

Спасибо за приобретение трансверов WOUXUN серии KG-801. Наше оборудование подарит вам самые последние достижения в области радиокommunikаций, превосходную функциональность, надежность и простоту эксплуатации в течение многих лет. Мы уверены, что качество и универсальность нашего оборудования удовлетворит самого взыскательного пользователя.

## Распаковка и проверка вашего оборудования

Осторожно распакуйте трансвер. Мы настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставляемых аксессуаров по следующей таблице, прежде чем выбрасывать упаковочный материал.

### Прилагаемые аксессуары



## Описание функций

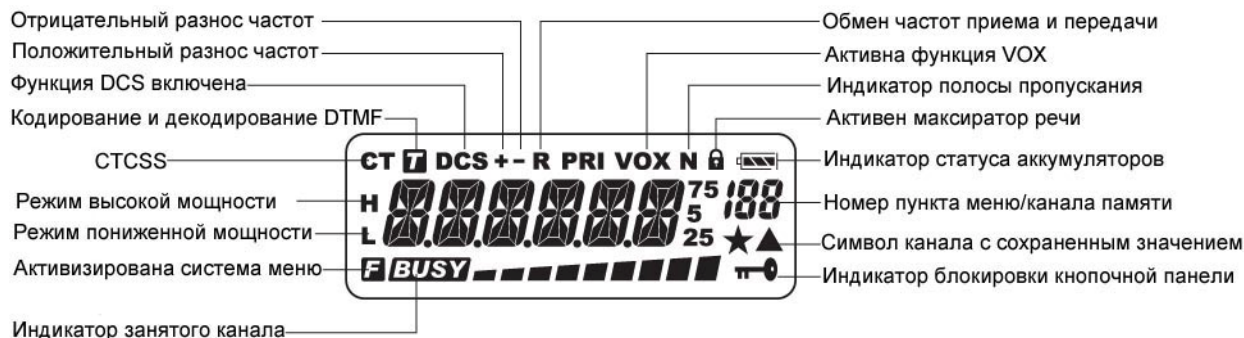
- (1) VHF:136-174 МГц; UHF: 300-350 МГц; UHF: 400-470.9875 МГц;
- (2) Уровень выходной мощности: VHF 5Вт/1 Вт; UHF 4Вт/1Вт
- (3) 128 каналов памяти.
- (4) Кодирование и декодирование DTMF
- (5) Функция FM приемника
- (6) ANI код (идентификатор вызывающей станции)
- (7) Функция VOX
- (8) Функция селективного, группового вызова и вызова всех станций.
- (9) Функция маскирования речи (вы можете выбрать четыре различные группы).Опция.
- (10) 105 групп DCS/50 групп CTCSS
- (11) Голосовые подсказки (Китайский/Английский)
- (12) Выбор узкополосного/широкополосного шага каналов (25 кГц/12.5 кГц)
- (13) Трехцветная подсветка с индикацией режимов – передача, прием и режим ожидания.
- (14) Режим индикации частоты / канала памяти / наименования канала памяти
- (15) Функция дистанционной сигнализации срочного вызова.
- (16)
- (17) Функция мультисканирования
- (18) Программирование шага настройки (5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 кГц)
- (19) Выбор высокой / пониженной мощности (VHF 5Вт/1 Вт; UHF 4Вт/1Вт)
- (20) Выбор режима высокой / пониженной мощности в режиме передачи.
- (21) Интеллектуальное зарядное устройство
- (22) Высокоэффективный LI-ON аккумулятор
- (23) Выбор разноса частот TX/RX (0-69.950 МГц)
- (24) Программирование направления разноса частот.
- (25) Функция секундомера
- (26) Блокировка занятого канала
- (27) Режим многофункционального дисплея при включении питания (полный экран / напряжение аккумуляторов / прочая индикация)
- (28) Голосовая сигнализация разрядки аккумуляторов
- (29) Индикация излишне длительного сеанса передачи
- (30) Блокировка клавиатуры (автоматическая/ручная)

- (31) Функция сканирования с добавлением каналов
- (32) Программирование настроек с персонального компьютера
- (33) Инициализация значений меню/каналов памяти.
- (34) Функция клонирования настроек

## Начало работы

### ЖК-дисплей

Дисплей трансивера отображает различные индикаторы, указывающие на выбор определенной функции или текущий рабочий статус трансивера. Если вы забыли значение отображаемого индикатора, то можете свериться с приведенной ниже таблицей.



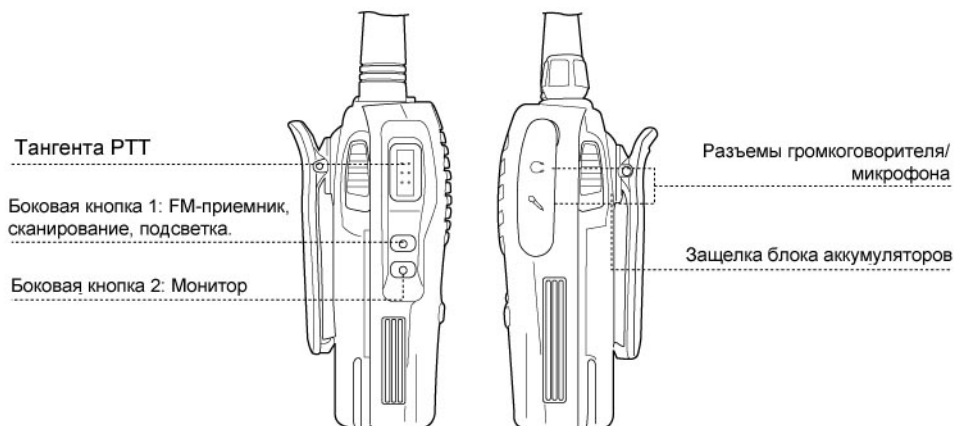
### Примечание



## Описание органов управления



## Первое знакомство



### ■ Быстрый поиск

При настройке функции или параметра, вы можете использовать кратковременное нажатие кнопок

или . Продолжительное нажатие кнопок или приводит к ускорению поиска.

### ■ Переключение рабочих режимов

Режим каналов памяти

+ Включение питания

Режим непрерывных частот



## Краткий обзор пунктов меню

### 1 Частотный шаг настройки

MENU → → "STEP" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. 5 значений шага настройки 5K/6.25K/10K/12.5K/25K

### 2 Установка порога шумоподавителя

MENU → → "SQL-LE" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. Установите порог шумоподавителя в пределах от 0 до 9.

### 3 Экономный режим блока аккумуляторов

MENU → → "SAVE" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. ON: Экономный режим включен OFF: Экономный режим отключен

### 4 Выбор уровня мощности

MENU → → "MP" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. H: Высокая мощность (VHF: 5Вт/UHF: 4 Вт) L: Низкая мощность (1 Вт)

### 5 Настройка маскиратора речи

MENU → → "SCR" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. 1-4: Один из четырех режимов маскирования OFF: Маскиратор отключен

### 6 Таймер тайм-аута передачи

MENU → → "TPT" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. 40 Значений таймера. Каждое значение кратно 15 секундам. OFF: таймер отключен

### 7 Настройка функции VOX

MENU → → "VOX" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. Уровень VOX в пределах от 1 до 10. OFF: Функция VOX отключена.

### 8 Настройка полосы сигнала

MENU → → "BPF" → MENU → → → . Нажмите или для выбора параметра. WIDE: Широкая полоса (25 кГц) NARR: Узкая полоса (12.5 кГц)

**9 Настройка подсветки**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* 938 9 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → 1-5: Укажите продолжительность подсветки.  
OFF: Автоматическая подсветка отключена

**10 Настройка CTCSS**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* 1055 10 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → 50 групп CTCSS (67 – 254.1 Гц)  
OFF: Функция CTCSS отключена.

