



WOUXUN KG-UV899

ДВУХДИАПАЗОННЫЙ FM ТРАНСИВЕР

Покупателям

Благодарим вас за приобретение трансивера WOUXUN.

В трансивере использованы новейшие разработки, он обеспечивает расширенные возможности, надёжную работу и удобство пользования. Мы надеемся, что вам понравится высокое качество и надёжность его работы при проведении радиосвязей.

Содержание

Содержание

Распаковка трансивера и аксессуаров	05
Описание функций	05-06
Начало работы	07
LCD Дисплей	07
Описание трансивера	07-09
Быстрое меню	10-13
Описание работы с трансивером	14-16
Функция блокировки меню	14
Шаг частоты (STEP) – МЕНЮ 1	15
Уровень шумоподавителя (SQL-LE) - МЕНЮ 2	15
Режим экономии батареи (SAVE) – МЕНЮ3	15-16
Мощность передачи (TXP) – МЕНЮ 4	16
Сигнал начала и конца передачи (ROGER) – МЕНЮ 5	16
Таймер отключения передачи (TOT) – МЕНЮ 6	16-17
Функция VOX (VOX) – МЕНЮ 7	17
Выбор ширины полосы (WN) – МЕНЮ 8	17
Голосовое сопровождение (VOICE) – МЕНЮ 9	17-18
Сигнал превышения времени передачи (TOA) -МЕНЮ 10	18
Бипер (BEEP) – МЕНЮ 11	18
Сообщение при включении (PONMSG) – МЕНЮ 12	18-19
Блокировка передачи на занятом канале (BCL) - МЕНЮ 13.....	19
Блокировка клавиатуры (AUTOLK) – МЕНЮ 14	19
Субтон CTCSS на приём (R-CTC) – МЕНЮ 15	19-20
Субтон CTCSS на передачу (T-CTC) – МЕНЮ 16	20

Субтон DCS на приём (R-DCS) – МЕНЮ 17	20
Субтон DCS на передачу (T-DCS) – МЕНЮ 18	20-21
Режим сканирования (SC-REV) – МЕНЮ 19	21
Боковая кнопка 1 (SCAN/LAMP/BATT-V/FM Radio) - МЕНЮ 20 ...	21-23
Режим работы (CH- MDF) – МЕНЮ 21	23-24
Автоподсветка (ABR) – МЕНЮ 22	24
Разнос частот (OFF-SET) – МЕНЮ 23	25
Направление разноса частот (SFT-D) – МЕНЮ 24.....	25
Редактирование имени канала (CHNAME) – МЕНЮ 25	26
Сохранение канала памяти (MEM-CH) – МЕНЮ 26	26-27
Удаление канала (DEL-CH) – МЕНЮ 27.....	27
Редактирование кода ANI (IDEDIT) – МЕНЮ 28	28
Задержка передачи кода ANI (PTTDLY) – МЕНЮ 29	28
Сигналы DTMF (OPTSIG) – МЕНЮ 30	28
Режимы управления звуком динамика (SPMUTE)-МЕНЮ 31	29
Время вызывного сигнала (ART) – МЕНЮ 32.....	29
Прослушивание сигналов DTMF (DTMFST) – МЕНЮ 33	29
Способ передачи кода ANI (PTT-ID) – МЕНЮ 34 PTT-ID	30
Групповые и персональные вызовы	30-31
Сброс (RESET) – МЕНЮ 35	31-32
Приоритетное сканирование.....	32
Реверс частоты.....	33
Предупреждение о разрядке батареи	33
Добавление канала в сканирование	33
Клонирование	33
Сигнал превышения времени передачи	33-34
Работа через репитеры	34-35
Использование «умного» ЗУ.....	35
Руководство по программированию.....	36
Возможные неисправности	37
Приложения.....	38
Приложение 1 (CTCSS)	38
Приложение 2 (DCS)	38
Технические характеристики	39
Дополнительные аксессуары	40

Распаковка трансивера и аксессуаров

Аккуратно распакуйте трансивер. Мы рекомендуем проверить комплектность в соответствии с таблицей ниже, прежде чем снять упаковку с вложений. Если какие-либо позиции отсутствуют или были повреждены во время пересылки, обратитесь к дилеру WOUXUN.

Поставляемые аксессуары



Трансивер



Антенна



Li-ion батарея



«Умное» ЗУ



Клипса



Ремешок



Инструкция



Сервисная карта

Описание функций

1. Два диапазона, двухстрочный дисплей
2. Диапазон частот (RX/TX) (может отличаться в зависимости от страны или региона):

136-174 МГц и 400-520 МГц

136-174 МГц и 400-480 МГц

136-174 МГц и 420-520 МГц

136-174 МГц и 420-470 МГц

136-174 МГц и 245-250 МГц

136-174 МГц и 230-260 МГц

136-174 МГц и 225-226 МГц

144-146 МГц и 430-440 МГц

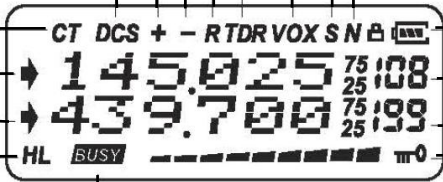
FM: 76-108 МГц (RX)

3. Мощность передатчика: 5 Вт VHF/4 Вт/UHF
4. 199 каналов памяти
5. Кодирование и декодирование сигналов DTMF
6. Контроль входящих DTMF сигналов
7. ANI (идентификатор вызова)
8. VOX
9. Общий вызов, групповой и персональный вызов
10. Передача тона 1750 Гц
11. Передача сигнала тревоги
12. Цифровое FM радио
13. Вызывной сигнал
14. 105 групп DCS/50 групп CTCSS
15. Голосовое сопровождение (Английское/Китайское)
16. Широкая/Узкая полоса (25 кГц/12.5 кГц)
17. Автоматическая подсветка
18. Сверхяркий фонарик
19. Отображение номера, частоты, редактирование имени канала.
20. Реверс частоты
21. Сканирование каналов и частот
22. Приоритетное сканирование
23. Выбор шага частоты (5/6.25/10/12.5/25/50/100 кГц)
24. Выбор мощности передачи (VHF: 5 Вт/1 Вт, UHF: 4 Вт/1 Вт)
25. Большая ёмкость батареи
26. «Умное» зарядное устройство
27. Выбор разноса частот
28. Блокировка передачи на занятом канале
29. Выбор отображения информации при включении
30. Предупреждение о разряде батареи
31. Сигнал превышения времени передачи
32. Блокировка клавиатуры
33. Добавление канала в сканирование
34. Переключение мощности во время передачи
35. Программирование с ПК
36. Клонирование
37. Сброс Меню/Каналов
38. Стандарт защиты IP55

Начало работы

LCD Дисплей

На дисплее могут появляться различные значки и индикаторы. Ниже указано, что означает каждый из них.







