосвязь, прежде чем приблизиться к доменной зоне и районах, где расположены детонатор;
- e. Don't использовать двустороннюю радиосвязь со сломанной антенной. Незначительное бомж может быть вызвано, когда разорванная антенна вводят в контакт с кожей.
9. Не подвергайте двухстороннее радио воздействию прямого солнечного света в течение длительного времени или поместить его рядом с обогревателем.
10. Когда портативный двусторонней радиосвязи передает сигнал, поместить его в вертикальном положении, и держать микрофон около 5 см от рта.
11. При передаче сигнала, держать антенну двухсторонней радиосвязи 2,5см по крайней мере, от головы или тела.
12. If вы носите портативный двусторонний радио, оно должно быть подтверждено, что, когда двухстороннее радио передает сигнал, его антенна хранится 2.5cm по крайней мере, от тела.

## проверка продукта

Наслаждайтесь BAOFENG DM-5R беспроводной цифровой двустороннюю радиосвязь. Перед использованием его

Предполагается, что вы:

1. Первый проверить показывает ли коробка упаковки этого продукта знак повреждения;
2. Ореп коробку упаковки тщательно и подтвердите содержит содержимое, перечисленные в таблице ниже; Пожалуйста, обратитесь к дилеру, если вы найдете этот продукт или любой аксессуар потерян или поврежден во время транспортировки.

### Список аксессуаров

Предметы	Количество
Антенна	1
зажим для ремня	1
сумка	1
аккумулятор	1
Тип зарядного устройства Интеллектуальное сиденье	1
Блок питания	1
Инструкция по эксплуатации	1
сертификат продукта	1

## информация об аккумуляторах

### ■ Использование батареи в первый раз

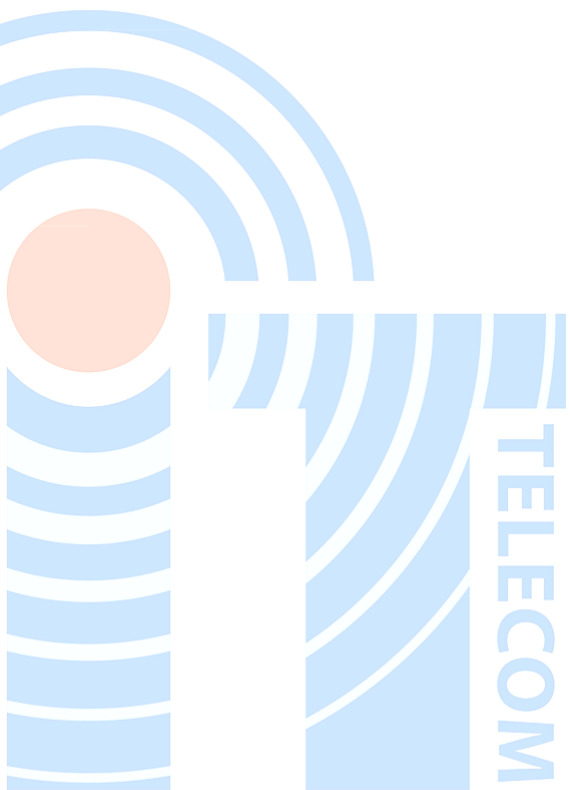
Пожалуйста, полностью зарядить новый аккумулятор перед использованием, так как она не была полностью заряжена на поставке. В общем случае, когда батарея используется в первый раз, она должна быть заряжена в течение 4-х часов. Для литий-ионный аккумулятор, используете ли вы нормальный зарядное устройство или быстрое зарядное устройство, 4 часа Время зарядки должны быть соблюдены. Мы рекомендуем вам заряжать аккумулятор таким образом в течение первых 3-х циклов зарядки. Когда батарея разряжается, она должна быть заряжена.

### • Типы батарей

Пожалуйста ТОЛЬКО зарядки батареи Baofeng; может произойти взрыв и привести к травмам, если другие батареи используются на зарядном устройстве.

### • Использование батареи безопасности

1. Don't принести контакты батареи или полюса в контакт с металлическими предметами (включая монеты, ключ, ювелирные изделия или других проводящих металлов), в противном случае короткое замыкание, сливом нагрев или утечка может произойти и привести к повреждению элемента или к травме. Кроме того, необходимо соблюдать осторожность при утилизации батареи.
2. Do не вызвать короткое замыкание клемм батареи или выбрасывайте батарею в огонь. Не разбирайте оболочку аккумуляторной батареи самостоятельно. Пожалуйста, поставьте сброшенный батарею в





специальные утилизации бункеров батареи.

- **Работа от аккумулятора**

Пожалуйста, заряжать батарею в помещении и при комнатной температуре для оптимального

зарядка.

- ★ в общем, аккумулятор полностью заряжен, когда индикатор зарядного устройства получается от красного до зеленого. При полной зарядке, батарея должна быть удалена от зарядной станции.
- ★ Аккумулятор можно заряжать в то время как прилагается к радио. Для оптимальной зарядки, убедитесь, что радио выключено во время зарядки.
- ★ для того, чтобы поддерживать максимальную емкость батареи не следует заряжать батарею, пока батарея полностью разряжена. (Когда сила истощена, двухстороннее радио будет посылать голосовое предупреждение).
- ★ Продолжение зарядки полностью заряженный аккумулятор позволит снизить емкость батареи и время автономной работы.

- **Продлить срок службы батареи**

- ★ Производительность батареи уменьшается при температуре ниже  $-20^{\circ}\text{C}$ . Лучше всего подготовить запасной, резервного питания, для использования в холодную погоду. Не выбрасывайте холодные батареи, которые не в состоянии работать. Они могут работать снова при комнатной температуре.
- ★ Грязь осаждается на контактах батареи могут повлиять на срок службы батареи. Пожалуйста, протрите контакты чистой сухой тканью, прежде чем батарея загружается на рацию.

- **Примечания для хранения батареи**

1. Since саморазряд батареи может произойти, пожалуйста, полностью зарядить аккумулятор перед длительного хранения, чтобы избежать повреждения батареи из-за чрезмерной разрядки.
2. Пожалуйста, примите батарею из хранения и зарядить его через каждые 6 месяцев, чтобы избежать чрезмерного разряда, который отрицательно влияет на ёмкость аккумулятора.
3. Обратите внимание на температуру и влажность окружающей среды хранения батареи. Пожалуйста, храните батарею в прохладном и сухом месте и при комнатной температуре, чтобы уменьшить саморазряд батареи и поддерживать максимальный срок службы батареи.

Если красный индикатор на двусторонней радиосвязи мигает после загрузки батареи, и голосовые подсказки "низкий заряд батареи" каждые 30 секунд, пожалуйста, зарядить аккумулятор.

Пожалуйста ТОЛЬКО зарядить аккумулятор с BAOFENG-указанного зарядного устройства; индикатор на зарядном устройстве указывает на состояние зарядки.

Отображение индикатора	состояние
Красный свет мигает	Низкое напряжение батареи
Красный свет на	В процессе зарядки
Зеленый свет на	Зарядка завершена

• **Charge the radio as follows**



1. Вставьте шнур питания в адаптер питания;
2. Вставьте штекер постоянного тока на адаптер питания к разъему питания на задней панели зарядного устройства;
3. Вставьте батарею или двустороннюю радиосвязь с батареей на зарядном устройстве;
4. Вставьте штекер сетевого адаптера питания на выходное гнездо источника питания переменного тока.
5. Убедитесь, что батарея приводится в контакт с зарядовой терминалом. Когда индикатор становится красным, начинается зарядка.
6. После того, как батарея зарядится в течение 4-х часов, индикатор горит зеленым цветом, это означает, зарядка завершена. Теперь, аккумулятор или приемо-передающие устройства с батареей может быть вынут.

Примечание: Убедитесь, что этот продукт выключен во время зарядки. Красный свет может мигать непрерывно, когда батарея помещается в зарядное устройство. Это процесс предварительной зарядки зарядного устройства для защиты батареи при низком заряде батареи. Это нормально, и, как правило, длится в течение 30 секунд. Как только этот процесс завершен, красный свет включается и батарея начинает заряжаться нормально.

установка принадлежностей 1.

Установка батарей / удаление •

Установка батарей

Совместите батарею с батареей место на задней стороне двусторонней радиосвязи. Нажмите батарею в рацию с силой, вставьте батарею вверх до щелчка фиксирующую пластину в и фиксируется в правильном положении. (Как показано на рисунке 1-1)

#### • Удаление батареи

Выключите двухстороннюю радио перед извлечением батареи.

Переместите фиксатор батареи в положение разблокировки и нажмите, а затем сдвиньте батарею вниз до тех пор, пока не будет выведен из седла батареи. (Как показано на рисунке 1-2)

### 2. Монтаж антенны / удаление

Выключите двустороннюю радиосвязь, вставьте антенну в монтажное отверстие и поверните его по часовой стрелке. (Как показано на рисунке 2-1)

Для снятия антенны поверните антенну против часовой стрелки и снимите его. (Как показано на рисунке 2-2)



### 3. установка клипсу / удаление

Удалите два винта в верхней части батареи. Совместите два отверстия для винтов на зажим для ремня с резьбовыми отверстиями в верхней части батареи, установите зажим для ремня и затянуть винты (как показано на рисунке 3) Ослабьте винты и снимите их с зажимом для ремня (Предполагается, что вы повторно установить винты на батарею для хранения и удобства следующий раз, когда вы хотите использовать зажим для ремня).



#### 4. Установка внешних наушников / микрофона (Дополнительные аксессуары приобретаются отдельно)

Откройте крышку для наушников и вставьте штекер наушников в гнездо для наушников. Если вы не используете наушники, выньте штекер наушников из гнезда для наушников и закройте крышку для наушников. Когда общий интерфейс не используется, пожалуйста, дозировать пылезащитный чехол. (Как показано на рисунке 4)

**\* Гать знать эту двухстороннюю радио (иллюстрация)**



Антенна

/ Регулятор  
громкости  
Кнопка Яркий  
фонарик  
питания orVoff]  
Кнопка]

ЖК-дисплей

клавишу [CALL]

Hefcal антенна с завинчивающейся пробкой для приема и передачи сигналов. Включите приемно-передающие устройства источника питания или увеличить громкость постепенно, вращая эту ручку по часовой стрелке; Выключите двухстороннюю радио источник питания или уменьшить громкость постепенно, вращая эту кнопку против часовой стрелки.

Lattice LCD

Активируйте функцию радио {Enter радиочастоту с помощью клавиатуры или поиска радиостанции автоматически ISCAN) при нажатии этой клавиши; отключить функцию radio повторным нажатием этой

**клавиши.** В аналоговом режиме, активировать функцию будильника длительным нажатием этой клавиши, теперь зеленый индикатор, красный индикатор и фонарик вспышки одновременно; удалить тревогу повторным нажатием этой клавиши. В цифровом режиме, активировать функцию

клавишу [MONI]	Винтовая antanra с завинчивающейся пробкой для приема и передачи сигналов.
Порча фонарик [Питание вкл / Отт / регулировка громкости] Кнопка] Кнопка	Включите приемо-передающие устройства источника питания или увеличить громкость постепенно, вращая эту ручку по часовой стрелке; Выключите двухстороннюю радио источник питания или уменьшить громкость постепенно, вращая эту кнопку против
ЖК-дисплей	Lattice LCD Активируйте функцию радио (Enter радиочастоту с помощью клавиатуры или поиска радиостанции автообновления)! по #SCAN), нажав эту клавишу; отключить функцию радио повторным нажатием этой
клавишу [CALL]	<b>клавиши.</b> В аналоговом режиме, активировать функцию будильника длительным нажатием этой клавиши, теперь зеленый индикатор, красный индикатор и фонарик вспышки одновременно; удалить тревогу еще раз prestig эту клавишу. В цифровом режиме, активировать функцию Активируйте функцию фонарика, нажав на эту кнопку, и теперь фонарик дальше; сделать фонарик мигает при нажатии на эту клавишу два раза ; отключить функцию фонарика, нажав на эту клавишу agaki. В
клавишу [MONI]	аналоговом режиме, активировать функцию мониторинга, нажав и удерживая эту клавишу в течение длительного TTMA; отключить функцию мониторинга с помощью retaesing этот ключ: В цифровом режиме, активировать функцию радиодетектирования двухстороннюю из После нажатия этой клавиши, двусторонняя garSo входит передачи состояния; вызовите другую сторону от speattig к микрофону. Алтарь отпустив эту кнопку, двухстороннее радио входит прием несвежим.
[PTT1 ключ передающий	Частотный режим или канал ключа переключения режимов
IVFO / MR] Клавиша	Красный свет на Whan отношение двухстороннее находится в состоянии передачи; зеленый свет, когда слишком TwoWay радиостанция находится в режиме приема.
TimmttUnfl / recehrtig stafrlfrt	Повесьте строку с этим Hale по мере необходимости.
Строка отверстие	Используется для внешних наушников; или Whan используется для внешнего частотного написания кода, операции частота записи и модернизации программы может быть завершена с ПК частота
Внешний интерфейс	

Кнопка [A / B] В режиме ожидания, переключатель A / B указатель, нажав на эту кнопку

Клавиша [BAND] Ключ для переключения банков UHF / VHF частоты; в режиме радио, переключатель полосы частот 65-75 / 76-108MHz нажатием этой клавиши

0-9 цифровые клавиши для частоты, порядковый номер канала, пункт меню и ввода значений меню. В режиме настройки меню, название пункта меню позади каждой цифровой клавиши можно установить нажатием клавиши напрямую.