**11 Настройка DCS**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* 105 11 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → 105 групп DCS (D023N-D754N)  
OFF: Функция DCS отключена.

**12 Настройка голосовых подсказок**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* VOICE 12 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → CHINES: Китайский язык  
ENGLISH: Английский язык  
OFF: Голосовые подсказки отключены.

**13 Звуковые подтверждения**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* BEEP 13 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: Звуковые подтверждения включены.  
OFF: Звуковые подтверждения отключены.

**14 ANI ID Код**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* ANI 14 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: ANI ID код включен.  
OFF: ANI ID код отключен.

**15 Настройка звонка вызова**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* RING 15 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: Звонок вызова включен.  
OFF: Звонок вызова отключен.

**16 Настройка длительности звонка**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* RPT 16 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → Длительность звонка имеет 10 уровней. Каждый уровень увеличение длительности на 1 секунду.  
OFF: Звонок отключен.

**17 Редактирование кода ANI ID**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* ID EDIT 17 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → Персональный ANI ID код может быть выбран в пределах от 100 до 999.

**18 Настройка DTMF сигнала**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* DPT SIG 18 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: DTMF сигналы включены  
OFF: DTMF сигналы отключены.

**19 Настройка передачи ANI ID кода**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* RPT-ID 19 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: Автоматическая передача  
OFF: Ручная передача

**20 Настройка подавления приема**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* SPTMUTE 20 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → 3 режима подавления приема  
QT/QT+DT/QT&DT

**21 Настройка DTMF тонов**

MENU → [UP] / [DOWN] → \* DTMF ST 21 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT → DF-ST: Включены тональные сигналы.  
ANI-ST: Включены тональные ANI сигналы.  
DT+ANI: Включены тональные DTMF и ANI сигналы  
OFF: Сигналы отключены.

## 22 Сигнализация таймера тайм-аута

MENU → [UP] / [DOWN] → "TOUT" 22 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

Сигнализация таймера тайм-аута длительностью от 1 до 10 секунд.  
OFF: Сигнализация таймера тайм-аута отключена.

## 23 Рабочий режим

MENU → [UP] / [DOWN] → "CH--MODE" 23 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

CH: режим каналов памяти  
FREQ: режим рабочей частоты  
NAME: режим наименований каналов

## 24 Настройка режима сканирования

MENU → [UP] / [DOWN] → "SC--REV" 24 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

TO: Временной режим сканирования  
CO: Режим сканирования несущей 1  
SE: Режим сканирования несущей 2

## 25 Нет функции

## 26 Настройка приветственного сообщения

MENU → [UP] / [DOWN] → "PDMMSG" 26 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

OFF: Отображение всех индикаторов.  
BATT: Индикация напряжения аккумуляторов.  
MSG: WELCOME.

## 27 Боковая кнопка 1 (RADIO/SCAN/LAMP)

MENU → [UP] / [DOWN] → "PF1" 27 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

RADIO: Кнопка включает FM приемник.  
SCAN: Кнопка включает режим сканирования.  
LAMP: Кнопка подсветки.  
OFF: Функция не назначена.

## 28 Удаленный сигнал срочности

MENU → [UP] / [DOWN] → "PF2" 28 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

ALARM: Удаленный сигнал срочности.  
OFF: Функция отключена

## 29 Выбор цвета дисплея в режиме ожидания

MENU → [UP] / [DOWN] → "WTL--LED" 29 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

BLUE: Голубая подсветка  
ORANGE: Оранжевая подсветка  
PURPLE: Пурпурная подсветка

## 30 Выбор цвета дисплея в режиме приема

MENU → [UP] / [DOWN] → "RX--LED" 30 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

BLUE: Голубая подсветка  
ORANGE: Оранжевая подсветка  
PURPLE: Пурпурная подсветка

## 31 Выбор цвета дисплея в режиме передачи

MENU → [UP] / [DOWN] → "TX--LED" 31 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

BLUE: Голубая подсветка  
ORANGE: Оранжевая подсветка  
PURPLE: Пурпурная подсветка

## 32 Блокировка занятого канала

MENU → [UP] / [DOWN] → "BCL" 32 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

ON: Блокировка занятого канала включена.  
OFF: Блокировка занятого канала отключена

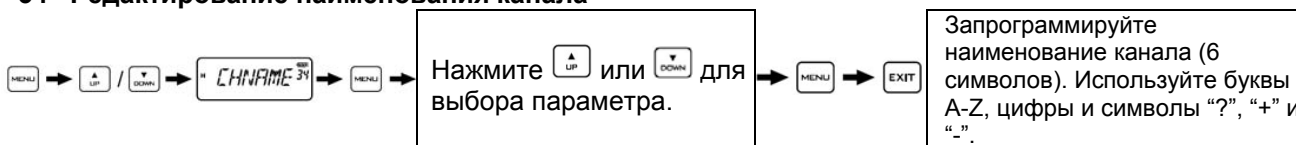
## 33 Автоматическая блокировка кнопочной панели

MENU → [UP] / [DOWN] → "AUTLOCK" 33 → MENU → Нажмите [UP] или [DOWN] для выбора параметра. → MENU → EXIT

ON: Автоматическая блокировка включена.  
OFF: Автоматическая блокировка отключена.



### 34 Редактирование наименования канала

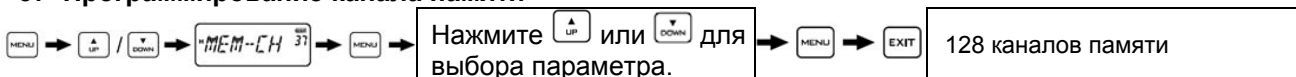


### 35 Нет функции

### 36 Настройка секундомера



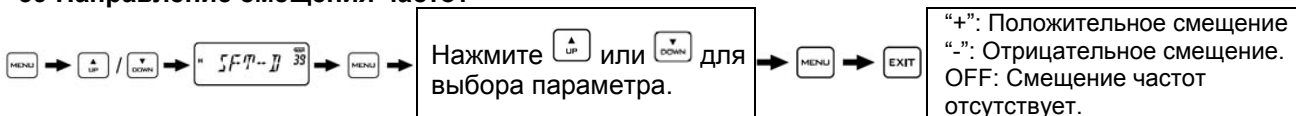
### 37 Программирование канала памяти



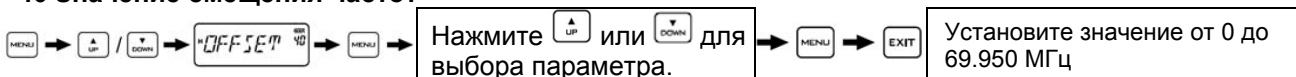
### 38 Удаление канала



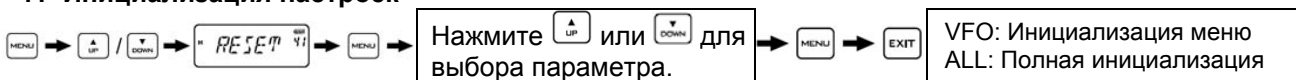
### 39 Направление смещения частот



### 40 Значение смещения частот



### 41 Инициализация настроек



- Быстрый поиск (смотри стр.4)
- Переключение уровня излучаемой мощности (высокий/низкий) в режиме передачи (смотри стр.8)
- Голосовое сообщение о разрядке блока аккумуляторов (смотри стр. 21)
- Добавление канала в список сканирования (смотри стр. 21)
- Функция клонирования настроек (смотри стр.21)
- Настройка сообщения превышения таймера тайм-аута передачи (смотри стр.21)
- Программирование настроек для работы через репитер (смотри стр. 21)

## Эксплуатация трансивера

### Блокировка системы меню

Если вы не планируете использовать часто систему меню, то вы можете заблокировать ее использование с помощью программного обеспечения. Выполните следующие шаги:

- (1) Установите пароль для переключения между режимами каналов памяти и частотным режимом
- (2) Установите режим каналов памяти в качестве рабочего.
- (3) Отключите функции меню в режиме каналов памяти

Если вам будет необходимо изменить значение какого-либо пункта меню, введите установленный пароль, переключитесь в частотный режим и активизируйте систему меню.

