

Спасибо

Мы хотим выразить нашу благодарность за приобретение нашего трансивера KG-UV920R. Мы уверены, что этот первоклассный трансивер подарит вам годы успешной службы с максимальной эффективностью.

В трансивере применены самые последние достижения в области коммуникационных технологий, поэтому, вы, вне всякого сомнения, будете поражены качеством и функциональностью вашего нового связного оборудования.

Настоятельно рекомендуется прочитать настоящее руководство внимательно и полностью, прежде чем приступить к эксплуатации трансивера. Документация описывает работу трансивера KG-UV920R.

Общие сведения о безопасной эксплуатации оборудования

Пожалуйста, прочитайте внимательно информацию, касающуюся безопасной и эффективной эксплуатации трансивера, прежде чем начинать эксплуатацию вашего оборудования.

Соответствие стандартам ВЧ излучения

Ваш трансивер WOUXUN разработан и протестирован с учетом требований ряда национальных и международных стандартов и положений, касающихся вредным воздействиям 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 РТТ, для возврата на прием отпустите тангенту РТТ.

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 компанией WOUXUN к эксплуатации.
- Использование аккумуляторов сторонних производителей может привести к нарушению требований и положений FCC по электромагнитным излучениям.

Перечень допустимых аксессуаров приведен в настоящей документации. Кроме этого, перечень допустимых аксессуаров для трансиверов WOUXUN можно найти на интернет сайте компании <http://www.wouxun.com> .

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 во взрывоопасных средах (газ, пыль, испарения). Отключите ваш трансивер при въезде на заправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.
- Если вам необходимо модифицировать ваше оборудование или внести изменения в его работу свяжитесь с компанией WOUXUN или ближайшим нашим дилером.

Меры предосторожности

Настоящее оборудование было проверено на соответствие требованиям FCC (раздел 90). Эти ограничения гарантируют отсутствие вредных воздействий на здоровье человека при постоянной эксплуатации. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную ВЧ энергию, которая может вызывать помехи в работе другого оборудования, если трансивер устанавливается или используется с нарушением инструкций. В любом случае нельзя гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если настоящее оборудование генерирует помехи радио или телевизионным приемникам, что может быть определено, путем включения и отключения устройства, пользователь должен попытаться минимизировать помехи, используя следующие методы.

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

Требования FCC на получения лицензии

Прежде чем приступать к эксплуатации станции, вам необходимо получить лицензию. Обратитесь к ближайшему дилеру компании WOUXUN. Наши представители могут помочь в программировании радиостанций на необходимые частоты, сигнальные системы согласно вашим системным требованиям.

Меры предосторожности

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

- Отключайте ваш трансивер при въезде на автозаправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.
- Не производите модификацию или регулировку вашего трансивера
- Не подвергайте трансивер воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени и не располагайте его вблизи источника тепла.
- Не располагайте трансивер в излишне пыльных, влажных местах и на нестабильных поверхностях.
- Пользователь трансивера должен знать о возможных вредных воздействиях при эксплуатации любых трансиверов.

Это устройство соответствует требованиям главы 15 правил FCC

Эксплуатация этого устройства допускается в следующих случаях:

- (1) Устройство не создает помех другому оборудованию.
- (2) Устройство может быть восприимчиво к помехам, включая ситуации, когда принимаемая помеха может стать причиной некорректной работы.

ВНИМАНИЕ!

- Модификация устройства для приема сигналов сотовой связи запрещена правилами FCC и федеральными законами.

Примечание

Трансиверы WOUXUN обладают отличным дизайном и используют самые последние достижения в области коммуникационных технологий. Нижеприведенные рекомендации позволят упростить обслуживание устройство и понять принципы его безопасной эксплуатации.

- (1) Не пытайтесь вскрывать корпус устройства. Обслуживание устройства неквалифицированным техническим персоналом может привести к выходу оборудования из строя.
- (2) Используйте антенны только рекомендованных производителей. В противном случае существует вероятность снижения дальности связи.
- (3) Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на корпус трансивера в течение длительного времени. Также избегайте размещения трансивера вблизи устройств генерирующих тепло.
- (4) Избегайте размещения трансивера в условиях повышенной влажности или пылеобразования.
- (5) Не допускайте использования сильных химических реагентов, растворителей для чистки трансивера.
- (6) Не пытайтесь включать трансивер на передачу, если антенна окончательно не установлена и не подключена.
- (7) Если вы обнаружите дым или необычный запах, распространяющийся от трансивера, то немедленно отключите питание трансивера и свяжитесь с дилером компании WOUXUN.

