

Спасибо за приобретение трансивера Wouxun. Наше оборудование соответствует последним достижениям в области радиокommunikаций. Обеспечивает надежность и простоту в эксплуатации в течение многих лет. Мы уверены, что качество и универсальность нашего оборудования удовлетворит самого взыскательного пользователя.

Пожалуйста, внимательно прочитайте информацию, касающуюся безопасной и эффективной эксплуатации трансивера, прежде чем начинать работу с Wouxun.  
Это руководство пользователя касается только модели KG-UV6D.

## Общие сведения о безопасной эксплуатации оборудования.

Пожалуйста, внимательно прочитайте информацию, касающуюся безопасной и эффективной эксплуатации трансивера, прежде чем начинать работу с Вашим оборудованием Wouxun.

### Соответствие стандартам ВЧ излучения

Ваш трансивер Wouxun разработан и протестирован с учетом требований ряда национальных и международных стандартов и положений, касающихся вредных воздействий высокочастотных полей на здоровье человека. Настоящий трансивер соответствует стандартам IEEE (FCC) и ICNIRP по электромагнитным ВЧ излучениям для профессионального оборудования в рабочем цикле: 50% времени — прием, 50% времени — передача. Соответствие требованиям FCC на излучения ВЧ энергии справедливо только для режима передачи (когда вы говорите), поскольку в режиме приема (когда вы слушаете) и в режиме ожидания трансивер ВЧ энергию не излучает.

### Примечание

» Прилагаемые аккумуляторы предназначены для питания трансивера при рабочем цикле 5:5:90 (5% — передача; 5% - прием; 90% — ожидание), однако, трансивер будет удовлетворять требованиям FCC по электромагнитным излучениям и при 50%-ном рабочем цикле.

Ваш трансивер Wouxun соответствует следующим стандартам и положениям на электромагнитные ВЧ излучения:

Инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) C95. 1-1992

- Институт Инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) C95. Издание 1-1999
- Международная комиссия по защите от неионизируемых излучений (ICNIRP) 1998

### Краткие рекомендации для пользователя

Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик оборудования и соответствия всем необходимым стандартам на электромагнитные излучения, пользователь должен избегать работы на передачу более 50% от общего времени пользования трансивером. Обратите внимание на следующие действия.

#### Передача и прием

Для работы на передачу нажмите тангенту РТТ, для возврата на прием отпустите тангенту РТТ.

#### Эксплуатация портативной радиостанции

Располагайте трансивер вертикально, чтобы микрофон находился примерно в 5 см от ваших губ.

## Ношение портативной радиостанции

Всегда эксплуатируйте трансиверы с прилагаемыми зажимами для ношения, держателями, защитными чехлами и другими идентичными аксессуарами. Использование аксессуаров сторонних производителей может привести к превышению допустимых норм FCC на электромагнитные излучения.

## Антенны и аккумуляторы

- Используйте только прилагаемые антенны Wouxun или рекомендованные компанией-производителем.
- Использование антенн сторонних производителей, а также внесение модификаций и подключение не стандартных аксессуаров может привести к выходу трансивера из строя и нарушению требований и положений FCC.
- Используйте только прилагаемые с трансивером Wouxun аккумуляторы или аккумуляторы, рекомендованные компанией-производителем.
- Использование аккумуляторов сторонних производителей может привести к нарушению требований и положений FCC по электромагнитным излучениям.

## Допустимые аксессуары

Перечень допустимых аксессуаров приведен в настоящей документации. Кроме этого, перечень допустимых аксессуаров для трансиверов Wouxun можно найти на интернет сайте комп-

ании <http://www.wouxun.com> .

## Памятка пользователю

- Эксплуатация радиопередающих устройств без соблюдения правил пользования может привести к нарушению административного законодательства.
- Сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

## ВНИМАНИЕ

Пользователь радиостанции должен знать и понимать имеющиеся риски при эксплуатации любого передающего оборудования во взрывоопасных средах (газ, пыль, испарения). Отключите ваш трансивер при въезде на заправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.

Если вам требуется внести изменения в работу настоящего трансивера или модифицировать его, обратитесь в компанию Wouxun или к одному из наших дилеров.

## Меры предосторожности

Настоящее оборудование было проверено на соответствие требованиям FCC (раздел 90). Эти ограничения гарантируют отсутствие вредных воздействий на здоровье человека при постоянной эксплуатации.

Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную ВЧ энергию, которая может вызывать помехи в работе другого оборудования, если трансивер устанавливается или используется с нарушением инструкций. В любом случае нельзя гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если настоящее оборудование генерирует помехи радио или телевизионным приемникам, что может быть определено, путем включения и отключения устройства, пользователь должен попытаться минимизировать помехи, используя следующие методы.

- Переориентировать или переместить приемные антенны
- Разнести антенны трансивера и приемника как можно дальше в пространстве.
- Подключить оборудование к источнику сети, отличающемуся от источника, питающего приемник.
- Получите дополнительные сведения у квалифицированного технического персонала или свяжитесь с нашим дилером.

Требования FCC на получения лицензии

Прежде чем приступить к эксплуатации станции, вам необходимо получить лицензию. Обратитесь к ближайшему дилеру компании Yaesu. Наши представители могут помочь не только в получении лицензии, но и в программировании радиостанций на необходимые частоты, сигнальные системы согласно вашим системным требованиям.

### Меры предосторожности

Обслуживание данного оборудования должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом. Не осуществляйте эксплуатацию настоящего трансивера или зарядку его аккумуляторов во взрывоопасных средах (газ, пыль, испарения и т.д.)

Отключайте ваш трансивер при въезде на автозаправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.

Не производите модификацию или регулировку вашего трансивера

Не подвергайте трансивер воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени и не располагайте его вблизи источника тепла.

Не располагайте трансивер в излишне пыльных, влажных местах и на нестабильных поверхностях.

Оператор должен знать и понимать возможные риски при эксплуатации любого передающего оборудования.

## Содержание

Распаковка и проверка вашего оборудования .....	01
Прилагаемые аксессуары .....	01
Описание функций трансивера .....	02-03
Начало работы .....	04-09
ЖК-дисплей .....	04
Описание органов управления .....	05-09
Краткий обзор пунктов меню .....	10-16
Эксплуатация трансивера .....	17-55
Активация/ деактивация системы меню .....	17
Установка шага настройки (STEP) – MENU 1 .....	18
Настройка порога шумоподавителя (SQL-LE) --- MENU 2 .....	19
Настройка режима экономии энергии блока аккумуляторов (SAVE) --- MENU 3 .....	19-20
Выбор уровня излучаемой мощности (TXP) --- MENU 4 .....	20
Голосовые подсказки начала и завершения передачи (ROGER) --- MENU 5 .....	21
Таймер ограничения работы на передачу (TOT) --- MENU 6 .....	21-22
Настройка функции VOX (VOX) --- MENU 7 .....	22
Установка широкой или узкой полосы (WN) --- MENU 8 .....	22-23
Настройка голосовых подсказок (VOICE) --- MENU 9 .....	23
Настройка сигнализации таймера тайм-аута передачи (TOA) --- MENU 10 .....	23-24
Настройка звуковых сигналов подтверждения (BEEP) --- MENU 11 .....	24

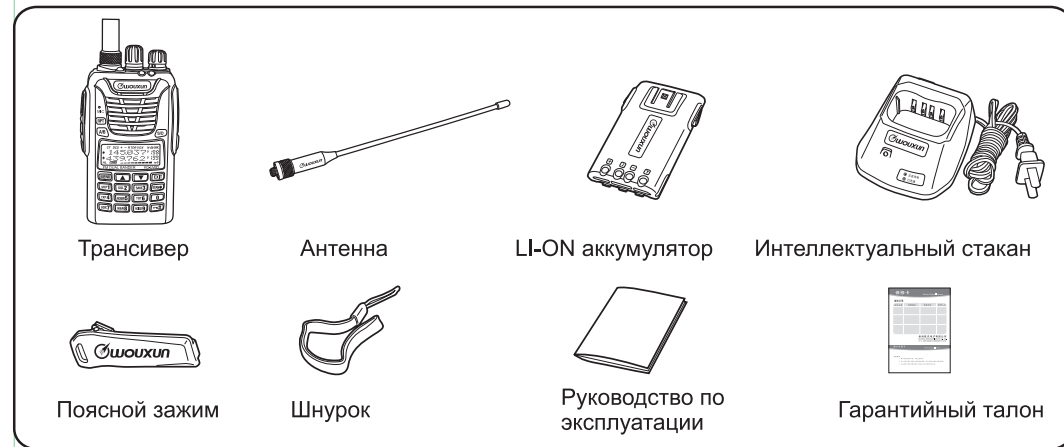
Настройка приветственного сообщения (PONMSG) --- MENU 12 .....	25
Настройка блокировки занятого канала (BCL) --- MENU 13 .....	25-26
Настройка функции блокировки клавиатуры (AUTOLK) --- MENU 14 .....	26
Настройка принимаемого значения CTCSS (R-CTCSS) --- MENU 15 .....	27
Настройка передаваемого значения CTCSS (T-CTCSS) --- MENU 16 .....	27-28
Настройка принимаемого значения DCS (R-DCS) --- MENU 17 .....	28
Настройка передаваемого значения DCS (T-DCS) --- MENU 18 .....	28-29
Настройка режима сканирования (SC-REV) --- MENU 19 .....	29
Функция боковой кнопки – Сканирование/Подсветка/Канал SOS/FM-приемник (PF1)---	30-33
Настройка рабочего режима (CH-MDF) --- MENU 21-22 .....	33-38
Настройка функции автоматической подсветки (ABR) --- MENU 23 .....	38-39
Значение разноса частот (OFF-SET) --- MENU 24 .....	39
Направление смещения частоты (SFT-D) --- MENU 25 .....	39-40
Настройка секундомера (SECOND) --- MENU 26 .....	40-41
Редактирование наименования канала (CHNAME) – MENU 27 .....	41
Программирование канала памяти (MEM-CH) --- MENU 28 .....	42
Удаление содержимого канала памяти (DEL-CH) --- MENU 29 .....	43
Инициализация настроек (RESET) --- MENU 30 .....	44-45
Выбор частоты для канала SOS (SOS-CH) MENU 31 .....	45-46