## Установка шага настройки (STEP) --- MENU 1




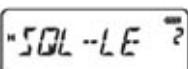



В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите , затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимого значения шага настройки и нажмите  для подтверждения. Затем нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания. В трансивере предусмотрены следующие значения шага настройки 5 кГц, 6.25 кГц, 10 кГц, 12.5 кГц, 25 кГц.

## Настройка порога шумоподавителя (SQL-LE) --- MENU 2




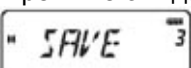





Установите уровень порога шумоподавителя, при котором вы не будете испытывать трудностей в приеме желаемого сигнала. Если вы установите слишком высокий уровень порога, это может привести к подавлению сигналов в зоне неуверенного приема.

### ПРИМЕЧАНИЕ!




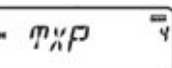





Уровень порога шумоподавителя в трансивере может быть установлен в пределах от 0 до 9. Значение 0 означает, что шумоподавитель трансивера будет открыт постоянно, а значения 1-9 соответствуют определенным уровням подавления шума эфира.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем установите необходимый уровень порога шумоподавителя. Нажмите  еще раз для подтверждения введенного значения, а затем нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.

## Настройка режима экономии энергии блока аккумуляторов (SAVE) --- MENU 3

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения 1:1 / 1:2 / 1:3 / 1:4 или отключения (OFF) функции экономии энергии аккумуляторов. Нажмите  для подтверждения, а затем нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.

## Выбор уровня излучаемой мощности (TXP) --- MENU 4










В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора высокого уровня (HIGH) излучаемой мощности или низкого уровня (LOW) излучаемой мощности. Нажмите  для подтверждения, а затем нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.

### ПРИМЕЧАНИЕ!

- В настоящем трансивере предусмотрено два уровня излучаемой мощности 5 Вт и 1 Вт.
- Вы можете изменить уровень излучаемой мощности непосредственно в режиме передачи. Нажмите тангенту РТТ одновременно с верхней кнопкой для смены уровня излучаемой мощности (High/Low)

**4 группы маскирования речи (опциональный аксессуар) --- MENU 5**

**SCR:** Используя маскиратор речи, вы можете осуществлять шифрование передаваемого аудио сигнала и защитить ваши диалоги от несанкционированного прослушивания. С другой стороны вы не сможете разобрать обычный аудио сигнал, не использующий маскирование речи.










В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для отключения функции маскирования речи (OFF) или выбора одного из четырех режимов маскирования и нажмите  для подтверждения. Нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**




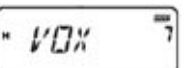





- С помощью данного пункта меню вы можете выбрать одну из четырех доступных групп маскирования речи.
- Для обеспечения эффективной радиосвязи между двумя станциями оба трансивера должны использовать идентичную группу маскирования речи.

**Таймер тайм-аута передачи (TOT) --- MENU 6**

Таймер тайм-аута передачи предназначен для предотвращения излишне длительных сеансов передачи. Если сеанс передачи превышает установленный предел, трансивер автоматически прекращает передачу и дает предупреждающий сигнал.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . В трансивере предусмотрено изменение длительности тайм-аута передачи в пределах 40 шагов длительностью по 15 секунд каждый. Таким образом, длительность непрерывного сеанса передачи может быть задана в пределах от 15 до 600 секунд. Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для установки необходимого значения и нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения. Нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.










**Настройка функции VOX (VOX) --- MENU 7**

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для установки значения OFF или определения уровня чувствительности функции VOX в пределах от 1 до 10. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**










- Если значение уровня для функции VOX установлено слишком высоко, то требуется более громкий сигнал для коммутации трансивера на передачу
- Если трансивер функционирует в режиме сканирования или FM приемника, то функция VOX недоступна.

**Установка широкой или узкой полосы (WN) --- MENU 8**




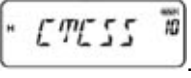





В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для установки значения широкой (WIDE) или узкой (NARR) полосы пропускания. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.



**Настройка функции автоматической подсветки (ABR) --- MENU 9**

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения от 1 до 5 или отключения (OFF) функции автоматической подсветки. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.




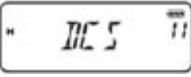





**Настройка функции CTCSS (CTCSS) --- MENU 10**

В частотном режиме нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения OFF (функция отключена) или одного из значений суб-тонов в пределах от 67.0 Гц до 254.1 Гц. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

➤ В трансивере предусмотрено использование одного из 50 значений CTCSS суб-тонов. Перечень допустимых значений приведен в приложении 1 настоящего документа.

**Настройка функции DCS (DCS) --- MENU 11**










В частотном режиме нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения OFF (функция отключена) или одного из значений DCS кодов в пределах от D023N до D754N. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

➤ В трансивере предусмотрено использование одного из 105 значений DCS кодов. Перечень допустимых значений приведен в приложении 2 настоящего документа.

**Настройка голосовых подсказок (VOICE) --- MENU 12**

В трансивере предусмотрены голосовые подсказки на английском и китайском языке. Если вы хотите использовать китайский язык, установите значение CHINES, а если английский - ENGLISH.




В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения OFF (голосовые подсказки отключены) или включения голосовых подсказок на английском (ENGLISH) или китайском языке (CHINES). Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.



По умолчанию в трансивере включена функция звуковых сигналов подтверждения. Если вам необходимо организовать бесшумную работу трансивера, вам необходимо установить значение OFF в пункте меню звуковых подтверждений (13), а также в пункте меню голосовых подсказок (12) одновременно.

**Настройка звуковых сигналов подтверждения (BEEP) --- MENU 13**

Функция звуковых сигналов подтверждения позволяет вам убедиться, что трансивер функционирует корректно. Мы настоятельно рекомендуем вам не отключать данную функцию, поскольку она позволяет мгновенно проинформировать пользователя об отказе оборудования.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено .

Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для активизации (ON) или отключения (OFF) функции звуковых сигналов подтверждения.




Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- Если звуковые сигналы подтверждения включены (меню 13) вместе с функцией голосовых подсказок, то голосовые подсказки имеют более высокий приоритет.

**Настройка ANI ID CODE (ANI) --- MENU 14**






В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено .

Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для активизации (ON) или отключения (OFF) функции ANI ID CODE. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**Настройка звонка вызова (RING) --- MENU 15**

Звонок в трансивере используется в случае приема совпадающего DTMF сигнала. В этом случае трансивер генерирует звуковой сигнал. Продолжительность подачи сигнала звонка задается в пункте меню (16). По истечении заданного времени будет автоматически включен громкоговоритель.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено .

Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для активизации (ON) или отключения (OFF) функции звонка вызова. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**Настройка длительности звонка (ART) --- MENU 16**

При приеме совпадающего DTMF кода будет сгенерирован сигнал звонка.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено. Нажмите 

для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для установки значения длительности звонка в пределах от 0 до 10. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- Продолжительность сигнала звонка в трансивере может быть изменена в пределах 10 уровней. Каждый уровень соответствует увеличению длительности на 1 секунду. Значение 0 соответствует отключению функции.

**Редактирование кода ANI ID (IDEDIT) ---- MENU 17**

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- Значение ANI ID кода должно быть в пределах от 100 до 999.
- Вы можете указать значение ANI ID кода только с помощью программного обеспечения.

