

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

Настоятельно рекомендуется прочитать настоящую документацию внимательно и полностью перед эксплуатацией вашего трансивера. В документации приводится описание модели KG-UV9D и KG-UV9D(E).

Общие сведения о безопасной эксплуатации оборудования

Пожалуйста, прочитайте внимательно информацию, касающуюся безопасной и эффективной эксплуатации трансивера, прежде чем начинать эксплуатацию вашего оборудования 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 на электромагнитные ВЧ излучения для профессиональной эксплуатации 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 на электромагнитные излучения и при 50%-ном рабочем цикле.

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

- Федеральная комиссия по связи США, кодекс федеральных требований 47CRR, часть 2-я, раздел J.
- Американский Национальный Институт Стандартов (ANSI) / Институт 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 инструкции 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 PTT, для возврата на прием отпустите тангенту PTT.

Эксплуатация портативной радиостанции

Располагайте трансивер вертикально, чтобы микрофон находился примерно в 5 см от ваших губ, а антенна была направлена в противоположную от вашей головы сторону.

Ношение портативной радиостанции

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

Антенны и аккумуляторы

- Используйте только прилагаемые антенны WOUXUN или рекомендованные компанией WOUXUN к эксплуатации.
- 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 к эксплуатации компанией WOUXUN.
- Использование аккумуляторов сторонних производителей может привести к нарушению требований и положений FCC по электромагнитным излучениям.

Рекомендуемые аксессуары

Перечень допустимых аксессуаров приведен в настоящей документации. Кроме этого, перечень допустимых аксессуаров для трансиверов WOUXUN можно найти на интернет сайте компании 33radio.ru

Памятка пользователю

- Эксплуатация передатчиков без оформления лицензии на территории РФ запрещена законом.
- Незаконная эксплуатация радиопередающих устройств является уголовно-наказуемым деянием.
- Сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

ВНИМАНИЕ!

- ⇒ Оператор должен знать и понимать имеющиеся риски при эксплуатации любого передающего оборудования в 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.

Предостережение FCC:

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, полную гарантию отсутствия помех каждом конкретном случае дать невозможно. 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.
- Получить дополнительные сведения у квалифицированного технического персонала или связаться с нашим дилером.

Требования FCC на получения лицензии

Прежде чем приступать к эксплуатации станции, вам необходимо получить лицензию. Обратитесь к ближайшему дилеру компании WOUXUN. Наши представители могут помочь не только в получении лицензии, но 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 без разрешения.

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. Это устройство соответствует требованиям статьи 15 правил FCC

Эксплуатация данного устройства должна осуществляться с учетом двух положений:

- (1) Это устройство не будет генерировать помехи другому оборудованию.
- (2) Это устройство будет восприимчиво к помехам, включая ситуации, при которых работа устройства будет существенно затруднена.

ВНИМАНИЕ!

Модификация данного устройства для приема систем сотовой радиотелефонной сети запрещена требованиями FCC и федеральным законом.

Требования CE

Компания WOUXUN заявляет о соответствии своего оборудования требованиям директивы 1999/5/EC. Копия документа может быть получена по адресу: No.928 Nanhuan Road, Jiangnan High Technology Industry Park, Quanzhou, Fujian 362000, China

Рабочее время блока аккумуляторов

Прежде чем эксплуатировать трансивер в полевых условиях необходимо изучить возможности питания станции от блока аккумуляторов. В таблице ниже приводится сравнительный анализ рабочего времени трансивера при его использовании со следующим рабочим циклом:

Передача 6 секунд – прием 6 секунд – режим ожидания 48 секунд.

Блок аккумуляторов	Выходная мощность	Приблизительное время работы (Час)
Стандартный 2000mAh	Максимальная	8
	Средняя	12
	Низкая	14

Тест рабочего времени в режиме ожидания:

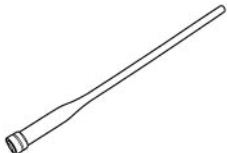
Условия: а. Стандартный блок аккумуляторов 2000mAh, б. Режим экономии энергии, с. Отсутствие приема и передачи, d. Подсветка отключена.

Рабочее время в режиме ожидания 38 часов.

Распаковка и проверка вашего оборудования

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

Прилагаемые аксессуары

				
Трансивер	Всесоволновая антенна	Двухдиапазонная антенна	LI-ON аккумулятор	Адаптер сети переменного тока
				
Интеллектуальный стакан	Поясной зажим	Шнурок	Руководство по эксплуатации	Гарантийный талон

Прежде чем приступить к эксплуатации...

❑ Установка/демонтаж блока аккумуляторов

Блок аккумуляторов не заряжается полностью перед отправкой потребителю. Вам необходимо зарядить его полностью, прежде чем приступить к эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ!

- ⇒ Не закорачивайте терминалы блока аккумуляторов и не допускайте попадания аккумуляторов в огонь.
- ⇒ Не пытайтесь вскрыть корпус блока аккумуляторов.

- (1) Расположите блок аккумуляторов на задней панели трансивера, а затем прижмите к корпусу трансивера в направлении верхней панели, пока фиксатор не защелкнется. (Рисунок 1).
- (2) Если вам необходимо демонтировать блок аккумуляторов, то нажмите фиксатор вниз и блок аккумуляторов можно будет отключить от трансивера. (Рисунок 2).

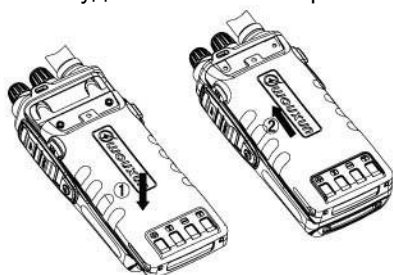


Рис.1

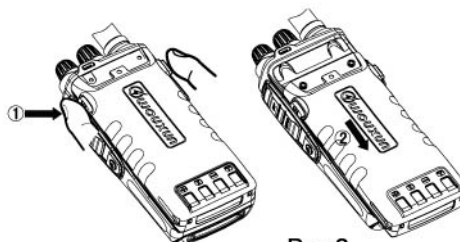


Рис.2

Знакомство с устройством

Описание функций трансивера

- (1) Диапазон рабочих частот (подходит под частотное распределение разных стран и областей):

Область А

Область В

Передача: 136-174 МГц (FM)

Передача: 136-174 МГц (FM)

400 - 512 МГц (FM)

400 - 512 МГц (FM)

Прием: 108-136 МГц (Прием в АМ диапазоне) Прием: 136-174 МГц (FM)

136-180 МГц (FM)

400-512 МГц (FM)

230 - 250 МГц (FM)

76-108 МГц (FM вещание)

350 - 400 МГц (FM)

400 - 512 МГц (FM)

700 - 985 МГц (FM)

- (2) Двухдиапазонный одновременный прием (U-U, U-V, V-U, V-V)
- (3) Дуплексный режим на различных диапазонах (U-V, V-U)
- (4) Кодирование и декодирование DTMF
- (5) Селективные, групповые вызовы и вызовы всем станциям.
- (6) Функции инициализации, отключения, монитора и проверки
- (7) Сканирование CTCSS/DCS
- (8) Программирование не стандартной частоты/кода CTCSS/DCS
- (9) Разнообразные режимы сканирования: Программируемый частотный диапазон сканирования (доступно в частотном режиме); сканирование группы каналов (доступно в режиме каналов памяти)
- (10) Функция VOX.
- (11) Программирование различных функций для боковых кнопок (программируемая функция передачи в дополнительном диапазоне).
- (12) Режим голосовых подсказок на английском языке.
- (13) Приоритетное сканирование. Программирование приоритетного канала.
- (14) Одновременное двухдиапазонное сканирование.

- (15) Несколько режимов экономии энергии.
- (16) Автоматическое отключение питания.
- (17) Три уровня выходной мощности:
 UHF: Н: 4 Вт, М: 2 Вт, L: 1 Вт
 VHF: Н: 5 Вт, М: 2 Вт, L: 1 Вт
 Передача тональной посылки для открытия репитера 2100 Гц / 1750 Гц / 1000 Гц / 1450 Гц
- (18) Различные режимы блокировки кнопочной панели.
- (19) Функция PTT ID
- (20) Выбор узкополосного/широкополосного шага каналов
- (21) Выбор яркости подсветки

Спецификации

Общие сведения

Диапазон рабочих частот	Подходит для различных стран и территорий Область А Передача: 136 – 174 МГц (FM) & 400 - 512 МГц (FM) Прием: 108 – 136 МГц (прием АМ диапазона) 136 – 180 МГц (FM) & 230 - 250 МГц (FM) 350 – 400 МГц (FM) & 400 - 512 МГц (FM) 700 – 985 МГц (FM) Область В Передача: 136 – 174 МГц (FM) & 400 - 512 МГц (FM) Прием: 136 – 174 МГц (FM) & 400 - 512 МГц (FM) 78 – 108 МГц (Прием FM вещания)
Шаг каналов	2.5 кГц / 5 кГц / 6.25 кГц / 10 кГц / 12.5 кГц / 25 кГц / 50 кГц / 100 кГц
Количество каналов	999
Вид излучения	F2D / F3E
Диапазон рабочих температур	-20°C до + 40°C
Импеданс антенны	50 Ом
Напряжение питания	7.4V DC
Вес	490 г
Габариты	124.5 x 61.49 x 33.88 мм