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Вышеуказанные советы и рекомендации справедливы для любого оборудования компании WOUXUN. Если ваше оборудование функционирует некорректно, свяжитесь с вашим ближайшим дилером WOUXUN.
- Если вы планируете использовать компоненты и аксессуары сторонних производителей, то компания WOUXUN не может гарантировать безопасность и надежность функционирования вашего трансивера WOUXUN.

Распаковка и проверка оборудования

Осторожно распакуйте трансивер. Мы настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставляемых аксессуаров по следующей таблице, прежде чем выбрасывать упаковочный материал. Если какие-либо компоненты утеряны или повреждены, немедленно сообщите об этом вашему дилеру WOUXUN.

Стандартные аксессуары



Описание функций

Диапазоны частот передачи/приема (RX/TX) 136-174 МГц & 400-470 МГц
 136-174 МГц & 400-480 МГц
 136-174 МГц & 216-280 МГц
 136-174 МГц & 420-520 МГц
 144-146 МГц & 430-440 МГц
 144-148 МГц & 222-225 МГц
 144-148 МГц & 420-450 МГц
 (RX) FM: 65 ~108 МГц (шаг каналов 100 кГц)

Свободная установка диапазонов
 VHF TX – UHF RX или UHF TX-VHF RX

Двойной прием

Одновременный прием сигналов обоих диапазонов.

Двойной дисплей

Большой ЖК-дисплей с индикацией двух рабочих частот. Две полностью независимые рабочие системы.

Более 999 каналов памяти

Управление областью сканирования

Панель дистанционного управления

Различные типы установки – удобство эксплуатации.

Кросс-диапазонный репитер

Работа в режиме кросс-диапазонного репитера

UHF/VHF или VHF/UHF.

Обе станции могут формировать схему работы репитера в одном или двух диапазонах
 Стабильный уровень выходной мощности (VHF:50 Вт / UHF:40Вт)

Кодирование и декодирование, а также сканирование QT/DQT

Настройка канала для несколько громкоговорителей

Индивидуальный ручной микрофон с индикацией прием-передача.

Индикация входящих сообщений. **Индикация ID вызывающей стороны.**

Кодирование и декодирование DTMF

Групповые, селективные вызовы и вызовы всем станциям.

Маскиратор речи на 8 групп (опционально)

Сканирование приоритетного канала

Управление отключением питания

Голосовые подсказки на Английском языке.

Автоматический контроль температуры

Установка минимального уровня питающего напряжения

Функция инициализации и деактивации

Передача одиночного тонального сигнала **2100 Гц / 1750 Гц / 1450 Гц / 1000 Гц**

24. Выбор цвета подсветки дисплея

Технические спецификации

| Общие сведения | | Приемник | Широкая полоса | Узкая полоса |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Диапазон рабочих частот | Диапазон рабочих частот подходит для любого региона и любой страны. | Избирательность по соседнему каналу | >70 dB | >60 dB |
| | | Интермодуляция | >65 dB | >60 dB |
| | | Внеполосный прием | >70 dB | >70 dB |
| Шаг настройки | 5 кГц/6.25кГц /10 кГц /12.5 кГц /20 кГц/ 25 кГц/ 30 кГц/ 50 кГц / 100 кГц | Характеристики аудио сигнала | +1 – 3 dB (0.3~3 кГц) | +1 – 3 dB (0.3~2.55 кГц) |
| Кол-во каналов памяти | 999 | Соотношение сигнал/шум | >45 dB | >40 dB |
| | | Шаг частот | <5% | |
| Вид излучения | F2D/F3E | Искажения аудио сигнала | Трансивер <3Вт, Микрофон<1Вт | |
| Диапазон рабочих температур | -20°C ~ + 60°C | Чувствительность | UHF/VHF:0.25μV | |
| Импеданс антенны | 50Ом | | | |
| Требования к питанию | 13.8V DC ±15% | | | |
| Вес | 1437.8 г (вкл.микрофон) | | | |
| Габариты | 140 x 44 x 207 мм | | | |