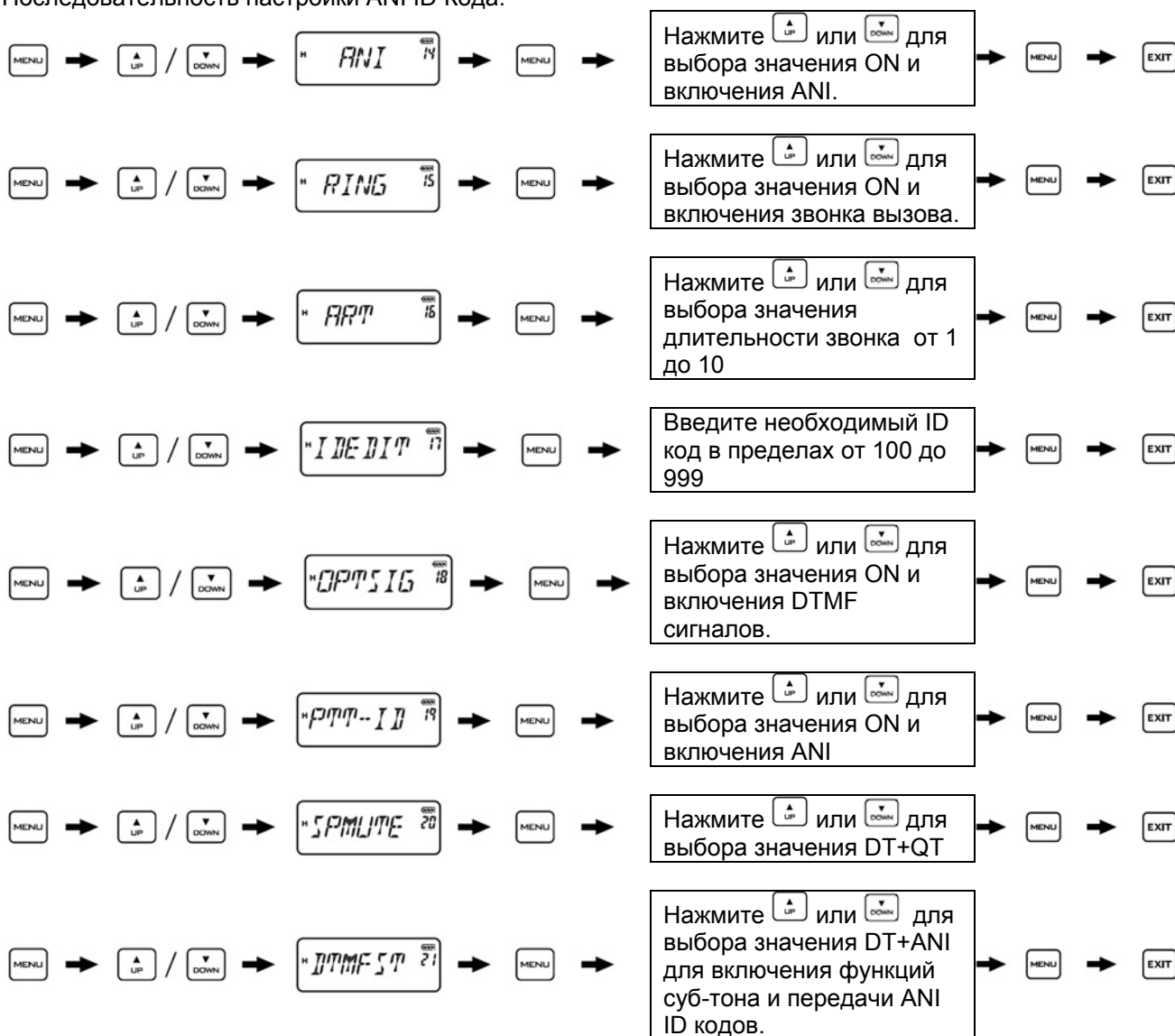
**Настройка DTMF сигналов --- MENU 18**

В частотном режиме нажмите кнопки + / . На дисплее будет отображено






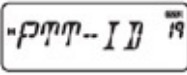





. Нажмите для подтверждения, а затем нажимайте кнопки или для активизации (ON) или отключения (OFF) функции DTMF сигналов, затем нажмите кнопку еще раз для подтверждения. Нажмите кнопку для возврата к режиму ожидания.

Последовательность настройки ANI ID Кода:



**Настройка передачи ANI ID кода (PTT-ID) --- MENU 19**

Настройка передачи ANI ID кода позволяет определять принцип передачи ANI ID кода при каждом нажатии тангенты [PTT] - вручную или автоматически.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения задержки передачи ANI ID кода в пределах от 1 до 30 условных единиц по 100 мс каждая или значения OFF для отмены передачи ANI кода. Нажмите кнопку  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.










**ПРИМЕЧАНИЕ!**

➤ Если вы выбрали режим ручной передачи ANI ID кода, то, нажав PTT, вам необходимо ввести корректное значение ANI кода с кнопочной панели.

**Настройка режима подавления приема (SPMUTE) --- MENU 20**

Режим подавления отключает или активизирует громкоговоритель трансивера в зависимости от опциональных сигнальных настроек. В трансивере предусмотрено три режима подавления принимаемого сигнала, которые вы можете использовать при необходимости.

- QT:** Если трансивер принимает сигнал с совпадающим CTCSS тоном, он включает громкоговоритель. Если в трансивере не установлен CTCSS суб-тон, и вы принимаете сигнал, то вы услышите сигнал в громкоговорителе.
- QT+DT:** Если трансивер принимает сигнал с совпадающими QT и DTMF кодами, то вы будете прослушивать его в громкоговорителе.
- QTxDT:** Если трансивер принимает сигнал с совпадающим QT или DTMF кодом, то вы будете прослушивать его в громкоговорителе.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора одного из режимов QT, QT+DT или QTxDT и нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.




**Селективный вызов, групповой вызов и вызов всем станциям**

Трансивер снабжен функцией передачи ANI ID кода, редактирования ID ANI кода и декодирования DTMF без использования дополнительного коммуникационного оборудования. Пользователь может совершать селективные, групповые вызовы, а также вызовы всех станций.

**Подготовка к использованию системы селективных, групповых вызовов, а также вызовов всех станций.**

**(1) Редактирование ID кода. Примечание.** Каждый трансивер в группе должен иметь уникальный ANI ID код.

ANI ID код: ID --- XXX

		
Значение ANI ID кода	Признак группового кода	Уникальный ANI ID код группы
	Группа от 1 до 9. Всего 9 групп	От 00 до 99. 100 групп максимум.
Все вместе составляет ANI ID код		

Подробное описание метода редактирования приводится в пункте меню (17 - IDEDIT).

**(2) Настройка сигнальной системы**

**Примечание.** Каждый трансивер в группе должен быть корректно настроен для работы с использованием DTMF кодов. Подробности настроек для работы с DTMF приведены в меню (18 - OPTSIG).

(3) Подробные настройки ANI ID кода приведены в меню (14 - ANI)

- (4) Установите режим подавления приема QT+DT. Подробные настройки осуществляются с помощью меню (20 - SPMUTE).
- (5) Настройте функцию звонка и определите длительность звонка. Подробные настройки осуществляются в меню (16 - ART) и меню (15 - RING).

**ПРИМЕЧАНИЕ!**



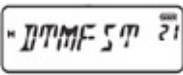




- Все трансиверы в одной группе должны использовать идентичную частоту, рабочий канал и набор параметров.
- В данной модели трансивера кнопочная панель значительно упрощена, поэтому возможен только прием групповых, селективных вызовов, а также вызовов всем станциям.
- Если принимается ANI передающей станции, то при функции обратного вызова он будет автоматически направлен вашему корреспонденту на основе принятого ANI ID кода.