Передатчик

	Широкая полоса	Узкая полоса
Тип модуляции	16K F3E	11K F3E
Мощность в соседнем канале	Более 70 dB	Более 60 dB
Внеполосные излучения	Более 60 dB	Более 60 dB
Аудио частотные характеристики	+1 ~ 3 dB (0.3 ~ 3 кГц)	+1 ~ 3 dB (0.3 ~ 3 кГц)
Максимальная девиация частоты	±5 кГц	±2.5 кГц
Стабильность частоты	±2.5 ppm	
Искажения аудио сигнала	Менее 5%	
Уровень выходной мощности	UHF: Н: 4 Вт, М: 2 Вт, L: 1 Вт VHF: Н: 5 Вт, М: 2 Вт, L: 1 Вт	

Приемник

	Широкая полоса	Узкая полоса
Избирательность по соседнему каналу	Менее 70 dB	Менее 60 dB
Интермодуляционные искажения	Менее 65 dB	Менее 60 dB
Внеполосный прием	Менее 70 dB	Менее 70 dB
Аудио частотные характеристики	+1 ~ 3 dB (0.3 ~ 3 кГц)	+1 ~ 3 dB (0.3 ~ 3 кГц)
Соотношение сигнал/шум	Более 45 dB	Более 40 dB

Искажения аудио сигнала	Менее 5%
Мощность аудио выхода	500 мВт
Чувствительность	108–136 МГц (AM) -106 dBm SINAD 13 dB 136–180 МГц (AM) -119 dBm SINAD 13 dB 230–250 МГц (AM) -116 dBm SINAD 13 dB

Описание трансивера

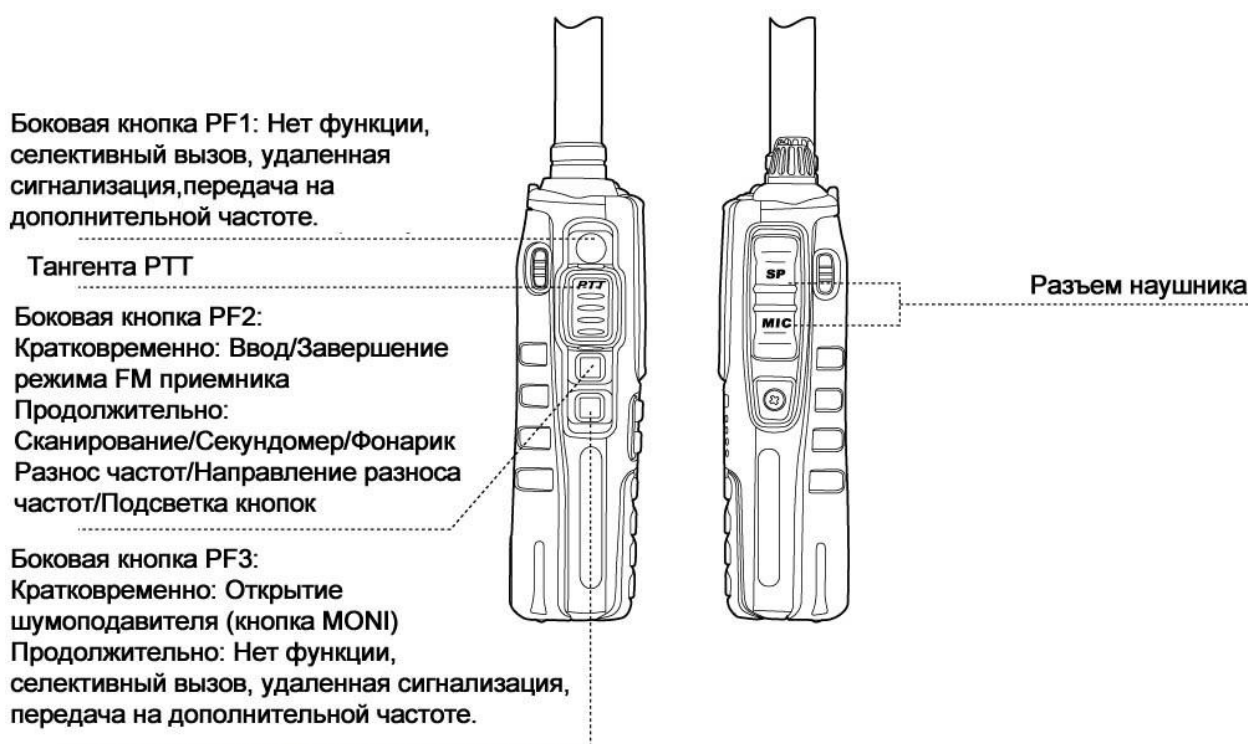
ЖК-дисплей

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

	Функциональный дисплей Персональное сообщение или частота FM приемника Номер канала или индикация частоты области A Номер канала или индикация частоты области B Индикация функций
--	---

TKA	Прямой канал	DT	Используется DCS	R	Реверс частот
VOX	Функция VOX		DTMF кодирование /декодирование		Текущий канал – приоритетный
S	Экономия энергии	N	Узкополосный режим		Основная частота
	Индикация напряжения аккумуляторов	W	Широкополосный режим	CH	Номер текущего канала
	Включена функция приоритета	+	Положительный разнос частот	AM	AM модуляция
	Подавление аудио сигнала	-	Отрицательный разнос частот	H	Уровень выходной мощности
QT	Используется CTCSS		Индикатор выходной мощности или уровня принимаемого сигнала		
				M	Уровень выходной мощности
				L	





Базовые приемы работы

(1) Кнопка основной частоты

Нажмите кнопку **BAND** для выбора главной частоты. Рабочая частота с индикатором **MAIN** в левом верхнем углу экрана считается основной частотой. Частота без индикатора **MAIN** - дополнительной.

(2) Кнопка передачи на дополнительной частоте

Тангента РТТ используется для коммутации трансивера на передачу на основной частоте. Если вы хотите включиться на передачу на дополнительной частоте, то измените основную частоту или запрограммируйте боковую кнопку PF1 или PF3 для коммутации трансивера на передачу на дополнительной частоте.

Если кнопке PF1 или PF3 будет определена функция передачи на дополнительной частоте, то просто нажимайте PF1 или PF3 для включения трансивера на передачу на дополнительной частоте без изменения основной.

☐ Программирование кнопки PF1 для передачи на дополнительной частоте

Используйте MENU49 для настройки коммутации трансивера на передачу на дополнительной частоте при удержании кнопки PF1.

☐ Программирование кнопки PF3 для передачи на дополнительной частоте

Используйте MENU51 для настройки коммутации трансивера на передачу на дополнительной частоте при удержании кнопки PF3.

(3) Быстрый поиск

Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора необходимой функции или параметра.

(4) Кнопка

В режиме FM приемника нажмите # для программирования частоты FM станции. Нажмите и удерживайте # в течение 1 секунды для блокирования или разблокирования кнопочной панели.

(5) Кнопка *

Нажмите кнопку * для активизации или отключения функции реверса. Нажмите и удерживайте кнопку * в течение 2 секунд для активизации функции сканирования.

(6) Кнопка RPT

В режиме ожидания нажмите кнопку RPT для переключения основной частоты. Нажмите и удерживайте кнопку RPT для включения функции прямого канала.

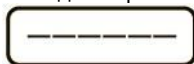
(7) Кнопка TDR

Функция при нажатии кнопки TDR: включение однодиапазонной или двухдиапазонной индикации на дисплее. При каждом нажатии TDR частота дополнительного диапазона удаляется или восстанавливается на дисплее, формируя однодиапазонный или двухдиапазонный режим индикации.

Функции при продолжительном нажатии TDR: Переключение рабочего режима VFO или MR в следующей последовательности.

VFO → MR (Индикация номера канала) → MR (Индикация номера канала и частоты) → MR (Индикация наименования канала) → VFO → ...

Если для переключения рабочего режима требуется пароль, то нажатие TDR будет приводить к индикации на дисплее



. Введите 6 цифр пароля. Пароль для смены рабочего режима устанавливается с помощью программного обеспечения WOUXUN. Если пароль представляет собой все "нули", то переключение рабочих режимов не будет требовать ввода пароля.

(8) DTMF кодирование

Нажатие цифровой клавиши в режиме передачи приводит к передаче соответствующего DTMF кода в эфир. Соответствие цифровых клавиш и DTMF кодов приведено ниже:

				EXIT	
1 WPT	2 MMS	3 STEP	*	▲	1 2 3 * A
4 MMS	5 TDR	6 WPT-O	0	▼	4 5 6 0 B
7 VOR	8 MMS	9 MMS	#	RPT	7 8 9 # C

(9) Функция клонирования настроек

Назначение: Копирование всех настроек и параметров из трансивера-источника данных в трансивер-приемник данных. Последовательность действий:

- Возьмите два трансивера. Один будет считаться источником данных, а другой – приемником.
- Соедините оба трансивера кабелем для клонирования. Питание трансивера-источника данных должно быть отключено, а питание трансивера-приемника данных – включено.
- Удерживая кнопку PF3 нажатой, включите питание трансивера-источника.

