

# TH-UVF9D

## Руководство пользователя.

### Основные функции

- Трехдиапазонный, двухстрочный дисплей, двойной ждущий режим
- Независимые операции A/B диапазонов
- Хранение настроек 128 каналов
- Контекстное меню режима работы
- Выбор широкой/узкой полосы пропускания 25KHz/12.5KHz
- FM радио с памятью на 25 станций
- Сканирование и декодирование CTCSS/DCS
- Ввод нестандартных CTCSS/DCS
- Подсветка выбора на дисплее
- Смещение для ретранслятора и ARS функция
- Тональный вызов 1750Hz
- DTMF энкодер и декодер
- Переключение высокой/низкой мощности передачи
- Многопользовательский режим с функцией PTT ID & ANI



### СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Пожалуйста, прочтите следующие краткие инструкции, несоблюдение этих правил может привести к опасности или нарушать закон.

- Соблюдайте законодательство, неправильное использование может привести к нарушению закона и повлечь наказание.
- Выключите устройство при входе в район с легковоспламеняющимися веществами.
- Не производите зарядку или замену аккумулятора в горючих или взрывоопасных зонах.
- Выключите устройство при входе в зону взрывных работ или хранения взрывчатых веществ.
- Не используйте устройство с поврежденной антенной, прикосновение к поврежденной антенне может привести к травме.
- Не вскрывайте устройство, работу по обслуживанию должны выполнять технические специалисты.

- Чтобы избежать проблем с электромагнитными помехами или электромагнитной совместимостью, пожалуйста, выключайте приемопередатчик в местах, где запрещено использование беспроводного оборудования, таких как больницы и другие учреждения здравоохранения.
- В автомобилях, оборудованных подушками безопасности, не устанавливайте устройство в границах разворачивания подушек безопасности.
- Не храните радио под прямыми солнечными лучами или в местах с повышенной температурой.
- В режиме передачи сохраняйте расстояние до антенны не менее 5 см.
- Если во время работы станции Вы почувствовали запах гари или увидели дым, выключите станцию и свяжитесь с продавцом.
- Не используйте длительно режим передачи, это может вызвать перегрев станции.

## РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Поздравляем с приобретением приемопередатчика ТУТ TH-UVF9D. Пожалуйста, проверьте его целостность, когда получите. Аккуратно распакуйте трансивер. Мы рекомендуем Вам проверить пункты, перечисленные в следующей таблице. Если какие-либо детали отсутствуют или повреждены во время транспортировки, пожалуйста, немедленно свяжитесь с местным дилером.

### Комплект поставки:



## ЗАРЯД БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРОВ

### Меры предосторожности при заряде.

Прилагаемый к TH-UVF9D аккумуляторный блок - это высокопроизводительный Li-ion аккумулятор с стандартным напряжением 7.4V, 1500mAh большой емкости в очень компактном исполнении. При правильной эксплуатации, батарея может выдержать примерно 500 и более циклов заряда, после чего время работы может снизиться. Если у Вас старый аккумулятор, емкость которого снижена, Вы должны заменить его на новый.

Пожалуйста, используйте батареи с меткой **ТУТ**, другие батареи могут привести к взрыву и травмам людей.

### Примечание:

- Пожалуйста, не замыкайте клеммы аккумулятора и не подвергайте его воздействию огня. Не разбирайте батарею.
- Заряжайте батарею в диапазоне температур от 0°C до 45°C. Батарея не может быть нормально заряжена за пределами этого диапазона.

- Пожалуйста, выключите трансивер при зарядке, включение передатчика приводит к нарушению режима заряда.
- Не отключайте зарядное устройство от аккумулятора в процессе заряда.
- Если батарея заряжается очень быстро, замените аккумулятор.
- Пожалуйста, не заряжайте аккумулятор, если рация или аккумулятор мокрые. Высушите с помощью ткани перед зарядкой, чтобы избежать опасности.

**Предупреждение:** Когда токопроводящие материалы (возможные варианты – кольца, ключи, декоративные цепочки) прикасаются к клеммам батареи, происходит короткое замыкание с выделением большого количества тепла. Такое может произойти, если хранить аккумулятор в кармане или металлическом контейнере.

## Порядок заряда

После установки блока аккумулятора, если значок батареи , это означает, что батарея разряжена, зарядите ее.

Световой индикатор зарядного устройства показывает состояние заряда

| Цвет индикатора | Состояние      |
|-----------------|----------------|
| Красный         | Заряжается     |
| Зеленый         | Заряд закончен |

Советы по аккумулятору:

- Батарея не полностью заряжена на заводе, перед использованием зарядите ее.
- После 2-3 циклов заряда и разряда, емкость батареи достигнет максимального значения. Когда емкость батареи низкая, зарядите или замените батарею.
- Если аккумулятор быстро разряжается после полного заряда, обратитесь к продавцу, чтобы приобрести новую подлинную **ТУТ** батарею.

## УСТАНОВКА АКССУАРОВ

### Установка аккумуляторной батареи

- 1) Установите прилагаемый аккумулятор в аккумуляторный отсек и сдвиньте его в направлении стрелки (Рисунок 1).
- 2) Для снятия батареи нажмите фиксатор в верхней части корпуса и сдвиньте батарею в направлении стрелки (Рисунок 2).

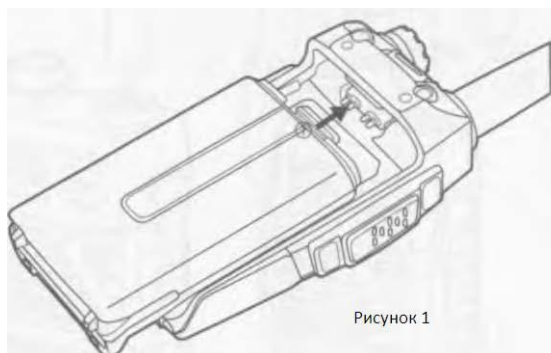


Рисунок 1



Рисунок 2

### Установка антенны

Антенна, поставляемая в комплекте, имеет высокий коэффициент усиления и обеспечивает высокую эффективность в диапазоне частот VHF/UHF.

Для установки антенны, плотно закрутите ее на разъеме трансивера. Не прилагайте чрезмерную силу при затягивании. (Рисунок 3)

Для снятия антенны открутите ее за нижнюю часть против часовой стрелки. (Рисунок 4)



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Не используйте трансивер без присоединенной антенны.
- При присоединении антенны не держите ее за верхнюю часть.
- Не держите трансивер за антенну.