**Настройка тона самоконтроля DTMF (DTMFST) --- MENU 21**

Функция настройки тона самоконтроля DTMF позволяет активизировать или отключить громкоговоритель трансивера при передаче DTMF тонов.

В трансивере предусмотрено четыре различных режима:








- (1) DT-ST: Включение тона самоконтроля при передаче.
- (2) ANI-ST: Включение тона самоконтроля ANI при передаче.
- (3) DT+ANI: Включение тона самоконтроля и ANI тона при передаче.
- (4) OFF: Отключение всех тонов.

В режиме ожидания нажмите кнопки  + . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  для выбора одного из режимов DT-ST / ANI-ST / DT+ANI / OFF и нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**Настройка сигнализации таймера тайм-аута передачи (TOA) --- MENU 22**



Сигнализация таймера тайм-аута передачи активизируется, если длительность текущего сеанса передачи превысила допустимое значение, определенное таймером тайм-аута передачи и представляет собой голосовую подсказку и мерцания индикатора.

Вы можете установить значение TOA в пределах от 1 до 10 секунд. Значение 1 будет означать, что сигнализация будет включена за 1 секунду до момента истечения таймера тайм-аута и, следовательно, автоматического прекращения передачи.

В режиме ожидания нажмите кнопки  + . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  для выбора значения в пределах от 1 до 10 или значения OFF. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.


**Настройка рабочего режима (CH-MDF) --- MENU 23**

В трансивере предусмотрено четыре рабочих режима: частотный режим, режим частотных каналов памяти + режим каналов памяти, режим наименований каналов памяти + режим каналов памяти.

- (1) **Частотный режим ↔ частотный режим + режим каналов памяти**  
В меню 23 должно быть установлено значение FREQ, затем питание трансивера должно быть отключено. Нажмите  для включения трансивера.
- (2) **Частотный режим ↔ режим каналов памяти**  
В меню 23 должно быть установлено значение CH, затем питание трансивера должно быть отключено. Нажмите  для включения трансивера.

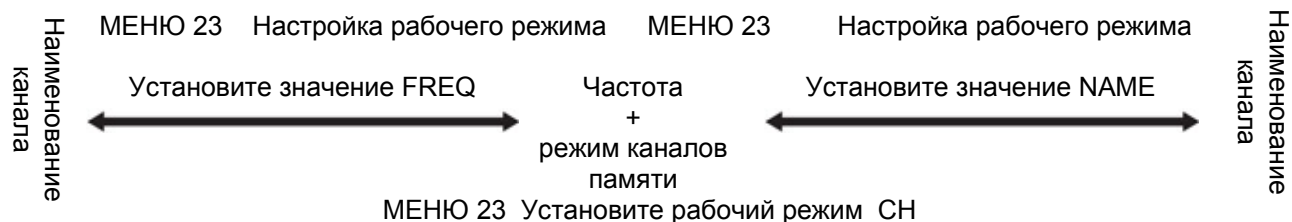


**(3) Частотный режим ↔ режим наименований каналов + режим каналов памяти**

В меню 23 должно быть установлено значение NAME, затем питание трансивера должно быть отключено. Нажмите  для включения трансивера.

**(4) Режим каналов памяти или частота + режим каналов памяти или наименование канала + режим каналов памяти**

Для работы данной функции необходимо сначала отредактировать наименование канала. Редактирование наименования канала осуществляется в меню (34).












**Настройка режима сканирования (SC-REV) --- MENU 24**

В трансивере предусмотрено три схемы работы режима сканирования.

**TO:** После исчезновения сигнала в канале трансивер возобновит сканирование через 5 секунд.

**CO:** После остановки сканирования при обнаружении сигнала сканирование будет возобновлено после исчезновения сигнала в канале.

**SE:** Сканирование останавливается при обнаружении сигнала.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора схемы работы режима сканирования TO, CO или SE. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.







**Нет функции (UNDEF) --- MENU 25**

**Настройка приветственного сообщения (PONMSG) --- MENU 26**

Это сообщение отображается на дисплее трансивера при включении питания

**OFF:** Все индикаторы дисплея. **BATT-V:** Индикация питающего напряжения аккумуляторов.

**MSG:** WELCOME.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимого приветственного сообщения OFF/BATT-V/MSG. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**Настройка функции боковой кнопки 1 (PF1) --- MENU 27**

**SCAN:** Кнопка запуска сканирования; **RADIO:** кнопка FM приемника; **LAMP:** Кнопка подсветки;

**OFF:** Функции отключены.


**(1) Выбор функции сканирования:**

В режиме ожидания нажмите боковую кнопку 1 и трансивер будет переведен в режим сканирования (схема работы режима сканирования определяется через пункт меню 24). Повторное нажатие кнопки приводит к остановке сканирования.

**(2) Выбор функции FM приемника:**

В режиме ожидания нажмите боковую кнопку 1 для включения FM приемника. Используется


вещательный диапазон FM 88-108 МГц и на дисплее будет отображено . В режиме FM


приемника нажатие кнопки  будет приводить к включению канала и на дисплее будет

отображаться . Нажатие кнопки  будет приводить к изменению частоты и на

дисплее будет отображаться .

В режиме FM приемника:

- Нажатие клавиши  приводит к индикации рабочей частоты и номера канала. По истечении 5

секунд с момента нажатия кнопки экран вернется к индикации . Далее FM приемник будет функционировать как обычно.

- Функции тангенты РТТ и боковой кнопки 2 будут недоступны.
- Нажмите кнопку на верхней панели для перехода к соответствующему режиму работы.
  - Если вы хотите выйти из режима FM приемника, нажмите боковую кнопку 1 еще раз.
  - Если вы собираетесь использовать FM приемник, вам необходимо подключить к трансиверу стандартную антенну.


**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- Даже если вы находитесь в режиме FM приемника, прием в рабочем канале/частоте все равно ведется. Если трансивер принимает сигнал на рабочей частоте, то работа FM приемника прекращается, и вы прослушиваете рабочий канал/частоту. Через 5 секунд с момента исчезновения сигнала в рабочем канале трансивер вернется к режиму FM приемника. Если вы хотите выйти из режима FM приемника, нажмите боковую клавишу 1 еще раз.


**(3) Выбор функции подсветки:**

В режиме ожидания нажмите боковую кнопку 1 для активизации подсветки, нажмите боковую кнопку 1 еще раз для отключения подсветки.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено .

Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимой

функции боковой кнопки 1 - SCAN / RADIO / LAMP / OFF. Нажмите  еще раз для подтверждения, а

затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

**Настройка удаленного сигнала срочности (PF2) --- MENU 28**


Вы можете определить необходимую функцию для верхней кнопки:

**ALARM:** Активизация дистанционного сигнала срочности.

**OFF:** Верхняя кнопка не имеет функций.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено .

Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимой

функции кнопки верхней панели ALARM / OFF. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем




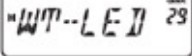





кнопку  для возврата к режиму ожидания.

Если установлено значение ALARM, то нажатие кнопки на верхней панели трансивера в режиме ожидания будет приводить к генерации звукового сигнала и мерцанию подсветки одновременно. Нажмите кнопку на верхней панели трансивера еще раз для отключения сигнализации.

### Настройка цвета режима ожидания (WT-LED) --- MENU 29

Предусмотрено использование трех цветов.




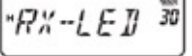





BLUE (Голубой)/ORANGE (Оранжевый)/PURPLE (Пурпурный)/OFF(Отключено)

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимого цвета для режима ожидания BLUE / ORANGE / PURPLE / OFF. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

### Настройка цвета режима приема (RX-LED) --- MENU 30

Предусмотрено использование трех цветов.