Статус: Светодиод трансивера-источника будет мерцать красным цветом, а на дисплее отображаться сообщение "M: COPY COMM". Светодиод трансивера-приемника данных будет мерцать красным цветом, а на дисплее отображаться "S: COPYING". Если клонирование данных прошло успешно, то на дисплеях обоих трансиверов будет отображено "COPY END". После чего питание трансиверов будет отключено и включено вновь. Если клонирование данных

завершено не удачно, то на дисплее трансивера источника будет отображено сообщение "COPY FAIL". Затем, питание трансиверов будет отключено и включено вновь без уведомления.

(10) Использование интеллектуального стакана

Если блок аккумуляторов трансивера разряжен, то трансивер сгенерирует соответствующее голосовое сообщение, а также сигнал "Ди" каждые 5 секунд.

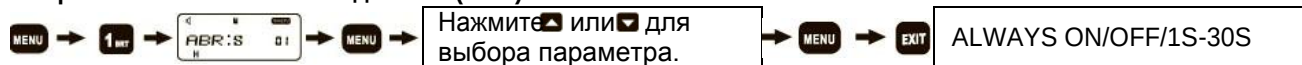
- (1) Подключите адаптер сети переменного тока к источнику соответствующего питающего напряжения (АС: 90-240 V). Светодиодный индикатор будет кратковременно подсвечен. Это означает, что зарядное устройство готово к работе.
- (2) Установите блок аккумуляторов в стакан. Красный индикатор будет подсвечен постоянно. Это означает, что идет процесс зарядки аккумуляторов. Если зеленый индикатор будет подсвечен постоянно, значит, процедура зарядки аккумуляторов завершена.

ПРИМЕЧАНИЕ!

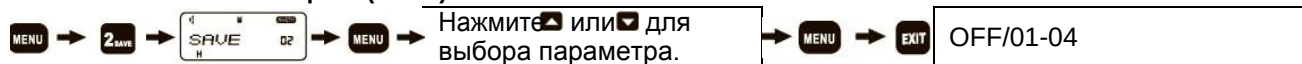
- Если устанавливаемый блок аккумуляторов сильно разряжен, то зарядное устройство будет осуществлять предварительную зарядку в медленном режиме. В этом случае, красный светодиодный индикатор будет мерцать в течение 10-20 минут зарядки. Как только будет активизирован режим обычной зарядки, то индикатор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

Краткий обзор пунктов меню

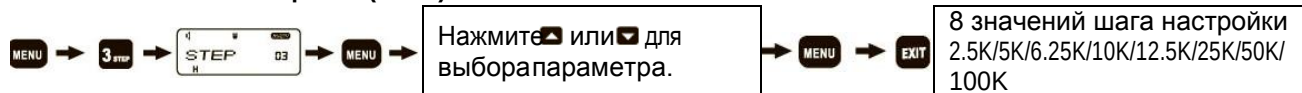
1 Время автоматической подсветки (ABR)



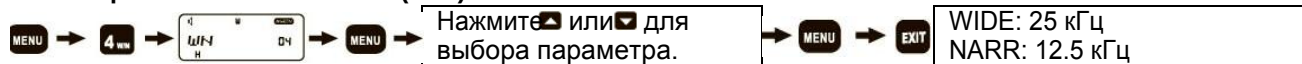
2 Режим экономии энергии (SAVE)



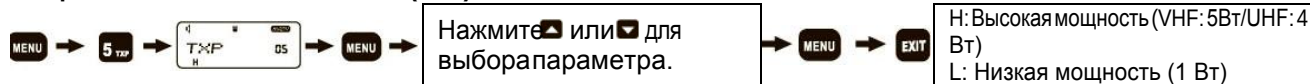
3 Частотный шаг настройки (STEP)



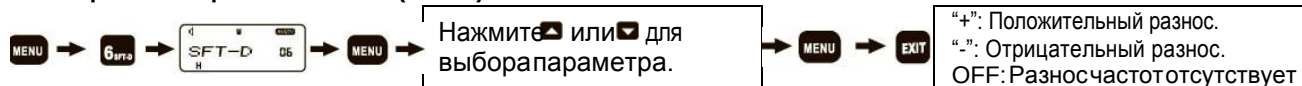
4 Настройка полосы сигнала (W/N)



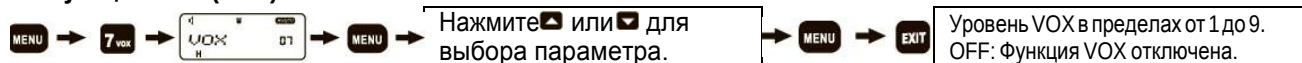
5 Уровень выходной мощности (TXP)



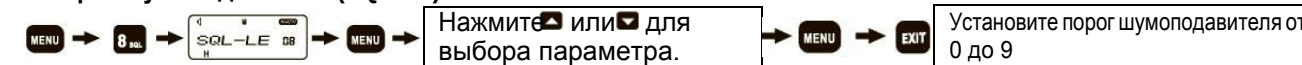
6 Направление разноса частот (SFT-D)



7 Функция VOX (VOX)



8 Порог шумоподавителя (SQL-LE)

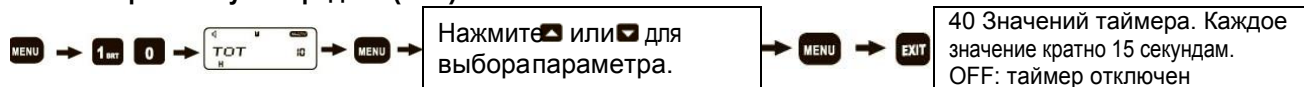


Примечание. Шаг изменения частоты 2.5 кГц доступен только в версии KG-UV9D(E)

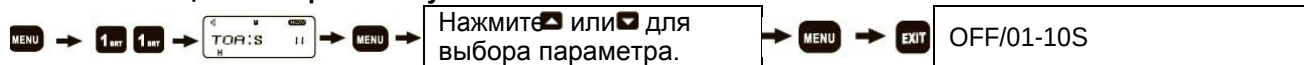
9 Подсказка начала/окончания передачи



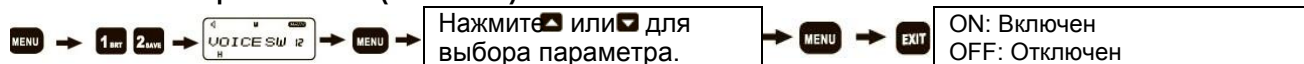
10 Таймер тайм-аута передачи (TOT)



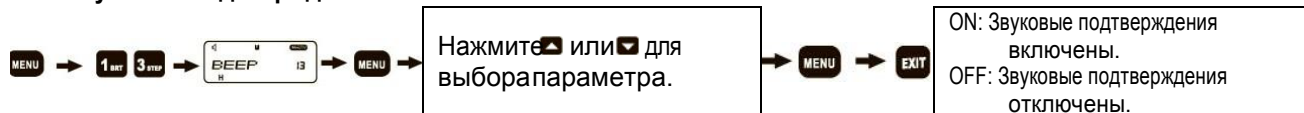
11 Сигнализация таймера тайм-аута



12 Голосовой переключатель (VOICE-SW)