Микрофон Голосовой ввод; держать микрофон около 3-5 см от рта при передаче.

Аккумуляторная батарея Источник питания для двусторонней радиосвязи.

аккумулятор Контактный элемент между батареей и зарядным док. Не приносите зарядки контакты контакты батареи или полюса в контакт с металлическими предметами.

Батарея кнопочное Используется для крепления батареи.

репродуктор Голосовой вывод

зажим для ремня Используется для отсечения двустороннюю радиосвязь на ремне для удобной переноски.

Кнопка [MENU] Нажмите эту кнопку для входа в режим настройки меню; в режиме меню, нажмите эту кнопку для входа в выбранный пункт меню.

В частотном режиме, изменить текущую частоту приема вверх и вниз от ступенчатого частоты тока заданной. В режиме канала, выберите канал вверх и вниз. В режиме меню, изменить пункты меню и значения меню, страница вверх страницы вниз ключ / чтобы установить вперед и назад; поиск вперед и назад быстро долгим нажатием этой клавиши в течение более 2 секунд. В режиме сканирования, изменить направление сканирования.

клавишу [EXIT] В режиме ввода, снимите информацию, которая была введена при нажатии этой клавиши

[7SCAN] ключ Запуск частоты или сканирование каналов с помощью длительного нажатия на эту клавишу в течение более 2 секунд; в режиме радио FM, нажмите эту клавишу для автоматического поиска радиостанции FM;

Переключение между высокой мощности передачи и низкой мощности передачи временно нажатием этой клавиши; заблокировать или Кнопка [# / RRO] разблокировать клавиатуру, нажав на эту кнопку в течение более 2 секунд.

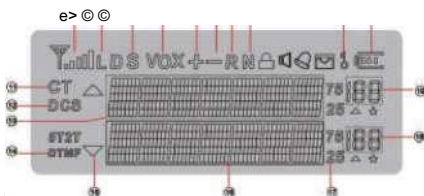
Четыре вида сигнализации вызова реле звуковых частот: передача сигналов 1.000HZ нажатием клавиши + [PTT] [CALL]; передачи сигналов 1.450HZ нажатием + клавиши [PTT] [VFO / MR]; передачи сигналов 1.750HZ нажатием + клавиши [PTT] [A / B]; передачи сигналов 2,1 00HZ нажатием [PTT] + клавиши [BAND]

## ЖК-дисплей

Во время работы, соответствующая функция иконка должна появиться на экране дисплея. Экран дисплея позволяет



реализовать смысл значка индикации и как установить функцию с ней быстро.



### Список пиктограмм на ЖК-дисплее

Число	Значок	Описание
1	■	Индикация интенсивности канала
2	■	Текущий режим передаваемый с низким энергопотреблением (Большая энергосберегающей, передавая расстояние короче); если не отображается, радиостанция находится в режиме передачи большой мощности
3	<i>тж</i>	Представляют, что функция голосового управления Передающий активировано; Микрофон улавливает звук на уровне заранее заданного, передающий будет активирован
4	<b>B</b>	Символ появляется в частотном режиме представляет, что, частота приема частоту передачи плюс разность с частотой, которая устанавливается в программном обеспечении частоты пишущего
5	<b>B</b>	Символ появляется в частотном режиме представляет, что, частота приема частоту передачи плюс разность с частотой, которая устанавливается в программном обеспечении частоты пишущего
6	<b>1</b>	Частота приема и передачи частоты инверсии в частотном режиме Режим / канал
7	<b>1</b>	Этот символ появляется, когда канал работает в узком диапазоне
8	<b>Я</b>	Этот символ появляется, когда клавиатура заблокирована. Клавиатура может быть разблокирована нажатием # / KEY LOCK
9	■	Отображение текущей мощности оставшегося времени работы батареи;    ШР указывает на то, что батарея полностью заряд; GC GO указывает мощность remaining батареи; Ic указывает на то, что батарея на исходе; когда контур мигает значок, радио больше не будет передавать



10	<b>Щ</b>	Этот символ указывает на то, что текущий режим CTCSS является CTCSS. Этот сигнал появляется при передаче представляет, что передача сигналов CTCSS передается
11		Этот символ указывает на то, что текущий режим CTCSS является DCS. Этот сигнал появляется при передаче представляет, что передача сигналов DCS передается
12	ШШШЩ	Частота А, область отображения канала
13	<b>VMR</b>	Этот символ указывает на то, что передача сигналов DTMF активируется
14	<b>Izxf</b>	Частота А и указатель В Частота
15		Частота В, область отображения канала
16	<b>I</b>	Индикация ступенчатым частоты мантиссы (в КГц)
17	<b>III</b>	указывает порядковый номер канала в режиме В канале сегмента
18	■	указывает порядковый номер канала в сегменте А Режим канала; указывает порядковый номер в режиме меню
19	<b>D</b>	Отображение D представляет, что текущий канал цифровой канал; не-дисплей D представляет, что текущий канал аналогового канала

## Основная операция \* Запуск и

### остановка

Поверните регулятор [вкл / выкл питания / регулятор громкости] кнопку по часовой стрелке до тех пор, пока не услышите "щелчок" звук, приемо-передающие устройства дважды подает звуковой сигнал громко, теперь вы можете видеть, что полный двусторонний экран радио загорается сразу и услышать голосовую подсказку что текущий режим работы является режим канала (или частота). Затем отображаются частота и другие десигнаторами.

Поверните ту же кнопку против часовой стрелки, пока не услышите звук «щелчка», чтобы выключить двустороннюю радиосвязь.

Если функция голосовые подсказки из рацию отключен, запуск голосовые подсказки не будет выдан. Запуск настройки режима отображения в меню 38; он может быть установлен как в полноэкранном режиме загоранием (FULL) или модели дисплея (MGS).

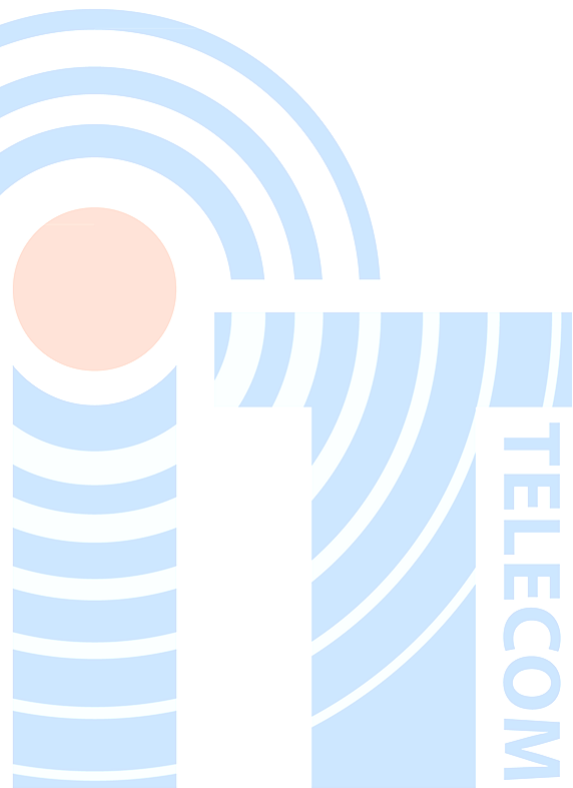
### <sup>a</sup> регулировка громкости

После включения питания, повернуть [вкл / выкл питания / регулятор громкости] кнопку по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость постепенно.

Поверните ту же кнопку против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость постепенно, пока питание не будет выключено.

### • Talkback (передача и прием)

ОСaI Я Передающая: После выбора правильного канала (или введите желаемую частоту), нажмите клавишу [PTT], теперь двусторонний радиообмен в передаче состояния. Затем поговорите с микрофоном с нормальным тоном. Вы можете переключить



мощность передачи в соответствии с фактической потребностью  
(настройка питания находится в меню 2):



**A**

Когда время непрерывной передачи превышает, указанное в "Меню 9"

(По умолчанию 60 секунд), двухстороннее радио прекращает передачу (перед передачей останавливается, таймер внутреннего тайм-аута должно вызвать индикатор передающей мигать 10 раз заранее, а затем голосовую подсказку о "передаче тайм-аут" выдается). В этом случае отпустите клавишу [PTT], чтобы остановить передачу, а затем нажмите клавишу [PT] еще раз, чтобы продолжить операцию вызова.

что гарантировать, что приемо-передающие устройства приемника принимают вызов в лучшем объеме, пожалуйста, держите микрофон около 3 ~ 5 см от рта при передаче.

d) расстояние связи может быть сокращено за счет погодных условий и / или окружающих сред. Расстояние передачи данных может быть короче, в дождливые дни или в лесу.

© Call-передающее: После выбора правильного канала (или введите желаемую частоту), нажмите клавишу [PTT], теперь двусторонний радиообмен в передаче состояния. Затем поговорите с микрофоном с нормальным тоном. Вы можете переключить мощность передачи в соответствии с фактической потребностью (настройка питания находится в меню 2):

- При передаче, нажав клавишу [PTT], отображение L в верхней части экрана представляет, что ток передачи мощности низкая мощность.
- При передаче, нажав клавишу [PTT], не отображение L в верхней части экрана представляет, что ток передачи энергии высокой мощности.

© приема вызова: После нажатия [PTT] отпущена, приемо-передающие устройства входят в приемное состояние.

#### • Функция мониторинга (для аналогового канала)

В режиме ожидания нажмите клавишу [MONI], чтобы начать мониторинг. Когда шумоподаватель контур отключается, вы услышите фоновый шум (короткий звуковой сигнал звучит один раз); выпустите тот же ключ, чтобы остановить мониторинг, то вы не будете слышать фоновый шум.

Если вам необходимо проверить наличие канала вмешательства, вы можете нажать на эту

кнопку и вращайте регулятор громкости, то вы услышите фоновый шум или посторонний шум.

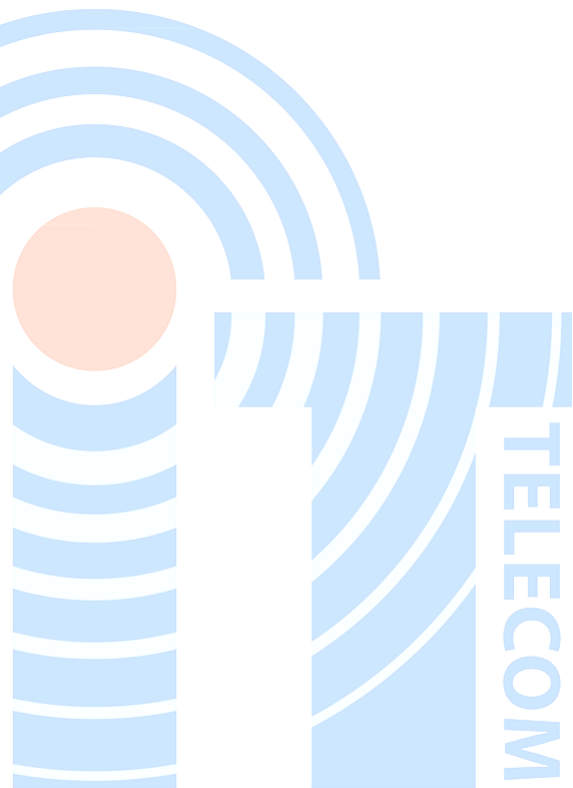
#### • Промежуточная частота пилот-сигнала передающей (для аналогового канала)

Передача 1,750Hz тональный сигнал импульса нажатием [PTT] сначала клавишу, а затем нажмите кнопку [A / B] ключ; Отменить передачу сигнала импульсного 1,750Hz тона, отпустив клавишу [A / B].