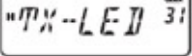




BLUE (Голубой)/ORANGE (Оранжевый)/PURPLE (Пурпурный)/OFF(Отключено)

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимого цвета для режима приема BLUE / ORANGE / PURPLE / OFF. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

### Настройка цвета режима передачи (TX-LED) --- MENU 31




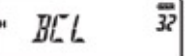





Предусмотрено использование трех цветов.

BLUE (Голубой)/ORANGE (Оранжевый)/PURPLE (Пурпурный)/OFF(Отключено)

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимого цвета для режима передачи BLUE / ORANGE / PURPLE / OFF. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.


### Настройка блокировки занятого канала (BCL) --- MENU 32

Эта функция предназначена для предотвращения создания помех другим станциям, занимающим канал. Если текущий рабочий канал занят другой станцией, то нажатие тангенты РТТ приведет к генерации аварийной подсказки. Отпустите РТТ, аварийная сигнализация будет отключена и трансивер вернется в режим приема.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для активизации (ON) или отключения (OFF) блокировки занятого канала. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.



### Настройка функции блокировки клавиатуры (AUTOLK) --- MENU 33










В трансивере предусмотрено два режима блокировки – автоматическая и ручная.

**ON:** Если вы определите автоматический режим блокировки клавиатуры, то она будет блокироваться в течение 15 секунд. Для отключения блокировки нажмите кнопку  на 2 секунды.

**OFF:** Функция блокировки будет отключена.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- При необходимости ручной блокировки клавиатуры, просто нажмите кнопку  на 2 секунды в режиме ожидания. Для разблокирования клавиатуры нажмите кнопку  на 2 секунды еще раз.

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для активизации (ON) или отключения (OFF) функции блокировки клавиатуры. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

## Редактирование наименования канала (CHNAME) ---- MENU 34



### Редактирование наименования

- (1) Наименование канала может состоять из букв (A-Z), цифр (0-9) и символов (?), (+) и (-).
- (2) Длина наименования канала не может превышать более 6 символов, так что вы можете редактировать символы от 1-го до 6-го.
- (3) Если вы устанавливаете символ (-), это означает что данный символ пуст (пробел).











### Метод редактирования

- (1) С помощью программного обеспечения
- (2) С клавиатуры трансивера непосредственно.

### Редактирование наименования канала










- (1) Необходимо запрограммировать хотя бы один канал памяти
- (2) Трансивер должен функционировать в режиме каналов памяти
- (3) Активизируйте режим редактирования наименования канала, затем нажимайте кнопку  для выбора символа, и нажимайте кнопку  для выбора редактируемой позиции.

### Последовательность редактирования



- (1) Если трансивер функционирует в частотном режиме, установите рабочий режим NAME, затем нажмите кнопку  для повторного включения питания. Если трансивер функционирует в режиме CH, перейдите к пункту меню 23 и установите режим NAME.
- (2) Установите необходимый для редактирования канал, нажав  +  /  (34)+ . На дисплее будет отображено 6 цифр, нажмите кнопку  и выберите необходимый символ, затем нажмите кнопку . Снова нажимайте кнопку  для редактирования второго символа и т.д. После редактирования шестого символа нажмите , а затем  для возврата к режиму ожидания. На дисплее будет отображено новое наименование канала и его порядковый номер в правом верхнем углу дисплея.

## Нет функции (UNDEF) --- MENU 35

## Настройка секундомера (SECOND) --- MENU 36

В частотном режиме нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для активизации (ON) или отключения (OFF) функции секундомера. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

## Использование функции секундомера




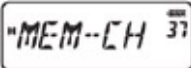
Если функция секундомера включена, то нажмите кнопку  кратковременно для начала отсчета. Для завершения отсчета нажмите любую другую клавишу. Если необходимо повторить отсчет нажмите кнопку  еще раз.


### ПРИМЕЧАНИЕ!


- Если секундомер остановлен, вы можете нажать любую клавишу (за исключением ) для выхода из режима секундомера.

## Программирование канала памяти (MEM-CH) --- MENU 37



















Если трансивер функционирует в частотном режиме, в режиме ожидания, то вы можете ввести необходимую частоту и другие параметры, которые собираетесь сохранить.

Нажмите кнопки  +  /  и на дисплее отобразится .

Нажмите кнопку , затем нажимайте кнопки  или  для выбора необходимого канала и нажмите  еще раз для сохранения. Вы услышите сообщение о сохранении параметров.

Нажмите кнопку  для выхода. На данном этапе частота канала памяти совпадает с ранее используемой частотой. Если вам необходимо сохранить несколько рабочих частот, повторите вышеуказанную процедуру. Каждое сохранение частот в канале памяти будет сопровождаться голосовым сообщением об этом.




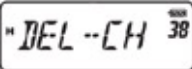
**Например**, если вам необходимо сохранить 450.025 МГц для приема и 460.025 МГц для передачи в канале CH-20, то действуйте следующим образом.






- Если трансивер функционирует в частотном режиме, нажимайте кнопки  или  для установки частоты 450.025 МГц. Затем нажмите  +  /  (37) + , затем нажимайте кнопки  или  для выбора CH-20 и нажмите  для подтверждения. Голосовая подсказка укажет вам, что сохранение успешно завершено. Нажмите  для выхода.
- Теперь, нажимайте кнопки  или  для индикации частоты 460.025 МГц +  +  /  (37) +  +  и голосовое сообщение подтвердит вам сохранение. Нажмите  для выхода.
- Пара разнесенных частот сохранена в канале памяти.

### ПРИМЕЧАНИЕ!

- В настоящем трансивере помимо пунктов меню (34) и (37) для сохранения всех необходимых параметров может быть использовано программное обеспечение.

## Удаление содержимого канала памяти (DEL-CH) --- MENU38

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено .




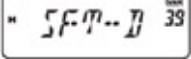





Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора канала, содержимое которого необходимо удалить. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

## Направление смещения частоты (SFT-D) --- MENU 39

Направление смещения имеет следующее значение:




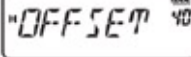







- (1) Если частоты передачи выше частоты приема, значит, используется положительное смещение(+).
- (2) Если частоты передачи ниже частоты приема, значит, используется отрицательное смещение(-).
- (3) Смещение частот отключено (OFF).

В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для направления смещения + / - / OFF. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

### Значение разноса частот (OFF-SET) --- MENU 40

Разнос частот – это значение, определяющее разницу между частотой приема и частотой передачи в дуплексном режиме. Вы можете установить значение в пределах от 0 до 69.950 МГц.


















В режиме ожидания нажмите кнопки  +  / . На дисплее будет отображено . Нажмите  для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для установки значения разноса частот. Нажмите  еще раз для подтверждения, а затем кнопку  для возврата к режиму ожидания.

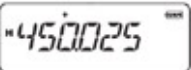
#### ПРИМЕЧАНИЕ!


➤ Значение разноса частот и направление смещения частот для дуплексного режима может быть запрограммировано только при работе трансивера в частотном режиме.

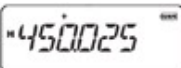
#### Выполните следующие действия:


- (1) Установите рабочую частоту.
  - (2) Установите значение разноса частот и направление смещения.
- Например, в частотном режиме установите частоту приема 450.025 МГц, а частоту передачи 460.025 МГц.

В частотном режиме нажимайте  /  для индикации частоты 450.025 МГц, затем нажмите  +  /  (39) +  и выберите положительное смещение частот (+). Нажмите  + , затем нажимайте  +  /  (40) +  +  +  или  для выбора значения 10.000 +  + . Таким образом, программирование разноса частот и направления смещения будет завершено.

На дисплее будет отображено .