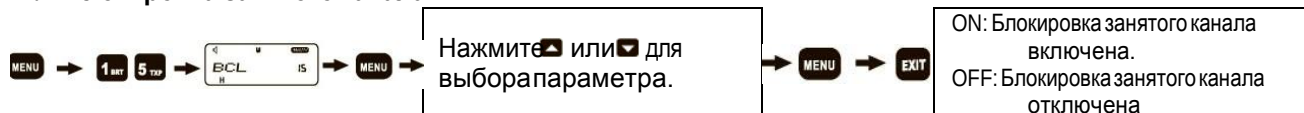
13 Звуковые подтверждения



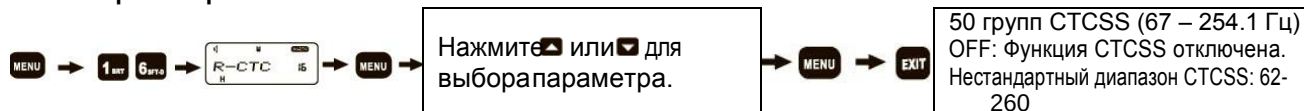
14 Язык системы меню



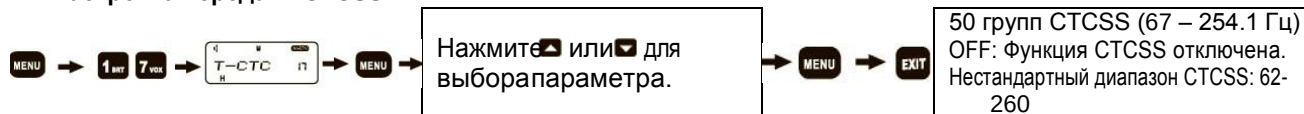
15 Блокировка занятого канала



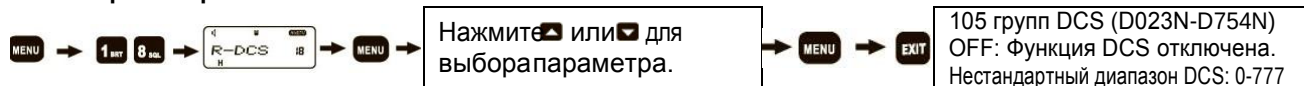
16 Настройка приема CTCSS



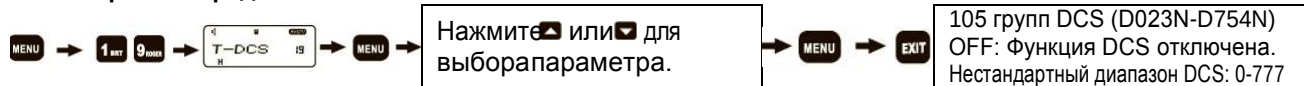
17 Настройка передачи CTCSS



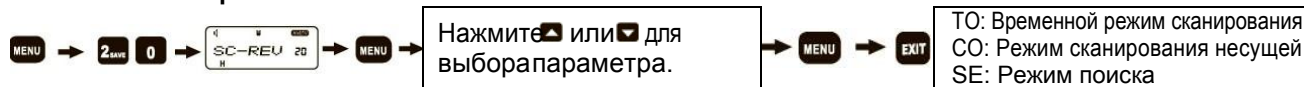
18 Настройка приема DCS



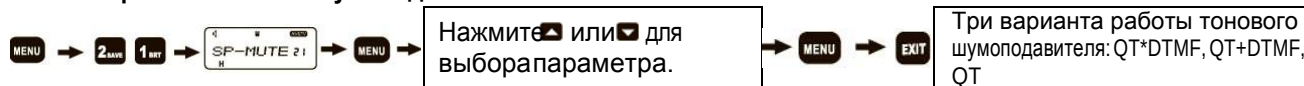
19 Настройка передачи DCS



20 Режим сканирования



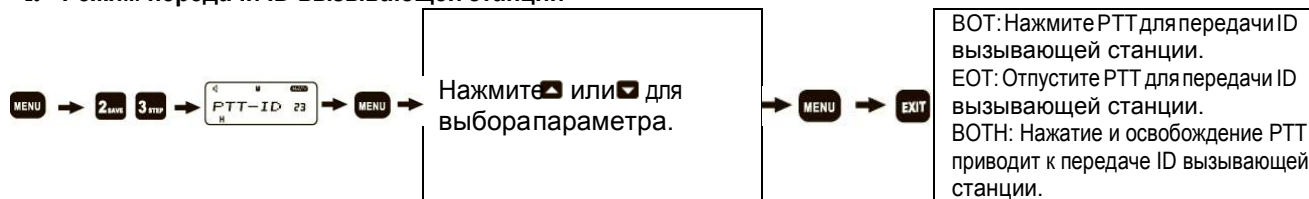
21 Настройки тонового шумоподавителя



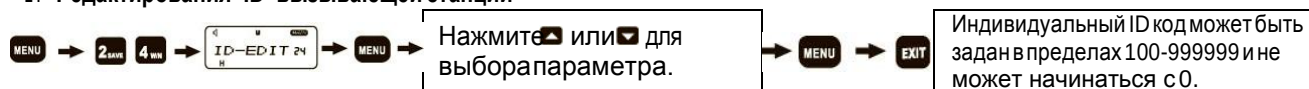
22 Настройка DTMF тонов



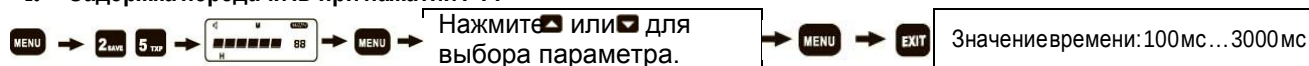
23 Режим передачи ID вызывающей станции



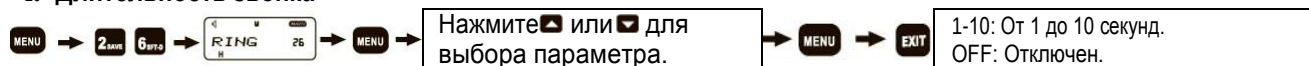
24 Редактирование ID вызывающей станции



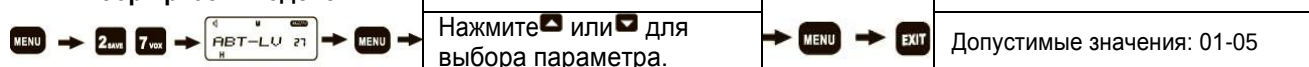
25 Задержка передачи ID при нажатии PTT



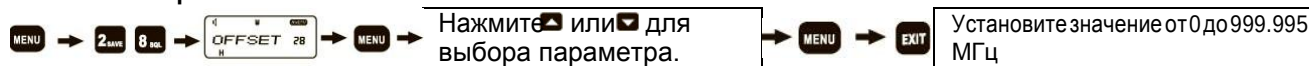
26 Длительность звонка



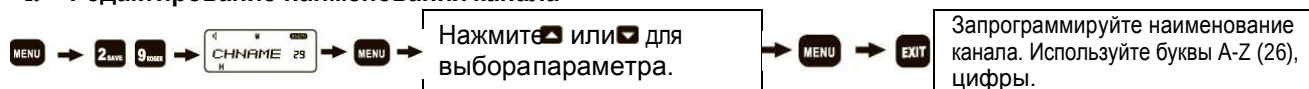
27 Выбор яркости подсветки



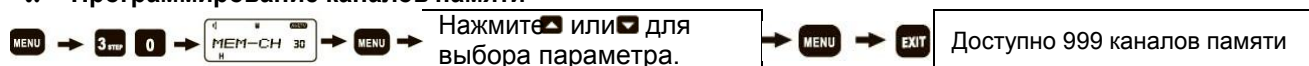
28 Значение разноса частот



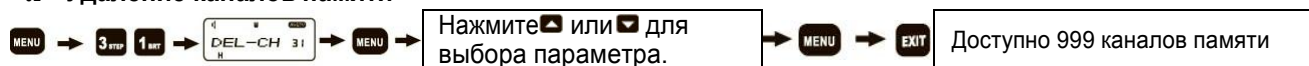
29 Редактирование наименования канала



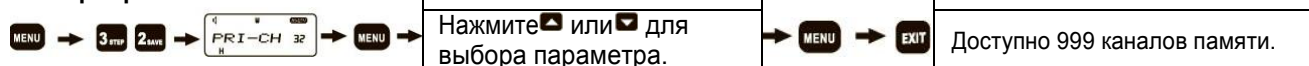
30 Программирование каналов памяти



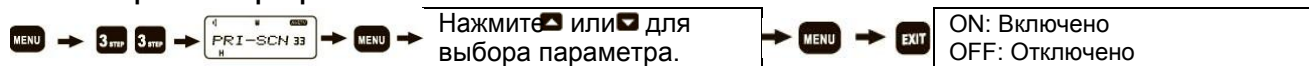
31 Удаление каналов памяти



32 Приоритетные каналы



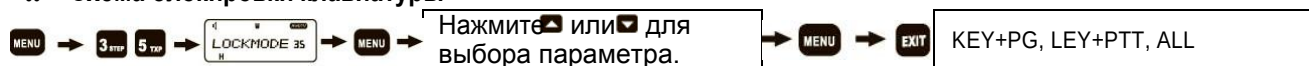
33 Сканирование приоритетных каналов



34 Автоматическая блокировка клавиатуры

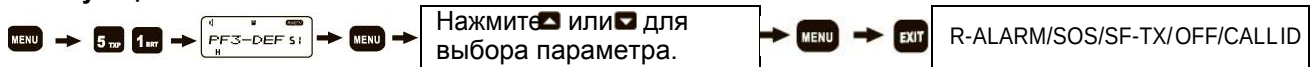


35 Схема блокировки клавиатуры

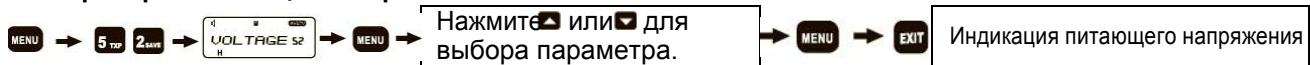


- 36 Частота тональной посылки (S-TONE)**
- MENU → 3 STEP → 6 DTL → S-TONE 36 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → Предусмотрено 4 значения частоты тональной посылки 1750, 2100, 1000 и 1450 Гц
- 37 Задержка функции VOX (VOX-DLY)**
- MENU → 3 STEP → 7 VOX → VOX-DLY 37 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → OFF/01-05S
- 38 Сохранение сканированного CTCSS/DCS тона/кода**
- MENU → 3 STEP → 8 ALL → SC-GT 38 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → ALL: Сохраняется передаваемый и принимаемый CTCSS/DCS
DEC: Сохраняется принимаемый CTCSS/DCS
NEC: Сохраняется передаваемый CTCSS/DCS
- 39 Автоматическое отключение питания (APO-TMR)**
- MENU → 3 STEP → 9 BATT → APO-TMR 39 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → OFF/15-150Min
- 40 Приветственное сообщение (PONMSG)**
- MENU → 4 MIN → 0 → PONMSG 40 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → BITMAP: Картинка
BATTY: Напряжение аккумуляторов
- 41 Приемный тон репитера**
- MENU → 4 MIN → 1 RPT → RPT-TONE 41 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: Включено
OFF: Отключено
- 42 Добавление канала при сканировании**
- MENU → 4 MIN → 2 ADD → SCN-ADD 42 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: При сканировании каналы могут быть добавлены в список сканирования
OFF: Каналы не могут быть добавлены в список сканирования
- 43 Номер группы каналов сканирования**
- MENU → 4 MIN → 3 STEP → SCN-GP 43 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → All: Сканирование всех
Группа 1, Группа 2, Группа 3, Группа 4, Группа 5, Группа 6, Группа 7, Группа 8, Группа 9, Группа 10.
- 44 Режим сканирования (SCN-MODE)**
- MENU → 4 MIN → 4 MIN → SCN-MODE 44 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → Сканирование текущего диапазона/
Сканирование всех диапазонов/Сканирование ограниченного частотного диапазона
- 45 Сканирование CTCSS/DCS (SCN-CD)**
- MENU → 4 MIN → 5 TOP → SCN-CD 45 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → CTCSS/DCS
- 46 ID Группового вызова (CALL-ID)**
- MENU → 4 MIN → 6 DTL → CALL-ID 46 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → Группы: 1-20
- 47 Автоматическое переключение в режим AM (AUTO-AM)**
- MENU → 4 MIN → 7 VOX → AUTO-AM 47 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: Включено
OFF: Отключено
- 48 Кнопка режима AM (AM-SW)**
- MENU → 4 MIN → 8 ALL → AM-SW 48 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → ON: Включено
OFF: Отключено
- 49 Функция кнопки PF1**
- MENU → 4 MIN → 9 BATT → PF1-DEF 49 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → SOS/SF-TX/OFF/CALL ID/R-ALARM
- 50 Функция кнопки PF2**
- MENU → 5 TOP → 0 → PF2-DEF 50 → MENU → Нажмите или для выбора параметра. → MENU → EXIT → K-LAMP/OFF/SCN/SECOND/LAMP/SDF-DIR

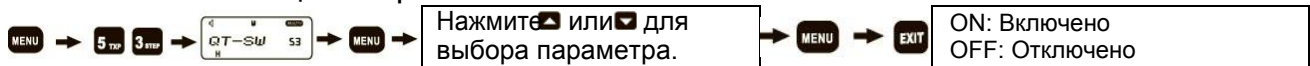
51 Функция кнопки PF3



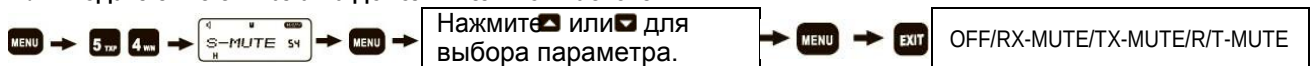
52 Проверка питающего напряжения



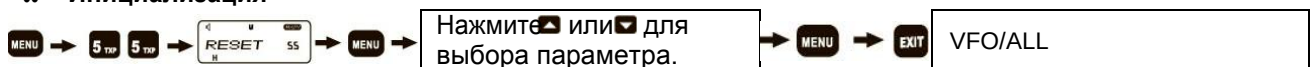
53 Включение активизации сканирования CTCSS/DCS



54 Подавление сигнала на дополнительной частоте



55 Инициализация



Эксплуатация трансивера

Функция автоматической подсветки (ABR) --- MENU 1

Описание функции: Этот пункт меню позволяет задать длительность подсветки ЖК-дисплея при ее активации.

Опции: ALWAYS/OFF/1-30S, каждый уровень соответствует 1 секунде.

По умолчанию: 8S

Режим экономии энергии (SAVE) --- MENU 2

Описание функции: Этот пункт меню активизирует или отключает один режим экономии энергии. Предусмотрено 4 схемы экономии.