Сдвиг частоты отрицательный
Сдвиг частоты положительный
DCS
CTCSS
Стрелка указывает на активный канал
Мощность передачи
Индикатор занятости канала

CT DCS + - RTDR VOX S N B [BATT]

145.025
439.700
HL BUSY

75 108
75 199

Реверс частоты
Функция VOX
Приём на субканале
Индикатор полосы
Индикатор заряда батареи
Номер меню/канала
Номер меню/канала
Блокировка клавиатуры

Примечание:
 Полный заряд батареи
 Полный разряд батареи
 Частичный разряд батареи
 Измеритель принимаемого сигнала

Описание трансивера



Антенна
Фонарик
Индикатор: приём - зелёный, передача - красный
Кнопка переключения активного канала
Сигнал тревоги
Кнопки «Вверх-вниз»
Выбор функции
Цифровая кнопка

Энкодер
Включение/Громкость
Кнопка выхода и сканирования
Кнопка реверса и сканирования
Кнопка блокировки



Установка и снятие батареи

Батарея поступает с предприятия заряженная не полностью. Пожалуйста, зарядите батарею перед использованием.

Внимание!

- » Не замыкайте контакты батареи, а также не бросайте её в огонь.
- » Не разбирайте корпус батареи.

1. Установите батарею с задней стороны корпуса трансивера, вдвиньте её вверх до упора и зафиксируйте фиксатором (Рис.1).
2. Для снятия батареи нажмите на фиксатор и сдвиньте её вниз (Рис.2).

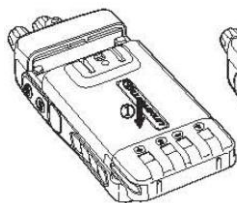


Рис.1

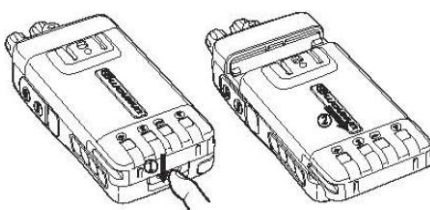






Рис.2

Быстрый поиск

Используйте кнопки / для выбора параметров и настроек. Нажмите и удерживайте кнопку / для прокрутки параметров.

DTMF кодирование

Трансивер имеет функцию DTMF кодирования.

Нажимая на цифровые или функциональные кнопки, можно передавать в эфир DTMF сигналы. Соответствие клавиатуры трансивера сигналам DTMF показано ниже.

MENU	▲	▼	EXIT
1STEP	2SQL	3SAVE	*SCAN
4TXP	5ROGER	6TOT	0
7VOX	8W&N	9VOICE	# ↵



A	B	C	D
1	2	3	*
4	5	6	0
7	8	9	#

Переключение активного канала

Нажимайте **BAND** для выбора активного канала. Частота, отмеченная стрелкой, соответствует активному каналу, на нём возможен не только приём, но и передача. На неактивном субканале возможен только приём, сопровождаемый индикацией буквы S (субканал).

TDR Кнопка (PF2)

1. Кратковременное нажатие **TDR** включает одноканальный или двухканальный режим.
2. Длительное нажатие **TDR** активирует функцию сигнала тревоги.
3. Нажатие **MENU+TDR** включает частотный или каналный режим.
4. Нажатие **TDR** во время передачи переключает мощность H/L.

↵ Кнопка

Нажатие в течение более двух секунд блокирует клавиатуру.

Тон 1750 Гц

Трансивер может передавать синусоидальный тон 1750 Гц, который необходим для работы через некоторые репитеры. Для этого необходимо одновременно нажать РТТ и боковую кнопку PF1, тон будет передаваться в эфир до тех пор, пока кнопки не будут отпущены.

Быстрое меню

№	Функция	Вход	Дисплей
1	Шаг частоты	MENU → 1 _{STEP} →	→ STEP 01 12.50K → MENU →
2	Уровень шумоподавителя	MENU → 2 _{SQL} →	→ SQL 02 5 → MENU →
3	Режим экономии батареи	MENU → 3 _{SAVE} →	→ SAVE 03 ON → MENU →
4	Мощность передачи	MENU → 4 _{TXP} →	→ TXP 04 HIGH → MENU →
5	Сигнал начала и конца передачи	MENU → 5 _{ROGER} →	→ ROGER 05 OFF → MENU →
6	Таймер отключения передачи	MENU → 6 _{TOT} →	→ TOT 06 60 → MENU →
7	Функция VOX	MENU → 7 _{VOX} →	→ VOX 07 OFF → MENU →
8	Выбор ширины полосы	MENU → 8 _{W&N} →	→ WN 08 WIDE → MENU →
9	Голосовое сопровождение	MENU → 9 _{VOICE} →	→ VOICE 09 CHINES → MENU →
10	Сигнал превышения времени передачи	MENU → 1 _{STEP} → 0 →	→ TOA 10 5 → MENU →
11	Бипер	MENU → 1 _{BEEP} → 1 _{STEP} →	→ BEEP 11 ON → MENU →
12	Сообщение при включении	MENU → 1 _{STEP} → 2 _{SQL} →	→ PONMSG 12 OFF → MENU →
13	Блокировка передачи на занятом канале	MENU → 1 _{STEP} → 3 _{SAVE} →	→ BCL 13 OFF → MENU →
14	Блокировка клавиатуры	MENU → 1 _{STEP} → 4 _{TXP} →	→ AUTOLK 14 OFF → MENU →
15	Субтон CTCSS на приём	MENU → 1 _{STEP} → 5 _{ROGER} →	→ R-CTC 15 OFF → MENU →
16	Субтон CTCSS на передачу	MENU → 1 _{STEP} → 6 _{TOT} →	→ T-CTC 16 OFF → MENU →
17	Субтон DCS на приём	MENU → 1 _{STEP} → 7 _{VOX} →	→ R-DCS 17 OFF → MENU →
18	Субтон DCS на передачу	MENU → 1 _{STEP} → 8 _{W&N} →	→ T-DCS 18 OFF → MENU →
19	Режим сканирования	MENU → 1 _{STEP} → 9 _{VOICE} →	→ SC-REV 19 TO → MENU →

Выбор значения	Пояснение	Подтв.	Выход	Стр.
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ Доступен шаг кГц 5/6.25/10/ 12.5/25/50/100	→ MENU	→ EXIT	15
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ Уровень от 0 до 9	→ MENU	→ EXIT	15
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ ON: Включение OFF: Выключение	→ MENU	→ EXIT	15
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ H: Высокая мощность VHF 5/UHF 4 Вт L: Низкая мощность (1 Вт)	→ MENU	→ EXIT	16
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ OFF: Отключен BOT: В начале передачи EOT: В конце передачи BOTH: В начале и конце передачи	→ MENU	→ EXIT	16
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 15-600 сек. шагом 15 сек. OFF: TOT выключен	→ MENU	→ EXIT	16
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ Уровни от 1 до 10 OFF: VOX выключен	→ MENU	→ EXIT	17
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ WIDE: 25 кГц NARR: 12,5 кГц	→ MENU	→ EXIT	17
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ CHINES: Китайское ENGLISH: Английское OFF: Отключено	→ MENU	→ EXIT	17
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ до 10 сек. с шагом 1 сек. OFF: TOA выключен	→ MENU	→ EXIT	18
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ ON: Сигнал включен OFF: Сигнал выключен	→ MENU	→ EXIT	18
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ OFF: Все знаки дисплея BATT: Напряжение батареи MSG: WELCOME	→ MENU	→ EXIT	18
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ ON: Включена OFF: Выключена	→ MENU	→ EXIT	19
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ ON: Включена OFF: Выключена	→ MENU	→ EXIT	19
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 50 субтонов CTCSS (67,0-254,1 Гц) OFF: Выключено	→ MENU	→ EXIT	19
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 50 субтонов CTCSS (67,0-254,1 Гц) OFF: Выключено	→ MENU	→ EXIT	20
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 105 субтонов DCS (D023N-D754N) OFF: Выключено	→ MENU	→ EXIT	20
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 105 субтонов DCS (D023N-D754N) OFF: Выключено	→ MENU	→ EXIT	20
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ TO: По времени CO: По сигналу 1 SE: По сигналу 2	→ MENU	→ EXIT	21