#### DTMF передающий (для аналогового канала)

Передача DTMF соответствующий номер, нажав клавишу [PTT], а затем нажать соответствующую цифровую клавишу.

**A**



- переключение режима / частоты канала

Когда двусторонняя радиосвязь включена, а клавиатура не заблокирована, можно перейти в режим канала, нажав кнопку [VFO / MR].

или  $C \wedge 1$   
отображается на экране. Номер канала отображается в правом нижнем углу, что представляет собой приемо-передающие устройства в данный момент находится в режиме канала. Увеличение или уменьшение значения канала, нажав кнопку [A] или [▼].

Переключение между режимами частоты (VFO) и режим канала, повторяя эту операцию. В частотном режиме, отображается на экран.

- выбор частоты

- 1) Режим VFO (режим частоты)

Режим VFO является основной режим для рабочей частоты меняющегося. Переключение в режим VFO, нажав кнопку [VFO / MR], а также увеличить или уменьшить частоту, нажав кнопку [A] или [▼].

- 2) Введите частоту напрямую

Кроме того, нажав клавишу [A] или [▼], вы также можете ввести частоту напрямую. Если желаемая рабочая частота далека от текущей частоты, частота может быть введена непосредственно с помощью клавиатуры.

© Переключение в режим VFO нажатием кнопки [VFO / MR].

- Это только режим VFO, что позволяет вводить частоту напрямую. © Введите нужную частоту, нажимая цифровые клавиши ([0] ~ [9]) (три цифры до десятичной точки представляет МГц, и три цифры после запятой представляет КГц)

- Одно ожидание / двухчастотный функция ждет переключения (для аналогового канала)

В режиме двойного ожидания, двусторонней радиосвязи может получить частоты, установленной в канале A или B (Channel). Достигновения приема и связи в двух частотах UHF / UHF и VHF / VHF). Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) В аналоговом канале, получить доступ к меню, нажав клавишу [MENU].

- 2) Нажмите или [▼] Клавиша [A] (или введите 7 непосредственно) unitl на экране появляется TDR; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].

- 3) Нажмите [A] или [▼], пока указатель на точках экрана в положение ON; затем активировать Двухчастотная функцию ожидания, нажав клавишу [MENU].

- или: указатель на точках экрана в положение ВЫКЛ; затем отключить Двухчастотная функцию ожидания, нажав клавишу [MENU].

- 4) Возврат к предыдущему меню.

Функция двухчастотный ожидания может быть активирован только тогда, когда оба канала A и канала B, являются аналоговый канал.

Если один из них является цифровой канал, функция не может быть активирована. Для цифрового канала, знак 'D' отображается рядом со знаком силы сигнала представляет, что текущий канал цифровой канал.

## • ВОКС

После того, как эта функция включена, если громкость речи пользователя достигает заданного уровня для двусторонней радиосвязи, двухстороннее радио может активировать передачу голоса через операцию без клавишу [PTT] нажата. Выше функция может быть активирована в определенных рабочих местах, где руки пользователя слишком заняты, чтобы нажать клавишу [PTT]. Выполните следующие операции

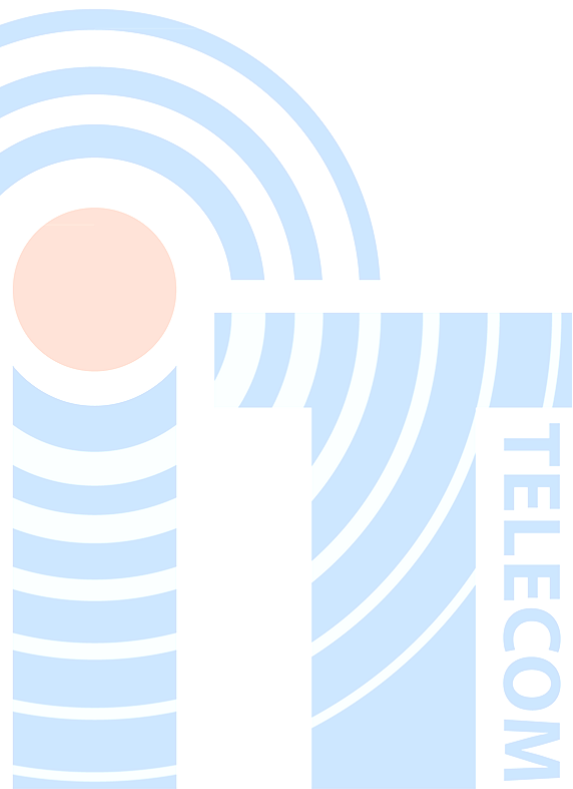
- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите клавишу [▲] или [▼] (или введите 4 непосредственно), пока на экране не появится VOX; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите [A] или [▼], чтобы изменить текущую настройку в соответствии с подсказкам на экране, а затем нажмите кнопку [MENU] кнопку, чтобы выбрать новую чувствительность голосового управления (диапазон выбора 1 ~ 10, чем больше значение, тем выше чувствительность является).
  - или: указатель на точках экрана в положение ВЫКЛ; затем отключить функцию VOX, нажав клавишу [MENU].

- 4) Возврат к предыдущему меню.  
После того, как функция VOX активируется, голос может передаваться посредством разговора с микрофоном; передающий должен быть остановлен путем остановки говорить. Вы можете выбрать уровень чувствительности VOX в соответствии с

## • Ключ Блокировка и разблокировка

Для того, чтобы предотвратить непреднамеренное ключа ввод, можно заблокировать клавиатуру радиостанции. Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите [A] или [▼] на экране появляется ключ до AUTOLK; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите [A] или [Y] клавишу, пока указатель на точках экрана в положение ON; затем активировать автоматический ключ функции блокирования нажатием клавиши [MENU].
  - или: указатель на точках экрана в положение ВЫКЛ; затем отключить автоматический ключ функции блокирования нажатием клавиши [MENU].
- 4) Возврат к предыдущему меню.  
После того, как клавиатура функция блокировки активирована, когда клавиатура находится в theunlocked состоянии, цифровая клавиатура должна автоматически фиксироваться, если никакая операция клавиатуры не проводится в течение 8 секунд, и на экране отображается значок J. Когда keyboard находится в состоянии блокировки, он может быть разблокирован с помощью нажатия клавиши [/ # -] ключ ю, а теперь ^ значок на изображении исчезнет.





После того, как функция автоматического клавиатуры блокировка активируется, он может быть использован в обычном режиме, нажав кнопку [PTT] + [MENU], [PTT] + цифровую клавишу.

- **Включение или отключение звука клавиатуры**

Вы можете включать и выключать звук клавиатуры по мере необходимости. Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите или [▼] Клавиша [A] (или введите 8 непосредственно), пока на экране не появится СИГНАЛ; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите [A] или [▼], пока указатель на точках экрана в положение ON; затем активировать звук клавиатуры, нажав клавишу [MENU].
  - или: указатель на точках экрана в положение ВЫКЛ; затем отключить звук клавиатуры, нажав клавишу [MENU].
- 4) Возврат к предыдущему меню.

- **Шумоподавление настройки уровня (доступный для аналогового канала)**

Вы можете настроить уровень шумоподавления в двусторонней радиосвязи; отсеивать ненужные звонки со слабым сигналом или каналов, на которых фоновый шум выше, чем хотелось бы. Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) На экране отображается и указатель указывает на SQL; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите [A] или [▼], чтобы изменить текущую настройку, а затем выберите новый уровень шумоподавления, нажав клавишу [MENU].
- 4) Возврат к предыдущему меню.

Когда уровень шумоподавителя установлен 0 или слишком низко, двусторонняя радиосвязь легко прерывается мешая вызовы со слабым сигналом; когда уровень шумоподавителя установлен слишком высоко, звонки с удаленных позиций также могут быть отсеяны.

- **Высокая / установка малой мощности**

Вы можете установить двусторонний уровень радио мощности каждого канала, как высокий или низкий. Когда он установлен как высокий, вы можете достичь более длинное расстояние связи от радио до радио. Когда он установлен как LOW, вы можете получить меньшее расстояние связи от радио до радио. Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите кнопку [A] или [T] (или введите 2 непосредственно), пока на экране не появится TXP; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].

3) Нажмите [A] или [▼], пока указатель на точках экрана до высокой; затем установить двустороннюю радиосвязь в режиме передачи высокой мощности по

- **Высокая / установка малой мощности**

Вы можете установить двусторонний уровень радио мощности каждого канала, как высокий или низкий. Когда он установлен как высокий, вы можете достичь более длинное расстояние связи от радио до радио. Когда он установлен как LOW, вы можете получить меньшее расстояние связи от радио до радио. Выполните действия, описанные ниже операции:

1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].

2) Нажмите или [▼] Клавиша [A] (или введите 2 непосредственно), пока на экране не появится TXP; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].

3) Нажмите [A] или [T] | ключ, пока указатель на точках экрана до высокой; затем установить двустороннюю радиосвязь в режиме передачи высокой мощности, нажав клавишу [MENU].

- или: указатель на точках экрана к низкому уровню; затем установить двустороннюю радиосвязь в режиме низкой мощности передачи, нажав клавишу [MENU].

4) Возврат к предыдущему меню.

- ▲ В режиме высокой мощности , переключение в режим малой мощности быстро нажав клавишу [# /].

- **Автоматическая функция подсветки**

#### **Автоматическая функция подсветки**

##### *функция uScanning*

Ваш приемо- передающие устройства выясняет, есть ли речевой активности в текущей группе каналов / контактов путем сканирования последовательности групп каналов / контакты в списке . Ваш двусторонней радиосвязи может поддерживать до 128 каналов в списке сканирования. Вы можете добавлять или удалять каналы путем редактирования списков сканирования с помощью программного обеспечения частоты записи.

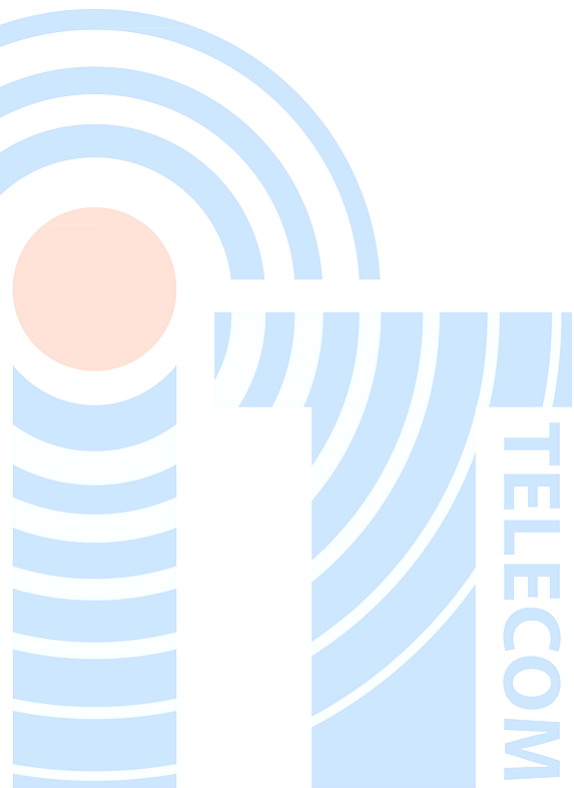
Есть три дополнительных режима восстановления сканирования для двусторонней радиосвязи. Выполните действия, описанные ниже операции:

1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].

2) Нажмите или [▼] Клавиша [A] (или введите 15 непосредственно), пока на экране не появится SC-REV; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].

3) Нажмите [A] или [▼], пока указатель на точках экрана до TO; затем установите режим сканирования на "время режима сканирования", нажав клавишу [MENU], это продолжить сканирование через 5 секунд после обнаружения сигнала.

- или: указатель на точках экрана до CO; затем установите режим сканирования в качестве "носителя" режим сканирования, нажав клавишу [MENU]. После того как сигнал будет найден, сканирование



будет продолжаться.

- или: указатель на точках экрана на юго -восток; затем установите режим сканирования в качестве "поиска режима сканирования", нажав клавишу [MENU]. После того как сигнал будет найден, сканирование прекращается.