Опции: OFF/01/02/03/04 (Эта схема предусматривает изменение длительности периода "засыпания")

По умолчанию: 01

Шаг перестройки частоты (STEP) --- MENU 3

Описание функции: Этот пункт меню позволяет задать необходимый шаг изменения частоты.

Опции: 2.5K/5K/6.25K/10K/12.5K/25K/50K/100K

По умолчанию: 5K

ПРИМЕЧАНИЕ!

Шаг изменения частоты 2.5 кГц доступен только в версии KG-UV9D(E)

Полоса сигнала --- MENU 4

Описание функции: Трансивер предусматривает работу как в режиме широкополосной FM модуляции (± 25 кГц), так и в режиме узкополосной FM модуляции (± 12.5 кГц).

Допустимые значения: Wide / Narrow

По умолчанию: Wide

Выбор уровня излучаемой мощности --- MENU 5

Описание функции: Этот пункт меню позволяет задать уровень излучаемой мощности.

Допустимые значения: High / Middle / Low

UHF High: 4 Вт, Middle: 2 Вт, Low: 1 Вт

VHF High: 5 Вт, Middle: 2 Вт, Low: 1 Вт

По умолчанию: High

Направление разноса частот --- MENU 6

Описание функции: Этот пункт меню определяет, будет ли частота передачи выше (+) или ниже (-) частоты приема.

Допустимые значения: Off / + / -

По умолчанию: Off

VOX --- MENU 7

Описание функции: Если эта функция включена, то нажатие тангенты РТТ для коммутации трансивера на передачу не требуется. Схема VOX будет определять сигнал на входе микрофона от вашего голоса и автоматически переводить трансивер в режим передачи.

Установите уровень усиления функции VOX перед использованием. Чем выше установленное значение, тем громче должен быть ваш голос, чтобы схема VOX его определила и перевела трансивера в режим передачи. Продолжительность работы схемы VOX (длительность сеанса передачи) устанавливается в пункте меню 37 "VOX delay". Подробное описание этого пункта будет дано далее.

Допустимые значения: Off/1-5 секунд

По умолчанию: Off

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Функция VOX может быть использована только на основной частоте.
- При приеме сигнала или использовании FM приемника функция VOX отключается.

Уровень порога шумоподавителя --- MENU 8

Описание функции: Эта функция отключает громкоговоритель трансивера при отсутствии сигнала. Если порог шумоподавителя установлен правильно, то вы будете прослушивать только принимаемый полезный сигнал. Чем выше установленный уровень порога, тем мощнее должен быть сигнал, чтобы вы смогли его прослушать.

Допустимые значения: Уровень 0 -9

По умолчанию: 5

Подсказка начала/окончания передачи --- MENU 9

Описание функции: Трансивер предусматривает генерацию тонального сигнала в начале и по окончании сеанса передачи.

Допустимые значения: Off / BOT / EOT / BOTH

По умолчанию: Off

BOT – сигнализация при нажатии РТТ, EOT – сигнализация при освобождении РТТ, BOTH – сигнализация при нажатии и освобождении РТТ.

Таймер тайм-аута --- MENU 10

Описание функции: Таймер тайм-аута позволяет задать предельную длительность сеанса передачи. Если непрерывный сеанс передачи достигает указанного значения, то трансивер автоматически переводится в режим приема, даже если тангента РТТ остается нажатой.

Допустимые значения: 15 – 600 секунд, с шагом в 15 секунд

По умолчанию: 60 секунд

ПРИМЕЧАНИЕ!

- В трансивере предусмотрен 10-секундный таймер TOT "наказания", который срабатывает, если сеанс передачи достиг предельной длительности. Таймер TOT наказания используется как при ручной, так и при VOX коммутации трансивера.

Сигнализация таймера тайм-аута --- MENU 11

Описание функции: Сигнализация таймера тайм-аута может подаваться трансивером за некоторое время до истечения таймера. Сигнализация сопровождается мерцанием подсветки.

Допустимые значения: Off / 1-10 секунд, с шагом в 1 секунду

По умолчанию: 5 секунд

Голосовой переключатель --- MENU 12

Описание функции: Этот пункт меню включает или отключает голосовые подсказки меню.

Допустимые значения: On / Off

По умолчанию: On

Звуковые подтверждения --- MENU 13

Описание функции: Этот пункт меню позволяет включить или отключить генерацию тональных сигналов подтверждения успешного выполнения операций в трансивере или возникновения ошибки.

Допустимые значения: On / Off

По умолчанию: On

Язык системы меню (MENULANGE) --- MENU 14

Описание функции: Этот пункт меню включает языковые настройки английского языка для меню и голосовых подсказок трансивера.

Допустимые значения: English

По умолчанию: English

Блокировка занятого канала (BCL) --- MENU 15

Описание функции: Если текущий канал памяти или рабочая частота занята другой станцией, то при нажатии РТТ функция блокировки занятого канала не будет коммутировать ваш трансивер на передачу, во избежание постановки помех другим станциям.

Допустимые значения: ON / OFF

По умолчанию: OFF

Принимаемый CTCSS (Rx-CTC) -----MENU 16

Описание функции: Этот пункт меню задает значение частоты принимаемого CTCSS суб-тона.

Допустимые значения: OFF / 50 групп стандартных частот CTCSS суб-тонов / нестандартные CTCSS (62.0–260 Гц)

По умолчанию: OFF

Передаваемый CTCSS (Tx-CTC)----- MENU 17

Описание функции: Этот пункт меню задает значение частоты передаваемого CTCSS суб-тона.