Быстрое меню

№	Функция	Вход	Дисплей
20	Боковая кнопка 1	MENU → 2 _{SQL} → 0	PF1 20 OFF
21	Режим работы	MENU → 2 _{SQL} → 1 _{STEP}	CH-MDF 21 FREQ
22	Автоподсветка	MENU → 2 _{SQL} → 2 _{SQL}	ABR 22 OFF
23	Разнос частот	MENU → 2 _{SQL} → 3 _{SAVE}	OFFSET 23 00.600
24	Направление разноса частот	MENU → 2 _{SQL} → 4 _{TXP}	SFT-D 24 OFF
25	Редактирование имени канала	MENU → 2 _{SQL} → 5 _{ROGER}	CHNAME 25 -----
26	Сохранение канала памяти	MENU → 2 _{SQL} → 6 _{TOT}	MEM-CH 26 CH - 001
27	Удаление канала	MENU → 2 _{SQL} → 7 _{VOX}	DEL-CH 27 CH - 001
28	Редактирование кода ANI	MENU → 2 _{SQL} → 8 _{W&N}	IDEDIT 28 000
29	Задержка передачи кода ANI	MENU → 2 _{SQL} → 9 _{VOICE}	PTTDLY 29 OFF
30	Сигналы DTMF	MENU → 3 _{SAVE} → 0	OPTSIG 30 OFF
31	Режимы управления звуком динамика	MENU → 3 _{SAVE} → 1 _{STEP}	SPMUTE 31 QT
32	Время вызывного сигнала	MENU → 3 _{SAVE} → 2 _{SQL}	ART 32 0
33	Прослушивание сигналов DTMF	MENU → 3 _{SAVE} → 3 _{SAVE}	DTMFST 33 DT-ST
34	Способ передачи кода ANI	MENU → 3 _{SAVE} → 4 _{TXP}	PTT-ID 34 BOT
35	Сброс	MENU → 3 _{SAVE} → 5 _{ROGER}	RESET 35 VFO

Выбор значения	Пояснение	Подтв.	Выход	Стр.
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ SCAN: Сканирование LAMP: Подсветка BATT-V: Напряжение батареи RADIO: FM радио OFF: Неактивна	→ MENU	→ EXIT	21
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ FREQ: Частотный CH: Канальный – три варианта: CH (номер) /CH FREQ (частота и номер) /NAME (имя)	→ MENU	→ EXIT	23
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ ON: Включена OFF: Выключена	→ MENU	→ EXIT	24
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 0 – 69,950 МГц	→ MENU	→ EXIT	25
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ + Положительное – Отрицательное OFF: Нет разноса	→ MENU	→ EXIT	26
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ Максимальная длина имени 6 символов	→ MENU	→ EXIT	26
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 199 каналов памяти	→ MENU	→ EXIT	26
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ 199 каналов памяти	→ MENU	→ EXIT	26
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ Выбор кода от 000 до 999999	→ MENU	→ EXIT	28
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ ON: 1-30 (шаг 100 мс) OFF: Ручная передача	→ MENU	→ EXIT	28
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ ON: Включены OFF: Выключены	→ MENU	→ EXIT	28
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ QT/QT+DT/QT*DT	→ MENU	→ EXIT	29
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ От 0 (выкл.) до 10 (шаг 1 сек.)	→ MENU	→ EXIT	29
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ DT-ST: Вкл. звук кнопок DTMF ANI-ST: Вкл. звук передачи ANI кода DT+ANI: Вкл. звук кнопок DTMF и ANI OFF: Всё выключено	→ MENU	→ EXIT	29
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ Выбор одного варианта из трёх: VOT/EOT/VOTH	→ MENU	→ EXIT	30
Кнопками ▲/▼ или энкодером	→ VFO: Сброс настроек меню ALL: Сброс всех настроек	→ MENU	→ EXIT	31

Смотрите также:

- Быстрый поиск ▲/▼ (стр. 8)
- Мощность передачи (стр. 16)
- Групповые и персональные вызовы (стр. 30)
- Установка реверса частоты (стр. 33)
- Установка сигнала превышения времени передачи (стр. 33)
- Клонирование (стр. 33)
- Руководство по программированию (стр. 36)
- Передача тона 1750 Гц (стр. 9)
- Приоритетное сканирование (стр. 32)
- Предупреждение о разрядке батареи (стр. 33)
- Добавление канала в сканирование (стр. 33)
- Работа через репитеры (стр. 34)

Описание работы с трансивером

Функция блокировки меню

Меню можно заблокировать с помощью программного обеспечения:

1. Установите канальный режим работы.
 2. Отключите функцию меню в этом режиме (снимите галочку «Menu Available» во вкладке «Optional Functions» - «Channel Mode»).
- Если вы захотите разблокировать кнопку **MENU**, вы можете переключиться в частотный режим работы или установить галочку «Menu Available» с помощью программы.

Примечание

- » Трансивер имеет режим двойного приема, частота, отмеченная стрелкой, соответствует активному каналу, на нём возможен не только приём, но и передача. На неактивном субканале возможен только приём, сопровождаемый индикацией буквы S (субканал).
- » **Выбор активного канала:** В двойном режиме нажмите кнопку **BAND**.
- » **В частотном режиме** трансивер может одновременно отображать на двухстрочном дисплее две различные частоты.
- » **В канальном режиме** - одновременно частоты двух каналов памяти с соответствующими им параметрами.
- » **В частотном режиме** шаг частоты, мощность, порог шумоподавителя, ширина полосы, субтоны CTCSS, субтоны DCS, сдвиг частоты, направление сдвига частоты, режим индикации могут устанавливаться независимо для верхнего и нижнего каналов.

Шаг частоты (STEP) – МЕНЮ 1

Нажмите кнопку **MENU**+**1_{STEP}**, на дисплее появится

→STEP 01
25.00K

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите нужный шаг частоты, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.
Доступен шаг 5/6.25/10/12.5/25/50/100 кГц.

Уровень шумоподавителя (SQL-LE) – МЕНЮ 2

Чтобы услышать сигнал на выходе трансивера его уровень должен превышать порог шумоподавителя. При высоком пороге можно пропустить слабый сигнал, а при низком, будут слышны помехи и шумы.

Примечание

- » Уровень порога шумоподавителя в трансивере может быть установлен в пределах от 0 до 9.
- » Чем больше уровень, тем сильнее требуется сигнал для открытия шумоподавителя.

Нажмите кнопки **MENU**+**2_{SQL}**, на дисплее появится

→SQL 02
5

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите нужное значение, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Режим экономии батареи (SAVE) – МЕНЮ3

Если эта функция включена, приёмник трансивера включается циклически для уменьшения потребления энергии от батареи.