Сканирование частот суб-тонов CTCSS/DCS --- MENU 32 .....	46-55
В случае проблем .....	56-57
Приложение 1 (CTCSS) .....	58
Приложение 2 (DCS) .....	59
Спецификации .....	60-61
Дополнительные аксессуары .....	62

## Распаковка и проверка вашего оборудования

Осторожно распакуйте трансивер. Мы настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставляемых аксессуаров по следующей таблице, прежде чем выбрасывать упаковочный материал. В случае отсутствия какого-либо аксессуара или его повреждения в процессе перевозки, обратитесь к своему дилеру.

### Прилагаемые аксессуары



## Описание функций трансивера

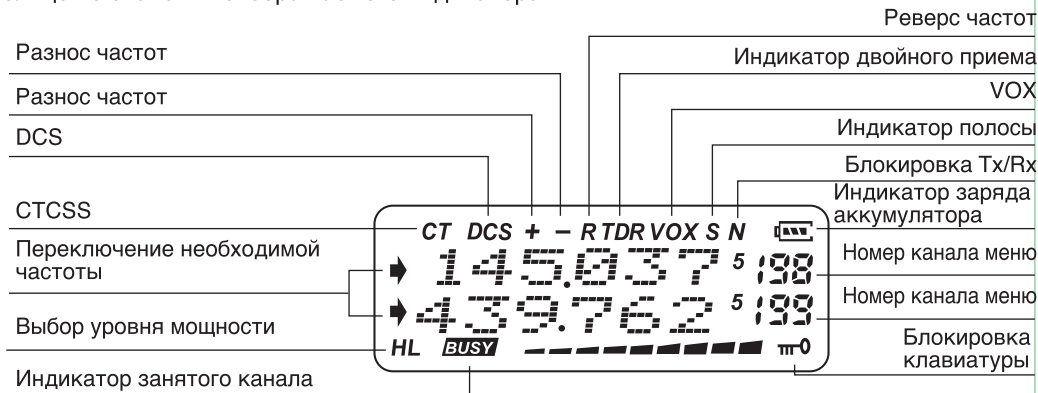
- (1) Двух диапазонный, двух частотный, двух дисплейный с режимом двойного приема.
- (2) Диапазон рабочих частот:  
136-174 МГц & 216-280 МГц (прием/передача); 136-174 МГц & 350-470 МГц (прием/передача);  
136-174 МГц & 400-480 МГц (прием/передача); 136-174 МГц & 420-520 МГц (прием/передача);  
136-174 МГц & 430-400 МГц (прием/передача); 144-148 МГц & 222-225 МГц (прием/передача);  
66-88 МГц & 136-174 МГц (прием/передача); 66-88 МГц & 400-480 МГц (прием/передача)
- (3) Рабочий режим: U-V, V-V или U-U.
- (4) Идентичный рабочий канал: VHF Tx & UHF Rx или UHF Tx & VHF Rx
- (5) DTMF кодирование
- (6) Цифровой FM приемник вещательного диапазона (76-108 МГц)
- (7) Сканирование частот суб-тонов CTCSS/DCS
- (8) Уровень выходной мощности: VHF: 5Вт/ UHF:4Вт
- (9) 199 каналов памяти.
- (10) Функция VOX.
- (11) Функция секундомера.
- (12) 105 групп DCS/ 50 групп CTCSS (13) Голосовые подсказки
- (14) Функция SOS
- (15) Выбор узкополосного/широкополосного шага каналов (25 кГц/12.5 кГц)
- (16) Режим индикации номера каналов, частот каналов и номера, а также наименования каналов
- (17) Функция реверса частот

- (18) Функция мультисканирования
- (19) Функция приоритетного сканирования
- (20) Функция вспышки-подсветки
- (21) Программирование шага настройки (2.5K/5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 /50/100 кГц)
- (22) Выбор высокой / пониженной мощности (VHF 5Вт/1 Вт)
- (23) Li-ON аккумулятор большой емкости. (24)Интеллектуальный зарядный стакан.
- (25) Выбор разноса частот TX/RX (0-69.975 МГц)
- (26) Программирование направления разноса частот. (27) Блокировка занятого канала
- (28) Режим многофункционального дисплея при включении питания (полный экран / напряжение аккумуляторов / прочая индикация)
- (29) Голосовая сигнализация разрядки аккумуляторов
- (30) Звуковая индикация начала и завершения сеанса передачи
- (31) Индикация излишне длительного сеанса передачи
- (32) Блокировка клавиатуры (автоматическая/ручная)
- (33) Функция сканирования с добавлением каналов
- (34) Программирование настроек с персонального компьютера
- (35) Функция клонирования настроек
- (36) Инициализация значений меню/каналов памяти.
- (37) 1750 Гц тон
- (38) водонепроницаемый IP55

## Начало работы

### ЖК-дисплей

Дисплей трансивера отображает различные режимы, указывающие на выбор определенной функции или текущий рабочий статус трансивера. Вы можете свериться с приведенной ниже таблицей о значении отображаемого индикатора.



Аккумулятор полностью заряжен

Аккумулятор полностью разряжен

Степень разрядки аккумулятора

Индикатор принимаемого

ООО «Ай-Си-Эс» (ICS) [www.yaesu.ru](http://www.yaesu.ru)  
г. Москва, Кривоколенный пер., д.4, стр.3  
тел.: (495) 232-29-03 факс: (495) 624-08-02

## Описание органов управления



Профессиональный FM трансивер

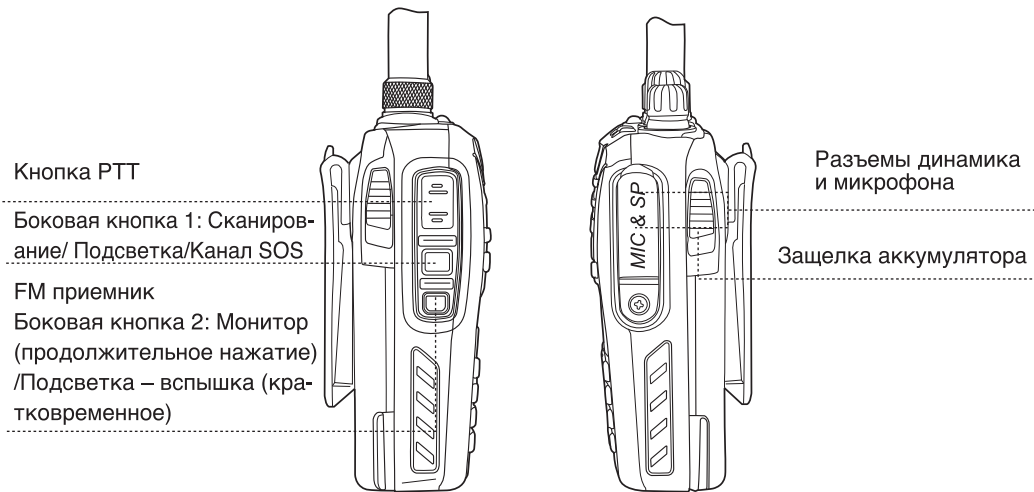


Примечание: Для быстрого переключения режимов нажмите ( **MENU** + **S/D** )

Для быстрой инициализации трансивера нажмите ( **MENU** + **A/B** )

ООО «Ай-Си-Эс» (ICS) [www.yaesu.ru](http://www.yaesu.ru)  
г. Москва, Кривоколенный пер., д.4, стр.3  
тел.: (495) 232-29-03 факс: (495) 624-08-02





■ Как настраивать параметры с помощью установленного дилером режима

- А. Включите р/станцию нажатием клавиши 8.
- Б. Введите цифры 2-6-8-1-0 на клавиатуре.
- В. Р/станция работает в режиме, установленном дилером.
- Г. По необходимости, можно настроить значения CTCSS/ DCS, Высокую/ Низкую мощность, полосу частот канала, шаг частоты, блокировку занятого канала в данном режиме.
- Д. Нажмите **MENU** + **A/B** + **MENU** для возврата р/ст в обычный режим.

■ Быстрый поиск

При настройке функции или параметра, вы можете использовать кратковременное нажатие кнопок **▲** или **▼**. Продолжительное нажатие приводит к ускорению поиска.

■ Переключение режима двойного приема и обычного приема.

Обычный режим приема нажмите **S/D** режим двойного приема

■ Быстрая инициализация трансивера

В режиме ожидания нажмите **MENU** + **A/B** на дисплее будет отображено **STEP SURE?** нажмите **MENU** для подтверждения, и трансивер будет проинициализирован.