Допустимые значения: OFF / 50 групп стандартных частот CTCSS суб-тонов / нестандартные CTCSS (62.0–260 Гц)

По умолчанию: OFF

Принимаемый DCS (Rx-DCS)----- MENU 18

Описание функции: Этот пункт меню задает значение принимаемого DCS кода.

Допустимые значения: OFF / 105 групп стандартных DCS кодов / нестандартные DCS (000 – 777)

По умолчанию: OFF

Передаваемый DCS (Tx-DCS) -----MENU 19

Описание функции: Этот пункт меню задает значение передаваемого DCS кода.

Допустимые значения: OFF / 105 групп стандартных DCS кодов / нестандартные DCS (000 – 777)

По умолчанию: OFF

Режим возобновления сканирования (SC-REV)----- MENU 20

Описание функции: Этот пункт меню позволяет задать режим возобновления сканирования.

Допустимые значения: TO / CO / SE

По умолчанию: SE

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

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

SE: Сканирование останавливается при обнаружении сигнала.

Настройки тонового шумоподавителя (SP-MUTE) ----- MENU 21

Описание функции: Этот пункт меню определяет логику работы шумоподавителя в режиме приема.

Допустимые значения: QT / QT * T / QT & T

QT: При установке этого параметра трансивер будет открывать шумоподаватель при приеме сигналов с совпадающей QT частотой.

QT&T: Только прием сигналов с совпадающей QT частотой и DTMF кодом будет приводить к открытию шумоподавителя.

QT*T: При выборе этого параметра трансивер будет открывать шумоподаватель при приеме сигнала с совпадающей QT частотой или соответствующим DTMF кодом.

Настройка DTMF тона (DTMF-ST) ----- MENU 22

Описание функции: В режиме передачи трансивер может передавать ANI ID код или DTMF код, который может прослушиваться в громкоговорителе.

Допустимые значения: DT-ST/ANI-ST/DT+ANI/OFF

По умолчанию: DT-ST

Режим передачи ID вызывающей станции (PTT-ID) ---- MENU 23

Описание функции: Этот пункт меню определяет режим передачи ID вызывающей станции.

Допустимые значения: OFF/BOT/EOT/BOTH

По умолчанию: OFF

BOT: ID вызывающей станции передается при нажатии PTT.

EOT: ID вызывающей станции передается при освобождении PTT.

BOTH: ID вызывающей станции передается при нажатии и освобождении PTT.

Редактирование ID вызывающей станции (ID-EDIT) ---- MENU 24

Описание функции: Этот пункт меню позволяет отредактировать ID вашей станции.

Допустимые значения: цифры (от 0 до 9)

По умолчанию: 101

Методы редактирования:

- a. Программное обеспечение WOUXUN
- b. Клавиатура трансивера

Задержка передачи ID вызывающей станции (ID-DLY) ---- MENU 25

Описание функции: Этот пункт меню определяет задержку по времени между моментом нажатия PTT и началом передачи ID вызывающей станции.

Допустимые значения: от 100 до 3000 мс шагом в 100 мс

По умолчанию: 300 мс

ВНИМАНИЕ!

- Продолжительность передачи отдельного DTMF кода и пауза между DTMF кодами в последовательности программируется с помощью специального программного обеспечения WOUXUN.

Длительность звонка (RING) ----- MENU 26

Описание функции: Этот пункт меню определяет длительность звонка до начала приема сигналов.

Допустимые значения: OFF/1-10s, с шагом в 1 секунду

По умолчанию: 3 с

Яркость подсветки (BAR-LV) ----- MENU 27

Описание функции: Этот пункт меню позволяет задать уровень яркости подсветки.

Допустимые значения: 1-5 (уровень)

По умолчанию: 3 (уровень)

Значение разноса частот (OFFSET) ----- MENU 28

Описание функции: Этот пункт меню задает значение разноса частот для работы через репитер.

Допустимые значения: 000.00000-999.9975 МГц

По умолчанию: 000.00000 МГц

Наименование канала (CH-NAME) ----- MENU 29

Описание функции: Этот пункт предназначен для редактирования наименования каналов.

Введите символ. Курсор автоматически переместиться на следующую позицию. Нажмите  или  для выбора нового символа, а затем нажмите  для подтверждения. Нажмите  для удаления отредактированного содержимого, а продолжительное нажатие  приводит к завершению режима редактирования. Допустимые значения: 26 заглавных и строчных букв, арабские цифры 0 -9 и специальные символы. Редактирование наименования канала возможно с помощью специализированного программного обеспечения или с кнопочной панели.

Редактирование с кнопочной панели.

В режиме ожидания (каналы памяти) нажмите     для перехода в режим редактирования. Вводите необходимые арабские цифры с кнопочной панели или нажимайте  и  для выбора символов и цифр. Нажмите  для подтверждения ввода.

Например, нажмите дважды  для выбора символа "!", а затем нажмите  для подтверждения и перехода к следующей позиции. Для подтверждения ввода цифр нажатие кнопки  не требуется.

Каналы памяти (MEM-CH) --- MENU 30

Описание функции: Сохраните необходимую рабочую частоту и другие параметры в канале памяти с помощью этого пункта меню.

Допустимые значения: 999 каналов памяти

По умолчанию: CH-001

Удаление канала памяти (DEL-CH) --- MENU 31

Описание функции: Удалите канал памяти, содержимое которого вам больше не требуется.

Допустимые значения: 999 каналов памяти

По умолчанию: CH-001

Приоритетные каналы памяти (PRI-CH) --- MENU 32

Описание функции: Определите часто используемые каналы памяти в качестве приоритетных.

Допустимые значения: 999 каналов памяти

По умолчанию: CH-001

Сканирование приоритетных каналов памяти (PRI-SCN) --- MENU 33

Описание функции: Вы можете включить или выключить сканирование приоритетных каналов памяти. Если функция включена, то трансивер осуществляет мониторинг приоритетных каналов в основной области каждые 3 секунды. Если в приоритетном канале будет обнаружена несущая, то этот канал будет автоматически установлен в качестве приемного.

Допустимые значения: ON/OFF

По умолчанию: OFF

ПРИМЕЧАНИЕ!

- При включении питания будет наблюдаться пауза в приеме на основной области в течение трех секунд. Это необходимо для проверки наличия сигнала в приоритетных каналах.

Автоматическая блокировка (AUTOLOCK) --- MENU 34

Описание функции: При включении питания трансивера его кнопочная панель блокируется автоматически при отсутствии действий со стороны пользователя в течение 15 секунд.

Допустимые значения: ON/OFF

По умолчанию: OFF

Режим блокировки (LOCKMODE) --- MENU 35

Описание функции: Этот пункт меню определяет схему блокировки органов управления трансивера.

Допустимые параметры: Блокировка кнопочной панели, блокировка кнопочной панели и переключателей, блокировка кнопочной панели и РТТ, блокировка всех органов управления.

По умолчанию: Блокировка кнопочной панели.

Рекомендации

Блокировка кнопочной панели блокирует все кнопки, включая боковые кнопки PF1, PF2 и PF3.

Блокировка кнопочной панели и переключателей блокирует всех кнопки и регуляторы, включая боковые кнопки PF1, PF2 и PF3.

Блокировка кнопочной панели и PTT, блокирует все кнопки, включая боковые кнопки PF1, PF2 и PF3, а также тангенту PTT.

Блокировка всех органов управления блокирует все кнопки, регуляторы и тангенту PTT.

Настройка тональной посылки (S-TONE) --- MENU 36

Описание функции: Этот пункт меню позволяет настроить передачу тональной посылки, которая требуется для открытия репитера.

Допустимые значения: 1000 Гц/1450 Гц/1750 Гц/2100 Гц

По умолчанию: OFF

Задержка функции VOX (VOX-DLY) --- MENU 37

Описание функции: Этот пункт меню предназначен для установки длительности задержки возврата трансивера в режим приема при использовании функции VOX.

Допустимые значения: OFF, 1 – 5 секунд

По умолчанию: 1 секунда

Сохранение суб-тона/кода (SC-QT) --- MENU38

Описание функции: Этот пункт меню предназначен для сохранения обнаруженного CTCSS/DCS суб-тона/кода при работе в частотном режиме.

Допустимые значения: RX QT, TX QT, RX/TX QT

По умолчанию: RX QT

Таймер автоматического отключения питания (APO-TMR) --- MENU39

Описание функции: Если в течение заданного промежутка времени трансивер не будет принимать сигнал, и его органы управления не будут использоваться, то питание устройства будет автоматически отключено для экономии энергии аккумуляторов.

Допустимые значения: ON/OFF

По умолчанию: OFF

Приветственное сообщение (PONMSG) --- MENU40

Описание функции: Этот пункт меню используется для программирования сообщения, которое будет отображаться при включении питания.

Допустимые значения: Напряжение аккумуляторов / Логотип производителя

По умолчанию: Логотип производителя

Приемный тон репитера (RPT-RCT) --- MENU41

Описание функции: Этот пункт меню включает подтверждение приема при окончании приема ретранслируемого репитером сигнала.

Допустимые значения: ON/OFF

По умолчанию: OFF

Добавление канала в список сканируемых (RPT-RCT) --- MENU42

Описание функции: Этот позволяет добавить канал в список сканируемых каналов.