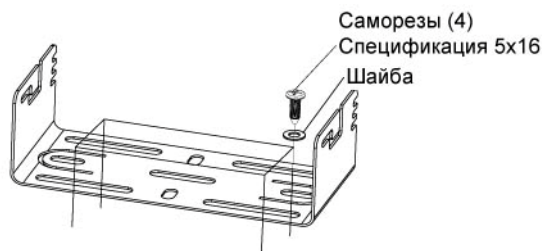
| Передатчик | Широкая полоса | Узкая полоса | Передатчик | Широкая полоса | Узкая полоса |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Выходная мощность | 50/20/10/5 Вт (VHF) | 40/20/10/5 Вт (UHF) | Внеполосные излучения | >60 dB | >60 dB |
| Тип модуляции | 16KF3E | 11K F3E | Характеристики аудио сигнала | +1 – 3 dB (0.3~3 кГц) | +1 – 3 dB (0.3~2.55 кГц) |
| Мощность в соседнем канале | >70 dB | >60 dB | Максимальная девиация частоты | ±5 кГц | ±2.5 кГц |
| Соотношение сигнал/шум | >40 dB | >36 dB | Стабильность частоты | ±2.5 ppm | |
| | | | Искажения аудио сигнала | <5% | |

Предварительная установка

Установка трансивера

Выберите безопасное место для установки трансивера внутри вашего транспортного средства. Обратите внимание, что необходимо принять все меры, чтобы минимизировать возможные травмы пассажирам при движении автомобиля. Рекомендуется устанавливать трансивер в нижней части передней приборной панели, что позволит избежать нанесения травмы водителю в случае аварийной или внезапной остановки транспортного средства. Устанавливайте трансивер в области с хорошей вентиляцией и вне пределов досягаемости прямых солнечных лучей.

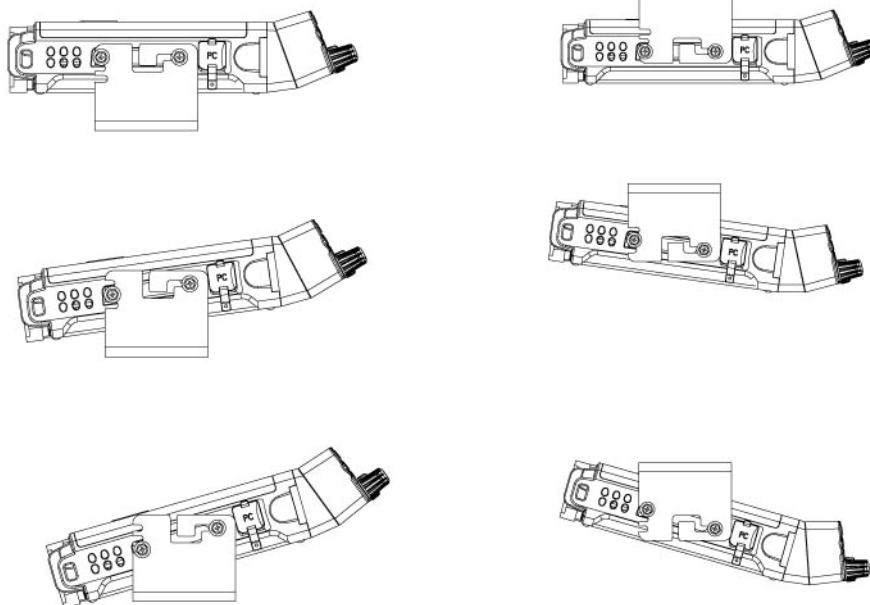
- Используйте прилагаемый крепеж для установки монтажных скоб в вашем транспортном средстве.



- (2) Установите корпус трансивера в монтажную скобу и закрепите его там с помощью прилагаемого крепежа. Убедитесь, что винты надежно затянуты. Это гарантирует, что конструкция не ослабнет вследствие вибрации транспортного средства при движении.

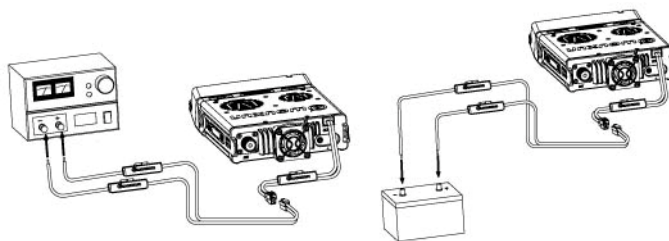


- (3) Вы можете использовать любые комбинации отверстий для закрепления трансивера внутри монтажной скобы под любым необходимым углом.