4) Возврат к предыдущему меню.

- **Запуск и остановка сканирования**

Выполните действия, описанные ниже операции:

1) Запустите сканирование, нажав клавишу [\* SCAN].

- или: При сканировании, ваша двусторонняя радиосвязь останавливается в канале / группы контактов , где обнаружена активность. Приемо-передающие устройства останавливается в канале в течение заданного времени, которое называется "время простоя". Вы можете нажать клавишу [PTT], а затем говорить в микрофон четко.

2) Ответ на вызов на проверяемом канале, отпустив клавишу [PTT].

3) Если вы не в состоянии сделать ответ в течение времени простоя, двухстороннее радио будет вернуться и сканировать другие каналы / контакты группы.

4) Вы можете остановить сканирование нажатием любой клавиши во время сканирования.

- **удаление канала**

Вы можете захотеть удалить определенные каналы хранения. Для этого выполните действия, описанные ниже операции:

1) В аналоговом канале, получить доступ к меню, нажав клавишу [MENU].

2) Нажмите или [▼] Клавиша [A] (или ввести 24 непосредственно), пока на экране не появится DELCH; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].

3) Нажмите кнопку [A] или клавишу [T], чтобы выбрать канал , который нужно удалить. Если: • На экране отображается "CH" и номер канала (например, CH-000), это означает, что номер канала ранее сохраненные параметры канала и могут быть удалены.

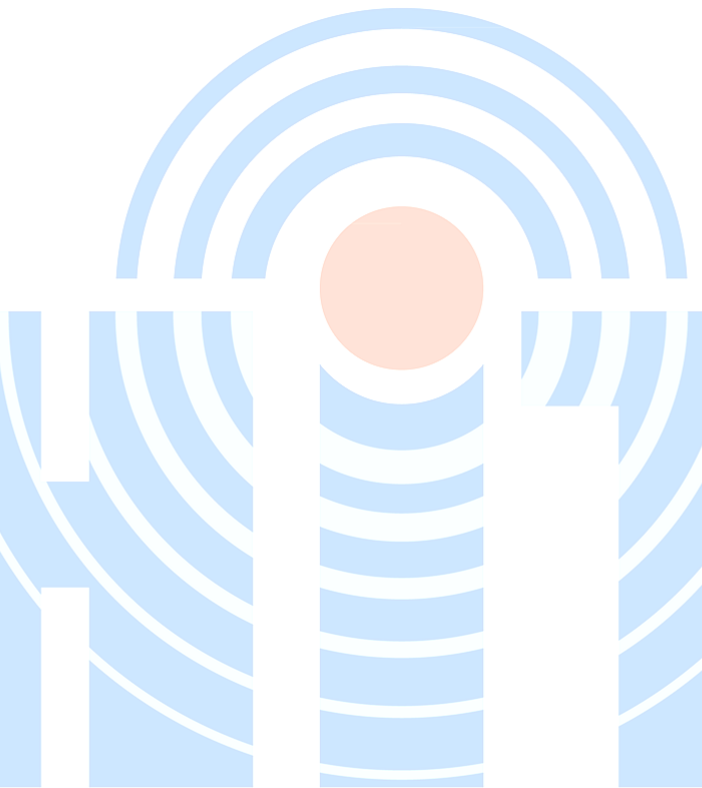
- Экран показывает только номер канала (например , 000), но не "CH", что означает, что номер канала пустым, не должны быть удалены, и могут храниться непосредственно.

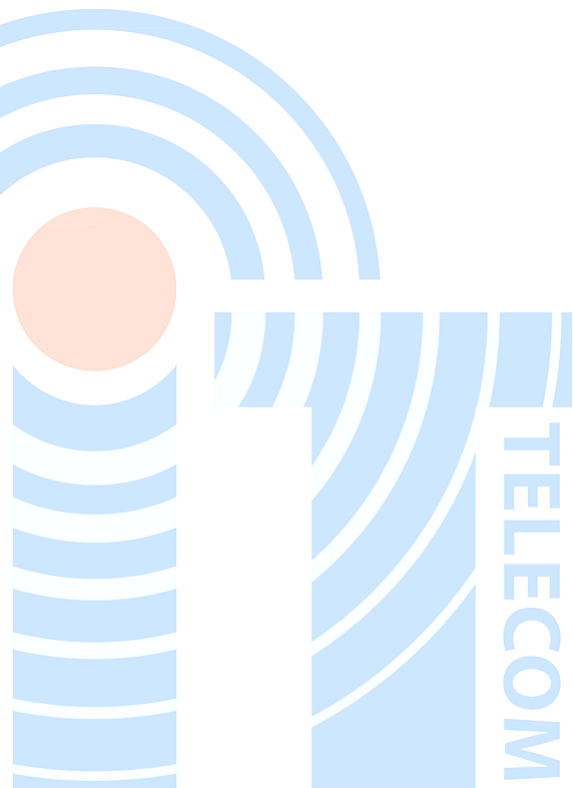
4) Затем удалите канал, нажав клавишу [MENU]; вернуться к предыдущему меню.

- **канал для хранения**

Параметры, которые должны содержаться в полном канале включают частоту приема, передачи частоту, приема CTCSS, передачи CTCSS, пропускную способность канала, Замыкание занятого канала, канала сканирования добавление и название канала и т.д. Сканирование каналов добавление и название канала должны быть отредактирован частота написания программного

обеспечения, но и все другие параметры могут быть установлены в частотном режиме и сохраняются в указанном номере канала путем ввода меню 23 хранения канала. Например, необходимо, чтобы следующие параметры канального хранения хранить в номер канала 001.





440.5 MHz  
430.5 MHz  
номер D031N

Ф Прием частоты (D номер D031N

Передающая частота высокого

(D Прием CTCSS ® широкополосны

CTCSS (Transmitting D й

Передающая мощность полосы пропускания канала ® ©

Присоединяйтесь к очереди сканирования

• Выполните действия, описанные ниже операции:

1) Выберите аналоговый канал, можно перейти в режим VFO, нажав кнопку [VFO / MR], | : ^ p | растопыренными на экране.

2) В частотном режиме, сделайте A / B указатель указывает частоту A (точка частоты восходящей линии связи) нажав клавишу [АКлюч / B].

3) Сделайте приемо-передающие устройства работают в диапазоне УВЧ, нажав клавишу [BAND].

4) Отрегулируйте частоту до 440.500MHz нажатием цифровых клавиш 4,4,0,5,0,0 в свою очередь,; отображается на экране.

5) Настройка питания: Выбор мощности (HIGH / LOW) в качестве ВЫСОКИЙ, нажав кнопку [MENU] -> 2-> [MENU] -> [ ] или [▼], а затем вернуться в меню -> [MENU],

6) Настройка полосы пропускания: Выбор полосы пропускания канала (NARR / WIDE) как широкоугольные, нажав 5-> [MENU] -> [A] или [▼], затем вернитесь в меню - »• [MENU],

7) DCS приема настройки: Выберите CTCSS значение D031N нажатием 10 - »• [MENU] -> [A] или [▼], затем вернитесь в меню [MENU],

• После того, как получил DCS установлен, CTCSS принимающий автоматически отключается; таким же образом, после того, как получено CTCSS установлено, принимаемый DCS автоматически отключается. Если необходимо установить CTCSS: Выберите значение CTCSS, нажав кнопку [MENU] -> 11 ^ [MENU] - »■ [A] или [▼], а затем вернуться в меню -> [MENU],

8) DCS установка Передающая: Выберите CTCSS значение D031N нажатием 12 - »- [MENU] -> [A] или [T], затем вернитесь в меню [MENU],

• После того, как передается DCS установлено, переданный CTCSS автоматически отключается; таким же образом, после того, как передана CTCSS установлено, передающий DCS автоматически отключается. Если необходимо установить CTCSS: Выберите значение CTCSS, нажав кнопку [MENU] -> 13 -> [MENU] -> •

[A] или [Y], затем вернитесь в меню -> [MENU],

; • CTCSS можно ввести с помощью клавиатуры непосредственно в этом случае оба стандартных CTCSS и нестандартных CTCSS могут быть выбраны или установлены [A] или [Y] в этом случае могут быть выбраны только стандартные CTCSS.

9) установка для приема и передачи каналов в той же частоте хранения:

9.1) Нажатием 23, показывает на экране и указатель указывает на





MEMCH на экране отображается

9.2) При нажатии [MENU] ключ, голосовые подсказки "магазин канала" выдается, и экран показывает '^ c-sss55>

9.3) При нажатии клавиши [▲] или [▼], выберите вперед или назад незанятый канал, и показывает экран, MEMC: g01fi

9.4) При нажатии [MENU] ключ, голосовые подсказки "прием хранение" выдается, и показывает на экране. "E" c! IEI ".

9.5) При нажатии [MENU] ключ, голосовые подсказки "передачи хранение" выдается, и на экране появится TMEHC \* 0i ";

9.6) При нажатии клавиши [EXIT], вернитесь в режим частоты.

- Если необходимо установить функцию реле, установка хранения для приема и передачи каналов в разных частотах

10.1) При нажатии [MENU] -> - 23, на экране появится сообщение "я-сн / ' ,

10.2) Нажатием [кнопка MENU1, голосовые подсказки "магазин канал" выдается и на экране отображаются ,

10.3) При нажатии клавиши [^] или [^], выберите вперед или назад незанятый канал, а экран показывает TЯЕИСНР " , Н.

10.4) При нажатии [ MENU] ключ, голосовые подсказки "прием хранение" выдается, и на экране появится сообщение "ЕП," нвв " .

10.5) При нажатии клавиши [EXIT], вернитесь в режим частоты.

10.6) Выполнить Шаг 4), ввести желаемую частоту передачи;

10.7) При нажатии [MENU] -> - 27, на экране появится сообщение "

10.8) Нажатием [кнопка MENU1, голосовые подсказки "магазин канала" выдается, и на экране появится "™ мкМ с-S0E " ,

10.9) При нажатии [ MENU] ключ, голосовые подсказки "передачи хранение" выдается, и на экране отображается tMEM; | ^ / 5;

10.10) При нажатии клавиши [EXIT], вернитесь в режим частоты.

#### \* Сканирование CTCSS

Перед установкой сканирования CTCSS, установите частоту приема, убедитесь, что сигналы могут быть получены при такой частоте приема, а тем временем отменить двухчастотными функцию ожидания, а также сделать приемно-передающие устройства работают в частотном режиме.

1) сканирование DCS

1.1) Введите правильную частоту приема с помощью цифровых клавиш.

1.2) При нажатии клавиши [MENU], введите настройки меню функцию после того, как голосовой подсказки "настройки в меню" выдается; 1.3) При нажатии клавиши [^] или [^], выберите вперед

или назад

меню 10; или введите номер 10 непосредственно для входа в меню 10, на экране отображается

1.4) При нажатии [MENU] ключ, голос DromDt "DCS" выдается; нажав

[7SCAN], и на экране отображается ,

- DCS знак мигание означает, что приемно-передающие устройства



имеет ввести DCS состояние сканирования; число ДКС не будет двигаться, когда isn4 сигнал;

- После приема сигналов, число ДКС быстро движутся в свою очередь, в соответствии с последовательностью стандартных CTCSS. Когда двусторонняя радиосвязь находит, что в CTCSS принимаемых сигналов соответствует одной группе стандартных DCS, двухстороннее радио будет выдавать "бип" короткий звуковой сигнал, и сканирование останавливается.

- Если вы хотите сохранить этот CTCSS отсканированы, нажмите клавишу [MENU], чтобы сохранить его, в противном случае нажмите клавишу [EXIT] для выхода.

2) CTCSS сканирования.

2.1) Введите правильную частоту приема с помощью цифровых клавиш

2.2) При нажатии клавиши [MENU], введите настройки меню функции после голосовые подсказки "Настройка меню" выдается

2.3) Нажатием [A] или [▼], выберите вперед или назад меню 11; или введите номер 11 непосредственно, чтобы войти в меню 11, на экране отображается \* !!.

2.4) При нажатии [MENU] ключ, голосовые подсказки "CTCSS \* выдается по нажатию клавиши [\* / SCAN], на экране отображается Rv V', ■

- КТ знак мигание означает, что двусторонняя радиосвязь имеет ввести CTCSS состояние сканирования; номерам CTCSS не будет двигаться, когда isn4 сигнал;

- После приема сигналов, номера в CTCSS быстро двигаться в свою очередь, в соответствии с последовательностью стандартных CTCSS. Когда двусторонняя радиосвязь находит, что в CTCSS принимаемых сигналов соответствует одной группы стандартных CTCSS, двухстороннее радио будет выдавать "бип" короткий звуковой сигнал, и сканирование останавливается.