### Установка зажима для ремня

Приложите зажим к двум отверстиям на станции и зафиксируйте при помощи прилагаемых винтов M2.5x5 (Рисунок 5)

Для снятия зажима открутите винты (Рисунок 6)

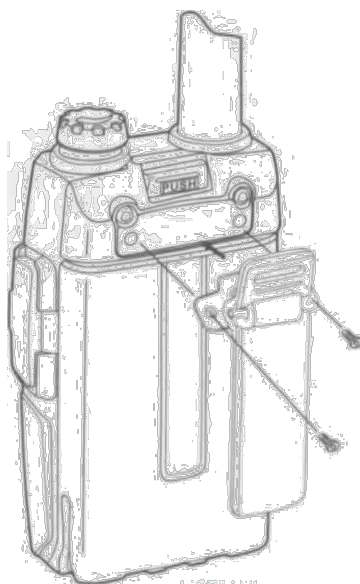


Рисунок 5

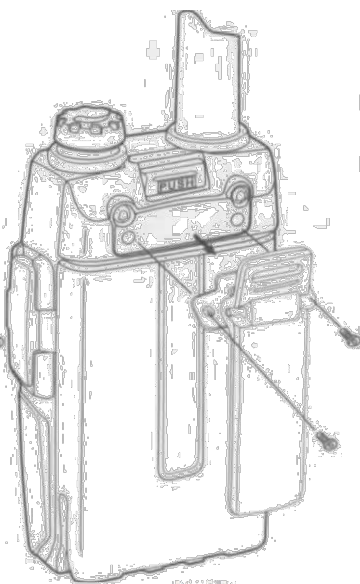


Рисунок 6

### Установка внешних динамика/микрофона (гарнитуры)

Откройте крышку гнезда SP/MIC и установите гарнитуру в разъем (Рисунок 7)

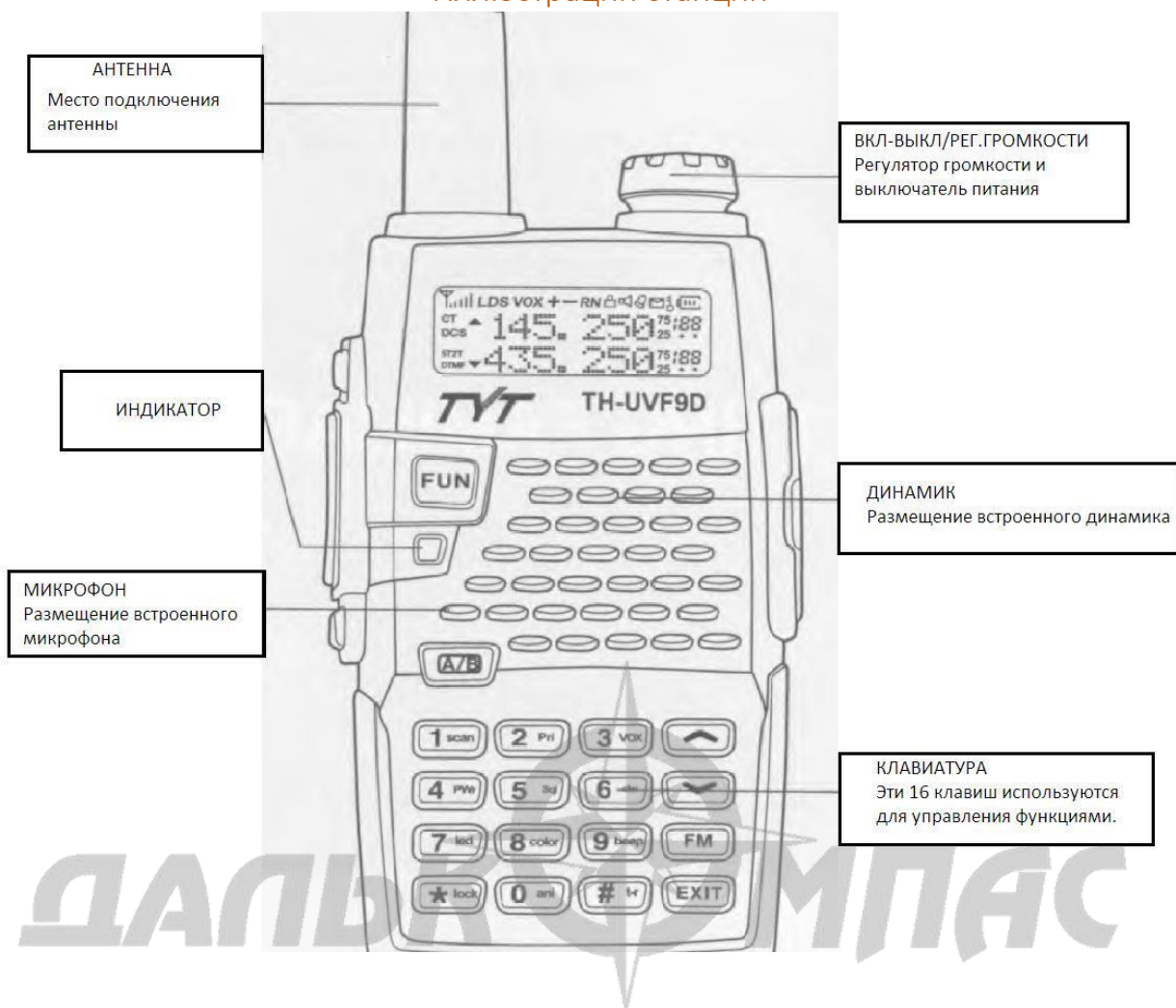


Примечание:

- Использование внешней гарнитуры влияет на герметичность станции.
- Если внешняя гарнитура не используется, закройте крышку разъема.

## ОЗНАКОМЛЕНИЕ

### Иллюстрации станции

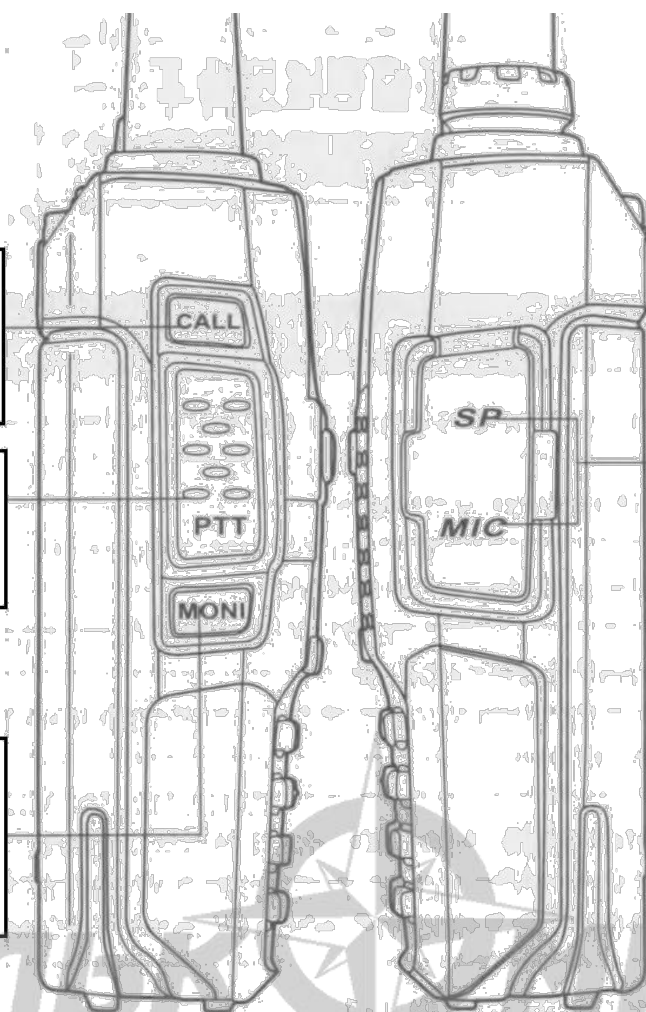


**CALL**  
Активирует T-CALL (1750 Hz) для доступа к Репитеру и передачи DTMF и 2-5. тональных сигналов ответа станции

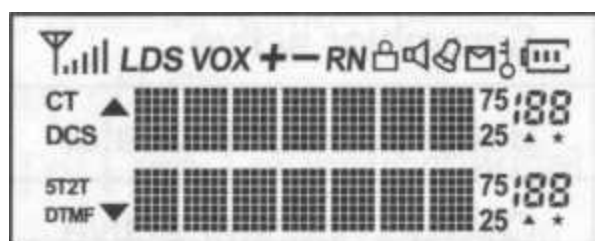
**PTT**  
Нажмите кнопку для передачи сообщения и отпустите после окончания для приема