### ■ Кнопка переключения режимов

В режиме ожидания нажмите **MENU** + **S/D** для переключения между Канал/ Память и Частота/ режим VFO.

### ■ Кнопка выбора диапазона A/B на основной частоте

Нажмите **A/B** для выбора основной частоты. Значение частоты, отмеченное стрелкой, считается основной частотой, а значения частоты без стрелки – дополнительной. Основная частота может быть использована для передачи и приема, а дополнительная -- только для приема. Если прием ведется на дополнительной частоте, то на дисплее отображается символ «S».

### ■ Кнопка сканирования **SCAN**

Нажмите кратковременно для включения / выключения функции реверса частот и нажмите эту кнопку в течение 2 секунд для активизации сканирования.

### ■ Боковая кнопка 2 (Монитор / Подсветка-вспышка)

Нажмите кратковременно для включения функции подсветки и нажмите эту кнопку на 2 секунды для открытия шумоподавителя

### ■ Многофункциональная кнопка RPT

В режиме ожидания нажмите кнопку RPT для включения нужных функций, описанных в меню 21, включая FM приемник, переключение рабочего режима, RTP (+/- сброс настроек; Выкл.; +/- R,R), функцию секундомера, лампочку, функцию SOS. OFF – снимает все функции с данной кнопки.

### ■ Тональная посылка 1750 Гц

В некоторых случаях для выполнения некоторых функций требуется передача тональной посылки 1750 Гц. Настоящая модель трансивера предусматривает передачу такого сигнала.

#### Принцип работы

Если вам необходима передать тональную посылку 1750 Гц, нажмите боковую кнопку 1 и кнопку РТТ одновременно. Время передачи зависит от того, как долго вы нажимаете комбинацию клавиш. Отпустите кнопку 1 для прекращения передачи сигнала 1750 Гц.

## Краткий обзор пунктов меню

- 1. Частотный шаг настройки**

MENU → STEP 1 → \*STEP 12.50k → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

8 значений шага настройки: 2.5K/5K/6.25K/10K/12.5K/25K/50K/100K

MENU → EXIT
- 2. Установка порога шумоподавителя**

MENU → SQL 2 → \*SQL-LE 5 → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Установите порог шумоподавителя в пределах от 0 до 9.

MENU → EXIT
- 3. Экономный режим блока аккумуляторов**

MENU → SAVE 3 → \*SAVE ON → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

ON: Экономный режим включен  
OFF: Экономный режим отключен

MENU → EXIT
- 4. Выбор уровня мощности**

MENU → TXP 4 → \*TXP HIGH → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

H: Высокая мощность (VHF: 5Вт/UHF: 4 Вт)  
L: Низкая мощность (1 Вт)

MENU → EXIT
- 5. Голосовая подсказка передачи**

MENU → ROGER 5 → \*ROGER OFF → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

OFF: Голосовые подсказки отключены.  
BOT: Нажмите РТТ. Голосовая подсказка в начале передачи.  
EOT: Отпустите РТТ. Голосовая подсказка будет после завершения передачи.  
BOTN: Голосовая подсказка будет в начале и в завершении передачи.

MENU → EXIT

- 6. Ограничение на передачу**

MENU → TOT 6 → \*TOT 60 → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

40 Значений таймера. Каждое значение кратно 15 секундам.  
OFF: таймер отключен

MENU → EXIT
- 7. Настройка функции VOX**

MENU → VOX 7 → \*VOX OFF → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Уровень VOX в пределах от 1 до 10.  
OFF: Функция VOX отключена.

MENU → EXIT
- 8. Настройка полосы сигнала**

MENU → W&N 8 → \*WN WIDE → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

WIDE: Широкая полоса (25 кГц)  
NARR: Узкая полоса (12.5 кГц)

MENU → EXIT
- 9. Голосовые подсказки**

MENU → VOICE 9 → \*VOICE CHINES → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

CHINES: Голосовые подсказки на китайском языке.  
ENGLISH: Голосовые подсказки на английском языке.  
OFF: Голосовые подсказки отключены.

MENU → EXIT
- 10. Сигнализация таймера длительной передачи**

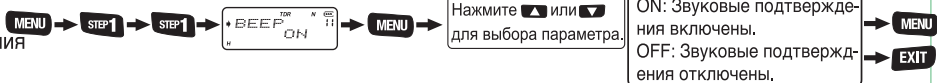
MENU → STEP 1 → 0 → \*TOR 5 → MENU → Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

От 1 до 10 длительностью по 1 секунде.  
OFF: Сигнализация таймера отключена.

MENU → EXIT

## Краткий обзор пунктов меню

11. Звуковые подтверждения



12. Настройка приветственного сообщения



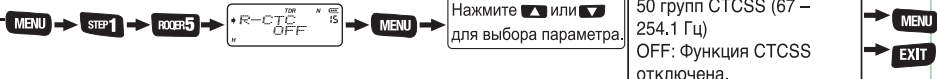
13. Блокировка занятого канала



14. Автоматическая блокировка кнопочной панели



15. Настройка приема CTCSS



16. Настройка передачи CTCSS



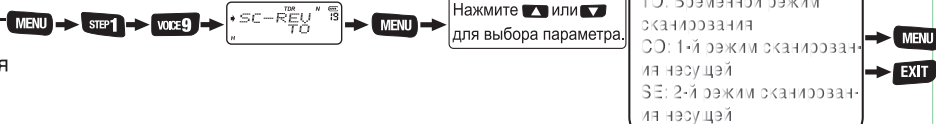
17. Настройка приема DCS



18. Настройка передачи DCS



19. Настройка режима сканирования

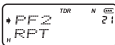


20. Настройка боковой кнопки 1 (Сканирование/Подсветка/SOS-CH/FM приемник)



## Краткий обзор пунктов меню

21. Настройка боковой кнопки 2 (многофункциональная кнопка RPT)



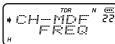
Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

1. RPT многофункциональная кнопка SECOND: функция секундомера
2. LAMP: включить подсветку
3. SOS: функция SOS
4. OFF: отключить данную функцию
5. RADIO: включить радиоприемник
6. FR/CH: выбор активного режима

MENU

EXIT

22. Рабочий режим



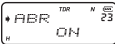
Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

- Предусмотрено два рабочих режима.
- (1) Частотный режим (FREQ).
  - (2) Режим каналов
- Номер канала (CH)
  - Частота + номер канала (CH FREQ)
  - Наименование канала (NAME)

MENU

EXIT

23. Настройка автоматической подсветки



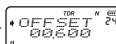
Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

- ON: Автоматическая подсветка включена.
- OFF: Автоматическая подсветка отключена.

MENU

EXIT

24. Значение смещения частот



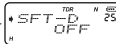
Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Установите значение от 0 до 69.950 МГц

MENU

EXIT

25. Направление смещения частот



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

“+”: Положительное смещение  
“-”: Отрицательное смещение.  
OFF: Смещение частот отсутствует.

MENU

EXIT

26. Функция секундомера



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

ON: Функция секундомера включена  
OFF: функция секундомера отключена.

MENU

EXIT

27. Редактирование наименования канала



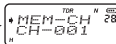
Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Наименование канала из 26 букв (A-Z) и 10 цифр (0-9), 6 максимум.

MENU

EXIT

28. Программирование каналов памяти



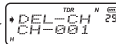
Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

199 каналов памяти

MENU

EXIT

29. Удаление каналов памяти



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

199 каналов памяти

MENU

EXIT

30. Инициализация настроек



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

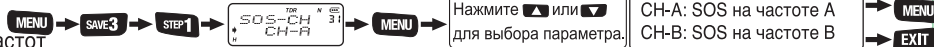
VFO: Инициализация меню  
ALL: Полная инициализация

MENU

EXIT

## Краткий обзор пунктов меню

31. Выбор диапазона частот SOS



31. Сканирование частот суб-тона CTCSS/DCS



- Быстрый поиск кнопками или (стр.07)
- Изменение уровня излучаемой мощности в режиме передачи (стр.17)
- Функция DTMF кодирования (стр.45)
- Сканирование реверса частота (стр. 47)
- Индикация излишне длительного сеанса передачи (стр.48)
- функция клонирования настроек с помощью кабеля (стр. 49)
- Программирование настроек (стр. 53)
- Тональная посылка 1750 Гц(стр. 09)
- SOS-CH (функция SOS) (стр.27)
- Функция приоритетного сканирования (стр.47)
- Голосовое сообщение о разрядке блока аккумуляторов (стр. 48)
- Добавление канала в список сканирования (стр. 48)
- Работа с репитером (стр. 49-52)

## Эксплуатация трансивера



Профессиональный FM трансивер

### Включение/ Выключение системы меню

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

- (1) Установите режим каналов памяти в качестве рабочего режима
- (2) Отключите функции меню в колонке каналов памяти

Если вам будет необходимо изменить значение какого-либо пункта меню, переключитесь в частотный режим или поставьте галочку напротив «Функции Меню» в режиме каналов памяти напротив соответствующего программного обеспечения.

### Примечание

» В режиме ожидания на экране отображается «TDR» (Режим двойного приема) . Значение частоты, сопровождаемое стрелкой, считается основной частотой, а другое значение – дополнительной частотой. Если прием ведется на дополнительной частоте, то на ЖК-дисплее отображается символ “S”. Основная частота может быть использована для приема и передачи, а дополнительная частота только для приема.