Нажмите кнопки **MENU**+**3_{SAVE}**, на дисплее появится

→SAVE 03
ON

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите ON/OFF, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Мощность передачи (TXP) – МЕНЮ 4

Нажмите кнопки **MENU**+**4_{TXP}**, на дисплее появится:

→ **TXP 04**
HIGH

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите HIGH/LOW, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

- » Трансивер имеет два значения мощности передачи:
VHF: HIGH (Высокая) – 5 Вт, LOW (Низкая) – 1 Вт
UHF: HIGH (Высокая) – 4 Вт, LOW (Низкая) – 1 Вт
- » Мощность можно быстро изменить в процессе передачи, для этого нажмите кнопку **TDR**. После окончания передачи мощность возвратится к ранее установленному через меню значению.

Сигнал начала и конца передачи (ROGER) – МЕНЮ 5

Эта функция позволяет передавать звуковой сигнал в начале и конце передачи. Можно выбрать следующие варианты:

OFF: функция отключена.

BOT: Звуковой сигнал в начале передачи.

EOT: Звуковой сигнал в конце передачи.

BOTH: Звуковой сигнал в начале и конце передачи.

Нажмите кнопки **MENU**+**5_{ROGER}**, на дисплее появится

→ **ROGER 05**
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите OFF/BOT/EOT /BOTH, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Таймер отключения передачи (TOT) – МЕНЮ 6

Эта функция предотвращает слишком долгую работу трансивера на передаче. По истечении установленного времени прозвучит предупредительный сигнал, и передача будет прекращена.

Пределы установки таймера 15 - 600 секунд, с шагом 15 секунд.

Нажмите кнопки **MENU**+**6_{TOT}**, на дисплее появится

→TOT 06
60

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите необходимое время, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Функция VOX – МЕНЮ 7

В режиме VOX трансивер включается на передачу при обнаружении звукового сигнала.

Для срабатывания схемы VOX требуется некоторое время, поэтому передача включается с задержкой и начало звукового сигнала может быть пропущено.

Нажмите кнопки **MENU**+**7_{VOX}**, на дисплее появится

→VOX 07
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выключите VOX (OFF) или выберите нужный уровень от 1 до 10, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

- » Чем выше уровень VOX, тем громче должен быть звук для срабатывания на передачу.
- » В режимах сканирования SCAN и прослушивания вещательных радиостанций RADIO функция VOX недоступна, даже при наличии индикации VOX на дисплее.

Выбор ширины полосы (WN) – МЕНЮ 8

Нажмите кнопки **MENU**+**8_{W&N}**, на дисплее появится

→WN 08
WIDE

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите WIDE/NARROW (широкую или узкую) полосу, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Голосовое сопровождение (VOICE) – МЕНЮ 9

Нажмите кнопки **MENU**+**9_{VOICE}**, на дисплее появится

→VOICE 09
ENGLISH

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите ENGLISH (английский) или CHINES (китайский язык), либо отключение OFF. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

» Можно отключить звуковое и голосовое сопровождение нажатия кнопок через Меню 9 и 11.

Сигнал превышения времени передачи (TOA) – МЕНЮ 10

Можно выбрать значение от 1 до 10.

Пример. Если установлено значение 5, то за 5 секунд до срабатывания таймера отключения передачи, начинает непрерывно мерцать дисплей, а затем прозвучит звуковой сигнал и передача прекратится.

Нажмите кнопки **MENU+1STEP 0**, на дисплее появится

→TOA	10
	5

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите нужное значение от 1 до 10 секунд.

Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Бипер (BEEP) – МЕНЮ 11

Сигнал бипера используется для звукового подтверждения действий с трансивером, привлечения внимания при возникновении ошибок и проблем, поэтому рекомендуется оставить эту функцию включённой.

Нажмите кнопки **MENU+1STEP 1STEP**, на дисплее появится

→BEEP	11
	ON

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите ON/OFF. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Сообщение при включении (PONMSG) – МЕНЮ 12

Выберите один из трёх вариантов сообщения на дисплее при включении:

OFF: Индикация всех символов дисплея

BATT-V: Отображение напряжения батареи

MSG: Отображение слова «WELCOM»

Нажмите кнопки **MENU**+**1STEP** **2SQL**, на дисплее появится

→**PONMSG 12**
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите OFF/BATT/VMSG. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Блокировка передачи на занятом канале (BCL) – МЕНЮ 13

Эта функция предотвращает создание помех другим станциям, использующих канал. Если канал занят, нажатие РТТ будет сопровождаться предупредительным сигналом блокировки. После отпускания РТТ, сигнал прекратится и трансивер вернётся в режим приёма.

Нажмите кнопки **MENU**+**1STEP** **3SAVE**, на дисплее появится

→**BCL 13**
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите ON/OFF. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Блокировка клавиатуры (AUTOLK) – МЕНЮ 14

Клавиатура может быть заблокирована автоматически (AUTOLK) или вручную.

ON: Автоматический режим, блокировка происходит через 15 сек. с момента последнего действия с трансивером. Нажимайте кнопку **#** **↔** в течение 2 секунд для разблокировки клавиатуры.

OFF: Функция автоблокировки отключена, клавиатуру можно заблокировать или разблокировать вручную нажатием на клавишу **#** **↔** в течение 2 секунд.

Нажмите кнопки **MENU**+**1STEP** **4TX**, на дисплее появится

→**AUTOLK 14**
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите ON/OFF. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Субтон CTCSS на приём (R-CTC) – МЕНЮ 15

Субтоны CTCSS/DCS можно использовать для осуществления индивидуальных или групповых вызовов, предотвращения приёма ненужных сигналов. В этом случае, шумоподаватель будет открыт только сигналом, содержащим выбранный субтон.

Нажмите кнопки **MENU**+**1STEP** **5ROGER**, на дисплее появится

→**R-CTC 15**
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите OFF для отключения или один из субтонов для активации функции. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

» Доступен выбор из 50 значений субтонов от 67,0 до 254,1 Гц
(Приложение 1 – CTCSS)

Субтон CTCSS на передачу (T-CTC) – МЕНЮ 16

Нажмите кнопки **MENU+1STEP** **6TOT**, на дисплее появится **→T-CTC 16 OFF**

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите OFF для отключения или один из субтонов для активации функции. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

» Доступен выбор из 50 значений субтонов от 67,0 до 254,1 Гц
(Приложение 1 – CTCSS)

Субтон DCS на приём (R-DCS) – МЕНЮ 17

Нажмите кнопки **MENU+1STEP** **7VOX**, на дисплее появится **→R-DCS 17 OFF**

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите OFF для отключения или один из субтонов для активации функции. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

- » Доступен выбор из 105 значений субтонов от D023N до D754N
(Приложение 2 – DSC)
- » Субтоны DXXXN (от D023N до D754N) имеют прямой код, DXXXI (от D023I до D754I) - инверсный.

Субтон DCS на передачу (T-DCS) – МЕНЮ 18

Нажмите кнопки **MENU+1STEP** **8W&N**, на дисплее появится **→T-DCS 18 OFF**

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите OFF для отключения или один из субтонов для активации функции. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

- » Доступен выбор из 105 значений субтонов от D023N до D754N (Приложение 2 – DSC)
- » Субтоны DXXXN (от D023N до D754N) имеют прямой код, DXXXI (от D023I до D754I) – инверсный.