**MONI**  
Удержание кнопки: отключает шумоподавление, что позволяет услышать очень слабые сигналы вблизи. уровня фоновых шумов

**MIC/SP**  
Разъем для подключения микрофона, наушников, гарнитуры и программного кабеля.



LCD дисплей



| Значок     | Описание функции                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------|
|            | Уровень сигнала                                           |
| <b>L</b>   | Активна малая мощность передатчика                        |
| <b>D</b>   | Режим Dual watch/standby                                  |
| <b>S</b>   | Активно энергосбережение (Save) в режиме приема           |
| <b>VOX</b> | Включен VOX                                               |
| <b>+ -</b> | Направление репитерного сдвига и активизация функции ARS  |
| <b>R</b>   | Включен реверс частот приема и передачи                   |
| <b>N</b>   | Используется «узкая» (Narrow) полоса                      |
|            | Клавиатура заблокирована                                  |
|            | Шумоподавление активно                                    |
|            | Включена озвучка клавиатуры (BEEP)                        |
|            | Получен идентификатор абонента (calling ID) или сообщение |
|            |                                                           |

| Значок   | Описание функции                           |
|----------|--------------------------------------------|
|          | Индикатор заряда аккумулятора              |
| CT       | Активен декодер CTCSS                      |
| DCS      | Активен декодер DCS                        |
| DTMF     | DTMF сигналы активны                       |
| ▲        | Индикатор управления каналом А             |
| ▼        | Индикатор управления каналом В             |
| 75<br>25 | Индикатор дробной части частоты            |
| 188      | Номер канала/Индикатор номера меню         |
| ▲        | Индикатор занятости канала                 |
| ★        | Отсканированный канал доступен в СН режиме |

### Функции клавиатуры

|                                 | [ FUN ]                                      | [ A/B ]                                                    | [ ^ ]                                     | [ v ]                                    | [EXIT]                                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Нажатие кнопки                  | Вход в режим меню/<br>Подтверждение настроек | Смена А или В частоты для назначения "активного" диапазона | Переход вверх по меню, каналу или частоте | Переход вниз по меню, каналу или частоте | Смена VFO режим или MR режим/выход из настроек |
| Удержание при включении станции | Вход в режим RESET (СБРОС)                   | Нет действий                                               | Смена СН или VFO режима                   | Нет действий                             | Нет действий                                   |

|                 | [1 scan]                        | [2 pri]                           | [3 vox]                         | [4 pwr]                         | [5 sql]                         |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Нажатие кнопки  | Частота/№ канала ввод цифры "1" | Частота/№ канала ввод цифры "2"   | Частота/№ канала ввод цифры "3" | Частота/№ канала ввод цифры "4" | Частота/№ канала ввод цифры "5" |
| Нажатие [FUN] + | Выбор сканирования              | Выбор приоритета частоты передачи | Выбор уровня VOX                | Выбор высокая/низкая мощность   | Выбор уровня шумоподавления     |

|                 | [6 dw]                          | [7 led]                         | [8 color]                       | [9 beep]                        | [0 ani]                         |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Нажатие кнопки  | Частота/№ канала ввод цифры "6" | Частота/№ канала ввод цифры "7" | Частота/№ канала ввод цифры "8" | Частота/№ канала ввод цифры "9" | Частота/№ канала ввод цифры "0" |
| Нажатие [FUN] + | Режим Dual Wait                 | Выбор режима подсветки дисплея  | Выбор цвета подсветки дисплея   | Вкл. сигнала нажатия кнопок     | Вкл. ANI                        |

|                | [* lock]                                             | [# t-r]                                                       | [FM]                                                |
|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Нажатие кнопки | Сдвиг курсора влево при редактировании имени канала  | Сдвиг курсора влево при редактировании имени канала           | Вход/выход режима FM радио                          |
|                | Нажать и удерживать кнопку для блокировки клавиатуры | Нажать и удерживать кнопку для реверса частоты прием-передача | Нажать FUN + FM для включения аварийного оповещения |

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

### Частотный режим (VFO)

В этом режиме Вы можете использовать кнопки / для изменения частоты, либо вводить значение частоты напрямую с клавиатуры и сохранять в память.

### Частотно-канальный режим (MR).

Если вы сохранили в памяти хотя бы один канал и находитесь в режиме VFO, нажмите **EXIT** для перехода в режим MR. Теперь на дисплее будет отображаться частота, а в правой части номер канала. Если включена опция «показывать имя канала» и это имя задано, то будет отображаться имя канала (см. п.24,25 меню).

### Канальный режим (CH).

Если вы сохранили в памяти хотя бы один канал, нажмите  и включите питание, войдете в режим каналов CH. На дисплее будет отображаться номер канала, либо название канала (если включена эта опция. см. п.24,25 меню).

### FM-радио режим.

TH-UVF9D охватывает диапазон 76.00-108.00MHz FM радио.

В этом режиме можно выбрать FM частоту непосредственно. Также можно провести сканирование частотного диапазона и сохранить необходимые каналы. Нажмите **FM**, чтобы войти или выйти из режима FM радио.

### Режим МЕНЮ.

Нажмите **FUN** для входа в режим МЕНЮ, имеющий 34 пункта. Подробно смотрите в разделе УСТАНОВКИ РЕЖИМА МЕНЮ.

### Режим СБРОС (RESET).

Нажмите **FUN** и удерживая, включите питание станции.

1.  или  для выбора VFO/FULL.
2. VFO: сброс всех настроек для частотного режима.
3. FULL: сброс всех настроек для частотного режима и памяти каналов.

## УСТАНОВКИ РЕЖИМА МЕНЮ

| №  | Отображение | Доступные значения        | Описание функций                       |
|----|-------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 01 | SCAN        | /                         | Сканирование Частота / Канал           |
| 02 | TX.SEL      | EDIT / BUSY               | Приоритет передачи                     |
| 03 | VOX         | 1-8                       | Уровень VOX                            |
| 04 | POWER       | LOW / HIGH                | Низкая / Высокая мощность передачи     |
| 05 | SQL         | 0-9                       | Уровень шумоподавления                 |
| 06 | D.WAIT      | ON/OFF                    | Режим DW / Standby                     |
| 07 | LED         | ON/AUTO/OFF               | Режим подсветки дисплея                |
| 08 | LIGHT       | COLOR1/ COLOR2/ COLOR3    | Яркость подсветки дисплея              |
| 09 | BEEP        | ON/OFF                    | Звук «Бип» клавиатуры                  |
| 10 | ANI         | ON/OFF                    | Автоматический числовой идентификатор  |
| 11 | ID          | 0-9                       | Установка ID кода (6 цифр максимально) |
| 12 | TOT         | OFF / 30 / 60 / ... / 270 | Ограничение времени передачи           |
| 13 | BCLO        | OFF / WAVE / CALL         | Блокировка занятого канала             |
| 14 | VOX.SW      | ON/OFF                    | Выключатель VOX Вкл. / Выкл.           |