Допустимые значения: ON/OFF

По умолчанию: OFF

Группы сканирования (SCN-GRP) --- MENU43

Описание функции: Предусмотрено 10 групп сканирования. Укажите необходимую группу для сканирования.

Допустимые значения: All, 1-10 группа
По умолчанию: All

Режим сканирования (SCN-MODE) --- MENU44

Описание функции: Этот пункт определяет диапазон сканирования в VHF режиме.

Предусмотрено три допустимых параметра.

Сканирование рабочего диапазона. В этом случае осуществляется сканирование всего рабочего диапазона, которому принадлежит текущая рабочая частота.

Сканирование ограниченного участка. В этом случае осуществляется сканирование определенного участка, заданного заранее с помощью программного обеспечения.

Сканирование шести диапазонов трансивера.

В трансивере предусмотрено семь диапазонов и шесть из них включено в список сканирования, за исключением вещательного FM диапазона 76-108 МГц.

(1) 108–180 МГц	(3) 230–250 МГц	(5) 400-512 МГц
(2) 136–180 МГц	(4) 350–400 МГц	(6) 700-985 МГц

По умолчанию: Сканирование рабочего диапазона

Сканирование CTCSS/DCS (SCN-CD) --- MENU45

Описание функции: Выбор CTCSS или DCS для определения используемого значения.

Допустимые значения: Сканирование CTCSS, сканирование DCS

Значение по умолчанию: Сканирование CTCSS

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Функция не может быть активизирована при отсутствии принимаемого сигнала.
- Нажимайте кнопки  /  или вращайте переключатель каналов для изменения направления сканирования.
- При обнаружении значения CTCSS тона/ DCS кода на дисплее трансивера будет отображено значение. В этом режиме вы можете нажать кнопку  для сохранения найденного значения CTCSS/DCS.

ID группового вызова (CALL-ID) --- MENU 46

Описание функции: Этот пункт меню используется для настройки группового вызова.

Допустимые значения: от 1 до 20 группы

Значение по умолчанию: Группа 1

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Предусмотрено редактирование от 3 до 6 арабских цифр и символ “#”.
- Программирование с помощью специального программного обеспечения.

Определение AM (AUTO-AM) --- MENU 47

Описание функции: Эта функция позволяет автоматически определять AM частоты. При включении питания на рабочих частотах 108-136 МГц режим AM будет включен автоматически.

Допустимые значения: ON/OFF

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Эта функция предшествует MENU48(AM-SW). Если значение AUTO-AM равно ON, то на частотах 108-136 МГц режим AM будет включен автоматически.
- Функция доступна только в области А.

Переключение AM (AM-SW) --- MENU 48

Описание функции: Устанавливает режим приема AM. При включении питания трансивер будет вести прием в режиме AM на рабочей частоте.

Допустимые значения: ON/OFF

По умолчанию: OFF

Рекомендации

- (1) Эта функция доступна только в области А.

- (2) Функция AM-SW будет автоматически отключена, а рабочий режим будет снова FM при изменении рабочей частоты или текущего канала памяти.

Функция боковой кнопки PF1 (PF1-DEF) --- MENU 49

Описание функции: Этот пункт меню устанавливает функцию боковой кнопки PF1.

Допустимые значения: Отсутствует / Селективный вызов / Сигнализация / SOS / Передача в дополнительном диапазоне (В-РТТ).

По умолчанию: Передача в дополнительном диапазоне (В-РТТ).

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Если в качестве функции кнопки выбран селективный вызов, то при нажатии этой боковой кнопки трансивер передает в основном диапазоне DTMF код, установленный в пункте меню MENU46 (CALL ID).
- Если установлена функция SOS, то при нажатии этой боковой кнопки трансивер передает аварийный сигнал в основном диапазоне.
- Если установлена функция В-РТТ, то при нажатии этой кнопки трансивер коммутируется на передачу в дополнительном диапазоне.

Функция боковой кнопки PF2 (PF2-DEF) --- MENU 50

Различается кратковременное и продолжительное нажатие. Кратковременное нажатие включает и выключает функцию FM приемника. Продолжительное нажатие (более 1 секунды) имеет пять различных опций – сканирование, секундомер, фонарик, направление разности частоты и подсветка клавиатуры. По умолчанию используется подсветка клавиатуры.

Функция боковой кнопки PF3 (PF3-DEF) --- MENU 51

Различается кратковременное и продолжительное нажатие. Кратковременное нажатие включает и выключает функцию монитора (MONI).

Продолжительное нажатие (более 1 секунды) имеет четыре различные опции – селективный вызов, сигнализация, SOS и коммутация трансивера на передачу в дополнительном диапазоне. По умолчанию используется сигнализация.

Определение напряжения (VOLTAGE) --- MENU 52

В этом пункте меню отображается текущее напряжение аккумуляторов.

Определение корректности сканируемого тона (QT-SW) --- MENU 53

Этот пункт включает проверку корректности обнаруженного при сканировании тона.

Допустимые значения: ON/OFF

По умолчанию: OFF

Подавление сигнала в дополнительной области (S-MUTE) --- MENU 54

Этот пункт определяет уровень громкости сигналов, принимаемых в дополнительном диапазоне, в момент работы в основном диапазоне.

Допустимые значения: OFF / Подавление RX / Подавление TX / Подавление RX и TX

По умолчанию: OFF

Инициализация (RESET) --- MENU55

Описание функции: В трансивере предусмотрено два метода инициализации – функциональная и полная. Если вы используете режим функциональной инициализации, то все параметры будут установлены в значения, принятые по умолчанию.

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

По умолчанию: функциональная инициализация

Подробное описание некоторых важных функций

Каналы памяти

- (1) Если трансивер работает в режиме каналов памяти, то вы можете скопировать все параметры канала в другой канал, за исключением наименования.
- (2) Если трансивер функционирует в частотном режиме, то вы можете предварительно задать значение разнеса частот, его направление и прочие параметры, а затем сохранить их в определенном канале памяти.
- (3) Сохранение единой частоты передачи и приема в одном канале.

Например, сохранение частоты 450.025 МГц, RX CTCSS 67 Гц, TX DCS DN023.

Шаг 1. Введите **4** **5** **0** **5** **2** **5** в частотном режиме.

Шаг 2. Нажмите **MENU** + **1** **СТП** + **6** **СТП** + **MENU** для установки приемного CTCSS суб-тона, а затем используйте **▲** / **▼** для выбора значения 67.0 и нажмите **MENU** для подтверждения.

Шаг 3. Нажмите **MENU** + **1** **СТП** + **9** **КОД** + **MENU** для настройки передаваемого DCS кода, а затем используйте **▲** / **▼** для выбора значения DN023 и нажмите **MENU** для подтверждения.

Шаг 4. Нажмите **MENU** + **3** **СТП** + **0** + **MENU** для начала выбора необходимого канала CH-10. Затем нажмите **0** + **1** **СТП** + **0**, а затем **MENU** для подтверждения и выхода.

Если установка суб-тона(кода) не требуется, то шаги (2) и (3) можно пропустить.

- (4) Сохранение в канале памяти независимых частот приема и передачи. Эта функция предназначена для настройки канала для работы через репитер.

Например, в канале CH-10 частота приема 450.025 МГц, используется RX CTCSS 67.0 Гц, а частота передачи 460.025 МГц.

Шаг 1. Введите **4** **5** **0** **5** **2** **5** в частотном режиме.

Шаг 2. Нажмите **MENU** + **2** **СТП** + **8** **СТП** + **MENU** для установки значения разнеса частот 10.000 МГц.

Шаг 3. Нажмите **MENU** + **4** **СТП** + **8** **СТП** + **MENU** для установки боковой кнопки функции направления разнеса частот и выберите "+" направление разнеса частот.

Шаг 4. Нажмите **MENU** + **3** **СТП** + **0** + **MENU** для начала выбора необходимого канала CH-10.

ПРИМЕЧАНИЕ!

- В режиме просмотра канал, имеющий сохраненное содержимое отображается синим цветом, а не имеющий содержимого (пустой) красным цветом.

DTMF

- (1) Ручная эксплуатация

Ваш трансивер поддерживает вызов по ID, селективный вызов и DTMF декодирование независимо. Типы сигналов DTMF должны быть запрограммированы представительно с помощью программного обеспечения.

Вызов всем станциям

Нажмите PTT для передачи PTT ID вашего трансивера, а затем введите "*" + "#" с кнопочной панели для активации данной функции.

Групповой вызов

Нажмите PTT для передачи PTT ID вашего трансивера, а затем введите групповой ID (первую цифру ID), а затем "*" + "#" с кнопочной панели для активации данной функции.

Селективный вызов

Нажмите PTT для передачи PTT ID вашего трансивера, а затем введите PTT-ID другой станции, которую вы хотите вызвать.

- (2) Автоматический вызов

Запрограммируйте кнопки PF1 и PF2 для передачи селективного вызова и передачи кода, предварительно сохраненного в меню группового вызова.

- Запрограммируйте параметры для станции с помощью программного обеспечения, например, запрограммируйте 123456 в качестве PTT ID для группы 1.
- Запрограммируйте вызов группы 01 в MENU46.
- Запрограммируйте функцию селективного вызова для кнопок PF1 – PF3 в MENU49 – MENU51.
- Нажмите кнопку с функцией селективного вызова для передачи селективного вызова трансивера с PTT-ID 123456.