Режим сканирования (SC-REV) – МЕНЮ 19

Трансивер имеет 3 режима сканирования:

TO: Непрерывное сканирование с остановками на 5 секунд при обнаружении сигнала.

CO: Остановка сканирования при обнаружении и возобновление сканирования спустя 3 секунды после пропадания сигнала.

SE: Остановка сканирования при обнаружении сигнала.

Нажмите кнопки **MENU+1STEP** **9VOICE**, на дисплее появится

→ **SC-REV 19**
TO

Нажмите **MENU** и кнопками **▲/▼** или энкодером выберите TO/CO/SE. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Боковая кнопка 1 (SCAN/LAMP/BATT-V/FM Radio) – МЕНЮ 20

Боковая кнопка 1 (PF1) может выполнять одну из четырёх функций:

SCAN: Пуск сканирования

LAMP: Включение фонарика

BATT-V: Контроль батареи

RADIO: Функция FM приёмника

OFF: Кнопка отключена

1. SCAN: Пуск сканирования:

Нажатие кнопки запускает сканирование в режиме, выбранном через Меню 19. Нажатие на любую кнопку останавливает сканирование.

Нажмите кнопки **MENU+2SQL** **0**, на дисплее появится

→ **PF1 20**
RADIO

Нажмите **MENU** и кнопками **▲/▼** или энкодером выберите SCAN.

Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

2. LAMP: Включение подсветки:

Нажатие включает или выключает подсветку дисплея и клавиатуры.

Нажмите кнопки **MENU**+**2SQL** **0**, на дисплее появится

→PF1 20
RADIO

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите LAMP.

Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

3. BATT-V: Контроль батареи:

Нажатие кнопки вызывает отображения на дисплее напряжения батареи. Нажатие на любую кнопку - возврат к предыдущему состоянию.

Нажмите кнопки **MENU**+**2SQL** **0**, на дисплее появится

→PF1 20
RADIO

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите BATT-V.

Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

4. RADIO: Функция FM приёмника

Включение приёмника:

Нажмите боковую кнопку 1, на дисплее появится:

→145.025
87.000

Светодиод мерцает зелёным цветом, что свидетельствует о процессе автонастройки трансивера на частоту ближайшей вещательной FM радиостанции. По окончании настройки мерцание прекратится, и трансивер перейдёт в режим приёма.

Настройка на станцию:

В режиме **RADIO** нажмите на кнопку ***SCAN**, трансивер начнёт автоматический поиск станции. Зелёный светодиод будет мигать до тех пор, пока поиск не завершится.

Ручная настройка осуществляется с помощью кнопок **▲**/**▼** или энкодером.

Сохранение станции в памяти:



После поиска станции, нажмите на кнопку **MENU**, дисплей покажет:

→145.025
SAVE?






При помощи цифровых кнопок от **1STEP** до **9VOICE** выберите номер ячейки памяти для сохранения станции.

Трансивер имеет 2 группы каналов памяти, по умолчанию используется первая группа.

Пример. Вы хотите сохранить частоту 88,1 МГц на 8 канале в первой группе памяти. Для этого настройте трансивер на эту частоту и нажмите кнопки и **MENU** + **8W&N**.

Если вы хотите сохранить эту частоту во 2 группе памяти, нажмите кнопку **#**  - дисплей покажет: Нажмите кнопки **MENU** + **8** , для сохранения станции на канале 8 второй группы памяти.

➔ **145.025**
TEAM2

Для выбора сохранённых в первой группе памяти станций нажмите **TDR** и кнопки от **1**  до **9** . Для второй группы дополнительно используйте кнопку **#**  и цифровые кнопки от **1**  до **9** .

Выход из режима RADIO:

Нажмите боковую кнопку 1 (PF1) для выхода из режима приёма вещательных FM станций.

Примечание

- » В режиме RADIO (прослушивания вещательных FM станций), трансивер автоматически переключится на выбранную ранее VHF/UHF частоту, в случае появления на ней сигнала. По истечению 3 секунд с момента пропадания сигнала, трансивер вернётся обратно в режим RADIO.
- » Для перехода на выбранную ранее VHF/UHF частоту, нажмите кнопку **EXIT**. Трансивер вернётся в режим RADIO по истечению 5 секунд с момента окончания передачи.

Режим работы (CH- MDF) – МЕНЮ 21

Трансивер может работать в одном из двух режимов:

1. Частотный режим (FREQ) 2. Канальный режим

В канальном режиме можно выбрать один из трёх вариантов:

- ① Канал (CH)
- ② Частота и номер канала (CHFREQ)
- ③ Имя канала (NAME)

Примечание

- » Режим работы можно изменять вручную или с помощью программного обеспечения. При желании, можно установить пароль на изменение режима.
- » Пароль можно установить только с помощью программы для KG-UV899.
- » Пароль содержит 6 цифр, при этом «000000» означает, что пароль не установлен.

Переключение режимов:

Без ввода пароля

Нажмите кнопки **MENU**+**2_{SQL}** **1_{STEP}**, на дисплее появится:

При помощи кнопок **▲/▼** или энкодером выберите нужный режим. Нажмите **MENU** для подтверждения.

➔ **CH-MDF 21**
FREQ

С вводом пароля

Установите пароль с помощью программы для KG-UV899. Пароль должен состоять из 6 цифр от 0 до 9 (за исключением «000000»).

Нажмите кнопки **MENU**+**2_{SQL}** **1_{STEP}**, на дисплее появится:

При помощи кнопок **▲/▼** или энкодером выберите нужный режим **FREQ/NAME/CH/CHFREQ**.

Нажмите **MENU** для подтверждения, дисплей покажет:

Введите ранее установленный пароль с помощью цифровых кнопок, трансивер переключится в выбранный режим.

➔ **CH-MDF 21**
FREQ

➔ **CH-MDF 21**

Примечание

» Для переключения в канальный режим необходимо наличие в памяти хотя бы одного канала.

Быстрое переключение между частотным и канальным режимом:

Нажмите кнопки **MENU**+**TDR**, если пароль не установлен, режим переключится, либо введите корректный пароль.

Автоподсветка (ABR) – МЕНЮ 22

Нажмите кнопки **MENU**+**2_{SQL}** **2_{SQLP}**, на дисплее появится

➔ **ABR 22**
ON

Нажмите **MENU** и кнопками **▲/▼** или энкодером выберите **ON/OFF**.

Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

» Если установлено значение **ON**, подсветка включается автоматически при приёме, передаче, а также при нажатии на любую кнопку.

Разнос частот (OFF-SET) – MENU 23

Разнос между частотой передачи и приёма можно установить в частотном режиме в пределах от 0 до 69,950 МГц.

Нажмите кнопки **MENU+2_{SQL} 3_{SAVE}**, на дисплее появится

➔ **OFFSET 23**
00.600

Нажмите **MENU** и кнопками **▲/▼** или энкодером или цифровых кнопок введите разнос частот. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Для правильной работы необходимо установить значение и направление разноса частот.

Для этого выполните следующие действия:

1. Установите частотный режим.
2. Установите значение и направление разноса частот.

Пример. В частотном режиме необходимо принимать сигналы на частоте 450,025 МГц и передавать на частоте 460,025 МГц.