- Если вы хотите сохранить этот CTCSS отсканированы, нажмите клавишу [MENU], чтобы сохранить его, в противном случае нажмите клавишу [EXIT] для выхода.

<sup>a</sup> Реле эхо (реле подтверждения тон)

Реле эхо означает, что ретрансляционная станция находится в передаче состояния на некоторое короткое время после телефонной трубки передатчика поступает приема состояние, из-за задержки ретрансляционной станции в своем решении по потере несущих сигналов, передаваемых с помощью телефонной трубки передатчика при передаче сигнала с помощью телефонной трубки ретранслируется ретрансляционной станцией. Некоторые Радиолюбители просто использовать этот маленький короткий промежуток времени, чтобы судить, был ли ретрансляционной станции повторно передают наш сигнал.

С помощью настройки меню 30, 31 и 32, этот остаточный сигнал от ретрансляционной станции, может быть перехвачено точно при возвращении в режиме приема с тем, чтобы признать, был ли наш сигнал был передан повторно ретрансляционной станцией.

Для этого меню 30 и меню 31 должен быть установлен в положение ВЫКЛ, а меню 32 может сделать выбор между 1 и 10, которые могут быть установлены как 5 на основании эмпирического значения.

- **Звуковая и световая сигнализация отмена / сигнализация**  
В аналоговом режиме, введите состояние аварийной сигнализации длительным нажатием функции будильника клавишу [CALL]; сигнализация проблемы системы звучать непрерывно, и яркие вспышки света в то же время; после нажатия функции будильника клавишу [CALL], система выйдет из аварийного состояния тревоги и прекращает выдачу звукового сигнала.





**А**в аварийном состоянии тревоги, введите РТТ передачи состояние,

нажатием клавиши [РТТ] (в аварийном состоянии тревоги, за исключением клавиши РТТ и клавиши emergencyalarm, другие ключи недоступны) . Когда есть входящий вызов, сигнал выключится, вызов может быть получен в обычном режиме.

## ■ CTCSS / CDCSS

CTCSS и CDCSS в основном используются, чтобы избежать получения нерелевантные вызовов в той же частоте. Если CTCSS / CDCSS устанавливается, только вызовы, для которых та же передача сигналов CTCSS устанавливается в канале в пределах эффективной дальности связи может быть получен; но если CTCSS / CDCSS не установлен, все вызовы в том же канале в пределах эффективной дальности связи могут быть получены.

Вы можете установить сигнализацию CTCSS / CDCSS этого рацию вручную с помощью частоты написания программного обеспечения. CTCSS / CDCSS сигнализации код может быть установлен как любое значение в диапазоне 67.0-254.1 / D023-D777 соответственно.

### A. CTCSS: (51 в общей сложности)

67,0, 69,3, 71,9, 74,4, 77,0, 79,7, 82,5, 85,4, 88,5, 91,5, 94,8, 97,4,  
100,0,103,5, 107,2, 110,9, 114,8, 118,8, 123,0, 127,3,  
131,8, 136,5, 141,3, 146,2, 151,4,156,7, 159,8, 162,2, 165,5,  
167,9, 171,3, 173,8, 177,3, 179,9,183,5, 186,2, 189,9, 192,8,  
196,6, 199,5, 203,5, 206,5, 210,7,218,1, 225,7, 229,1, 233,6,  
241.8, 250.3, 254.1 о

### B. Список CDSS: (210 в общей сложности)

D023N, D025N, D026N, D031N, D032N, D036N, D043N, D047N,  
D051N, D053N, D054N, D065N, D071N, D072N, D073N, D074N,  
D114N, D115N, D116N, D122N, D125N, D131N, D132N, D134N,  
D143N, D145N, D152N, D155N, D156N, D162N, D165N, D172N,  
D174N, D205N, D212N, D223N, D225N, D226N, D243N, D244N,  
D245N, D246N, D251N, D252N, D255N, D261N, D263N, D265N,  
D266N, D271N, D274N, D306N, D311N, D315N, D325N, D331N,  
D332N, D343N, D346N, D351N, D356N, D364N, D365N, D371N,  
D411N, D412N, D413N, D423N, D431N, D432N, D445N, D446N,  
D452N, D454N, D455N, D462N, D464N, D465N, D466N, D503N,  
D506N, D516N, D523N, D526N, D532N, D546N, D565N, D606N,  
D612N, D624N, D627N, D631N, D632N, D645N, D654N, D662N,  
D664N, D703N, D712N, D723N, D731N, D732N, D734N, D743N,  
D754N

D023I, D025I, D026I, D031I, D032I, D036I, D043I, D047I, D051I,  
D053I, D054I, D065I, D071I, D072I, D073I, D074I, D114I, D115I,  
D116I, D122I, D125I, D131I, D132I, D134I, D143I, D145I, D152I,  
D155I, D156I, D162I, D165I, D172I, D174I, D205I, D212I, D223I,  
D225I, D226I, D243I, D244I, D245I, D246I, D251I, D252I, D255I,



## Работа с цифровой модуляцией функции

Цифровой режим (система DMR) этого приемно-передающего устройства совместим с аналоговым режимом; когда цифровой канал установлен на экране отображается » \* © ➤

значок D

отображается в первой строке экрана. Цифровой режим не поддерживает некоторые аналоговые меню, т.е. в цифровом режиме, неподдерживаемые меню должны быть экранированы и пропускаются. Некоторые функции этого радиоприемника можно запрограммировать вручную с помощью клавиатуры, но другие функции должны быть запрограммированы с помощью частоты написания программного обеспечения. Во-первых, частота считывания должна быть сделана, когда двусторонняя радиосвязь включена, параметры и функции могут затем быть изменены и отредактированы, и частота написания и обновление настроек двусторонней радиосвязи должно быть завершено в конце концов.

1. Индивидуальный вызов В цифровом режиме:

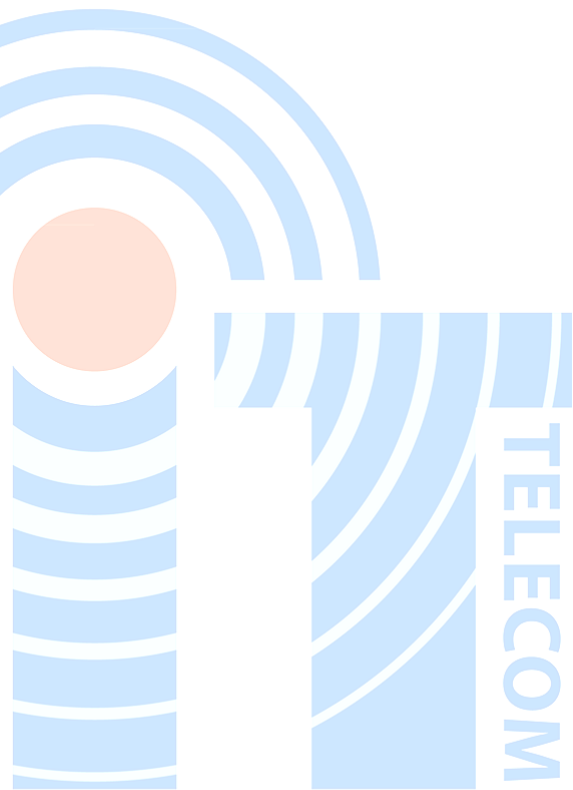
Во-первых, использовать программное обеспечение для записи частоты для установления нового контакта в цифровых контактах, выберите вызов типа голосовой индивидуальной вызов, и установить идентификатор вызова в виде 1 (диапазон 1-16776415).



No.	Contact Name	Call Type	Call ID
1	Contact1	All Call	16777215
2	Contact2	None	2
3	Contact3	None	3
4	Contact4	None	4

Затем добавьте контакты канала в канал или канал \ В, как показано ниже:





**Channel Information**

Channel Type: **Digital** RX Frequency:   
 Channel Name: **Chn0** TX Frequency:   
**Digital Channel**   
 CC: **1**   
 Slot: **Slot 1**   
 GroupList: **List1**   
 Alarm Prompt: ☒   
 Alarm Confirm: ☒   
 Emergency Call: ☒   
**Contacts: Contact1**   
 Emergency System: **System1**   
 TX Polite: **impolite**   
 Data Type: **UnConfirm Data**

**GroupList | Лист 3**

Alarm Prompt | 7   
 Alarm Confirm W   
 Экстренный вызов |   
 не шифровать | Ни

**Система аварийной | None ^**

Мощность [Высокая \_J]   
 rcr.i cc 3   
 Дальше> Рк | U «Подтверждение данных»

Сделайте частоту написания последнего индивидуального вызова

### Бонус-байка

Если вы хотите получить и / или ответить на индивидуальный вызов принимается уполномоченным индивидуальным рацию, необходимо установить Ваш двустороннюю радиосвязь для того, чтобы сделать индивидуальный вызов.

Например: после выполнения передачи, нажав клавишу [PTT], вы можете сделать вызов на мобильный телефон с идентификационным номером 1, и только рацию с номером ANI-ID 1 может принять вызов.

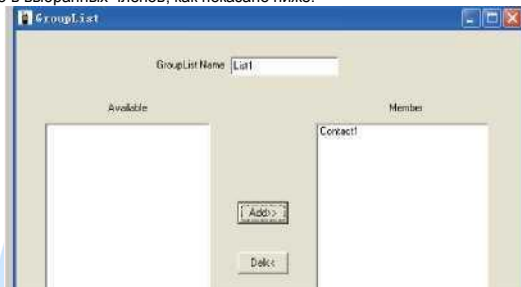
### 2. Групповые вызовы В цифровом режиме

Во-первых, использовать программное обеспечение для записи частоты для установления нового контакта в цифровых контактов, выберите вызов вызова типа голосовой группы и установить идентификатор вызова, как 61235 (диапазон 1-16776415).



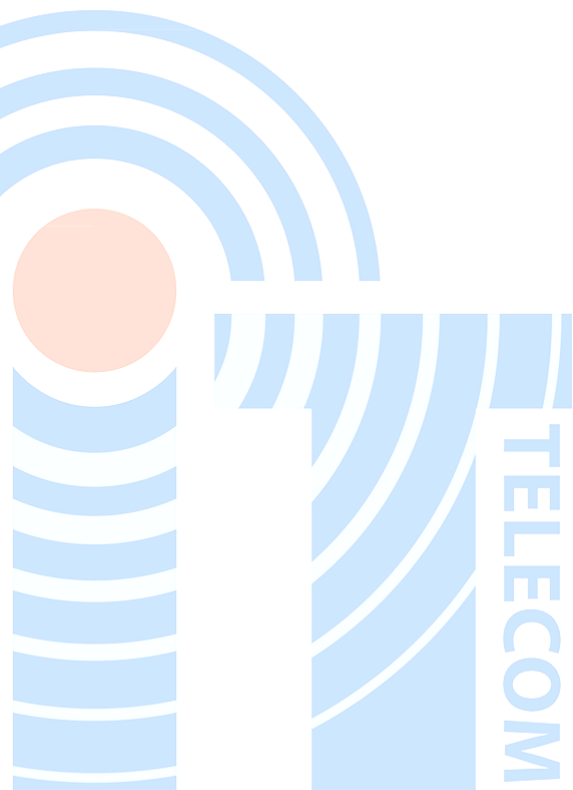


Затем добавьте этот контакт в список принимающей группы, выберите Contact1 в списке участников и нажмите "ADD" клавишу, чтобы включить его в выбранных членов, как показано ниже:



Затем добавьте контакты канала и группового вызова списка в канал или канал \ В приема, как показано ниже:







Имеют ли частоты запись в последней групповой вызов Make

После выполнения передачи, нажав клавишу [PTT], вы можете сделать вызов группы ID61235, и приемник может принять вызов, пока группа ID61235 включена в приемном списке.