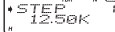



» Выбор основной частоты. В частотном режиме и в режиме каналов памяти вы можете переключать основную и дополнительную частоты, нажимая кнопку .

» Настоящий трансивер снабжен режимом двойного приема и функциями двойного отображения частот приёма-передачи. Трансивер способен отображать две независимые частоты приема и передачи в частотном режиме, а также два различных частотных канала с соответствующими параметрами в режиме каналов памяти.

### Примечание

- » В частотном режиме/режиме каналов памяти. Диапазоны А и В переключаются кнопкой **AV**. Если отображается А, то работа ведется в диапазоне А, если отображается символ В, то работа ведется в диапазоне В.
- » В частотном режиме следующие функции могут быть установлены для обоих диапазонов А и В – шаг настройки, выходная мощность, уровень порога шумоподавителя, частотная полоса каналов, значение CTCSS и DCS, направление разноса частот, значение разноса частот и режим индикации каналов.
- » В режиме каналов памяти установка следующих семи функций в обоих диапазонах А и В будет некорректной – пошаговое увеличение уровня мощности, CTCSS, DCS, шаг каналов, шаг перестройки частот, направление разноса частота и значение разноса частот.

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

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **STEP1**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU**, на дисплее будет отображено значение “12.50K”. Нажмите кнопки  или  для выбора необходимого значения шага настройки и нажмите  для подтверждения. Затем нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.




В трансивере предусмотрены следующие значения шага настройки:  
2.5 кГц (дополнительно), 5 кГц, 6.25 кГц, 10 кГц, 12.5 кГц, 25 кГц, 50 кГц и 100 кГц.

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

Когда сигнал достаточно сильный, включается функция шумоподавителя; когда сигнал достаточно слабый, функция выключается. Вы можете слышать голос из динамика, когда функция включена, и получать сигнал от других станций. Высокий уровень затрудняет получение слабых сигналов, в то время как при низком уровне происходит появление шумов и/или нежелательных сигналов.

### Примечание

- » Уровень порога шумоподавителя в трансивере может быть установлен в пределах от 0 до 9. Значение 0 означает, что шумоподавитель трансивера выключен, а наивысший уровень выставленного шумоподавителя требует более сильного сигнала.

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа. На дисплее будет отображено значение “5”. Установите необходимый уровень порога шумоподавителя кнопками  или . Нажмите  еще раз для подтверждения введенного значения, а затем нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

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



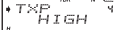





Эта функция позволяет экономить энергию аккумуляторов, отключая питание трансивера на определенное время, а затем включая его для проверки наличия сигнала в канале.

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SAVE3**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа. На дисплее будет отображено значение “ON”. Нажимайте кнопки 

## Эксплуатация трансивера

или  для включения (ON) отключения (OFF). Нажмите  еще раз для подтверждения введенного значения, 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 входа, на экране будет отображено HIGH. Нажимайте кнопки  или  для выбора необходимого уровня излучаемой мощности HIGH или LOW. Нажмите  для подтверждения, а затем нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.

### Примечание

» уровень излучаемой мощности HIGH/ LOW в трансивере может быть выбран:

VHF: HIGH: 5 W LOW: 1W      UHF: HIGH: 4 W LOW: 1W

» Быстрое переключение между высоким и низким уровнем выходной мощности HIGH и LOW может быть установлено временно. В режиме передачи нажмите  для уровня излучаемой мощности-высокий или низкий. После выключения питания и повторного включения прежний уровень мощности будет восстановлен.

### Голосовые подсказки начала и завершения передачи (ROGER) --- MENU 5



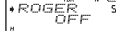





Эта функция позволяет определить режим генерации голосовых подсказок в начале и конце каждого сеанса передачи.

OFF: Голосовые подсказки отключены.

VOT: Нажмите кнопку PTT. Голосовая подсказка укажет на начало передачи.

EOT: Отпустите кнопку PTT. Голосовая подсказка укажет на завершение передачи.

BOTH: Голосовая подсказка будет сопровождать нажатие и освобождение PTT.

В режиме ожидания нажмите кнопки  + . На дисплее будет отображено . Нажмите  для входа, на дисплее будет отображено OFF, нажмите кнопки  или  для выбора необходимого значения OFF/VOT/EOT/BOTH, а затем нажмите  для подтверждения. Нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.

### Таймер ограничения работы на передачу (TOT) --- MENU 6

Таймер ограничения работы на передачу предназначен для предотвращения излишне длительных сеансов передачи. Если сеанс передачи превышает установленный предел, трансивер автоматически прекращает передачу и дает предупреждающий сигнал. В трансивере предусмотрено изменение длительности ограничения 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.

В режиме ожидания нажмите кнопки  + . На дисплее будет отображено . Нажмите  для входа. На дисплее будет отображено значение "60". Нажимайте кнопки  или



## Эксплуатация трансивера

для установки необходимого значения и нажмите кнопку для подтверждения. Затем нажмите кнопку для возврата к режиму ожидания.

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

Если функция VOX включена, то трансивер переходит в режим передачи автоматически от вашего голоса. Поскольку схеме VOX требуется некоторое время для определения голоса, то передача вашего сигнала идет с некоторой задержкой, и начало передачи может быть передано не полностью.

В режиме ожидания нажмите кнопки + . На дисплее будет отображено . Нажмите для входа, на дисплее будет отображено OFF, 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.
- » В режимах сканирования и радио функция VOX недоступна

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

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

Нажмите для входа. На дисплее будет отображено значение “WIDE”. Нажимайте кнопки или для установки значения широкой (WIDE) или узкой (NARROW) полосы пропускания. Нажмите кнопку для подтверждения введенного значения, а затем кнопку для возврата к режиму ожидания.

### Настройка голосовых подсказок (VOICE) --- MENU 9

В трансивере есть возможность выбора между подсказками на английском и китайском языках.

В режиме ожидания нажмите кнопки + . На дисплее будет отображено . Нажмите для входа. Стрелка будет указывать на значение “ENGLSH” а затем нажимайте кнопки или для выбора значения OFF (голосовые подсказки отключены) или включения голосовых подсказок на английском (ENGLSH) или китайском (CHINESE) языках. Нажмите кнопку для подтверждения введенного значения, а затем кнопку для возврата к режиму ожидания.

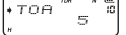
Примечание: Если вам необходимо организовать бесшумную работу трансивера, вам необходимо установить значение OFF в пункте меню (9) и (11) одновременно.

### Настройка сигнализации таймера тайм-аута передачи (TOA) --- MENU 10

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.

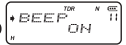
## Эксплуатация трансивера

Вы можете установить значение TOA в пределах от 1 до 10 уровня, каждый по 1 секунде. Например, уровень 1 означает, что голосовая подсказка и мерцание индикатора появятся за 1 секунду до окончания установленного значения.

В режиме ожидания нажмите **MENU** и **STEP1** **0**, на экране отобразится . Нажмите **MENU** для входа. На дисплее будет отображено значение "5". Нажмите **▲** или **▼** для выбора значения в пределах от 1 до 10 или значения OFF. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

## Настройка звуковых сигналов подтверждения (BEEP) --- MENU 11

Функция звуковых сигналов подтверждения позволяет вам убедиться, что трансивер функционирует корректно.


В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **STEP1** **STEP1**, на дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа. На дисплее будет отображено значение "ON". Нажимайте кнопки **▲** или **▼** для активизации (ON) или отключения (OFF) функции звуковых сигналов подтверждения. Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения введенного значения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Примечание

» Если звуковые сигналы подтверждения включены (меню 9) вместе с функцией голосовых подсказок, то голосовые подсказки имеют более высокий приоритет.

## Настройка приветственного сообщения (PONMSG) --- MENU 12

Сообщения 3 видов отображаются на дисплее трансивера при включении питания  
OFF: Все индикаторы дисплея.  
BATT-V: Индикация питающего напряжения аккумуляторов.  
MSG: WELCOME или другая надпись.

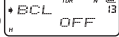
В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **STEP1** **SQL2**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для подтверждения. На дисплее будет отображено значение "OFF". Нажимайте кнопки **▲** или **▼** для выбора необходимого приветственного сообщения OFF/BATT-V/MSG. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Примечание

» Вы можете редактировать приветственного сообщения с помощью программного обеспечения. Сообщение может состоять из 6 символов, включая буквы A — Z, цифры 0 - 9 или другие символы.

## Настройка блокировки занятого канала (BCL) --- MENU 13

Эта функция предназначена для предотвращения создания помех другим станциям, занимающим канал. Если текущий рабочий канал занят другой станцией, то нажатие кнопки PTT не будет приводить к переходу на передачу.

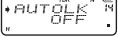
В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **STEP1** **SAVE3**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа. На дисплее будет отображено значение "OFF". Нажимайте кнопки **▲** или **▼** для активизации (ON) или отключения (OFF) блокировки занятого канала. Нажмите **▲** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Настройка функции блокировки клавиатуры (AUTOLK) --- MENU14

В трансивере предусмотрено два режима блокировки – автоматическая (AUTOLK) 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. При необходимости блокируйте клавиатуру в ручную.

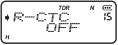
#### Примечание

» При необходимости ручной блокировки клавиатуры, просто нажмите **\*\*\*#** кнопку на 2 секунды в режиме ожидания. Для разблокирования клавиатуры нажмите эту кнопку еще раз.