В частотном режиме введите **4_{TX} 5_{ROGER} 0 0 2_{SQL} 5_{ROGER}**, а затем нажмите **MENU+2_{SQL}+4_{TX}+MENU** для выбора положительного направления разноса (+), нажмите **MENU+2_{SQL}+3_{SAVE} +MENU+▲/▼**, введите 10,000 и нажмите **MENU+EXIT**.

Значение и направление разноса частот установлены.

Направление разноса частот (SFT-D) – МЕНЮ 24

Можно выбрать 3 варианта установки разноса частот:

- +** ➔ Положительный, частота передачи выше частоты приёма.
- ➔ Отрицательный, частота передачи ниже частоты приёма.
- OFF** ➔ Разнос выключен.

Нажмите кнопки **MENU+2_{SQL} 4_{TX}**, на дисплее появится

➔ **SFT-D 24**
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲/▼** или энкодером выберите +/- / OFF. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Редактирование имени канала (CHNAME) – МЕНЮ 25

1. Доступны буквы A-Z и цифры 0-9
2. Максимальная длина имени – 6 знаков.
3. При программировании "-" означает пробел.

Способы редактирования:

1. Через программное обеспечение KG-UV899.
2. Ручной ввод символов с клавиатуры трансивера.

При ручном редактировании:

1. Сохраните в памяти, по крайней мере, один канал.
2. Перейдите в канальный режим.
3. Нажмите кнопки **MENU+2SQL** **5ROGER**. Нажимайте кнопку **# 0→** для выбора заглавных, прописных букв или специальных символов. Кнопками **▲/▼** или энкодером выбирайте необходимый знак. Кнопкой ***SCAN** выбирайте позицию для редактирования.

Последовательность редактирования:

1. Сохраните нужный канал в памяти трансивера (Меню 26).
2. Через Меню 21 выберете вариант индикации NAME.
3. Выберете нужный канал, нажмите **MENU+2SQL** **5ROGER** на дисплее появится:

→ **CHNAME 25**

Кнопками **▲/▼** или энкодером выбирайте необходимый знак. Кнопкой ***SCAN** выбирайте позицию для редактирования. Нажимайте кнопку **# 0→** для выбора заглавных, прописных букв или специальных символов. По окончании редактирования имени канала нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода. В правом верхнем углу дисплея отобразится отредактированное имя и номер канала.

Сохранение канала памяти (MEM-CH) – МЕНЮ 26

В частотном режиме можно сохранить текущую частоту и параметры в канал памяти. Выберете нужную частоту, нажмите кнопки **MENU+2SQL** **6TOT**, на дисплее появится:

→ **MEM-CH26**
CH – 01

Нажмите **MENU** и кнопками **▲/▼** или энкодером выберите номер канала, нажмите **MENU** для сохранения канала.

Нажмите **EXIT** для выхода, будет сохранён канал с одинаковой частотой на приём и передачу.

Если необходимо сохранить частоту передачу отличную от частоты приёма, необходимо повторить, указанные выше действия для другой частоты.

Пример. Сохранение на 20 канале частоты приёма 450,025 МГц и частоты передачи 460,025 МГц.

1. В частотном режиме введите **4_{TX} 5_{ROGER} 0 0 2_{SQL} 5_{ROGER} 5_{ROGER}+MENU+2_{SQL} 6_{TOT}+MENU**, а затем **2_{SQL} 0** или кнопками **▲/▼** выберите 20 канал и нажмите **MENU**, а затем нажмите **EXIT**.
2. Введите **4_{TX} 6_{TOT} 0 0 2_{SQL} 5_{ROGER} 5_{ROGER}+MENU+2_{SQL} 6_{TOT}+MENU+MENU**, а затем нажмите **EXIT**.
3. Сохранены частоты 450,025 МГц для передачи и 460,025 МГц для приёма на 20 канале.

Примечание

- » Если необходимо, можно сохранить в памяти субтоны CTCSS/DCS, тоны DTMF, мощность передачи и другие параметры, либо ограничиться только частотой передачи.
- » Если выбранный канал уже был ранее запрограммирован, он будет показан на дисплее в формате CH-001. Свободный канал отображается в формате 001. Чтобы использовать ранее занятый канал для новых частот, его нужно сначала удалить. Если канал свободен, можно сохранить частоту приёма и передачи, в противном случае можно сохранить только частоту передачи.
- » Также можно программировать каналы с помощью программного обеспечения.

Удаление канала (DEL-CH) – MENU 27

Нажмите кнопки **MENU+2_{SQL} 7_{VOX}**, на дисплее появится

► **DEL-CH 27**
CH – 001

Нажмите **MENU** и кнопками **▲/▼** или энкодером выберите нужный канал. Нажмите **MENU** для подтверждения. После удаления канала, нажмите **EXIT** для выхода.

Редактирование кода ANI (IDEDIT) – МЕНЮ 28

Нажмите кнопки **MENU**+**2SQL** **8W&N**, на дисплее появится:

→ **IDEDIT 28**
000

Нажмите **MENU** и введите код ANI. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Примечание

» Код ANI может содержать 3-6 цифр в пределах от 000 до 999999.

Задержка передачи кода ANI (PTTDLY) – МЕНЮ 29

Код идентификации ANI передаётся после каждого нажатия кнопки РТТ. Предусмотрено два варианта установок:

- ① **1-30**: Установка задержки от 1 до 30 с шагом 100 мс.
- ② **OFF**: Передача кода ANI вручную.

Нажмите кнопки **MENU**+**2SQL** **9VOICE**, на дисплее появится

→ **PTTDLY 29**
OFF

Нажмите **MENU** и при помощи кнопок **▲**/**▼** выберите необходимую задержку от 1 до 30 или OFF для передачи кода вручную. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Сигналы DTMF (OPTSIG) – МЕНЮ 30

Включение функции передачи сигналов DTMF необходимо для осуществления общего, группового или персонального вызова.

Нажмите кнопки **MENU**+**3SAVE** **0**, на дисплее появится

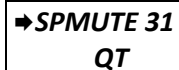
→ **OPTSIG 30**
OFF

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите ON для включения или OFF для отключения функции DTMF. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Режимы управления звуком динамика (SPMUTE) – МЕНЮ 31

В трансивере предусмотрено 3 режима управления звуком динамика:

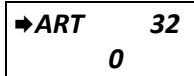
- QT:** Звук включён, если принимаемый сигнал превышает порог шумоподавителя и соответствует установкам CTCSS/DCS.
- QT + DT:** Звук включён, если сигнал превышает порог шумоподавителя, соответствует установкам CTCSS/DCS и DTMF.
- QT * DT:** Звук включён, если сигнал превышает порог шумоподавителя, соответствует установкам CTCSS/DCS или DTMF.

Нажмите кнопки **MENU**+**3SAVE** **1STEP**, на дисплее появится 

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите QT, QT +DT или QT * DT. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Время вызывного сигнала (ART) – МЕНЮ 32

Если трансивером принят DTMF сигнал, совпадающий с установленным, прозвучит специальный сигнал вызова, длительность которого можно выбрать.


Нажмите кнопки **MENU**+**3SAVE** **2SQL**, на дисплее появится 

Нажмите **MENU** и при помощи кнопок **▲**/**▼** выберите длительность вызывного сигнала от 1 до 10 секунд. При установке 0 – функция отключена. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Прослушивание сигналов DTMF (DTMFST) – МЕНЮ 33

Можно прослушивать DTMF сигналы через динамик при их передаче. Возможен один из четырёх вариантов этой функции.