Повторите вышеуказанные действия для программирования необходимых параметров группового вызова или вызовам всех станций для автоматического использования.

Групповой вызов – номер группы * + *

Вызов всех станций - * + #

FM приемник

(1) Включение FM приемника

В режиме ожидания нажмите PF2 для включения функции FM приемника. Одна из частот вещательного FM диапазона будет отображена на дисплее.

(2) Поиск FM станций

Нажмите # для перехода в меню FM приемника. Нажмите * для поиска станций. Если станция найдена, то поиск будет остановлен. Нажимайте кнопки ▲ / ▼ для изменения направления поиска.

(3) Редактирование частоты FM станции

Нажмите # для перехода в меню FM приемника и введите значение частоты FM станции с кнопочной панели в пределах от 76.02 – 108 МГц.

(4) Сохранение частоты FM станции

Нажмите # для перехода в меню FM приемника и выберите пункт "Save". Нажимайте кнопки ▲ / ▼ для выбора необходимой ячейки памяти, а затем нажмите MENU для подтверждения.

(5) Вызов частоты FM станции из памяти

Нажмите # для перехода в меню FM приемника и выберите пункт "Call". Нажимайте кнопки ▲ / ▼ для выбора необходимой ячейки памяти, а затем нажмите MENU для подтверждения.

(6) Выход из режима FM приемника

Нажмите боковую кнопку PF2 для выхода из режима FM приемника. Вы также можете нажать кнопку PF2 для выхода в режим отображения меню.

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Даже если вы находитесь в режиме FM приемника, прием в рабочем канале/частоте все равно ведется. Если трансивер принимает сигнал на рабочей частоте, то работа FM приемника прекращается, и вы прослушиваете рабочий канал/частоту. Через 5 секунд с момента исчезновения сигнала в рабочем канале или освобождения тангенты PTT, трансивер вернется к режиму FM приемника.

Дистанционное управление

(1) Инициализация

Управляющий код + подтверждающий код CB + ID управляемой станции

Шаг 1. Запрограммируйте управляющий код и ID управляемой станции.

Например, управляющий код равен 126018, а ID управляемого трансивера 898188.

Шаг 2. Нажмите PTT для перехода на передачу и введите 1 MPT 2 SAVE 6 MPT 0 1 MPT 8 MPT, (C) (B), 8 MPT 9 MPT 8 MPT 1 MPT 8 MPT и трансивер с указанным ID будет проинициализирован.

- Проинициализированный трансивер будет способен работать только на прием, но не на передачу.
- Если управляющий код и ID имеют менее 6 цифр, то добавьте #. Например, если PTT-ID – 123, то при вводе добавьте # после 123.
- Повторите шаг 2 для восстановления работоспособности удаленной проинициализированной станции.

(2) Отключение

Управляющий код + подтверждающий код AB + ID управляемой станции

Шаг 1. Запрограммируйте управляющий код и ID управляемой станции.

Например, управляющий код равен 126018, а ID управляемого трансивера 898188.

Шаг 2. Нажмите РТТ для перехода на передачу и введите 1 RPT 2 SAVE 6 PTT-ID 0 1 RPT 8 SOL, EXIT (A) (B), 8 SOL 9 RPT 8 SOL 1 RPT 8 SOL

и трансивер с указанным ID будет отключен.

- Отключенный трансивер не может быть использован ни на прием, ни на передачу.
- Если управляющий код и ID имеют менее 6 цифр, то добавьте #. Например, если PTT-ID – 123, то при вводе добавьте # после 123.
- Повторите шаг 2 для восстановления работоспособности удаленной отключенной станции.

(3) Мониторинг

Управляющий код + подтверждающий код DA + ID управляемой станции

Шаг 1. Запрограммируйте управляющий код и ID управляемой станции.

Например, управляющий код равен 126018, а ID управляемого трансивера 898188.

Шаг 2. Нажмите РТТ для перехода на передачу и введите 1 RPT 2 SAVE 6 PTT-ID 0 1 RPT 8 SOL, RPT (D) EXIT (A), 8 SOL 9 RPT 8 SOL 1 RPT 8 SOL

и вы сможете вести мониторинг удаленного трансивера с указанным ID.

- Если управляющий код и ID имеют менее 6 цифр, то добавьте #. Например, если PTT-ID – 123, то при вводе добавьте # после 123.
- Мониторинг удаленного трансивера осуществляется в течение 15 секунд и завершается при обнаружении каких-либо действий со стороны удаленного оператора.

(4) Проверка

Управляющий код + подтверждающий код DB + ID управляемой станции

Проверяемый трансивер автоматически передаст собственный РТТ-ID. Эта функция полезна при необходимости проверки наличия станции в зоне уверенного приема.

Шаг 1. Запрограммируйте управляющий код и ID управляемой станции.

Например, управляющий код равен 126018, а ID управляемого трансивера 898188.

Шаг 2. Нажмите РТТ для перехода на передачу и введите 1 RPT 2 SAVE 6 PTT-ID 0 1 RPT 8 SOL, RPT (D) (B), 8 SOL 9 RPT 8 SOL 1 RPT 8 SOL

и вы трансивер с таким ID передаст РТТ-ID после этого.

- Если управляющий код и ID имеют менее 6 цифр, то добавьте **#**. Например, если PTT-ID – 123, то при вводе добавьте **#** после 123.

Программирование нестандартного CTCSS/DCS

Вы можете установить нестандартные значения TX и RX, включая нестандартные TX CTCSS, RX CTCSS, TX DCS и RX DCS. Диапазон нестандартных значений CTCSS составляет 62–260 Гц, а нестандартных значений DCS 000-777 (любая цифра должна быть менее 7)

Процедура программирования нестандартного значения RX/TX CTCSS

Шаг 1. Нажмите **MENU** для получения доступа к MENU16 “RX CTCSS” или MENU17 “TX CTCSS”.

Шаг 2. Введите нестандартное значение частоты суб-тона CTCSS с кнопочной панели и нажмите **MENU** для подтверждения, а затем **EXIT** для выхода.

Например, программирование нестандартного значения RX CTCSS 67.4 Гц.

Нажмите **MENU** + **1 MPT** + **6 FREQ** + **MENU**, а затем введите **6 FREQ** **7 VOX** **4 WIN** и нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Процедура программирования нестандартного значения RX/TX DCS

Шаг 1. Нажмите **MENU** для получения доступа к MENU18 “RX DCS” или MENU19 “TX DCS”.

Шаг 2. Введите нестандартное значение DCS кода с кнопочной панели и нажмите **MENU** для подтверждения, а затем **EXIT** для выхода.

Например, программирование нестандартного значения RX DCS D021N.

Нажмите **MENU** + **1 MPT** + **8 DCL** + **MENU**, а затем введите **0 2 DAVE** **1 MPT** (нажмите **#** для установки отрицательного кода, если это необходимо) и нажмите **MENU** для подтверждения и **EXIT** для выхода.

Спецификации (CTCSS/DCS)

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

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

В случае проблем

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

Проблема	Метод решения
Устройство не включается.	➤ Замените или зарядите аккумулятор, поскольку он может быть полностью разряжен. ➤ Удалите блок аккумуляторов и установите его вновь, поскольку он может быть установлен некорректно.
Время работы от аккумулятора существенно меньше обычного	➤ Замените блок аккумуляторов на новый, поскольку его срок службы подошел к концу. ➤ Убедитесь, что блок аккумуляторов полностью зарядился, прежде чем удалять его из зарядного устройства.
Подсказки режима приема активны, но в громкоговорителе нет звука	➤ Убедитесь, что уровень громкости максимален. ➤ Отключите использование CTCSS/DCS или установите идентичные значения. ➤ Убедитесь, что режим подавления приема используется правильно.
Клавиатура не функционирует	➤ Убедитесь, что клавиатура не заблокирована. ➤ Убедитесь, что ни одна из клавиш не “залипла”.
В режиме ожидания происходит автоматический переход на передачу	➤ Убедитесь, что функция VOX не включена или определите более низкий порог чувствительности для данной функции.
Некоторые функции не удается запрограммировать	➤ Убедитесь, что трансивер функционирует в режиме каналов памяти, поскольку некоторые функции необходимо программировать с помощью программного обеспечения.
Прием сигналов станций других групп.	➤ Установите значение CTCSS/DCS тонов вашей группы.

Опциональные аксессуары



Примечание

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

Содержание

Общие сведения о безопасной эксплуатации оборудования	2
Предостережение FCC:	3
Требования FCC на получения лицензии	3
Распаковка и проверка вашего оборудования	4
Прежде чем приступить к эксплуатации	5
Знакомство с устройством	5
Описание функций трансивера	5
Спецификации	6
Описание трансивера	8
ЖК-дисплей	8
Базовые приемы работы	9
Краткий обзор пунктов меню	11
Эксплуатация трансивера	15
Подробное описание некоторых важных функций	23
Каналы памяти	23
DTMF	23
FM приемник	24
Дистанционное управление	24
Программирование нестандартного CTCSS/DCS	26
Спецификации (CTCSS/DCS)	26
В случае проблем	27
Опциональные аксессуары	29
Примечание	29
Содержание	29