| №   | Отображение | Доступные значения     | Описание функций                       |
|-----|-------------|------------------------|----------------------------------------|
| 15  | ROGER       | ON/OFF                 | Сигнал окончания передачи (вкл./выкл.) |
| 16  | DW          | ON/OFF                 | Режим DW / Монитор                     |
| 17  | RX.SAV      | ON/OFF                 | Энергосбережение при приеме            |
| 18  | SCAN S      | TO / CO / SE           | Режим сканирования                     |
| 19  | AUTOLK      | ON/OFF                 | Автоматическая блокировка клавиатуры   |
| 20  | VOICE       | ON/OFF                 | Голосовые подсказки                    |
| 21  | OPNSET      | OFF / DC / MSG         | Отображение при включении              |
| 22  | VLT         | /                      | Напряжение батареи питания             |
| 23  | PONMSG      | -1A, @                 | Сообщение при включении                |
| 24A | OFFSET      | 0.000-99.995MHz        | Репитерный сдвиг (в режиме VFO)        |
| 24B | DIS.NM      | ON/OFF                 | Отображение имени канала               |
| 25  | CHNAME      | -1A, @                 | Редактирование имени канала            |
| 26  | C-CDC       | OFF / 67.0 / D023N     | TX/RX тональный кодер                  |
| 27  | R-CDC       | OFF / 67.0 / D023N     | RX тональный кодер                     |
| 28  | T-CDC       | OFF / 67.0 / D023N     | TX тональный кодер                     |
| 29  | S-D         | + / - / OFF            | Направление сдвига                     |
| 30  | STEP        | 5K / 6.25K / ... / 25K | Шаг сетки в частотном (VFO) режиме     |
| 31  | N/W         | WIDE / NARROW          | Широкая/узкая полоса                   |
| 32  | APRO        | OFF / COMP             | Голосовой режим                        |
| 33  | SEEK 67.0   | /                      | Сканирование CTCSS                     |
| 34  | SEEK D023N  | /                      | Сканирование DCS                       |

## РАБОТА С КОНТЕКСТНЫМ МЕНЮ

- 1) В режиме ожидания нажмите **FUN** для входа в настройки меню, на дисплее отобразятся "MENU".
- 2) Нажмите  или  для выбора необходимого пункта меню, на дисплее отобразится текущая настройка выбранного пункта.
- 3) Нажмите **FUN** для входа и затем нажмите  или  для выбора необходимого значения.
- 4) Нажмите **FUN** для подтверждения выбора.
- 5) Нажмите **EXIT** для выхода и возвращения в режим ожидания.

| № меню | Наименование пункта меню      | Выбор пункта меню                                                                                                  | Отображение на дисплее | Нажать     | Выбор параметра                                                                                                                                                                                                              | Пояснение параметра                         | Нажать     | Вернуться в режим ожидания             |
|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| 1)     | Сканирование Частоты / Канала | <b>FUN</b><br><br><b>1 scan</b> | SCAN                   | <b>FUN</b> | Нажмите  или  для изменения направления сканирования | Нажмите <b>FUN</b> для запуска сканирования | <b>FUN</b> | Нажмите <b>EXIT</b> для выхода из меню |
| 2)     | Приоритет передачи            | <b>FUN</b><br><br><b>2 pri</b>  | TX.SEL                 | <b>FUN</b> | Нажмите  или  для выбора доступных значений          | EDIT /BUSY                                  | <b>FUN</b> | Нажмите <b>EXIT</b> для выхода из меню |
| 3)     | Уровень VOX                   | <b>FUN</b><br><br><b>3 vox</b>  | VOX                    | <b>FUN</b> | Нажмите  или  для выбора доступных значений          | VOX level: 1~8                              | <b>FUN</b> | Нажмите <b>EXIT</b> для выхода из меню |

| № меню | Наименование пункта меню               | Выбор пункта меню                                                                                                                                                                                                                                                           | Отображение на дисплее | Нажать                                                                              | Выбор параметра                                                                                                                                                                                                       | Пояснение параметра                                                  | Нажать                                                                                | Вернуться в режим ожидания                                                                                       |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4)     | Низкая / Высокая мощность передачи     | <br>+<br>                                                                                                 | POW                    |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | HIGH /LOW                                                            |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 5)     | Уровень шумоподавления                 | <br>+<br>                                                                                                 | SQL                    |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | SQL level:0~9                                                        |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 6)     | Режим DW /Ожидание                     | <br>+<br>                                                                                                 | D.WAIT                 |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | ON / OFF                                                             |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 7)     | Режим подсветки дисплея                | <br>+<br>                                                                                                 | LED                    |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | ON /AUTO /OFF                                                        |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 8)     | Цвет подсветки дисплея                 | <br>+<br>                                                                                                 | LIGHT                  |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | COLOR1/<br>COLOR2/                                                   |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 9)     | Звук «Бип» клавиатуры                  | <br>+<br>                                                                                                | BEEP                   |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | ON / OFF                                                             |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 10)    | Автоматический числовой идентификатор  | <br>+<br>                                                                                             | ANI                    |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | ON / OFF                                                             |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 11)    | Установка ID кода (6 цифр максимально) | <br>+<br><br>+<br> | ID                     |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | Введите 6 цифр от 0 до 9. Редактирование кода должно быть разрешено. |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 12)    | Ограничение времени передачи           | <br>+<br><br>+<br> | TOT                    |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | OFF/ 30/ .../ 270 секунд                                             |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 13)    | Блокировка занятого канала             | <br>+<br><br>+<br> | BCLO                   |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | OFF/ WAVE/<br>CALL                                                   |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 14)    | Включение / Выключение VOX             | <br>+<br><br>+<br> | VOX.SW                 |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | ON / OFF                                                             |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 15)    | Сигнал окончания передачи (вкл./выкл.) | <br>+<br><br>+<br> | ROGER                  |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | ON / OFF                                                             |  | Нажмите  для выхода из меню |

| № меню | Наименование пункта меню             | Выбор пункта меню | Отображение на дисплее | Нажать | Выбор параметра                             | Пояснение параметра                    | Нажать | Вернуться в режим ожидания  |
|--------|--------------------------------------|-------------------|------------------------|--------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------------|
| 16)    | Режим DW / Монитор                   | <br><br><br><br>  | DW                     |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | ON / OFF                               |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 17)    | Заставка при приеме                  | <br><br><br><br>  | RX.SAV                 |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | ON / OFF                               |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 18)    | Режим сканирования                   | <br><br><br><br>  | SCAN S                 |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | TO/ CO/ SE                             |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 19)    | Автоматическая блокировка клавиатуры | <br><br><br><br>  | AUTOLK                 |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | ON / OFF                               |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 20)    | Голосовые подсказки                  | <br><br><br><br>  | VOICE                  |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | ON / OFF                               |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 21)    | Отображение при включении            | <br><br><br><br>  | OPNSET                 |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | OFF/ DC/ MSG                           |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 22)    | Напряжение батареи питания           | <br><br><br><br>  | VLT                    |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | Показано текущее значение              |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 23)    | Сообщение при включении              | <br><br><br><br>  | PON.MSG                |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | Редактирование сообщения при включении |        | Нажмите  для выхода из меню |
| 24)    | А. Репитерный сдвиг (в режиме VFO)   | <br><br><br><br>  | OFFSET                 |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | 0.000~99.995 MHz                       |        | Нажмите  для выхода из меню |
|        | В. Отображение имени канала          | <br><br><br><br>  | DIS.NM                 |        | Нажмите  или  для выбора доступных значений | ON/ OFF                                |        | Нажмите  для выхода из меню |