### 3. Все вызовов в цифровом режиме

Эти функции позволяют передавать сигналы всем пользователям на канале. Вы должны установить Ваш двустороннюю радиосвязь с тем, чтобы позволить вам использовать функцию. Установка шаги заключаются в следующем:

Во-первых, использование программного обеспечения частоты письма для установления нового контакта в цифровых контактов, выберите тип вызова-голос все вызова и установить идентификатор вызова в качестве 16777215. Как показано на рисунке ниже:

Затем добавьте контакты канала в канал или канал \ В, как показано ниже:

Channel 2 Information

Channel Type

Digital CH

Rx Frequency

Channel Name

Chn3

Tx Frequency

Digital Channel

OC

1

Slot

Slot 1

Group List

None

Alarm Prompt

☒

Alarm Confirm

☒

Emergency Call

☒

Group List

List1

Alarm Prompt

☒

Alarm Confirm

☒

Emergency Call

☒

Encrypt

None

1	
Система аварийной [Система!]	3
Мощность   Высокая	3
'ХР0 "тэ   невежливым	3d
Луре данных   UnConfirm C	3

Сделайте частоту написания последней

Сделать полный вызов: После выполнения передачи, нажав клавишу [РТТ], вы можете сделать вызов всем раций в той же частоте.

#### 4. Контакты настройки в цифровом режиме:

Все контакты должны быть установлены и записаны с помощью частоты написания программного обеспечения, то текущий контакт канал может быть выбран через меню 31, то есть, выберите идентификатор вызывается нажатием кнопки [PTT].

#### 5. Шифрование голоса в цифровом режиме

Установите значение ключа в настройках шифрования DMR службы через частоту написания программного обеспечения (обратите внимание, что ключ должен состоять из нескольких различных



No.	Encrypt Name	Encrypt ID
1	Encp1	123456789A
2	Encp2	123456789A

символов, в противном случае шифрование будет плохим), как показано ниже:

Затем выберите ключ шифрования в канал или канал \ B, как показано ниже:

Тип канала [Pз Ich

T [RX Частота (МГц) p

Название канала | Chn3

Техас

Частота (МГц) p

СС пи	
Слот   Слот 1	
ШЯЯНШ списке групп ■ 3	
Alarm Prompt Alarm Confirm 1 ^ Экстренный вызов   7	
Контакты   контакты	3
Аварийная система System1	3
TX Вежливые невежливым	Alarm Confirm
Тип данных   UnConfirm *3	данных
Тип вызова   паштеты	~ 3
Шифрование   EncpT	

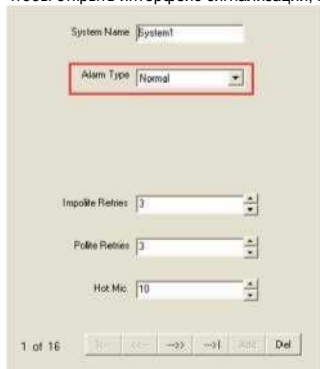


Сделайте частоту написания последней и показывают, что текущий канал прошел через настройки шифрования, только двусторонней радиосвязи, имеющие один и тот же ключ может обмениваться данными, в противном случае сообщение не может быть достигнута; опции шифрования также можно изменить с помощью меню 33.



6. Аварийный сигнал в цифровом режиме:

Во-первых, использование программного обеспечения частоты письма, чтобы открыть интерфейс сигнализации, как показано ниже:



System Name: System1

Alarm Type: Normal

Impolite Retries: 3

Polite Retries: 3

Hot Mic: 10

1 of 16

Buttons: [Back] [Previous] [Next] [Forward] [Add] [Del]

Затем выберите сигнализация в канале или канал \ В, как показано ниже:



Channel Type: Digital CH

Channel Name: Chn1

RX Frequency(MHz):

TX Frequency(MHz):

Digital Channel

CC: 1

Slot: Slot 1

GroupList: List1

Alarm Prompt: ☒

Alarm Confirm: ☒

Emergency Call: ☒

Contacts: Contact1

Emergency System: System1

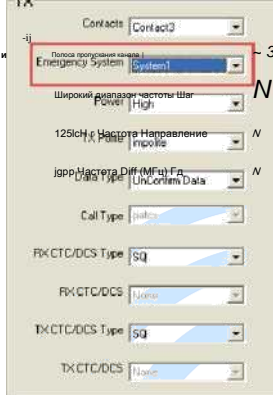
TX Polite: impolite

Data Type: UnConfirm Data

Cell Type: data

Encrypt: None





Сделайте частоту написания последней

В цифровом режиме, аварийный сигнал может быть передан длительным нажатием на боковую клавишу (клавиша вызова) . Если приемник не отметит сигнализация, быстрое подтверждение тревоги и вызвать не подскажете никакого отражения относительно тревоги будет; передатчик может отменить аварийную сигнализацию активно , и приемник может извлечь звуковую сигнализацию нажатием клавиши РТТ, но не может выйти из состояния аварийной сигнализации активно, если сброс двустороннюю радиосвязь.



## ■ радиодетек- Двусторонний (доступен в цифровом режиме)

Если она активирована, то функция может помочь вам подтвердить, есть ли другие радиостанции двусторонней связи в системе, которые активируются, не мешая пользователям двусторонней радиосвязи. Ни один голос или визуальные уведомления не посылаются целевому двустороннему радиосвязь. Функция применима только к пользовательским ником или ID. Двухсторонняя передающая радиодетектирования Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите кнопку [A] или [y] (или ввести 31 непосредственно), пока на экране не появится CONTCT; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите клавишу или [▼] [A] до указателя на точках экрана в Р 1; затем установить в качестве индивидуального вызова Р, нажав кнопку [MENU] ключ (примечание: группового вызова G и все вызова ALLCALL не поддерживают двустороннюю функцию обнаружения радио)
- 4) Возврат к предыдущему меню.
- 5) Начало радиодетек- двухстороннюю длительным нажатием клавиши [MONI]. Например: идентификатор основной двусторонней радиосвязи 1 и идентификатор двухсторонняя обнаружено радио 2; "Звуковой сигнал" в длинном низком поле звучащей после того, как клавиша [MONI] нажата представляет собой "обнаружение не удалась" (радио В автономном режиме или текущий сеанс связи среда настолько бедна, что обнаружение не может быть успешно завершена). "Звуковой сигнал" в высокой ноте звучание после того, как клавиша [MONI] нажата представляет собой "обнаружение успешной" (радио в онлайн).

## • хранение Цифровой канал

Параметры, которые должны содержаться в полном канале включают частоту приема, передачи, частоту контактов канала, цветовой код, мощность передачи, временной интервал, шифрование, канал сканирования добавление и название канала и т. д. "Сканирование канала добавление" и "название канала" должны быть отредактированы с частотой написания программного обеспечения, все остальные параметры могут быть установлены в частотном режиме и сохраняются в указанном номере канала с помощью меню 19 хранения каналов.

Например, необходимо, чтобы следующие параметры цифрового канала, должны быть сохранены в номер канала 001.

Прием передающую  
частоту контактов  
частотного канала  
Цветовой код  
Мощность  
передатчика  
Временной интервал  
Шифрование  
Регистрация  
сканирования  
очереди Имя канала

454.325  
460.325  
ыбор MHZ  
1  
Высокая  
Slot!  
выключено

MHZ  
B

Написать в частоте написания программного обеспечения по мере необходимости



Операция шага для удаления цифрового канала

- 1) В режиме цифрового канала, доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите клавишу [^] или [-y] ключ (или введите 20 непосредственно), пока на экране не появится DELCH; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите [A] или [▼], пока указатель на экране, указывающей на CH-001, представляющего, что канал 001 имеет ранее сохраненные параметры канала и могут быть удалены.
  - Если отображается только 001 (CH символ не отображается), что означает, что канал 001 не имеет параметров канала, не должны быть удалены, и могут быть сохранены непосредственно.
- 4) Затем удалите канал, нажав клавишу [MENU], и канал становится свободный канал (отображается только номер канала, не отображается CH символов).

шаги по эксплуатации для хранения цифрового канала

- 1) Выберите цифровой канал (обратите внимание на символ D), переключиться на частоту режим, нажав кнопку [VFO / MR], отображается на экране.
  - 2) В частотном режиме, сделать A / B указатель указывает частоту A (восходящей линии связи точка частоты) нажав клавишу [AКлюч / B].
  - 3) Сделайте приемо-передающие устройства работают в диапазоне УВЧ, нажав клавишу [BAND];
  - 4) Отрегулируйте частоту 454.325MHz с помощью цифровых клавиш цифровые 4,5,4,3,2,5, в свою очередь, отображается на экране.
  - 5) Настройка питания: Выбор передачи мощности TXP в ВЫСОКОЕ, нажав кнопку [MENU] -> 2-> [MENU] -> [A] или [^ e], а затем вернуться к меню -> [MENU];
  - 6) Канал контакты установка: Выберите контакты канала CONTCT в G нажатием - »31-> IMENU1 -> [A] или [^], затем вернитесь в меню -> [MENU],
  - 7) Настройка Цветовой код: Выберите цвет код CC как 1, нажав 32-> I MENU1 -> [A] или [▼ J.then возврат к меню - \* ■ [MENU];
  - 8) Настройка шифрования: Выберите шифрования ENC-KEY в положение OFF, нажав 33-> [MENU] -> [A] или [y], затем вернитесь в меню -> ■ [MENU];
  - 9) Установка времени Слот: Выберите временной интервал BS-Slot, как SLOT1 нажатием 34 - »[MENU] -> [A] или f.vl.then возврата в меню -> [MENU];
  - 10) Частота настройки разница Направление: Выберите направление разность частот SFT-D, как +, нажав 17-> [MENU] -> [A] или [^], затем вернитесь в меню -> [MENU];
- Примечание: Направление разность частот в данном примере равен +.  
\* + Означает, что передача частоты является частота приема плюс разность частот;

- - означает, что передача частоты является частота приема плюс разность частот;

- OFF означает выключение. В частотном режиме, не существует разницы между передачей частоты и частоту приема.

11) Частота разницы настройки: Нажмите 18-> [MENU] -> голосовую подсказку "разность частот" и дисплей OFFSET -> нажмите цифровые клавиши для ввода 006000 -> [MENU].

Примечание: Частота отличается в этом примере является 006.000MHZ. Он должен быть установлен в соответствии с реальной ситуацией в ретрансляционной станции.

12) канал для хранения

12.1) Доступ к меню с помощью нажатия клавиши [MENU]

12.2) Нажмите [A] или [W \ ключ (или введите 19 непосредственно), пока на экране не появится MEMCH; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU]. Голос "канала магазин" выдается запрос.

12.3) Нажмите [A] или [клавиша для выбора Ш] вперед или назад канал 001 (или свободный канал).

12.4) Затем нажмите клавишу [MENU], чтобы подтвердить хранение канала, а теперь CH-001 отображается в позиции номера канала.

К выше настройки, нажмите клавишу [FVO / MR] для перехода в режим канала, введите 1 напрямую, и теперь вы можете обнаружить, что есть каналные параметры на номер канала 001. Вы можете также решить режим отображения параметров канала с помощью меню 13 и меню 14. Меню 13 определяет режим отображения канала восходящей линии связи канала; Меню 14 определяет режим отображения канала канала нисходящей линии связи.

- FREQ означает режим частоты;

- CH означает режим канала;

- NAME означает номер канала и название канала и режим.

## **работа с меню**

### **■ Что такое меню?**

Для этого рацию, многие функции могут быть выбраны и настроены с помощью меню контролируемого программного обеспечения, а не компоненты физического контроля за рацию. После того, как вы стали знакомы с системой меню, его различные функции позволят Вам чувствовать себя удобно. Можно настроить различные настройки и программирования функций для этой двусторонней радиосвязи по мере необходимости, чтобы избежать частого использования клавиш, кнопок управления и переключателей. Доступ к меню и операций меню (работа в режиме ожидания)

1) Нажмите [MENU] для входа в настройки меню функцию "настройки меню" голосовая подсказка выдается, и на экране отображается ШШг.