Если нажимается тангента РТТ, на дисплее будет отображено .

После освобождения тангенты РТТ на дисплее будет отображено .

Теперь приемная частота в трансивере .

А частота передачи .

### Инициализация настроек (RESET) --- MENU 41

В трансивере предусмотрено два режима инициализации – VFO и ALL.

Если вы используете режим инициализации VFO, то все параметры будут установлены в значения, принятые по умолчанию. Если вы используете режим инициализации ALL, то все параметры, а также параметры каналов памяти будут установлены в значения, принятые по умолчанию.

**(1) Инициализация значений меню (VFO):**

В режиме ожидания нажмите кнопки + / . На дисплее будет отображено . Нажмите для подтверждения, а затем нажимайте кнопки или для выбора значения VFO. Теперь, нажмите еще раз для подтверждения, и на дисплее будет отображено . Нажмите и дисплей сменится сообщением . Как только процедура инициализации будет успешно завершена, трансивер автоматически отключит питание, а затем включит его вновь.

**(2) Полная инициализация (ALL):**

В режиме ожидания нажмите кнопки + / . На дисплее будет отображено . Нажмите для подтверждения, а затем нажимайте кнопки или для выбора значения ALL. Теперь, нажмите еще раз для подтверждения, и на дисплее будет отображено . Если процедура полной инициализации завершена успешно, трансивер автоматически отключит питание, а затем включит его вновь.

**Голосовая индикация разрядки аккумуляторов**

Если блок аккумуляторов трансивера сильно разряжен, то трансивер будет генерировать голосовую подсказку разряда аккумуляторов, фон дисплея будет мерцать каждые 5 секунд и прослушиваться звуковой сигнал “ДУ”.

**Добавление каналов сканирования**

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- Сканирование каналов осуществляется в соответствии со списком сканируемых каналов.
- Метод редактирования: осуществляется строго через программное обеспечение.

**Функция клонирования настроек**

Клонирование настроек с помощью кабеля	Включите трансивер источник данных после соединения трансиверов кабелем для клонирования. Нажмите кнопку [MONI] и трансивер источник начнет клонирование.	Светодиодный индикатор мерцает в режиме клонирования. Если клонирование завершено успешно подсветка индикатора прекращается. При наличии ошибок при клонировании индикатор подсвечивается красным цветом постоянно.
	Трансивер приемник данных	Светодиодный индикатор подсвечивается зеленым цветом в режиме клонирования. Если клонирование завершено успешно подсветка индикатора прекращается.

**Настройка подсказки длительного сеанса передачи**

Если сеанс передачи трансивер превышает заданный предел, трансивер сгенерирует голосовое сообщение “Transmit overtime” и прекратит работу на передачу. Если вы хотите продолжить сеанс передачи отпустите тангенту РТТ. Настройка голосового оповещения длительного сеанса передачи осуществляется в меню 6.
















## Программирование настроек для работы через репитер

Большинство репитеров требуют использования стандартных значений разносов частот и совпадающих CTCSS/DCS или DTMF сигналов. Если вам необходимо подготовить трансивер для работы через репитер, вам необходимо установить различные параметры для приема и передачи. Вы можете настроить все необходимые параметры и сохранить их в подходящем канале. Тогда процедура подготовки трансивера к работе через конкретный репитер будет сводиться к установке соответствующего канала памяти.

**Например**, выходная частота репитера 450.025 МГц, значение CTCSS 67 Гц, а входная частота репитера 460.025 МГц, значение CTCSS 254.1 Гц.

Если трансивер необходимо подготовить к работе через репитер, то вам необходимо выполнить следующие действия:

- (1) Установите частоту приема, значение CTCSS суб-тона и сохраните их в подходящем канале, например 20-м. Если трансивер находится в частотном канале, установите частоту 460.025 МГц, значение CTCSS 254.1 Гц и сохраните эти параметры в канал 20. Ваши действия будут следующими:

В частотном режиме нажимайте  /  для индикации частоты 460.025 МГц, затем нажмите  +  /  (10) + , затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения CTCSS 254.1 Гц + ; +  /  (37) + ;  / . Голосовое сообщение подтвердит сохранение приемной частоты, нажмите .

- (2) Установите частоту передачи, значение CTCSS суб-тона и сохраните их в канале 20. Если трансивер находится в частотном канале, установите частоту 450.025 МГц, значение CTCSS 67 Гц и сохраните эти параметры в канале 20.

В частотном режиме нажимайте  /  для индикации частоты 450.025 МГц, затем нажмите  +  /  (10) + , затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения CTCSS 67 Гц + ; +  /  (37) + ;  / . Голосовое сообщение подтвердит сохранение частоты передачи, нажмите .

- (3) Нажмите кнопку  и включите питание трансивера одновременно. Трансивер начнет работу в режиме каналов памяти, нажимайте кнопки  или  для установки канала 20. теперь вы можете работать через репитер.

## Использование интеллектуального стакана

- (1) Если адаптер сети переменного тока подключен к интеллектуальному стакану и к источнику соответствующего питающего напряжения, то светодиодный индикатор интеллектуального стакана будет подсвечен и потушен. Теперь вы можете установить в стакан блок аккумуляторов. После установки блока аккумуляторов в стакан индикатор сменит свой цвет на красный, индицирующий начало режима зарядки.
- (2) Если цвет индикатора в процессе зарядки сменится на зеленый, значит, процедура зарядки аккумуляторов завершена.
- (3) Если напряжение подключенного блока аккумуляторов ниже 6V (если питание трансивера не включается, значит, напряжение аккумулятора ниже 6V), то красный светодиод будет мерцать, указывая на режим компенсационной зарядки, который будет продолжаться в течение 10 минут. Затем индикатор будет подсвечиваться красным цветом постоянно, указывая на обычный режим зарядки аккумулятора.
- (4) Если при установке блока аккумуляторов с напряжением более 6V (если питание трансивера включается, значит, напряжение аккумулятора выше 6V) в стакан, индикатор продолжает мерцать красным цветом, значит, блок аккумуляторов установлен некорректно. Пожалуйста, повторите установку блока аккумуляторов.

## В случае проблем

Если вы столкнулись с трудностями при эксплуатации трансивера, руководствуйтесь следующей таблицей для отыскания причин. В большинстве случаев полная инициализация трансивера помогает решить любую проблему.

Проблема	Возможная причина	Метод решения
Питание трансивера не включается	<ol style="list-style-type: none"> <li>Блок аккумуляторов установлен не корректно.</li> <li>Возможно, блок аккумуляторов разряжен.</li> <li>Блок аккумуляторов устарел</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите блок аккумуляторов вновь.</li> <li>Зарядите блок аккумуляторов</li> <li>Замените блок аккумуляторов</li> </ol>
Подсветка режима приема включена, но в громкоговорителе нет звука	<ol style="list-style-type: none"> <li>Регулятор громкости не удается повернуть.</li> <li>Убедитесь, что значения CTCSS и DCS совпадают со значением у ваших корреспондентов.</li> <li>Убедитесь, что вы используете корректный режим подавления.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Выключите питание и включите его еще раз.</li> <li>Отключите использование CTCSS или DCS.</li> <li>Отключите режимы подавления приема.</li> </ol>
Прием отсутствует	<ol style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что вы подключили корректную антенну.</li> <li>Принимаемый сигнал слишком слаб.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите прилагаемую антенну.</li> <li>Попробуйте поворачивать трансивер для достижения приемлемого уровня громкости или нажмите  для установки другого канала, а затем нажмите  для восстановления необходимого канала</li> </ol>
Клавиатура трансивера и тангента РТТ не функционирует	<ol style="list-style-type: none"> <li>Клавиатура заблокирована.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Разблокируйте клавиатуру трансивера.</li> </ol>
Подсветка режима приема есть, но работа на передачу невозможна	Включен режим блокировки занятого канала.	Отключите функцию блокировки занятого канала
Не удается сохранить параметры	В режиме каналов памяти или частота+режим каналов памяти вы не можете сохранять параметры.	Переведите трансивер в частотный режим.
Трансивер автоматически коммутируется на передачу в режиме ожидания	Уровень VOX установлен слишком низко.	Отключите функцию VOX или установите приемлемый уровень срабатывания функции VOX.
Вы принимаете станции другой группы или искаженные сигналы.	Другая группа станций на вашей рабочей частоте использует идентичное значение CTCSS/DCS тонов.	Измените значение используемых CTCSS/DCS суб-тонов, частоту или канал.