В режиме ожидания нажмите **MENU** + **STEP1** **TRP4**. на экране будет отображаться . Нажмите **MENU** для входа, будет отображено OFF., нажмите **▲** / **▼** для выбора включения или выключения ON/ OFF данной функции. Затем нажмите **MENU** для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Настройка принимаемого значения CTCSS (R-CTCSS) --- MENU 15

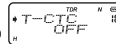
В некоторых случаях требуется прием только определенной группы станций и игнорировать все остальные сигналы на одинаковой с вами рабочей частоте с помощью CTCSS/DCS. Трансивер может получать сигналы только после получения заданного значения CTCSS.

В частотном режиме нажмите кнопки **MENU** и **STEP1** **ROVER5**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для подтверждения, а затем нажимайте кнопки **▲** или **▼** для выбора значения OFF (функция отключена) или одного из значений суб-тонов в пределах от 67 Гц до 254.1 Гц. Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения введенного значения, а затем кнопку **EXIT** 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 передаваемого значения CTCSS (T-CTCSS) --- MENU 16

В частотном режиме нажмите кнопки **MENU** + **STEP1** **TOT6**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для , а затем нажимайте кнопки **▲** или **▼** для выбора значения OFF (функция отключена) или одного из значений суб-тонов в пределах от 67 Гц до 254.1 Гц. Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения введенного значения, а затем кнопку **EXIT** 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 принимаемого значения DCS (R-DCS) --- MENU 17



В частотном режиме нажмите кнопки **MENU** + **STEP1** **VOX7**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения OFF (функция отключена) или одного из значений DCS кодов в пределах от D023N до D754I. Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения введенного значения, а затем кнопку **EXIT** 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.  
» Значение DxxxN ( D023N до D754N) представляет собой положительный код, а DxxxI (D023I до D754I) – отрицательный код. а

### Настройка передаваемого значения DCS (R-DCS) --- MENU 18

В частотном режиме нажмите кнопки **MENU** + **STEP1** **W&N8**. На дисплее будет отображено 

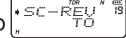


Нажмите **MENU** для входа, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения OFF (функция отключена) или одного из значений DCS кодов в пределах от D023N до D754I. Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения введенного значения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Примечание

» В трансивере предусмотрено использование одного из 105 значений DCS кодов. Перечень допустимых значений приведен в приложении 2 настоящего документа.  
» Значение DxxxN ( D023N до D754N) представляет собой положительный код, а DxxxI (D023I до D754I) – отрицательный код.

### Настройка режима сканирования (SC-REV) --- MENU 19

ТО: После получения сигнала трансивер возобновит сканирование через 5 секунд .  
СО: После остановки сканирования при обнаружении сигнала сканирование будет возобновлено через три секунды после исчезновения сигнала в канале.  
SE: Сканирование останавливается при обнаружении сигнала.

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **STEP1** **VOICE9**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для подтверждения. На дисплее будет указано значение "ТО". Нажимайте кнопки  или  для выбора схемы работы режима сканирования ТО, СО или SE. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Функция боковой кнопки – Сканирование/Подсветка/Канал SOS/FM-приемник (PF1) --- MENU 20

Кнопке на боковой панели трансивера может быть назначена одна из четырех функций  
 SCAN: Сканирование                      LAMP: Подсветка                      SOS-CH: Канал SOS  
 RADIO: FM-приемник                      OFF: Отключить все функции данной кнопки

#### (1) Функция сканирования

В режиме ожидания нажмите боковую клавишу 1 для перехода в режим сканирования (режим возобновления сканирования может быть определен в пункте меню 19). Нажмите любую клавишу для остановки сканирования.

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2** **0**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа, затем нажимайте кнопки  или  для выбора SCAN. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

#### (2) Функция подсветки

В режиме ожидания нажмите боковую кнопку 1 для включения подсветки, а затем нажмите эту кнопку еще раз для отключения.

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2** **0**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа, затем нажимайте кнопки  или  для выбора LAMP. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### (3) Канал SOS

В чрезвычайной ситуации трансивер предусматривает передачу сигнала бедствия “у-у” нажатием любой кнопки. Кроме этого, трансивер будет генерировать звуковой сигнал “у-у” и мерцать подсветкой. Сигнал бедствия будет передаваться каждые 5 минут длительностью не менее 10 секунд. Если в процессе передачи сигнала SOS будут получены сигналы приема, то будет осуществляться режим приема. После того как сигнал исчезнет, передача сигнала SOS будет повторена. Нажмите любую клавишу для выхода из данного режима.




#### Примечание


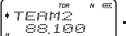



- » Если аварийная частота или канал не являются основными в данный момент, то при активизации функции SOS, трансивер устанавливает аварийный канал SOS-CH в качестве основной частоты. Вы можете выбрать основную частоту нажатием кнопки **A/B**
- » Вы можете установить частоту SOS с помощью Меню 31.

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2** **0**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа, нажмите  или  для выбора меню SOS-CH, на дисплее будет отображено . Нажмите  или  для выбора частоты A или частоты B, затем нажмите **MENU** для подтверждения.

После настройки в режиме ожидания нажмите боковую кнопку для активации данной функции.


### (4) Функция RADIO

- Включение FM-приемника. В режиме ожидания нажмите боковую кнопку 1 для включения FM приемника. На дисплее будет отображаться  и трансивер начнет поиск станций автоматически. Зеленый светодиод будет мерцать. Как только станция будет найдена, вы сможете слушать радио.
- Настройка на FM станцию. В режиме FM приемника нажмите кнопку  для автоматического поиска радиостанций. Светодиодный индикатор будет мерцать. Как только станция будет найдена, поиск будет остановлен. Вы можете использовать кнопки  или  для более точной настройки на станцию.
- Сохранение найденных станций. При поиске станции нажмите кнопку , на дисплее появится , теперь введите любой номер от  до . Станция будет сохранена в памяти трансивера. Вы сможете прослушать ее в следующий раз.

В трансивере предусмотрено две группы ячеек памяти FM станций. По умолчанию станции сохраняются в первую группу каналов памяти. Например, если вы хотите сохранить 88.1 МГц в ячейку памяти номер 8 первой группы, то нажмите  +  для сохранения ее в первой группе напрямую. Если вы хотите сохранить станцию в ячейку памяти номер восемь второй группы, то необходимо сначала нажать , на дисплее отобразится . В этот момент нажмите  +  для сохранения станции во вторую группу канала 8. В режиме FM приемника нажмите одну из цифровых кнопок 0 – 9 для выбора станций для прослушивания, используя клавишу  для выбора станций из первой или второй групп ячеек памяти.

- Выход из режима FM приемника: Для выхода из режима FM приемника нажмите боковую кнопку.

### Примечание




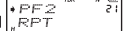




- » Если вы находитесь в режиме приемника, прием в рабочем канале/частоте все равно ведется. Если трансивер принимает сигнал, он вернется в режим рабочей частоты. Через 5 секунд с момента исчезновения сигнала в рабочем канале трансивер вернется к режиму FM приемника автоматически.
- » В режиме приемника можете нажать  для проверки текущего режима ожидания канала/частоты. Нажмите кнопку РТТ для передачи, через 5 секунд трансивер вернется в режим приемника.

## FM приемник/ рабочий режим/ RPT/ секундомер/ подсветка/ функция SOS – MENU 21

Кнопка RPT выполняет 6 функций.

1. RTP: Многофункциональная кнопка RPT

В режиме ожидания короткое нажатие RPT активирует соответствующую функцию (по кругу по очередности). Эти функции +R (+ направление смещения и реверс частоты), R (реверсивная частота), + (+ направление смещения), - (- направление смещения) и OFF (деактивировать данную клавишу).

В режиме ожидания нажмите  и   на экране отобразится , нажмите  для входа, затем нажмите  или  для выбора RTP, затем нажмите  для подтверждения, нажмите

## Эксплуатация трансивера

**EXIT** для возврата в режим ожидания.

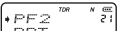
Подробности настройки разноса частот и направления смещения частоты смотрите в Меню 24/ 25.




### Примечание

» Данная функция доступна только в режиме частот. Если полоса частот за пределами +R и -R, функция реверса не работает.

### 2.SECOND: функция секундомера.

В режиме ожидания короткое нажатие на RPT активирует функцию секундомера.

В режиме ожидания нажмите **MENU** и **SQL2 STEP1**, на экране отобразится , нажмите **MENU**

для входа, затем нажмите  или  для выбора SECOND, на экране отобразится , нажмите **MENU** для подтверждения, нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.



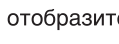
### Примечание

» Если многофункциональная кнопка RTP настроена на функцию секундомера, пожалуйста посмотрите Меню 26 (таймер секундомера) для активации данной функции.

### 3.LAMP: активация функции подсветки.

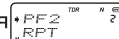
В режиме ожидания короткое нажатие на RPT включает/ выключает функцию подсветки.



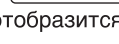
В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SQL2 STEP1** на экране отобразится , нажмите **MENU**

для входа, затем нажмите  или  для выбора LAMP, на экране отобразится , нажмите **MENU** для подтверждения, нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.

### 4.SOS: функция SOS.

В режиме ожидания короткое нажатие на RPT активирует функцию SOS.

В режиме ожидания нажмите **MENU** и **SQL2 STEP1**, на экране отобразится , нажмите **MENU**

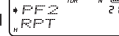
для входа, затем нажмите  или  для выбора SOS, на экране отобразится , нажмите **MENU** для подтверждения, нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.