| № меню | Наименование пункта меню           | Выбор пункта меню                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Отображение на дисплее | Нажать                                                                              | Выбор параметра                                                                                                                                                                                                      | Пояснение параметра                                                                                                    | Нажать                                                                                | Вернуться в режим ожидания                                                                                       |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25)    | Редактирование имени канала        | <br><br><br><br>           | CH.NAME                |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | Ввод имени канала                                                                                                      |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 26)    | TX/RX тональный кодер              | <br><br><br><br>           | C-CDC                  |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | OFF/ QT/ DCS                                                                                                           |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 27)    | RX тональный кодер                 | <br><br><br><br>           | R-CDC                  |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | OFF/ QT/ DCS                                                                                                           |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 28)    | TX тональный кодер                 | <br><br><br><br>          | T-CDC                  |    | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений     | OFF/ QT/ DCS                                                                                                           |    | Нажмите  для выхода из меню   |
| 29)    | Направление сдвига                 | <br><br><br><br>  | S-D                    |   | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений  | +/-                                                                                                                    |   | Нажмите  для выхода из меню  |
| 30)    | Шаг сетки в частотном (VFO) режиме | <br><br><br><br> | STEP                   |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | 5K/ 6.25K/ 10K/ .../ 100K                                                                                              |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 31)    | Широкая/узкая полоса               | <br><br><br><br> | N/W                    |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | WIDE/ NARROW                                                                                                           |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 32)    | Голосовой режим                    | <br><br><br><br> | APRO                   |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | OFF/ COMP                                                                                                              |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 33)    | Сканирование CTCSS                 | <br><br><br><br> | SEEK 67.0              |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | Нажмите  для запуска сканирования |  | Нажмите  для выхода из меню |
| 34)    | Сканирование DCS                   | <br><br><br><br> | SEEK D023N             |  | Нажмите <br>или  для выбора доступных значений | Нажмите  для запуска сканирования |  | Нажмите  для выхода из меню |

## ПОДРОБНЫЕ ОПИСАНИЯ ФУНКЦИЙ

### 1) Сканирование и Настройки режима сканирования (SCAN & SCANS --- MENU 1 & 18)

**Функции:** в VFO/MR/CH режиме, TH-UVF9D позволяет сканировать весь рабочий диапазон частот и записанные в памяти каналы.

**Войдите в MENU 1 и нажмите  для начала процесса сканирования.**

После начала сканирования нажмите  или  для изменения направления сканирования. Сканирование будет останавливаться при обнаружении сигнала. Для остановки сканирования нажмите кнопку **РТТ**. Нажмите кнопку **MONI** для паузы сканирования. Нажмите  для выхода из функции сканирования. Сканирование является основной функцией в указанных выше режимах.

**Войдите в MENU 18 для установки режима сканирования. По умолчанию: TO.**

Три опции для режима сканирования доступны в *частотном режиме (VFO)*.

**ТО:** В этом режиме сканирование будет остановлено при обнаружении сигнала на некоторое время. Если не остановить сканирование, поиск будет продолжен, даже если станции по-прежнему активны.

**СО:** В этом режиме сканирование остановиться при обнаружении сигнала. Сканирование продолжится при отключении активных станций и пропадании несущей частоты.

**SE:** В этом режиме сканирование остановиться при обнаружении сигнала и продолжено не будет. Необходимо вручную повторно выбрать режим сканирования.

### 2) Приоритет передачи (TX.SEL ---MENU 2)

**Функции:** TH-UVF9D позволяет передавать не только на текущей частоте рабочего диапазона.

**Войдите в MENU 2 для выбора приоритетного диапазона для передачи. По умолчанию: EDIT.**

**EDIT:** Передача на частоте текущего рабочего диапазона.

**BUSY:** Передача на последней использованной для разговора частоте

### 3) Уровень VOX и Выключатель VOX (VOX & VOX.SW---MENU 3&14)

**Функции:** VOX обеспечивает автоматическое управление прием/передача на основе голосового сигнала микрофона. При установке Выключателя VOX в положение ON, нет необходимости нажимать кнопку **РТТ** для передачи. Использование VOX-гарнитуры для голосового управления не обязательно.

**Войдите в MENU 14 для установки Выключателя VOX. По умолчанию: OFF.**

Когда VOX активирован, на дисплее будет отображаться значок “VOX”.

**Войдите в MENU 3 для установки Уровня VOX. Он имеет 8 ступеней.**

Более высокий уровень соответствует большей чувствительности.

TH-UVF9D предусматривает настройку с помощью программного обеспечения, задержки переключения передача-прием после окончания речи.

**По умолчанию: 2 секунды.**

#### 4) Установка мощности передачи

(POW---MENU 4)

**Функции:** Вы можете выбрать высокую/ низкую мощность передачи в соответствии с окружающими условиями и необходимостью. При наличии хранимых в памяти каналов, Вы можете установить соответствующую мощность для каждого канала.

**Войдите в MENU 4 для установки мощности передачи.**

HIGH: 4W

LOW: 0.5W. Когда выбрана низкая мощность, на дисплее отображается "L".

#### 5) Регулировка шумоподавления

(SQL---MENU 5)

**Функции:** система шумоподавления TH-UVF9D позволяет заглушить фоновый шум, пока отсутствует принимаемый сигнал. Система шумоподавления не только делает дежурный режим более приятным, но и уменьшает потребление тока от аккумулятора.

**Войдите в MENU 5 для установки уровня SQL. По умолчанию: 5.**

#### 6) Двойной ждущий/ Ожидание (Dual Wait)

(D.WAIT---MENU 6)

**Функции:** TH-UVF9D позволяет принимать сигнал из дополнительного диапазона, даже если Вы работаете в рабочем диапазоне. Это позволяет контролировать сигнал одновременно в двух каналах.

**Войдите в MENU 6 для установки Dual Wait. По умолчанию: ON.**

#### 7) Режим подсветки дисплея

(LED---MENU 7)

**Функции:** выбор режим подсветки дисплея и клавиатуры.

**Войдите в MENU 7 для выбора режима подсветки. По умолчанию: AUTO**

ON: Дисплей и клавиатура освещены постоянно.

AUTO: Светятся, когда кнопки нажимаются и гаснут через 3 секунды.

OFF: Подсветка выключена

#### 8) Установка яркости подсветки

(LIGHT---MENU 8)

**Функции:** изменение яркости подсветки LED.

**Войдите в MENU для выбора яркости подсветки. По умолчанию: COLOR2.**

COLOR1: ярко.

COLOR2: средней яркости.

COLOR3: темнее.

### 9) Звуковой сигнал клавиатуры BEEP

(BEEP---MENU 9)

**Функции:** включение/отключение сигнала “пик” клавиатуры

**Войдите в MENU. По умолчанию: ON.**

### 10) Автоматическая числовая идентификация ANI

(ANI---MENU 10&11)

**Функции:** установка и передача ID-кода, когда TH-UVF9D переходит в режим передачи. Другие станции принимают код и отображают его на дисплее, если у них предусмотрена ANI функция.

**Войдите в MENU 11 для установки ID. По умолчанию: 000.**

Введите 6 цифр от 0 до 9 вручную или с помощью программного обеспечения. Обратите внимание, на то, что если Вы хотите изменить идентификационный код, необходимо разрешить его изменение с помощью TH-UVF9D USER PROGRAM SOFTWARE (DTMF Function -> Decode -> ID Edit -> ON). Удалить цифры при редактировании можно с помощью кнопки **A/B**. Если у Вас установлен ANI в ON, вы не сможете принять вызов, если другие станции не будут использовать при вызове Ваш ID-код.