Подключение питания

Для питания трансивера необходимо напряжение постоянного тока в пределах $13.8V \pm 15\%$. Если питающее напряжение (или источник питания в вашем транспортном средстве) достигает уровня более 16V, то работа трансивера на передачу будет заблокирована, хотя режим приема будет функционировать как обычно. Если уровень питающего напряжения снизится до 11.5V, то питание трансивера будет автоматически отключено. Это позволяет предотвратить полную разрядку аккумулятора транспортного средства. Параметры этой функции могут быть настроены через систему меню.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Рабочее питающее напряжение трансивера $13.8 V DC \pm 15\%$

Замена предохранителя

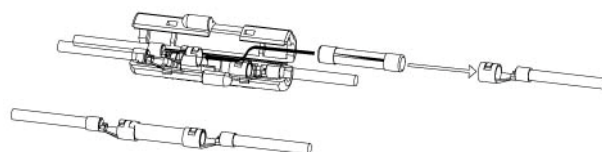
Если в кабеле питания перегорел предохранитель, то сначала выясните причину, устраните неисправность. Если после установки нового предохранителя он перегорает еще раз, то отключите

источник питания и немедленно свяжитесь с местным авторизованным сервисным центром WOUXUN или ближайшим дилером.

Номинал устанавливаемого предохранителя 15 А. Указанный источник питания имеет запас по току до 20 Ампер.

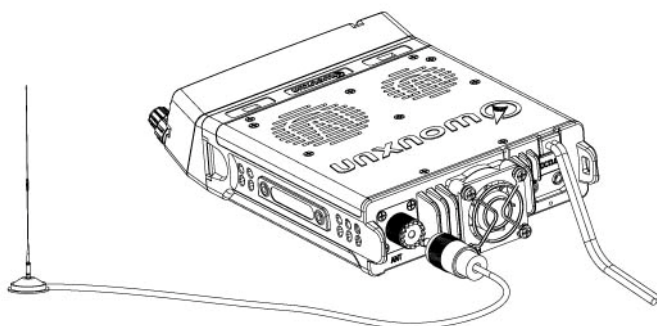
Способ установки предохранителя в кабель питания показан на рисунке справа.

Настоятельно рекомендуется надежно сжать медные контакты стакана с предохранителем во избежание нежелательного падения питающего напряжения.



Подключение антенны

Вы должны установить и настроить антенну перед началом эксплуатации трансивера. Эффективность вашей работы будет существенно зависеть от типа антенны и корректности ее установки, если вы будете использовать подходящую антенну, установленную корректно, то ваш трансивер будет демонстрировать превосходные результаты. Импеданс подключаемой антенны должен быть 50 Ом. Если импеданс антенны отличается от 50 Ом, то это приведет к снижению характеристик трансивера и может стать причиной помех другим приемным устройствам или оборудованию и в отдельных случаях вывести ваш трансивер из строя.

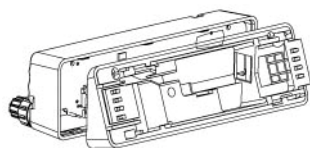


Установка передней панели

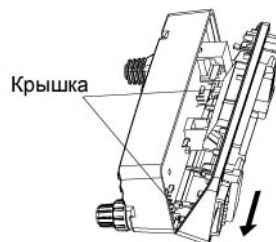
Трансивер снабжен двумя типами панелей управления: наклонная панель управления и плоская панель управления.

• УСТАНОВКА НАКЛОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

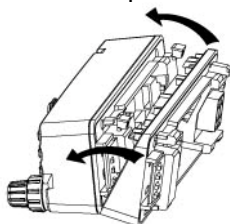
(1) Выровняйте нижнюю кромку



(2) Выровняйте крышку



(3) Сомкните части в направлении стрелок



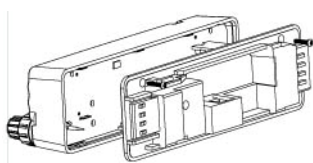
(4) Используйте прилагаемый крепеж.

Саморезы
Спецификация: 2x16



• УСТАНОВКА ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

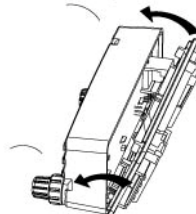
(1) Выровняйте нижнюю кромку.