### Примечание

» Если многофункциональная кнопка RTP настроена на функцию SOS, пожалуйста посмотрите Меню 31 (выбор частоты SOS) для активации данной функции.

### 5.OFF: Сброс данной функции.

Сброс данной функции с многофункциональной кнопки RPT .

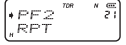
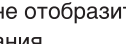
В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SQL2 STEP1** на экране отобразится , нажмите **MENU**

для входа, затем нажмите  или  для выбора OFF, на экране отобразится , нажмите **MENU** для подтверждения, нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.

### 6.RADIO: Активация функции FM приемника

В режиме ожидания короткое нажатие на RPT активирует функцию FM приемника.

## Эксплуатация трансивера

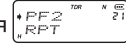
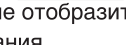
В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SQL2** **STEP1**, на экране отобразится , нажмите **MENU** для входа, затем нажмите **▲** или **▼** для выбора RADIO, на экране отобразится , нажмите **MENU** для подтверждения, нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.

### Примечание

» Если многофункциональная кнопка RTP настроена на функцию RADIO, пожалуйста посмотрите Меню 20 (функция FM приемника боковой кнопки 1) для активации данной функции.

## 7.FR/CH: настройка рабочего режима

В режиме ожидания короткое нажатие на RPT активирует функцию быстрого выбора между режимами частоты и каналов.

В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SQL2** **STEP1**, на экране отобразится , нажмите **MENU** для входа, затем нажмите **▲** или **▼** для выбора FR/CH, на экране отобразится , нажмите **MENU** для подтверждения, нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.

### Примечание

» Если многофункциональная кнопка RTP настроена на функцию FR/CH, пожалуйста посмотрите Меню 22 (функция настройки рабочего режима) для активации данной функции.

## Настройка рабочего режима (CH-MDF) --- MENU 22

В Трансивере предусмотрено использование двух рабочих режимов.

- (1) Частотный режим (FREQ)
- (2) Режим каналов памяти

Режим каналов памяти также имеет три подрежима:

- (1) Номер канала памяти (CH) (2) Частота + номер канала памяти (CH FREQ)
- (3) Наименование канала (NAME)

### Примечание

- » Переход между режимом частоты и канала возможен в ручную или используя программное обеспечение. При желании можно задать пароль на смену режимов.
- » Пароль задается ТОЛЬКО с помощью программного обеспечения KG-UVD6.
- » Пароль состоит из 6 знаков, шесть «0» означает, что пароль не требуется для смены режимов

## Изменение частотного режима на режим каналов памяти

Без пароля


В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SQL2** **SQL2**, а затем нажимайте кнопки **▲** или **▼** для выбора одного значения рабочего режима из частота/название/канал/канал-частота и нажмите **MENU** для подтверждения.

С паролем

В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SQL2** **SQL2** затем нажимайте кнопки **▲** или **▼** для выбора



## Эксплуатация трансивера

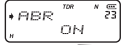


рабочего режима и нажмите **MENU** для подтверждения. На дисплее будет отображено . Введите пароль для переключения в выбранный рабочий режим.

### Примечание

- » Режим каналов памяти и режим наименования каналов памяти могут быть установлены только при наличии хотя бы одного запрограммированного канала и одного запрограммированного канала с наименованием.
- » Быстрый переход от режима частоты к режиму каналов:

в режиме ожидания нажмите сочетание клавиш **MENU** + **S/D** для перехода в нужный рабочий режим. Введите пароль смены режимов, если он был задан.

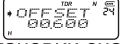


### Настройка функции автоматической подсветки (ABR) --- MENU 23

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2** **SAVE3**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа. На дисплее будет отображено значение "ON". Нажимайте кнопки  или  для выбора значения ON или OFF для отключения функции автоматической подсветки. Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения введенного значения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Примечание

» эта функция активируется только при работе на фронтальной клавиатуре и боковой кнопки 1, но не на боковой кнопки 2 и кнопки РТТ.

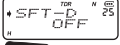


### Значение разноса частот (OFF-SET) --- MENU 24

Разнос частот – это значение, определяющее разницу между частотой приема и частотой передачи в дуплексном режиме. Вы можете установить значение в пределах от 0 до 69.975 МГц. В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2** **TRF4**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для подтверждения, а затем нажимайте кнопки  или  для установки значения разноса частот. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Направление смещения частоты (SFT-D) --- MENU 25

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).

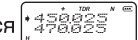


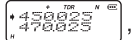
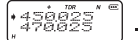
В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SQL2** **ROVER5**, на дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа, нажмите  или  - для выбора +/\_/ OFF, затем нажмите **MENU** для подтверждения, затем нажмите **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Функции разноса частот и направления смещения могут быть доступны только в режиме частоты. Для настройки выполните следующее:

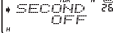
1. Настройте рабочий режим в режим частоты.
2. Настройте направление смещения частоты и разнос частот.

Например, в режиме частот рабочая частота на прием должна быть 450,025 МГц, на передачу – 460,025 МГц.

В режиме частоты введите **TXP4** **ROOFER5** **0** **0** **SQL2** **ROOFER5**, затем нажмите **MENU** + **SQL2** + **ROOFER5** + **MENU** для выбора положительного направления (+), нажмите **MENU** + **EXIT**, затем нажмите **MENU** + **SQL2** + **TXP4** + **MENU** + **▲** / **▼** для выбора 10.000 + **MENU** + **EXIT**, таким образом направление смещения и разнос частот настроены.

На дисплее будет отображаться , нажмите кнопку РТТ для передачи и на дисплее отобразится . Отпустите кнопку РТТ, на экране высвечивается . Это означает, что частота приема , а частота передачи .

### Настройка секундомера (SECOND) --- MENU 26

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2** **TOT6**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа, на экране будет отображено OFF, а затем нажимайте кнопки **▲** или **▼** для активизации (ON) или отключения (OFF) функции секундомера. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Использование функции секундомера

Если функция секундомера включена, то нажмите кнопку **TT#** для начала отсчета. Повторное нажатие **TT#** для повторного отсчета.

#### Примечание

» Если секундомер остановлен, вы можете нажать любую клавишу (за исключением **TT#** и **RPT**) для выхода из режима секундомера.

### Редактирование наименования канала (CHNAME) – MENU 27

Для редактирования наименования канала нужно сохранить по крайней мере один канал в памяти, только так у вас есть возможность редактировать наименование канала.

1. Наименование канала может состоять из 26 букв (A-Z) и 10 цифр (0-9), не может превышать более 6 символов. Нажмите **▲** для выбора букв, затем нажмите **▼** для выбора места редактирования. Значок «-» означает, что данный символ пуст (пробел).
2. Редактируйте наименование с помощью программного обеспечения или клавиатуры в ручную.

#### Способ редактирования

1. Настройте трансивер на режим наименования канала (см. «Настройка рабочего меню»).
2. Выберите нужный канал, нажмите **MENU** + **SQL2** + **VOX7** + **MENU**, на дисплее отобразится 6 «-», нажмите **▲** для выбора букв, затем нажмите **▼** для редактирования второго символа. Закончив редактирование, нажмите **MENU** для подтверждения, затем **EXIT** для выхода. На дисплее отобразится исправленного наименования, в правом углу – номер соответствующего канала.

### Программирование канала памяти (MEM-CH) --- MENU 28

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

Введите желаемую частоту, затем нажмите **MENU** + **SQL2** **W&N8**, на дисплее отобразится .

Нажмите кнопку **MENU** для входа, нажмите **▲** / **▼** для выбора необходимого канала, нажмите **MENU** для сохранения. Вы услышите сообщение о сохранении параметров. Нажмите **EXIT** для выхода, этот канал памяти для частот приема и передачи. Если вам надо сохранить разные частоты приема и передачи на одном канале памяти, повторите вышеуказанную процедуру, сохранив другое значение частоты передачи. Каждое сохранение частот в канале памяти будет сопровождаться голосовым сообщением об этом.

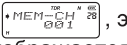
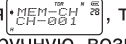
Например, если вам необходимо сохранить 450.025 МГц для приема и 460.025 МГц для передачи в канале CH-20, то действуйте следующим образом.

(1). В режиме частоты введите **TXP4** **ROOF5** **0** **0** **SQL2** **ROOF5** + **MENU** + **SQL2** **W&N8** + **MENU**, затем нажмите **SQL2** **0** или кнопки **▲** или **▼** для выбора CH-20 и нажмите **MENU** для подтверждения. Голосовая подсказка укажет вам, что сохранение частоты приема успешно завершено. Нажмите **EXIT** для выхода.

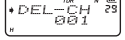
(2). Теперь введите **TXP4** **TOT6** **0** **0** **SQL2** **ROOF5** + **MENU** + **SQL2** **W&N8** + **MENU**, и голосовое сообщение подтвердит вам сохранение частоты передачи. Нажмите **EXIT** для выхода.

Теперь разные частоты приема и передачи сохранены в канале CH-20.

### Примечание

- » Если необходимо, вы можете задать значения CTCSS/ DCS и сохранить их вместе с введенным значением частоты в канале памяти.
- » При сохранении частоты передачи сохраняется только частота передачи.
- » Пустые каналы могут сохранять частоту приема и передачи, в противном случае только частота передачи может быть сохранена. Удалите сохраненные каналы, если вы хотите сохранить частоты приема и передачи в одном канале.
- » Когда канал памяти показывает , это означает, что в нем есть сохраненная ранее информация, если на дисплее отображается , то канал пустой.
- » Кроме ввода информации для сохранения вручную, возможно использовать соответствующее программное обеспечение.