### 11) Таймер ограничения передачи

(TOT---MENU 12)

**Функции:** TOT обеспечивает защитное отключение, ограничивающее передачу предварительно запрограммированным значением времени. Это будет способствовать сбережению емкости батареи, не позволяя Вам создавать чрезмерно-длинные периоды передачи.

**Войдите в MENU 12 для установки TOT. По умолчанию: OFF.**

### 12) Блокировка занятого канала

(BCLO---MENU 13)

**Функции:** 1-й вариант - BCLO блокирует передачу, если сигнал превышает уровень настройки системы шумоподавления Вашей станции. 2-й вариант - на частоте, где другие станции, использующие отличные от Вашего коды CTCSS или DCS активные, BCLO не позволит Вам случайно заглушить их сигналы в случае, если вы не знаете про их активность, так как Ваш собственный декодер тона настроен на другую частоту и не позволяет слышать их активность.

**Войдите в MENU 13 для установки BCLO. По умолчанию: OFF.**

OFF: Функция BCLO отключена.

WAVE: Кнопка PTT блокируется, если частота используется.

CALL: Кнопка PTT блокируется, если частота используется и активен тональный кодер.

### 13) Сигнал окончания передачи

(ROGER---MENU 15)

**Функции:** посылка звукового сигнала для уведомления получателя об окончании режима передачи.

**Войдите в MENU 15 для установки ROGER. По умолчанию: OFF.**

## 14) Двойное прослушивание (Dual Watch)

(DW---MENU 16)

**Функции:** двойное прослушивание TH-UVF9D предоставляет возможность контролировать вызывающий сигнал, когда прослушивается FM-радио. Вы не пропустите ни одного вызова.

**Войдите в MENU 16 для установки DW. По умолчанию: OFF.**

## 15) Энергосбережение при приеме

(RX.SAV---MENU 17)

**Функции:** позволяет экономить заряд батареи, но Вы можете получить не полный пакет данных.

**Войдите в MENU 17 для установки RX.SAV. По умолчанию: OFF.**

## 16) Автоблокировка клавиатуры

(AUTOLK---MENU 19)

**Функции:** в целях предотвращения случайного изменения частоты или непреднамеренной передачи, различные кнопки и переключатели в TH-UVF9D могут быть заблокированы.

**Войдите в MENU 19 для установки AUTOLK. По умолчанию: OFF.**

Когда включен AUTOLK ON, клавиатура блокируется автоматически, если не нажимаются кнопки в течение 5 секунд.

Если станция заблокирована, нажмите и удерживайте кнопку . Также Вы можете, используя кнопку , заблокировать клавиатуру вручную.

## 17) Голосовые подсказки

(VOICE---MENU 20)

**Функции:** включение/ выключение голосовых подсказок.

**Войдите в MENU 20 для установки VOICE. По умолчанию: ON.**

## 18) Установки дисплея при включении питания

(OPN.SET&VLT&PON.MSG—MENU 21&22&23)

**Функции:** выбор, что будет отображено на дисплее при включении питания станции

**Войдите в MENU 21 для установки OPN.SET. По умолчанию: OFF.**

OFF: кратковременное отображение всех символов дисплея

DC: напряжение источника питания

MSG: текст, введенный через MENU 23 или при помощи программного обеспечения.

**Войдите в MENU 22 для проверки напряжения питания.**

Войдите в MENU 23 для редактирования сообщения при включении питания, также можно редактировать их при помощи программного обеспечения.

### 19) Репитерный сдвиг

(OFFSET&S-D—MENU 24&29)

**Функции:** репитеры (ретрансляторы) обычно располагаются на вершинах гор и других возвышенных местах для обеспечения значительного расширения дальности связи маломощных портативных или мобильных приемопередатчиков. Репитерный сдвиг – это разнос частот приема и передачи. В режиме VFO, Вы можете установить величину и направление сдвига репитера.

Войдите в MENU 24 для установки величины сдвига репитера.

Возможные значения: 0.00 ~ 99.95 MHz.

Войдите в MENU 29 для установки направления сдвига репитера. По умолчанию: OFF.

### 20) Отображение имени канала

(DIS.NAME&CH.NAME—MENU 24&25)

**Функции:** переключение отображения имени канала ON/OFF и изменение имени канала в частотно-канальном (MR) или канальном (CH) режимах.

Войдите в MENU 24 для включения/ выключения отображения имени канала.

Войдите в MENU 25 для изменения имени канала, также можно использовать программное обеспечение.

Используйте  /  для выбора символа,  /  для изменения позиции курсора.

### 21) Тональный кодер, тональное сканирование и тональный вызов

(C-CDC& R-CDC& T-CDC&SEEK 67.0&D023N—MENU 26&27&28&33&34)

**Функция 1:** CTCSS/DCS операции.

Многие репитеры требуют, чтобы звуковой сигнал очень низкой частоты накладывался на ЧМ-несущую для активации ретранслятора. Это позволяет избежать ложных срабатываний ретранслятора из-за помех или из-за сигналов от других передатчиков.

Войдите в MENU 26, 27, 28 для установки тонального кодирования TX&RX/RX/TX .

1) Нажмите кнопку  для выбора CTCSS/DCS/OFF. После того как выберете CTCSS/DCS, нажимайте  / , чтобы выбрать нужную Вам группу.

2) Если был выбран тип DSC, кнопкой , выберите его направление (нормальный/ инвертированный).

TH-UVF9D имеет 50 групп CTCSS, 106 групп нормальных/ инвертированных DCS.

| Тоновые частоты CTCSS (Hz) |       |       |       |       |       |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |       |       |       |       |

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

#### Функция 2: Тональное сканирование

В ситуации, когда Вы не знаете, какой тон CTCSS / DCS используется другой станцией, вы можете дать команду на прослушивание входящего сигнала и сканирование тона для поиска используемого.

##### Войдите в MENU 33/34 для старта CTCSS/DCS поиска.

Если функция сканирования тона не обнаруживает тон или код, сканирование будет продолжено дальше. Другая станция может и не посылать какой-либо тон, поэтому Вы можете нажать кнопку **РТТ**, чтобы остановить сканирование в любое время.

Вы также можете нажать кнопку **MONI** во время тонального сканирования и слушать слабый сигнал от другой станции. Когда вы отпустите кнопку **MONI**, тональное сканирование возобновится.

Тональное сканирование работает только в режимах VFO или MR.

#### Функция 3: Тональный вызов (1750Hz)

Если репитер в Вашей стране требует для доступа к нему, тональный сигнал 1750 Hz (типично для Европы), Вы можете нажать и удерживать кнопку **CALL** в течение 2 секунд. Передатчик включится и звуковой сигнал 1750 Hz будет наложен на несущую. Как только доступ к ретранслятору будет получен, нужно отпустить кнопку **CALL** и, как обычно, пользоваться кнопкой **РТТ** для активации передатчика.

## 22) Шаг частоты генератора

(STEP—MENU 30)

**Функции:** установка шага синтезатора.

**Войдите в MENU 30 для установки шага VFO.**

Доступные значения: 5/ 6.25/ 10/ 12.5/ 25/ 50/ 100 kHz

## 23) Выбор Широкая/ Узкая полоса

(N/W—MENU 31)

**Функции:** установка широкой/ узкой полосы.

**Войдите в MENU 31 для установки полосы пропускания.**

Доступные значения: WIDE --- 25kHz/ NARROW --- 12.5kHz.