- ① **DT-ST:** Прослушивание звуков нажатия кнопок DTMF.
- ② **ANI-ST:** Прослушивание звука при передаче кода ANI.
- ③ **DT +ANI:** Прослушивание звуков нажатия кнопок DTMF и кода ANI.
- ④ **OFF:** Прослушивание сигналов DTMF отключено.

Нажмите кнопки **MENU**+**3SAVE** **3SAVE**, на дисплее появится 

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите DT-ST/ANI-ST/DT +ANI/OFF. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Способ передачи кода ANI (PTT-ID) – МЕНЮ 34

Можно передавать код ANI при каждом нажатии РТТ. Возможен один из трёх вариантов этой функции.

- ① **ВОТ:** Код предаётся в начале сообщения.
- ② **ЕОТ:** Код предаётся в конце сообщения.
- ③ **ВОТН:** Код предаётся в начале и конце сообщения.

Нажмите кнопки **MENU**+**3_{SAVE}** **4_{TX}**, на дисплее появится

→ **PTT-ID 34**
ВОТ

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите ВОТ/ЕОТ/ВОТН. Нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Групповые и персональные вызовы

Для этой цели предназначены функции передачи и редактирования кода ANI, а также декодирование сигналов DTMF.

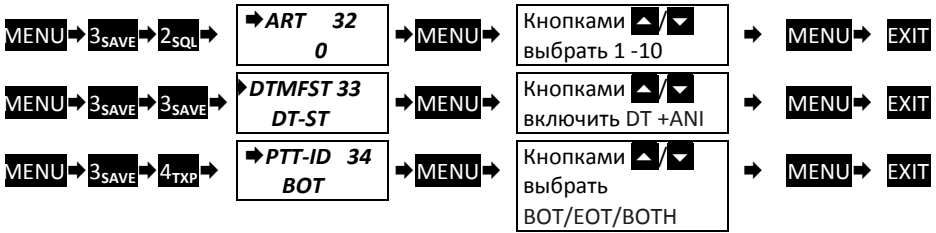
Для реализации таких вызовов необходимо учитывать следующее:

- Каждому трансиверу необходимо присвоить свой идентификационный код ANI.
- Код может иметь от трёх до шести десятичных разрядов, то есть содержать 3-6 цифр в пределах от 000 до 999999.

Старший разряд XXX... XXXXXX является номером группы (от 1 до 9), остальные разряды XXX...XXXXXX (от 0 до 99999) определяют номер абонента в группе.

Последовательность установки кода ANI:





Примечание

» Все трансиверы в одной группе должны работать на частоте с одинаковыми параметрами.

Порядок работы

а) Общий вызов:

Нажмите и удерживайте РТТ, после передачи кода ANI нажмите *SCAN + # →.

б) Групповой вызов:

Нажмите и удерживайте РТТ, после передачи кода ANI нажмите цифру, соответствующую номеру группы, а затем *SCAN + # →.

в) Персональный вызов:

Нажмите и удерживайте РТТ, после передачи кода ANI наберите код ANI трансивера, который вы хотите вызвать.

Примечание: Если во время передачи нажать цифровую кнопку сигнала DTMF, произойдёт задержка на 2 секунды, затем передача прервется.

Сброс (RESET) – МЕНЮ 35

Предусмотрено два варианта сброса:

VFO сброс – возврат параметров к заводским значениям для частотного режима.

Полный сброс - возврат параметров к заводским значениям для частотного и канального режимов.

1. VFO сброс

Нажмите кнопки MENU + 3_{SAVE} 5_{ROGER}, на дисплее появится

→ RESET 35 VFO

Нажмите **MENU** и кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите VFO.
Нажмите кнопку **MENU**, на дисплее появится:

**RESET
SURE?**

Снова нажмите **MENU**, появится:

**RESET
WAIT**

После завершения процедуры сброса произойдёт автоматический перезапуск трансивера.

2. Полный сброс

Нажмите кнопки **MENU**+**3_{SAVE}** **5_{ROGER}**, на дисплее появится

**→RESET 35
VFO**

Нажмите **MENU** и при помощи кнопок **▲**/**▼** или энкодера выберите ALL.

Нажмите кнопку **MENU**, на дисплее появится:

**RESET
SURE?**

Снова нажмите **MENU**, появится:

**RESET
WAIT**

После завершения процедуры сброса произойдёт автоматический перезапуск трансивера.

Приоритетное сканирование

Приоритетное сканирование означает наблюдение за предпочтительным каналом и одновременное сканирование других каналов.

Пример. Приоритетным является канал б, в этом случае сканирование будет по алгоритму:

→CH1→CH6→CH2→CH6→CH3→CH6→CH4→CH6→CH5→CH6


Если в процессе сканирования будет обнаружен сигнал на приоритетном канале, сканирование остановится на этом канале.

Выбрать приоритетный канал можно с помощью программного обеспечения для KG-UV899 во вкладке «Optional Functions» - «Priority Channel».

Реверс частоты

Функция реверса меняет местами частоты передачи и приёма с соответствующими параметрами CTCSS/DCS и DTMF.

Как включить реверс частот:

Нажимайте кнопку  для включения или отключения функции реверса частот.

Предупреждение о разрядке батареи

При снижении напряжения батареи ниже порогового уровня, прозвучит голосовое предупреждение, подсветка дисплея будет мерцать с периодичностью 5 секунд и сопровождаться сигналами из динамика.

Добавление канала в сканирование

Примечание

» Отредактировать список сканируемых каналов можно с помощью программы для KG-UV899.

Клонирование

1. Установите батареи в трансиверы и соедините их кабелем для клонирования.
2. Включите трансивер, который будет принимать данные.
3. Нажмите кнопку MONI на трансивере являющимся источником данных и включите его.
4. Начнёт мигать красный индикатор трансивера - источника, что свидетельствует о начале передачи данных.
5. Мерцание зелёного индикатора другого трансивера подтверждает приём данных.
6. По окончании клонирования индикаторы обоих трансиверов погаснут, и они перейдут в режим ожидания.

Сигнал превышения времени передачи

В случае если время передачи превысит установленное значение, прозвучит предупредительный сигнал и передача прекратится. Для возобновления передачи отпустите, и снова нажмите кнопку РТТ.

Обратитесь к Меню 6 «Таймер отключения передачи (TOT)» на стр. 16, чтобы получить больше информации.

Работа через репитеры

Трансивер может работать через репитеры, как в частотном, так и канальном режиме.

Необходимые настройки можно выполнить, используя клавиатуру или программное обеспечение.

Ручные установки выполнять в следующей последовательности:

- a) Если трансивер находится в канальном режиме, переведите его в частотный (VFO) режим, нажав кнопки **MENU** + **TDR**.
- b) Введите частоту с помощью клавиатуры. Частота приёма трансивера должна соответствовать частоте передачи репитера.
- c) Установите необходимые параметры в соответствии с Меню 15-18 «CTCSS/DCS», Меню 23 «Разнос частот (OFF-SET)», Меню 24 «Направление разноса частот (SFT-D)» и т.д.
- d) Сохраните эту частоту и параметры в соответствии с Меню 26.
- e) После установки направления и разноса частот, нет необходимости отдельно сохранять частоту передачи.