## Приложение 1

### СТСС

1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

## Приложение 2

### DCS

1	D023N	16	D074N	31	D165N	46	D261N	61	D356N
2	D025N	17	D114N	32	D172N	47	D263N	62	D364N
3	D026N	18	D115N	33	D174N	48	D265N	63	D365N
4	D031N	19	D116N	34	D205N	49	D266N	64	D371N
5	D032N	20	D122N	35	D212N	50	D271N	65	D411N
6	D036N	21	D125N	36	D223N	51	D274N	66	D412N
7	D043N	22	D131N	37	D225N	52	D306N	67	D413N
8	D047N	23	D132N	38	D226N	53	D311N	68	D423N
9	D051N	24	D134N	39	D243N	54	D315N	69	D431N
10	D053N	25	D143N	40	D244N	55	D325N	70	D432N
11	D054N	26	D145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N
12	D065N	27	D152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N
13	D071N	28	D155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D346N	74	D454N
14	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N
76	D462N	82	D516N	88	D606N	94	D645N	100	D723N
77	D464N	83	D523N	89	D612N	95	D654N	101	D731N
78	D465N	84	D526N	90	D624N	96	D662N	102	D732N
79	D466N	85	D532N	91	D627N	97	D664N	103	D734N
80	D503N	86	D546N	92	D631N	98	D703N	104	D743N
81	D506N	87	D565N	93	D632N	99	D712N	105	D754N



## Спецификации

Диапазон рабочих частот	VHF: 66-88 МГц
	VHF: 136-174 МГц      VHF: 245-246 МГц
	UHF: 300-350 МГц      UHF: 350-390 МГц
	UHF: 400-470.9875 МГц    UHF: 450-520 МГц
Каналы памяти	128 каналов памяти
Рабочее напряжение	7.4V
Диапазон рабочих температур	-30°C ~ 60°C
Принцип работы	Работа на одной частоте в симплексном режиме или симплексная работа на различных частот
Выходная мощность	5 Вт/VHF 4 Вт/UHF
Вид излучения	F3E (FM)
Максимальная девиация частоты	Менее ±5 кГц
Внеполосные излучения	Менее -60 dB

Стабильность частоты	±5 ppm
Чувствительность приемника	Менее 0.2μV
Мощность аудио выхода	Более 500 мВт
Вес	250 г
Габариты	62 x 106 x 39 мм

### ПРИМЕЧАНИЕ!

➤ Настоящие спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

## Опциональные аксессуары



### Примечание

Компания WOUXUN приложила максимум усилий, чтобы сделать настоящее руководство наиболее полным и точным. Однако, мы не можем гарантировать полное отсутствие незначительных ошибок и опечаток в настоящем документе. Кроме этого, приведенные выше спецификации оборудования могут быть изменены без дополнительного уведомления.

## Содержание

<b>Распаковка и проверка вашего оборудования</b> .....	<b>2</b>
Прилагаемые аксессуары.....	2
<b>Описание функций</b> .....	<b>2</b>
<b>Начало работы</b> .....	<b>3</b>
ЖК-дисплей.....	3
Описание органов управления.....	3
<b>Первое знакомство</b> .....	<b>4</b>
<b>Краткий обзор пунктов меню</b> .....	<b>4</b>
<b>Эксплуатация трансивера</b> .....	<b>7</b>
Блокировка системы меню.....	7
Установка шага настройки (STEP) --- MENU 1.....	8
Настройка порога шумоподавителя (SQL-LE) --- MENU 2.....	8
Настройка режима экономии энергии блока аккумуляторов (SAVE) --- MENU 3.....	8
Выбор уровня излучаемой мощности (TXP) --- MENU 4.....	8
4 группы маскирования речи (опциональный аксессуар) --- MENU 5.....	9
Таймер тайм-аута передачи (TOT) --- MENU 6.....	9
Настройка функции VOX (VOX) --- MENU 7.....	9
Установка широкой или узкой полосы (WN) --- MENU 8.....	9
Настройка функции автоматической подсветки (ABR) --- MENU 9.....	10
Настройка функции CTCSS (CTCSS) --- MENU 10.....	10
Настройка функции DCS (DCS) --- MENU 11.....	10
Настройка голосовых подсказок (VOICE) --- MENU 12.....	10
Настройка звуковых сигналов подтверждения (BEEP) --- MENU 13.....	11
Настройка ANI ID CODE (ANI) --- MENU 14.....	11
Настройка звонка вызова (RING) --- MENU 15.....	11
Настройка длительности звонка (ART) --- MENU 16.....	11
Редактирование кода ANI ID (IDEDIT) --- MENU 17.....	11
Настройка DTMF сигналов --- MENU 18.....	12
Настройка передачи ANI ID кода (PTT-ID) --- MENU 19.....	12
Настройка режима подавления приема (SPMUTE) --- MENU 20.....	13
Селективный вызов, групповой вызов и вызов всем станциям.....	13
Настройка тона самоконтроля DTMF (DTMFST) --- MENU 21.....	14
Настройка сигнализации таймера тайм-аута передачи (TOA) --- MENU 22.....	14
Настройка рабочего режима (CH-MDF) --- MENU 23.....	14
Настройка режима сканирования (SC-REV) --- MENU 24.....	15
Нет функции (UNDEF) --- MENU 25.....	15
Настройка приветственного сообщения (PONMSG) --- MENU 26.....	15
Настройка функции боковой кнопки 1 (PF1) --- MENU 27.....	15
Настройка удаленного сигнала срочности (PF2) --- MENU 28.....	16
Настройка цвета режима ожидания (WT-LED) --- MENU 29.....	17
Настройка цвета режима приема (RX-LED) --- MENU 30.....	17
Настройка цвета режима передачи (TX-LED) --- MENU 31.....	17
Настройка блокировки занятого канала (BCL) --- MENU 32.....	17
Настройка функции блокировки клавиатуры (AUTOLK) --- MENU 33.....	17
Редактирование наименования канала (CHNAME) --- MENU 34.....	18
Нет функции (UNDEF) --- MENU 35.....	18
Настройка секундомера (SECOND) --- MENU 36.....	18
Программирование канала памяти (MEM-CH) --- MENU 37.....	19
Удаление содержимого канала памяти (DEL-CH) --- MENU 38.....	19
Направление смещения частоты (SFT-D) --- MENU 39.....	19
Значение разноса частот (OFF-SET) --- MENU 40.....	20
Инициализация настроек (RESET) --- MENU 41.....	20
Голосовая индикация разрядки аккумуляторов.....	21
Добавление каналов сканирования.....	21
Функция клонирования настроек.....	21
Настройка подсказки длительного сеанса передачи.....	21
Программирование настроек для работы через репитер.....	22
Использование интеллектуального стакана.....	22
<b>В случае проблем</b> .....	<b>23</b>

---

Приложение 1 .....	24
CTCSS .....	24
Приложение 2 .....	24
DCS .....	24
Спецификации .....	25
Оptionальные аксессуары .....	25
Примечание .....	25
Содержание .....	26