## 24) Голосовой режим

(APRO-MENU 32)

**Функции:** установка режима голоса

Голосовая технология компрессора делает голос более четким в условиях шумов.

**Войдите в MENU 32 для установки режима обработки голоса.**

Доступные значения: OFF/ COMP

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### 1) DTMF декодирование

Программирование ID-кода при помощи программного обеспечения

(TH-UVF9D программное обеспечение -> DTMF Function -> Decode -> ID Code

TH-UVF9D программное обеспечение -> Channel Information -> ID code)

#### I. Избирательный вызов

1. Запрограммируйте ID-код с помощью программного обеспечения. ID-код станции **A** – «123», станции **B** – «456». Если Вы, станция **A**, хотите вызвать станцию **B** и не знаете ее ID-кода, нажмите только кнопку **РТТ** для передачи. **A** не сможет говорить с **B**, даже если у **B** загорается зеленый индикатор. **B** необходимо некоторое время для декодирования DTMF от **A**, поэтому удерживайте **РТТ** на 2 секунды после декодирования. Они не смогут говорить, до того, как **B** ответит.

2. Но если известно, что ID-код станции **B** - «456», нажмите и удерживайте кнопку **РТТ**, введите 456. На дисплее у Вас отобразится «DTMF 456». Продолжайте держать **РТТ** не менее 2 секунд, **A** может говорить с **B**, не ожидая ответа станции **B**. При таком способе набора, перерыв между включениями на прием или передачу **A**, не должен превышать 30 секунд. В противном случае, необходим ввод ID-кода повторно.

3. Есть другой способ вызова станции **B**. Нажмите , затем нажмите . На дисплее отобразится «DTMF \_\_\_\_\_». Введите «456», затем нажмите и удерживайте **РТТ** для передачи. На **A** прозвучит звук “ТУ-ТУ-ТУ-ТУ”. **A** может говорить с **B** сразу. **A** запоминает последний введенный код DTMF. Повторного ввода кода для вызова той же станции даже после отключения питания станции не требуется, если Вы не вводили другие цифры DTMF. Вызываемая станция **B** хранит ID-код последней, вызвавшей ее станции примерно 30 секунд для возможности ответа без набора кода.

4. Если в группе есть несколько станций, которые могут вызывать станцию **B** и **A** хочет, чтобы **B** знал, кто его вызывает, **A** должен нажать , затем , на дисплее отобразится «DTMF \_\_\_\_\_». Введите «456#\*», затем нажмите и удерживайте для передачи **РТТ** и возможен разговор друг с другом. Если **B** нажмет , затем , на дисплее отобразится «CALL 123» и он

узнает, что его вызывает **A**. Если **B** нажмет **РТТ**, в станции **A** прозвучит “ТУ-ТУ-ТУ-ТУ” и они смогут говорить. Другие станции не смогут их слышать.

## II. Групповой вызов

1. Запрограммируйте ID-код с помощью программного обеспечения для радиостанций в одной группе и, пожалуйста, обратите внимание, что первая или несколько первых цифр должны в группе совпадать.

Например, если есть десять станций, назначим для них ID-код, один за другим как 120, 121, 122, ... ..., 129 и установим групповой код как **A** (Групповой код устанавливается одной буквой A, B, C или D).

2. Если ID-код вызывающего абонента «456» и он хочет вызвать целую группу, он может нажать , затем нажать , на дисплее отобразится «DTMF \_\_\_\_\_», ввести на клавиатуре 12A (набор букв:  - A,  - B,  - C,  - D), затем нажать **РТТ** для передачи и может говорить со всей группой. Если он хочет, чтобы вся группа знала, что это он их вызывает, нажать  и , на дисплее отобразится «DTMF \_\_\_\_\_», ввести на клавиатуре 12A#\*, затем нажать **РТТ** для передачи. На принимающих станциях нажать  и , на дисплее отобразится «CALL 456», где «456» – ID-код вызывающей станции.

3. Вы можете использовать следующую таблицу в качестве шаблона групповых вызовов

| Операция вызывающего абонента | Соответствующая операции группа |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 11A#* или 11A#456             | 110-119(10 радиостанций)        |
| 15A#* или 15A#456             | 150-159(10 радиостанций)        |
| 1AA#* или 1AA#456             | 100-199(100 радиостанций)       |
| 5AA#* или 5AA#456             | 500-599(1000 радиостанций)      |
| AAA#* или AAA#456             | 000-999(1000 радиостанций)      |

## 2) Аварийное оповещение

В режиме ожидания нажмите  для входа в меню установок. На дисплее отобразится «MENU». Затем нажмите  для включения функции аварийного оповещения. Радиостанция будет передавать аварийный звонок в течение 20 секунд и затем переходить на прием в течение 10 секунд до тех пор, пока Вы не нажмете **РТТ** для выхода.

## 3) Блокировка клавиатуры

В режиме ожидания нажмите  в течение 2 секунд для блокировки или разблокировки клавиатуры.  будет отображаться в верхней части дисплея, когда клавиатура заблокирована.

## 4) Реверс частот

В режиме ожидания нажмите  в течение 2 секунд для включения (ON) или выключения (OFF) этой функции. “R” будет отображаться в верхней части экрана, когда эта функция включена. В это время, частота передачи станции будет частотой приема, а частота приема – частотой передачи.

## 5) Тональный вызов (Тон 1750 Hz)

Для доступа к репитеру нажмите и удерживайте кнопку **CALL** в течение времени, необходимого для ретранслятора. Передатчик включится и звуковой сигнал 1750 Hz будет наложен на несущую.

Как только доступ будет осуществлен, можно отпустить **CALL** и использовать **PTT** для включения передачи.

## 6) Сохранение и удаление каналов

### Сохранение каналов

В VFO режиме введите необходимую частоту при помощи клавиатуры или выберите с помощью

 или  и затем нажмите  + . Начнут мигать цифры на дисплее справа вверху.

Введите номер канала кнопками цифр или выберите, нажимая  или , затем нажмите  для сохранения.

**Примечание:** после ввода желаемого номера канала, если он будет мигать, это означает, что он уже занят и Вы должны выбрать другой номер.

Пример: для сохранения частоты 450.325MHz с CTCSS 151.4 на канале 05 проделайте следующие этапы:

- 1) В VFO режиме введите 4-5-0-3-2-5
- 2) Нажмите  +  +  или нажмите  + , затем нажмите  для входа
- 3) Нажмите  для выбора CTCSS режима, на дисплее отобразится C-CDC 67.0
- 4) Нажмите  или  и выберите 151.4, затем нажмите  для подтверждения
- 5) Нажмите  для выхода
- 6) Нажмите  + , на дисплее справа вверху начнут мигать цифры канала.
- 7) Кнопками  /  или цифровыми кнопками 0 и 5, выберите 5-й канал.
- 8) Нажмите  для выхода.

### Удаление канала

- 1) Переведите станцию в режим MR или CH и выключите станцию.
- 2) Удерживая кнопку , включите станцию. На дисплее отобразится CH DEL и ниже номер канала со знаком вопроса (?).
- 2) Кнопками  /  выберите номер канала, подлежащего удалению и нажмите  для подтверждения.
- 3) Если необходимо удалить еще один канал, повторите предыдущую процедуру.
- 4) Нажмите  для выхода.