Переключите трансивер в канальный режим и найдите сохранённый для репитера канал. Теперь трансивер готов к работе через репитер.

Пример.

Параметры репитера: приёмная частота 442,850 МГц, разнос частот 5,00 МГц, направление разноса «-», субтон CTCSS 103,5 Гц, канал памяти 20.

Необходимо выполнить следующие установки:

- a) Включите трансивер и установите частотный режим.
- b) Нажмите **MENU**+**1_{STEP}**+**MENU** для установки шага частоты. Кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите нужный шаг, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.
- c) Введите с помощью клавиатуры 447850. Нажмите **MENU**+**4_{TX}**+**MENU** для установки мощности. Кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите нужное значение, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода (подробнее - в Меню 4, стр. 16).
- d) Нажмите **MENU**+**1_{STEP}**+**6_{TOT}**+**MENU** для установки CTCSS. Кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите 103,5 Гц, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода (подробнее - в Меню 16, стр. 20).

- е) Нажмите **MENU** + **2_{SQL}** + **3_{SAVE}** + **MENU** для установки разноса. Кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите 5,00 МГц, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода (подробнее - в Меню 23, стр. 25).
- ф) Нажмите **MENU** + **2_{SQL}** + **4_{TX}** + **MENU** для установки направления разноса. Кнопками **▲**/**▼** или энкодером выберите «-», нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода (подробнее - в Меню 24, стр. 25).
- г) Нажмите **MENU** + **2_{SQL}** + **6_{TOT}** + **MENU** для выбора канала. Кнопками **▲**/**▼** или энкодером, выберите 20, нажмите **MENU** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода (подробнее - в Меню 26, стр. 26).

После этих установок канал готов к работе через репитер.

Если необходимо присвоить имя этому каналу, нажмите **MENU** + **TDR** для переключения в каналный режим. Выберите 20 канал и нажмите **MENU** + **2_{SQL}** + **1_{STEP}** + **MENU**, чтобы включить режим NAME.

Кнопками **▲**/**▼** или энкодером, выберите NAME, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода. Нажмите **MENU** + **2_{SQL}** + **5_{ROGER}** + **MENU**, чтобы включить режим редактирования имени канала. Кнопками **▲**/**▼** отредактируйте имя, нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода (подробнее - в Меню 21 и Меню 25, стр. 23 и 26).

Использование «умного» ЗУ

Подключите зарядное устройство к сети переменного тока 90 – 240 В, индикатор мигнёт красным цветом и ЗУ перейдёт в режим ожидания. Установите батарею в зарядное устройство, индикатор загорится красным цветом и начнётся зарядка батареи. По её окончании индикатор будет светить зелёным цветом, процесс завершён.

Примечание

» При установке разряженной батареи в ЗУ, сначала осуществляется предварительная «капельная» зарядка (индикатор мигает красным цветом в течение 10-20 минут). После этого ЗУ переходит в режим обычной зарядки, при этом индикатор постоянно светит красным цветом. По окончании зарядки индикатор светит зелёным цветом.

Руководство по программированию

Для программирования трансивера выполните следующие действия:

1. Загрузите, распакуйте и установите USB драйвер для вашей операционной системы.
2. Перезагрузите компьютер, вы должны увидеть сообщение об успешной установке драйвера.
3. Загрузите, распакуйте и установите необходимое программное обеспечение.
4. Подключите трансивер к компьютеру.
5. Включите трансивер и запустите программу.
6. Считайте данные с трансивера для проверки соединения.
7. Установите необходимые параметры и функции.
8. Запишите данные в трансивер.

Примечание

- » Если при считывании данных вы увидите сообщение «Failed connection» (нет соединения), проверьте правильность действий 1-5, а также соединение трансивера с портом USB.
- » Обратите внимание, что после выполнения действий 1-3 и подключения к компьютеру, выбор COM-порта осуществляется автоматически при старте программы. При этом возможно потребуются сброс параметров COM-порта.
- » С помощью Диспетчера устройств операционной системы компьютера проверьте, что выбранный в программе COM порт правильный.
- » Если соединение установить не удалось, используйте другой кабель, компьютер или трансивер для выявления причины. Обратитесь к подробному руководству по программированию или к видео материалам. Их можно найти на сайте <http://www.wouxun.com/>

Возможные неисправности

Если трансивер работает некорректно, прежде чем считать его неисправным, пожалуйста, ознакомьтесь с содержанием таблицы, приведённой ниже. Если проблему устранить не удаётся, сделайте полный сброс настроек трансивера и попробуйте ещё раз. Если и это не помогает, обратитесь за помощью к опытному специалисту или к поставщику трансивера.

Проблема	Решение
Трансивер не включается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батарея разряжена, зарядите или установите другую батарею. 2. Батарея вставлена неправильно, переустановите.
Батарея быстро разряжается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Срок службы батареи истёк, установите новую батарею. 2. Батарея заряжена не полностью.
Индикатор приёма горит, но звука из динамика нет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно, звук выключен. 2. Установки CTCSS/DCS на приём не соответствуют сигналу.
Клавиатура не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что клавиатура не заблокирована 2. Убедитесь, что нет зажавших кнопок.
Трансивер включается на передачу без нажатия кнопки РТТ	Если включена функция VOX, увеличьте порог срабатывания.
Некоторые функции не запоминаются	Возможно, трансивер работает в канальном режиме, некоторые функции можно установить только в частотном режиме или через программное обеспечение.
Помехи или шум от других групп станций	Измените частоты CTCSS/DCS, установленные в вашей группе.

Приложения

Приложение 1

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

Технические характеристики

Диапазон частот (может отличаться в зависимости от страны или региона)	VHF: 136-174 МГц/245-250 МГц/400-480 МГц UHF: 400-470 МГц/400-480 МГц/420-520 МГц/400-520 МГц
Каналы памяти	199
Напряжение питания	7,4 В
Температурный диапазон	-30°C ...+60°C
Режимы работы	Одна частота/Разные частоты симплекс
Выходная мощность	VHF: 5 Вт UHF: 4 Вт
Модуляция	F3E (FM)
Макс. девиация частоты	$\leq \pm 5$ кГц
Побочное излучение	< -60 дБ
Стабильность частоты	± 5 ppm (10^{-6})
Чувствительность	< 0.2 мкВ
Звуковая мощность	≥ 500 мВт
Стандарт защиты	IP55
Размеры	115 x 54,5 x 34 мм
Вес	218 г

Примечание

»Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

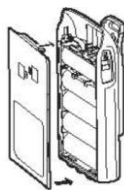
Дополнительные аксессуары



Зарядное устройство
на 6 трансиверов



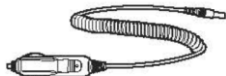
Батарея 1700
мАч



Отсек для ба-
тарей AA



Автомобиль-
ный адаптер
питания



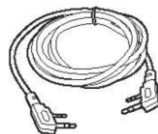
Кабель автомо-
бильный для за-
рядного устрой-
ства



Программное
обеспечение



USB кабель
программиро-
вания



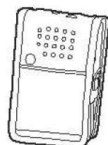
Кабель клони-
рования



Гарнитура



Тангента



Чехол



(SL16) (BNC)
Переходники
антенн