### Удаление содержимого канала памяти (DEL-CH) --- MENU 29

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SQL2** **VOICE9**. На дисплее будет отображено . Нажмите **MENU** для входа, а затем нажимайте кнопки **▲** или **▼** для выбора канала, содержимое которого необходимо удалить. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, а затем кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

### Инициализация настроек (RESET) --- MENU 30

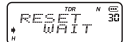
В трансивере предусмотрено два режима инициализации – VFO и ALL.

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 частоты и каналов памяти будут установлены в значения, принятые по умолчанию.

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

В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SAVE3** **0**. На дисплее будет отображено .

Нажмите **MENU** для входа, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения VFO, затем нажмите **MENU**, на дисплее будет отображено .

Нажмите **MENU**, на дисплее будет отображено . После этой процедуры трансивер автоматически автоматически отключит питание, а затем включит его вновь..

#### (2) Полная инициализация (ALL):

Для предотвращения несанкционированного сброса параметров, необходимо установить пароль на проведение процедуры полной инициализации с помощью программного обеспечения. В этом случае процедура полной инициализации будет выполняться только после ввода корректного пароля. Руководствуйтесь документацией на программное обеспечения при установке пароля из шести цифр.

Если введены «000000», это означает, что пароль не требуется.

#### (1) Установлен пароль “000000”


В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SAVE3** **0**. На дисплее будет отображено .

нажмите **MENU** для входа, нажмите  или  для выбора значения ALL, нажмите **MENU**, на дисплее отобразится . Затем нажмите **MENU** - еще раз для подтверждения, на дисплее появится . Если процедура полной инициализации завершена успешно, трансивер автоматически отключит питание, а затем включит его вновь.

#### (2) Установлен пароль “XXXXXX” (Например, 123456)

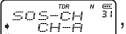
В режиме ожидания нажмите кнопки **MENU** + **SAVE3** **0**. На дисплее будет отображено .



Нажмите **MENU** для входа, а затем нажимайте кнопки  или  для выбора значения ALL и нажмите **MENU**. На дисплее будет отображено .

Введите шесть цифр пароля (например, 123456) и на дисплее будет отображено , и трансивер начнет процедуру полной инициализации. Если процедура полной инициализации завершена успешно, трансивер автоматически отключит питание, а затем включит его вновь.

### Выбор полосы частот канала SOS (SOS-CH) – MENU 31

Эта функция может настроить полосу частот, которая будет передавать сигналы SOS.

В режиме ожидания нажмите **MENU** + **SAVE3** **STEP1** на экране отобразится .

Нажмите **MENU** для входа, затем нажмите  или  для выбора CH-A или CH-B, нажмите **MENU** для подтверждения, затем нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.

### Примечание


» для включения данной функции ознакомьтесь с MENU 20 (функция SOS боковой кнопки 1) или MENU 21 (функция SOS многофункциональной кнопки RPT).

### Сканирование частот суб-тонов CTCSS/DCS --- MENU 32



Эта функция может быть использована для сканирования частот CTCSS/DCS и определения значения, которое используется станцией в канале. Если установленное значение CTCSS или DCS суб-тонов не соответствует значениям других станций в канале, вы можете использовать данную функцию для определения необходимых значений.

Когда трансивер в режиме приема нажмите **MENU** + **SAVE3** **SOL2**, на дисплее будет отображено

. Нажмите **MENU** для входа, индикация стрелки будет около «CTCSS». Нажмите 

или  для выбора сканирования CTSS тона или DCS кода. Нажмите **MENU** еще раз для подтверждения, сканирование будет начато.

### Примечание



- » Функция работает только в режиме частоты
- » Функция работает только при получении сигналов CTCSS /DCS.
- » Нажимайте кнопки  и  или вращайте энкодер для изменения направления сканирования.
- » При обнаружении значения CTCSS тона или DCS кода на дисплее трансивера будет отображено значение. В этом режиме вы можете нажать кнопку **MENU** для временного использования

### Примечание

найденного значения CTCSS или DCS. Если вам необходимо установить найденное значение для постоянной работы, используйте пункты меню 15 и 16 для CTCSS и пункты меню 17 и 18 для DCS для сохранения отдельно. В противном случае значения будут утеряны при изменении частоты.

» Для проведения процедуру сканирования CTCSS/DCS суб-тонов может быть использован только один диапазон, отмеченный стрелкой.

### DTMF кодирование

Кнопки **MENU**, , , должны быть использованы для передачи тонов A, B, C, D в DTMF.

Для ручного набора выполните следующие действия:

- (1) Нажмите кнопку PTT для перехода на передачу.
- (2) В режиме передачи нажимайте необходимые клавиши для передачи соответствующего DTMF кода.

### Примечание

» Трансивер будет отслеживать соответствующие передаваемые тональные сигналы.

Редактирование и передача ANI ID кода, настройка DTMF самоконтроля и задержки передачи

### Примечание

» Все данные функции могут быть запрограммированы только с помощью программного обеспечения.

#### Редактирование ANI ID кода

Вы можете задать ANI ID код длиной до 6 символов, используя цифры (0-9) и символы A, B, C, D.

#### Передача ANI ID кода

Включение передачи ANI ID кода означает, что при каждом нажатии кнопка PTT ANI ID код будет передаваться автоматически. Установка значения ON приводит к автоматической передаче, а значения OFF – к ручной.

#### Задержка передачи ANI ID кода

Задержка передачи ANI ID кода определяет наличие временной задержки между моментом нажатия PTT и моментом автоматической передачи ANI ID кода. Максимальная продолжительность задержки 3 секунды. Продолжительность задержки (30 уровней) может быть определена с шагом в 100 мс.

#### Настройка самоконтроля DTMF

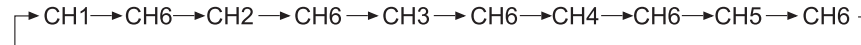
Самоконтроль DTMF позволяет отключать громкоговоритель или прослушивать передаваемые DTMF сигналы.

Предусмотрено четыре режима самоконтроля DTMF.

- (1) Тоны нажатых клавиш: Тон нажатой клавиши прослушивается в режиме передачи.
- (2) Самоконтроль передачи ANI ID кода: Передаваемый ANI ID код прослушивается в громкоговорителе трансивера.
- (3) Тоны нажатых клавиш + Самоконтроль передачи ANI ID кода: Тональные DTMF сигналы прослушиваются как при наборе DTMF с клавиатуры, так и при автоматической передаче ANI ID кода.
- (4) Самоконтроль DTMF отключен OFF: При кодировании DTMF сигналы не прослушиваются.

#### Настройка функции приоритетного сканирования

Если вы хотите вести прием на различных частотах при этом, контролируя активность в одной определенной частоте, вы можете запрограммировать функцию приоритетного сканирования. Например, сканируйте шесть каналов CH1, CH2, CH3, CH4, CH5 – обычные каналы, а канал CH6 – приоритетный канал. В этом случае последовательность сканирования будет следующей.



Если в приоритетном канале будет обнаружен сигнал, то сканирование будет прекращено и приоритетный канал будет выбран для постоянной работы.

Выбор приоритетного канала осуществляется с помощью программного обеспечения.

#### Настройка функции прямого канала при работе через ретранслятор

При использовании функции прямого канала частота приема и передачи в трансивере меняются

местами. В этом случае возможна связь между радиостанциями минуя ретранслятор.

### Использование функции прямого канала

В режиме ожидания нажмите кнопку для включения функции прямого канала. Для отключения функции прямого канала, нажмите кнопку еще раз.

### Работа в режиме канала

1. Включение/ Выключение функции меню
2. Включение/ Выключение функции инициализации настроек

Пожалуйста запрограммируйте выше перечисленные функции с помощью программного обеспечения.

### Голосовая индикация разрядки аккумуляторов

Если блок аккумуляторов трансивера сильно разряжен, то трансивер будет генерировать голосовую подсказку разряда аккумуляторов "low battery pack". Светодиодный индикатор будет мерцать каждые 5 секунд и генерироваться сигнал "щелчка".

### 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 продолжать работать на передачу, нажмите кнопку РТТ для продолжения передачи. Настройка голосового оповещения длительного сеанса передачи осуществляется в МЕНЮ 15.

## Добавление каналов сканирования

### Примечание

- » сканирование осуществляется только по заранее запрограммированному списку каналов.
- » Метод редактирования: осуществляется строго через программное обеспечение.

### Функция клонирования настроек

1. Вставьте аккумуляторы в исходный и приемный трансиверы; затем соедините их кабелем.
2. Включите приемный трансивер.
3. Нажмите клавишу MONI на исходном трансивере, одновременно включая его.
4. Мигающий сигнал красного цвета на исходном трансивере означает, что начался процесс копирования данных.
5. Мигающий сигнал зеленого цвета на приемном трансивере означает, что начался процесс приема данных.
6. Когда процесс копирования закончен, красный и зеленый сигналы перестают мигать; трансиверы возвращаются в режим ожидания.

### Работа через репитер

В трансивере предусмотрено два режима работы через репитер: Частотный режим работы через репитер и режим каналов памяти для работы через репитер, программируемые с помощью клавиатуры или программного обеспечения.