## 7) FM-радио

- 1) Включение/ выключение радиоприемника

В режиме ожидания нажмите , чтобы открыть функцию FM-радио. На дисплее отобразится «RADIO 76.000», затем нажмите  снова, радиоприемник отключится.

**Примечание:** если в FM-радио режиме будет получен сигнал радиостанции на рабочей частоте, произойдет выход из режима FM-радио. Возврат в режим FM-радио через 5 секунд после того, как сигнал исчезнет.

2) В режиме FM-радио нажимайте **EXIT** для переключения между режимами частотным и памяти (эта функция не доступна, если в памяти нет ни одного канала).

### 3) Выбор частоты

В частотном режиме FM-радио, вводите цифры с клавиатуры или нажимайте / для выбора нужной частоты. В режиме памяти нажимайте / , чтобы выбрать нужную FM-станцию.

### 4) Поиск FM-радио

В режиме FM-радио, нажмите  +  , затем нажмите  , чтобы войти в сканирование FM-радио. На дисплее отобразится «RADIO 76.000» и начнется сканирование диапазона вверх. Шаг сканирования 00.100. Нажмите / для изменения направления сканирования. Если частота активна, сканирование останавливается. Для продолжения, нажмите  или  , а для выхода из сканирования, любую другую кнопку клавиатуры.

### 5) Сохранение FM-радио

В FM частотном режиме, нажмите  , затем, **EXIT**. Номер канала для сохранения будет мигать в правой стороне экрана. Нажимая  или  или используя цифровые кнопки установите необходимый номер канала (максимум – 20 каналов). Нажмите **EXIT** для подтверждения и возврата в режим приема.

### 6) Удаление канала FM-радио

В режиме FM памяти, выключите радиостанцию. Удерживая кнопку **EXIT**, включите станцию. На дисплее отобразится «DEL ?» с мигающим номером канала. Нажимая  или  , выберите номер канала, который хотите удалить. Нажмите  для подтверждения. Повторите эту операцию для всех, удаляемых из памяти каналов.

## 8) Установка полосы частот

Перед использованием этой функции, установите с помощью программного обеспечения (TH-UVF9D program software -> Optional Functions -> Manual Freq -> Yes). Подробная информация:

1. Удерживайте кнопку  и включите радиостанцию. Введите пароль 228228, затем нажмите  для подтверждения. И установите одно из трех значений параметров для каждого из четырех диапазонов частот настройки (400-520MHz, 134-174MHz, 200-260MHz, 320-400MHz).

а) “DEFAULT”: Если Вы установите все эти четыре полосы как “DEFAULT”, нажмите  для подтверждения, что любая частота из, выше приведенного списка диапазонов, доступна.

б) “TABOO”: Нажимайте  или  для выбора “TABOO”, нажмите  для подтверждения. Полоса, установленная как “TABOO” будет недоступна. Обратите внимание, что хотя бы одна полоса не должна иметь это значение. Вы не можете установить все четыре полосы как “TABOO”.

с) “CUSTOM”: Нажимайте  или  для выбора “CUSTOM”, нажмите  для подтверждения. При этом значении, Вы будете вручную вводить верхнюю и нижнюю границы соответствующих диапазонов. Если будут установлены границы 400-480 MHz, то остальные частоты (480-520), будут заблокированы.

2. По умолчанию, диапазон 320-400 MHz доступен только на прием. Если Вы хотите открыть его для передачи, сделайте следующее. Удерживая кнопки **PTT** и **CALL**, включите радиостанцию. На дисплее отобразится запрос пароля «PASS \_\_\_\_\_». Введите пароль 350400 и нажмите  для

подтверждения. Радиостанция будет способна работать на прием и передачу. Для запрещения передачи, повторите эту операцию.

### 9) Удаленная блокировка

Установите **Код временного удаленного отключения** с помощью программного обеспечения следующим образом:

DTMF Function -> Stun -> TX Inhibit(TX/RX Inhibit) -> Stun Code

Сохраните его в станции.

На станции, используемой для удаленной блокировки, удерживая **РТТ**, введите **Код отключения**, установленный на целевой станции.

Для разблокировки, введите **Код отключения** + **#**.

Пример: 1) Записать **Код отключения** 12345678 в радио **A**, и если вы хотите использовать радио **B** для дистанционной блокировки, его рабочая частота должна быть такой же, как радио **A**.

2) Нажав и удерживая **РТТ**, введите 12345678, радио **A** будет заблокировано.

3) Нажав и удерживая **РТТ**, введите 12345678#, чтобы разблокировать для нормальной работы.

Примечание: Еще один способ дистанционного отключения радио **A** выглядит следующим образом:

На радио **B** нажмите кнопку **FUN**, затем кнопку **A/B**. На дисплее отобразится «DTMF \_\_\_\_\_». Введите 12345678, затем нажмите кнопку **РТТ** для дистанционного отключения. Для восстановления нормального функционирования, проделайте ту же операцию, но ввести нужно 12345678#.

### Технические характеристики

|                       |                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequency Range       | 70-108MHz(FM Receive only)<br>136-174MHz<br>350-390MHz<br>400-470MHz<br>Or<br>70-108MHz(FM Receive only)<br>220-260MHz<br>350-390MHz<br>400-470MHz |
| Channel No.           | 128*2                                                                                                                                              |
| Frequency Stability   | ±2.5ppm                                                                                                                                            |
| Antenna               | High gain antenna                                                                                                                                  |
| Antenna Impedance     | 50Ω                                                                                                                                                |
| Operating Voltage     | DC 7.2V                                                                                                                                            |
| Mode of operation     | Simple or semi-duplex                                                                                                                              |
| Dimension (W x H x D) | 100 x 52 x 32 mm                                                                                                                                   |
| Weight                | 250g (including battery, antenna)                                                                                                                  |
| Transmitter           |                                                                                                                                                    |

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Output power                 | $\geq 4\text{W(H)} \geq 0.5\text{W(L)}$                     |
| Modulation Mode              | 16kΦF3E / 11kΦF3E                                           |
| Maximum deviation            | $< 5\text{kHz(Wide)} / < 2.5\text{kHz(Narrow)}$             |
| Spurious Radiation           | $< 7\mu\text{W}$                                            |
| Adjacent Ch. power           | $\leq -65\text{dB(Wide)} / \leq -60\text{dB(Narrow)}$       |
| Pre-emphasis characteristics | 6dB                                                         |
| Current                      | $\leq 1.6\text{A(5W)}$                                      |
| CTCSS/DCS deviation          | $0.5\pm 0.1\text{kHz(Wide)} / 0.3\pm 0.1\text{kHz(Narrow)}$ |
| Intermediation sensitivity   | 8-12mv                                                      |
| Intermediation distortion    | $< 10\%$                                                    |
| <b>Receiver</b>              |                                                             |
| RF Sensitivity               | -122dbm(12db SINAD)                                         |
| Audio power                  | $\geq 0.5\text{W}$                                          |
| Audio Distortion             | $\leq 10\%$                                                 |
| Intermediation               | $\leq -65\text{dB(Wide)} / \leq -60\text{dB(Narrow)}$       |
| Selectivity                  | $\leq -65\text{dB(Wide)} / \leq -60\text{dB(Narrow)}$       |
| Spurious Rejection           | $\leq -65\text{dB}$                                         |
| Blocking                     | $\geq 85\text{dBuv/m}$                                      |

**ДАЛЬКОМАС**