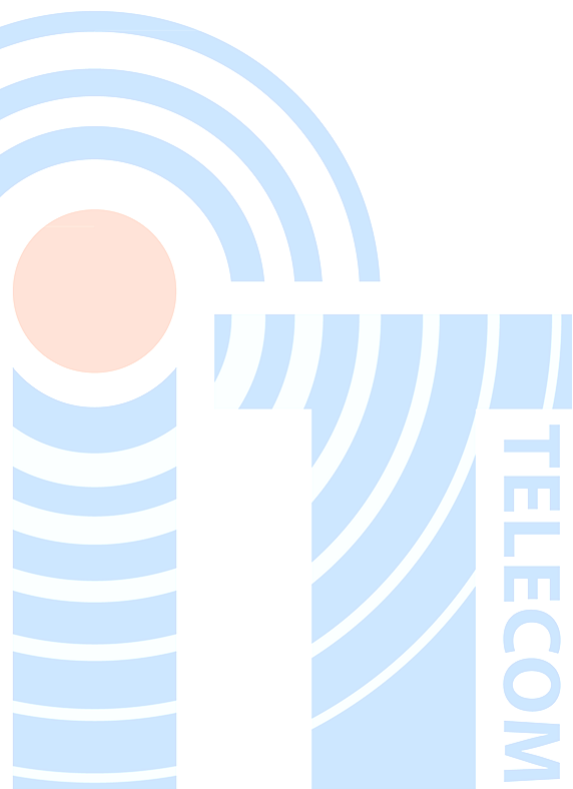
- Экран дисплея показывает простое описание меню и настройки и номер меню.

2) Нажмите кнопку [A] или клавишу [T], чтобы выбрать вперед (нарастающий быстрое мелодия) или назад (падение быстрое мелодии) нужный номер меню, или ввести в нужное число меню, или введя номер в соответствии с порядковым номером меню, ? ИИИ!

- При изменении номера меню, на экране дисплея появится краткое описание каждого меню и текущих параметров.

3) Введите настройки содержимого меню, нажав клавишу [MENU], простой голосовой подсказки (например, ступенчатый частоты) выдается, на экране отображается ШШШШ, указатель слева указывает вниз, чтобы подсказать, что есть варианты, которые будут выбраны.





- 4) Нажмите [A] или [▼], чтобы выбрать вперед или назад желаемых параметров;
- 5) Подтвердите, нажав клавишу [MENU], голосовые подсказки "Confirm" выдается, сохранения и возврата в предыдущее меню;
- 6) Отмена сохранения действия и выхода из режима меню, нажав клавишу [EXIT], вернитесь к основному интерфейсу.

#### • Функция поиска Быстрое меню

После входа в меню выбора или выбора параметров функции по пунктам меню, нажав клавишу [MENU], поиск вверх или вниз меню и различные параметры, нажав клавишу [A] или [▼] один раз, или выполнить поиск быстро вверх или вниз, нажав и удерживая [A] или клавишу [Y].

Настройка следующих пунктов меню недоступны в режиме канала: CTCSS, DCS, широкополосным / узкополосным, BCL, канал сканирования, добавив, сигнализации код и название канала. В режиме текущего канала, высокая / низкая мощность можно быстро переключаться с помощью клавиши [# / RRO] только.

#### • Список меню информация

DMP этого рацию совместим с аналоговым FM. Меню делится на аналоговое и цифровое меню меню DMR.

FM аналоговых меню должны быть доступны и работать в аналоговом канале, как описано ниже:

номер	дисплей персонаж	функция	Отображение символов вторичного меню	Инструкции по настройке вторичного меню
0	SQL	шумоподавителя		Чем ниже уровень шумоподавителя, тем больше радио; Чем выше уровень шумоподавителя, тем меньше осадков (двухсторонний)
■	ШАГ		2.50K	В частотном режиме, изменение значения шага частоты, нажав RT / клавишу 0.
			5.00K	
			6.25K	
			10.00K	
			12.50K	
			20.00K	
			25.00K	
			50.00K	
2	ГХР		ВЫСОКАЯ	
			НИЗКИЙ	
3	СПАСТИ		OFF	
			1	Экономия энергии в соотношении 1: 1
			2	Экономия энергии в соотношении 1: 2
			3	Экономия энергии в соотношении 1: 3
			4	Экономия энергии в соотношении 1: 4
4	VOX	Голос управлением	OFF	
			1, 2, ..., 10	
5	WN	Channel / пропускная способность	ШИРОКИЙ	Широкополосные операционной
			NARR	Узкополосный операционной
6	ARR	Автоматический	OFF	Отключение автоматического
		Auto Might	ON	Активировать автоматическую

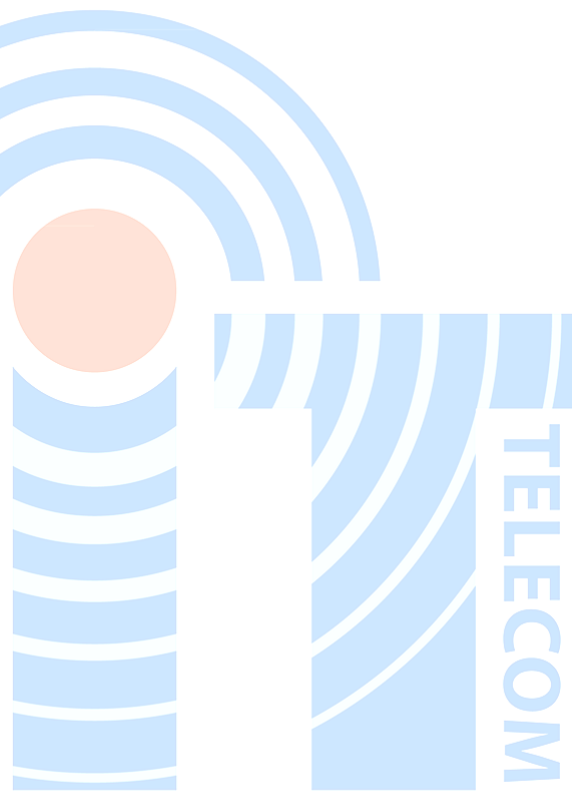
7	TDR	Двухчастотный	OFF HA	
8	ВВУК		OFF HA	Деактивировать операции ргтмрт тон Активировать операцию быстрое тон
9	TOT	Время Тайм-аут	15,30, ..., 600	номер Tbe находится в диапазоне от 15 до 600 и увеличение * на шаге 15, что указывает на PTT.
10	R-DCS	Прием DCS	OFF D023N, ..., D? S4i	Нет CTCSS Стандартная последовательность DCS
"	R-CTCS	Прием CTCSS	OFF 67.0Hz, ..., 254.1Hz	Нет CTCSS Stand последовательность помощи от CTCSS; В то же время, стандартный или нестандартный CTCSS можно
12	T-DCS	Передача DCS	OFF D023N, ..., D? S4i	Нет CTCSS Стенд seqmce помощи ДКБ
13	T-CTCS	передающий CTCSS	OFF 67.0Hz, ..., 254.1Hz	Нет CTCSS Stand последовательность помощи от CTCSS; В то же время, стандартный или нестандартный CTCSS можно
14	ПОЛОС	Подскажите язык	OFF CШ	Деактивировать язык подсказок Подскажите в Chinese
15	SC-HEV	восстановление сканирования	К Колорадо SE	Режим сканирования Время означает продолжение шовных 5 секунд после сканирование после того, как сигнал, который найден вакати после обнаружения сигнала
15	ANI-ID	Запрос ID этой двусторонней радиосвязи		5*физпроситькодЮ, установленный в этом радио (ИД-код может быть только
17	MDF-A	Дисплей канала	FREQ CH ИМЯ	отображается в виде Imprecny. В сегменте А режим канала, канала удерживается путем кладбищенской отображается в виде имени канала Конкретное имя устанавливается в частоте написания программного
18	MDF-B		FREQ CH ИМЯ	В режиме В канале сегмента, канал отображается в виде частоты. В режиме В канале сегмента, канал отображается в виде склепа числа. отображается в виде имени канала Specific
19	BCL	Замыкание занятого канала	OFF HA	занятыми. занятыми.
20	ATTOLK	Автоматическая блокировка	OFF HA	Отключить автоматическую функцию Активировать функцию
21	SFT-D	частота направление	OFF +	В частотном режиме, нет разницы между transmitting частоту и частоту приема. В частотном режиме, частота передающая частота приема плюс частота difference. частота частота приема минус

22	OFFSET	частота	00,000, ..., 69590	ПТГ 1 'LL' Г
				и получение frequency в режиме frequency (под контролем разности частот направления)
24	OBLCH		000 ..., 127	Для хранения канала, он используется, чтобы указать номер канала, который необходимо сохранить. Если СН-характеристика отображается в флеш-памяти, канал предварительно сохранен
				Удаление параметров канала из указанных чисел, то этот канал не
25	WT-LED	выбор	OFF	привет в режиме ожидания, на том
			СИНИЙ	3 режиме ожидания, включите
			ОРАНЖЕВЫЙ	3 режиме ожидания, тоном на
26	RX-LBD	Получение выборочной подсветки	ПУРПУРНЫЙ	3 режиме ожидания, тоном на
			OFF	Выключите подсветку
			СИНИЙ	3 режиме приема, включите синий свет
27	TX-LED	подсветка selection	ОРАНЖЕВЫЙ	3 режиме TNM приема на оранжевый
			ПУРПУРНЫЙ	3 режиме приема, ТОМ на фиолетовом
			OFF	Выключите подсветку
28	ГРУППА	Выбор частоты изгиба	СИНИЙ	3 режиме передачи, включите синий
			ОРАНЖЕВЫЙ	Режим, БТ TNM передачу на пурпурно
			ПУРПУРНЫЙ	Режим, БТ TNM передачу на пурпурно
29	ГРУППА	Выбор частоты изгиба	УКВ	136 ~ 174MHz
			УНФ	"МГ" 8 & ещясы BMD
30	STE	ликвидация	OFF	
			НА	
31	RF-STE	устранение хвоста паянствовать Astrois-реле	OFF	устраняющую, послетого, как передатчик отпускает кнопку PTT, двухстороннее радио входит
			... Ю 1A	мгновенный сигнал, передаваемый через реле может быть получен. Значение пункта меню должна быть (отрегулирована, чтобы гарантировать, что нет подтверждать, действительно ли работает реле.
32	PRT-RL	Время задержки времени реле хвоста	OFF	для цифрового режима).
			1A .... 10	ретрансляционной станцией и ретранслируются ней, для того, чтобы подтвердить ли ретранслятор радио, время задержки противник ретрансляционной станции

33	ПОНМОС	Запуск дисплея	ПОЛНЫЙ	символьный дисплей Full-screen
			MGS	Тип и модель дисплея
34	ПОДЖЕР		НА	ArtHvste железнодорожных красный
		сон	OFF	деактивировать вызова конец короткой
35	СБРОС	инициализация	ПД	Меню initialization
			BCE	Меню и канала инициализации
36	РЕЖИМ	Режим работы	FM	Запрос режима работы в канальном режиме и изменять режим работы в
37	CPVer.	Версия ПО	XXXXXX	запросить номер версии программного обеспечения (дана)

DMR цифровых меню должны быть доступны и работают в цифровом канале, как описано ниже:

номер	дисплей	функция	Отображение символов вторичного меню	Инструкции к настройке secsmday
1	ШАГ	Ступенчатая frequency	2.50K	В частотном режиме, изменить значение шага frequency нажатием п / 8 ключ.
			5.00K	
			6.25K	
			10.00K	
			12.00K	
			20.00K	
			25.00K	
2	TXP	ВР	ШОН	Высокая мощность передающего
			НИЗКИЙ	Низкая мощность передачи
			OFF	деактивировать шины режим
			1	Экономия энергии в соотношении 1: 4
			2	Экономия энергии в соотношении 1: 2
3	Экспл	Режим энергосбережения	3	Экономия энергии в соотношении 1: 3
			4	Экономия энергии в соотношении 1: 4
4	VOX	Голос управление	OFF	активирован, передача может быть выполнена
			1A .... 10	Уровень звукового давления для приведения в действие из
6	ABR	автоматический подсветка	OFF	Отключение подсветки automatic
7	TDC		НА	Активировать автоматическую подсветку
			OFF	деактивировать двойного frequency
8	ЗВУК	Подскажите переключатель тона	НА	активировать двойного frequency
			OFF	деактивировать операция быстрое
9	ТОТ	Время Тайм-аут	НА	Активировать операцию быстрое тон
			15,20, ..., 600	Число находится в диапазоне от 15 до 600 и увеличивается на этапе 15, что указывает максимальное время, передающую после нажатия
10	ГОЛОС	Подскажите язык	OFF	
11	SC-REV	восстановление сканирования	НА	Активировать быстрое язык
			K	сканирующие 5 секунд после обнаружения
			Колорадо	исчезает
12	ANL-FO	Запрос Ю этого радио	SE	Режим поиска сканирования означает прекращение
			5 FTA	запросить идентификационный код, установленный в этом радио