## Эксплуатация трансивера

Пожалуйста следуйте следующим шагам по программированию каналов для работы с репитером.

- (1) Настройте трансивер на частотный режим. (Если радиостанция работает в режима каналов, нажмите **MENU** + **S/D** для переключения на частотный режим).
- (2) Введите частоту приема с помощью клавиатуры. (Частота приема трансивера – это частота передачи репитера).
- (3) Настройте соответствующий параметр, нужный для данной частоты, как в Меню 15-18 CTCSS /DCS, Меню 23 Разнос частот, Меню 24 Направление смещения частот и т. д.
- (4) Запишите данную частоту и параметр в определенный канал, используя Меню 27.

### Примечание

- » После настройки разнеса частот и направления смещения частоты в канал памяти не нужно записывать отдельно частоту передачи.
- » Если необходим нестандартный разнос частоты, то проведите настройку канала памяти и канала передачи с записью параметров в канал памяти раздельно.

Например, частота приема репитера 442.850 МГц, значение разнеса частот 5.00 МГц, направление смещения частот «-», T-CTCSS 103.5 МГц, определенный канал CH-20. Процедура будет такой:

- (1). Включите трансивер, настройте на режим часто.
- (2). Нажмите **MENU** + **STEP1** + **MENU** для настройки шага частоты, затем нажмите **MENU** для подтверждения, наконец нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания.
- (3). Введите частоту 447850 с помощью клавиатуры и запрограммируйте следующее:

- нажмите **MENU** + **0** + **TXP4** + **MENU** для выбора необходимой мощности, затем нажмите **MENU** для подтверждения, наконец нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания. (см. Меню 4)
- нажмите **MENU** + **STEP1** + **TOT6** + **MENU** для выбора необходимого кода CTCSS 103.5 Гц, затем нажмите **MENU** для подтверждения, наконец нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания. (см. Меню 16)
- нажмите **MENU** + **SQL2** + **TXP4** + **MENU** для выбора необходимого разнеса частот 5.00 МГц, затем нажмите **MENU** для подтверждения, наконец нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания. (см. Меню 24)
- нажмите **MENU** + **SQL2** + **RODER5** + **MENU** для выбора необходимого направления «-», затем нажмите **MENU** для подтверждения, наконец нажмите **MENU** для возврата в режим ожидания. (см. Меню 25)
- нажмите **MENU** + **SQL2** + **W&N8** + **MENU** для выбора канала памяти, нажмите клавиши **▲** / **▼**, поверните ручку переключения каналов или введите 2+0 на клавиатуре для выбора специального канала CH-20, затем нажмите **MENU** для подтверждения, услышите голосовую подсказку «Частота приема» (если данная функция включена). Наконец нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания. (см. Меню 28)

После выполнения этих шагов настройка канала памяти для работы с репитером завершена. При необходимости редактирования наименования канала репитера нажмите **MENU** + **S/D** для перехода из рабочего режима в режим каналов. Выберите специальный канал CH-20, нажмите **MENU** + **SQL2** + **SQL2** + **MENU** для выбора режима наименования канала NAME, нажмите **MENU** для подтверждения, нажмите **EXIT** для возврата в режим ожидания. Затем нажмите **MENU** + **SQL2** + **VOX7** + **MENU** для редактирования наименования канала. После окончания редактирования нажмите **MENU** для подтверждения, затем **EXIT** для возврата в режим ожидания (Меню 22, Меню 27).



### Использование интеллектуального стакана

(1) Подключите адаптер сети переменного тока к источнику соответствующего питающего напряжения (АС: 90 — 240 V). Светодиодный индикатор будет мерцать. Это означает, что зарядное устройство готово к работе.

(2) Установите в стакан блок аккумуляторов. После установки блока аккумуляторов в стакан индикатор сменит свой цвет на красный, означающий начало режима зарядки. Если цвет индикатора в процессе зарядки сменится на зеленый, значит, процедура зарядки аккумуляторов завершена.

### Примечание



- » Если устанавливаемый блок аккумуляторов сильно разряжен, то зарядное устройство будет осуществлять предварительную зарядку в медленном режиме. В этом случае красный светодиодный индикатор будет мерцать в течение 10-20 минут зарядки. Как только будет активирован режим обычной зарядки, то индикатор будет подсвечиваться красным цветом постоянно, а зеленым цветом после полной зарядки аккумулятора.
- » Режим медленной зарядки аккумуляторов используется для защиты сильно разряженных литий-ионных аккумуляторов.

### Помощь в программировании

1. Загрузите, «распакуйте» и установите USB драйвер, подходящий к вашей операционной системе.
2. Перезагрузите компьютер, появится надпись, что драйвер успешно установлен.

3. Загрузите и «распакуйте» соответствующее программное обеспечение.
4. Подключите трансивер к компьютеру через USB кабель, затем включите трансивер.
5. Прочитайте данные с трансивера, чтобы проверить соединение.
6. Установите необходимые данные на программное обеспечение, затем запишите в трансивер.

### Примечание



- » USB драйвер для Windows XP / 2000 и Windows 7 & Vista – не совместимы, пожалуйста, загрузите драйверы, подходящие к вашей операционной системе. Если во время чтения с трансивера появляется надпись «не удалось установить соединение», тщательно проверьте правильность выполнения 4 пунктов, а также коммуникационные порты.
- » Обратите внимание, что проделав 3 пункта, порт COM будет выбираться автоматически. Тем не менее, при смене настроек компьютера, необходимо перенастроить порт COM;
- » Если соединение все еще не устанавливается, используйте другой кабель или другой трансивер на другом компьютере для дополнительной проверки.
- » Для более детальной информации обратитесь к дилеру.

## 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. И обратитесь за консультацией к опытному техническому специалисту или к дилеру.

Проблема	Метод решения
Питание трансивера не включается	<ul style="list-style-type: none"><li>» Возможно, аккумулятор разрядился. Зарядите блок аккумуляторов или установите новый.</li><li>» Блок аккумуляторов установлен не корректно. Установите блок аккумуляторов вновь.</li></ul>
Время работы аккумулятора слишком мало.	<ul style="list-style-type: none"><li>» Срок службы аккумуляторов завершен. Замените блок аккумуляторов</li><li>» аккумулятор не заряжен полностью</li></ul>
Подсветка режима приема включена, но в громкоговорителе нет звука	<ul style="list-style-type: none"><li>» Убедитесь, что уровень громкости максимален.</li><li>» Убедитесь, что значения CTCSS/DCS такие же как передача трансивера.</li></ul>
Клавиатура не функционирует	<ul style="list-style-type: none"><li>» Убедитесь, что клавиатура не заблокирована.</li><li>» Убедитесь, что ни одна из клавиш не “залипла”.</li></ul>
В режиме ожидания происходит автоматический переход на передачу	<ul style="list-style-type: none"><li>» Убедитесь, что функция VOX не включена или определите более низкий порог чувствительности для данной функции.</li></ul>

Проблема	Метод решения
Некоторые функции не могут быть сохранены.	<ul style="list-style-type: none"><li>» Убедитесь, что вы работаете в режиме каналов памяти. Некоторые функции могут быть заданы только с помощью программного обеспечения.</li></ul>
Прием сигналов станций других групп.	<ul style="list-style-type: none"><li>» Установите значение CTCSS/DCS тонов вашей группы.</li></ul>

Приложение 1

**CTCSS**

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

**D. C. S**

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

## Спецификации

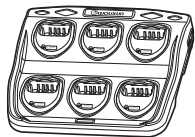
Диапазон рабочих частот	VHF: 76-108 МГц (Прием)	
	136-174 & 216-280MHz	136-174 & 350-470MHz
	136-174 & 400-480MHz	136-174 & 420-520MHz
	144-146 & 430-440MHz	144-148 & 222-225MHz
	66-88 & 136-174MHz	66-88 & 400-480MHz
Каналы памяти	199 каналов памяти	
Рабочее напряжение	7.4V	
Диапазон рабочих температур	-30°C ~ 60°C	
Рабочий режим	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	±2,5 ppm	
Чувствительность приемника	Менее 0.2µV	
Мощность аудио выхода	Более 500 мВт	

Водонепроницаемость	IP55
Вес	253 г
Габариты	65 x 119 x 39,5 мм

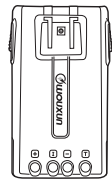
### Примечание

» Настоящие спецификации могут быть изменены без дополнительно уведомления.

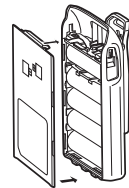
## Дополнительные аксессуары



Шестиместное зарядное устройство



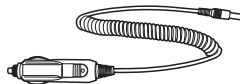
Аккумуляторная батарея 1700 мА



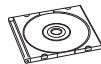
Отсек для батареи «AA»



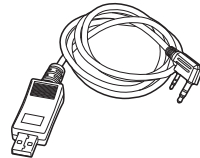
Эквивалент блока аккумуляторов



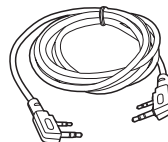
Адаптер прикуривателя автомобиля



Программное обеспечение



Кабель для программирования



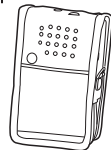
Кабель клонирования



Гарнитура



Тангента



Кожаный чехол



(SL16) (BNC)

Антенный адаптер