13	MDF-A		FREQ	В сегменте А режим diannel , канал отображается в виде частоты.
			CH	В сегменте А режим канала, канал отображается в виде номера канала.
			ИМЯ	отображается в качестве названия канала (Конкретное имя устанавливается в частоте написания программного обеспечения)
14	MDF-B	В дисплее канала	FREQ	В режиме В сегменте канала, канал
15	BCL	занятый канал	OFF	Разрешить передачу, даже если канал занят.
			HA	занятыми,
16	AUTO LK	Автоматическая блокировка клавиатуры	OFF	Отключить автоматическую
			HA	Активировать автоматическую блокировку клавиатуры
17	SFT-D	Направление Разность частот	OFF	В частотном режиме, нет разницы между передачей frequency и частоту приема.
			+	привет режим frequency, частота передающая частота приема плюс frequency difference.
				В frequency режиме, частота передающая частота приема
18	OFFSET	частота	00,000, ..., 69,990	Разница между передачей частоты и приема frequency в частотном режиме под контролем частоты difference (offset)
19	MEMCH		000, -, 127	Для хранения канала, он используется, чтобы указать номер канала, который необходимо сохранить. Если CH-channel отображается в передней части
20	DELCH	удаление канала	000, -, M	Удалить параметры каналные CH-channeltra перед номерами, канал не имеет параметров, а программа является недействительным.
21	WT-LED	выбор	OFF	Выключите подсветку
			СИНИЙ	В режиме ожидания, включите блока
			ОРАНЖЕВЫЙ	В режиме ожидания, включите оранжевый свет.
22	RX-LED	Прием подсветки	ОРАНЖЕВЫЙ	В режиме ожидания, включите оранжевый свет.
			СИНИЙ	В режиме приема, повернуть см
			ПУРПУРНЫЙ	В режиме приема, включите фиолетовым светом
23	TX-LED	Передавая выбор задней подсветки	OFF	Выключите подсветку
			СИНИЙ	Li ^ его
			ОРАНЖЕВЫЙ	легкий
24	ГРУППА	Frequency выбор диапазона	УКВ	Установите рабочую frequency руку, 136-174MHz
			УНЧ	Установите рабочую полосу частот в 100 ~ 480MHz
26	FONMGS	Запуск дисплея	ПОЛНЫЙ	символьный дисплей Полный экран
			MGS	тип и модель дисплея
27	РОДЖЕР	Вызов радстрое	HA	Активировать вызов радиан быстрого
			OFF	Деактивировать вызова радстрое





	СБРОС	инициализация	VFO	Меню initializatii
28			VCE	
29	РЕЖИМ	Режим работы	ЭМ	Запрос режима оретвЕш в канальном режиме и изменять режим работы в режиме VFO
			DMR	режим и изменить режим работы в режиме VFO
30	MSO	Меса возраст	NBOX	
			ИСХОДЯЩИЕ	Исходящие ( временно недоступна)
31	контакт	Цифровые ccsitacts	Контактное лицо	Устанавливается с помощью частоты
32	СС	Код Сок »	0,1 .... 15	Установить значение цветового кода
33	RUS-KEY	«люч шифрования		Установить с помощью Pequeusy
34	BS-СЛЮТ	Временной интервал	сумма	Временной интервал 1
			сумма	Временной интервал 2
35	CP Ver.	Версия ПО	XXXXXX	Запросить номер программного обеспечения (апп) версия

Примечание: MSG, CP Ver. не поддерживает модификацию; ANI-ID должна быть изменена с помощью частоты написания программного обеспечения.

## Вспомогательные функции

### • Восстановить заводские настройки

В случае выхода из строя этой двусторонней радиосвязи из-за работы или ошибки установки, сброса микропроцессора может решить эту проблему. Эта операция функция может быть использована для восстановления всех настроек и каналов этой двусторонней радиосвязи для заводского состояния. Данные памяти и сохраненная информация может быть потеряна в процессе установки на ноль. Перед сбросом, сделайте резервную копию или запишите важные данные.

### • Все сброс

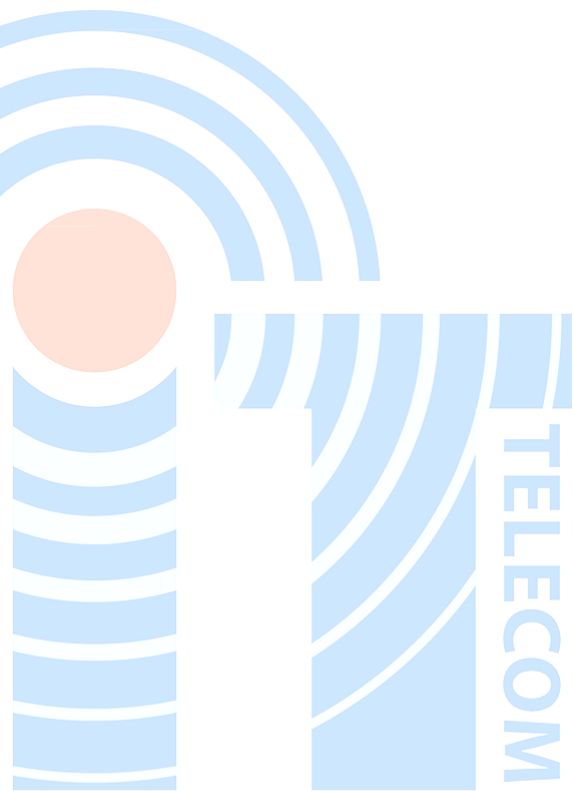
Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите или [▼] Клавиша [A] (или введите 28 непосредственно), пока на экране не появится СБРОС; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите [A] или [▼], пока указатель на точках экрана для всех; затем выполнить все операции сброса, нажав клавишу [MENU].
- 4) Во время работы, вернуться и выйти из режима меню, нажав клавишу [EXIT]. При сбросе, данные должны быть удалены и заводские настройки на двусторонней радиосвязи должны быть восстановлены, поэтому эта функция должна использоваться осмотрительно.

### ■ Сброс VFO

"Сброс VFO " означает сброс параметров приемо-передающие устройства, кроме DTMF памяти, содержание канала памяти и называем содержание канала. Выполните действия, описанные ниже операции:

- 1) Доступ к меню, нажав клавишу [MENU].
- 2) Нажмите [A] или [клуч СФС (или введите 28 непосредственно), пока на экране не появится СБРОС; введите эту опцию, нажав клавишу [MENU].
- 3) Нажмите [A] или [▼], пока указатель на точках экрана к ГПД; затем



выполнить сброс VFO, нажав кнопку [MENU].



4) На экране отображается WAIT ... до тех пор, приемо-передающие устройства не сбрасывается.

Во время работы, вернуться и выйти из режима меню, нажав клавишу [EXIT]. При сбросе, данные должны быть удалены и заводские настройки на двусторонней радиосвязи должны быть восстановлены, поэтому эта функция должна использоваться осмотрительно.

#### • Руководство по устранению неполадок

проблема	Решение
Без электроснабжения, двухстороннее радио не работает.	Батарея может высежались. Пожалуйста, замените или зарядите батарею. Батарея может быть установлена неправильно. Пожалуйста, удалите и
Батарея работает снова не долго после того, как charging	Батарея приготовился свой предел срока службы (около 300 циклов зарядки и разрядки), пожалуйста, замените батарею.
Приемо-передающие устройства не могут сделать вызов другим членам группы.	Пожалуйста, проверьте, соответствуют ли у other- members в группе ваш frequency и тон сигнала CTCSS. Другие члены в группе могут быть слишком далеко. Пожалуйста, подтвердите ли вы в пределах допустимого диапазона других раций.
Цифровой канал не можете достичь индивидуального вызова или группового вызова	Если приемо-передающие устройства не могут сделать обычные вызовы в цифровом режиме, пожалуйста, проверьте, является ли цвет кода, контактная информация и адрес принимающей группы
Дальность связи коротка.	Подтвердить ли антенна находится в хорошем контакте и оригинальная антенна, и является ли напряжение аккумуляторной батареи в норме. Дилер регулирует шумоподавителя
Другие тона (не from членов группы) появляются в канале.	Пожалуйста, измените тон сигнала CTCSS. В это время, не забудьте изменить тон сигнала всех раций в группе.
Уровень шума высок.	Приемо-передающие устройства слишком фер от других членов. После корректировки допустимый диапазон связи, сбросить двустороннюю радиосвязь и повторите попытку. Приемо-передающие устройства находится в плохом месте, например, в месте, которое блокируется высоким зданием или в подвале ярус, передающим двустороннюю радиосвязь с плоской и открытое место, сбросьте его и повторите попытку. который может прервать его

Если методы выше, не решить ваши проблемы или вы встретите некоторые другие сбои, обратитесь к местному дилеру за дополнительной технической поддержки.

#### • Техническое обслуживание и чистка

Для того, чтобы гарантировать, что эта двусторонняя радиосвязь проявляет свою отличную производительность, тем самым расширяя свой срок службы, пожалуйста, ознакомьтесь с содержанием ниже и проводить ежедневное обслуживание и очистку лучше.

#### • Обслуживание

- ◆ Не помещайте двустороннюю радиосвязь в среде с веществами, которые могут размыть электронных схем;
- ◆ Во время проведения или с использованием приемо-передающие устройства, не держите антенну или внешний микрофон непосредственно руками;
- ◆ Если вспомогательное оборудование не используется, закройте крышку интерфейса аксессуара правильно.

#### • Очистка

- ◆ Пожалуйста, удалите пыль, приклеенный на поверхности рацию и



зарядной полюс с чистой и сухой безворсовой тканью или щеткой. ♦

Протрите пыль и грязь на рацию с тряпочкой, чтобы избежать плохого контакта;

♦ После двусторонней радиосвязи используется в течение длительного срока, его ключи, ручки управления и оболочки легко пачкаются. Нейтральное моющее средство (а не сильное коррозионное химическое вещество) и влажная ткань может быть использована для их очистки. После очистки, убедитесь, что двусторонняя радиосвязь тщательно высушены, в противном случае она не должна использоваться.

♦ Когда двусторонняя радиосвязь не используется, закройте крышку вспомогательного гнезда; Пожалуйста, отключите двустороннюю радиосвязь и вынуть батарею, перед тем, как очистить двустороннюю радиосвязь.

## Основные технические показатели

### ■ Общие технические характеристики:

Frequency range	VHF: 136-174MHz /UHF:406-480MHz (Dual Band)
Storage channel	128 groups
Suggested frequency	2.5/3/6.25/10/12.5/20/25kHz
Operating voltage	DC7.4 V (rechargeable lithium battery)
Frequency stability	±1.5ppm
Operating temperature	-20 °C — +50 °C
Operation mode	same-frequency simplex or different-frequency simplex
Antenna impedance	50Ω
Battery capacity	2000mAh
Volume	110×58×32mm (excluding antenna)

### • Transmitting

Output power	5W/1W
Modulation (wideband/narrowband)	Analog: 16KHz/11 KHz/3B Digital: 4FSK
Maximan frequency deviation (wideband/narrowband)	≤5KHz/≤2.5KHz
FSK allowable error rate	≤3%
Squamous power	≤7.5W
Adjacent channel power	≤-65dB/≤-60dB
Signal to noise ratio (wideband/narrowband)	≥-45dB/≥-40dB
CTCSS/DCS frequency deviation (wideband/narrowband)	0.7±0.1KHz/0.4±0.1KHz
Modulation sensitivity	8—12mV
Transmitting current	≤1.5A

### • Receiving

**А** Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления или принятия каких-либо ответственности.

### Список токсичных и опасных веществ и элементов

Наименование	Токсичных и опасных веществ и элементы					
	Pb	ртуть	CD	Cr (Vi)	PBB	PBBЭ
Электронный части	Икс	0	0	0	0	0
механический части	0	0	0	0	0	0

О: означает, что содержание токсичных и опасных веществ в таких районах не превышает предела, указанного в SJ / T11363-2006.

х: означает, что содержание токсичных и опасных веществ в таких частях превышает предел, указанный в SJ / T11363-2006. \_\_\_\_\_

### Отказ от ответственности (прилагается на задней стороне обложки инструкции)

Компания стремится обеспечить точность и полноту данной инструкции по эксплуатации во время подготовки, но не несет ответственности за возможные ошибки или упущения в процессе печати.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн продукта и технические характеристики из-за непрерывного технического развития без предварительного уведомления.