(2) Выровняйте крышку

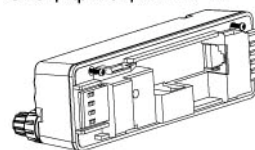


(3) Сомкните части в направлении стрелок



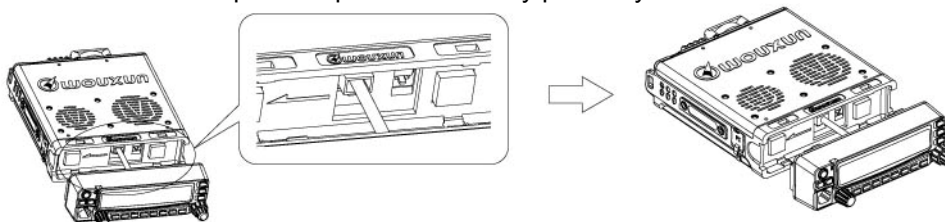
(4) Используйте прилагаемый крепеж

Саморезы (2)
Спецификация: 2 x 11



• Крепление передней панели к основному модулю

(1) Подключите кабель от трансивера к 8-пиновому разъему.



(2) Закрепите переднюю панель на основном модуле в направлении стрелок.



Установка передней панели

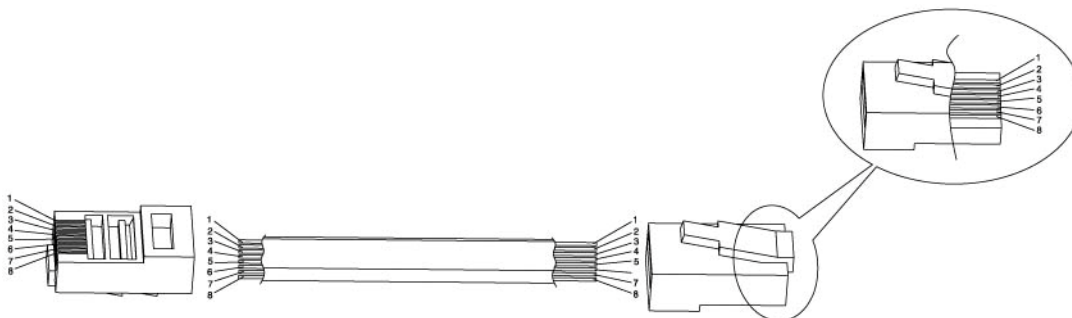
Метод подключения передней панели трансивера к основному модулю:

Для соединения передней панели с основным блоком используется кабель с разъемами, состоящими из восьми фасок и восьми контактов (рисунок 1).



Рисунок 1

Два конца кабеля заканчиваются идентичными разъемами. Обратите внимание, что направление линий соединения слева и справа не совпадают.



Контакт номер 1 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 1 правого разъема
Контакт номер 2 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 4 правого разъема
Контакт номер 3 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 3 правого разъема
Контакт номер 4 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 2 правого разъема
Контакт номер 5 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 5 правого разъема
Контакт номер 6 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 6 правого разъема

Контакт номер 7 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 7 правого разъема
Контакт номер 8 левого разъема подключается через линию кабеля к контакту номер 8 правого разъема

Как вы можете заметить, контакты 2 и 4 в левом и правом разъеме кабеля поменяны местами.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Если для соединения панели управления и основного блока трансивера вы используете кабель стороннего производителя, а не рекомендованного дилерам компании WOUXUN, то компания не гарантирует безопасность и эффективность работы оборудования.

• Демонтаж передней панели трансивера

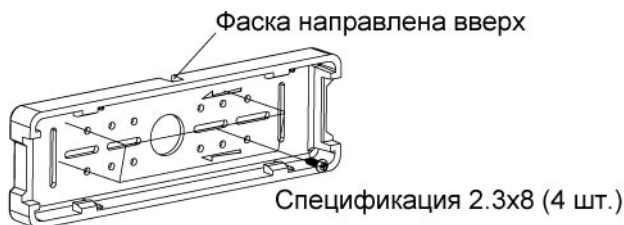
- (1) Отсоедините крышку в направлении стрелки
- (2) Демонтируйте переднюю панель, сдвигая ее в направлении стрелки.



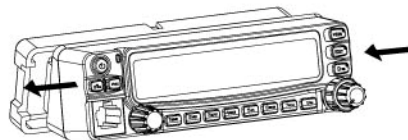
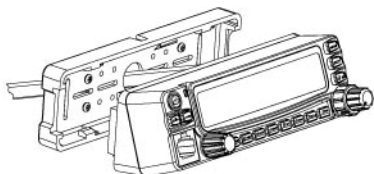
• Установка монтажной скобы для передней панели трансивера

Если передняя панель трансивера должна быть установлена отдельно от основного блока, то необходимо использовать специальную монтажную скобу.

- (1) Для начала закрепите монтажную скобу на надежной поверхности с помощью прилагаемого крепежа.



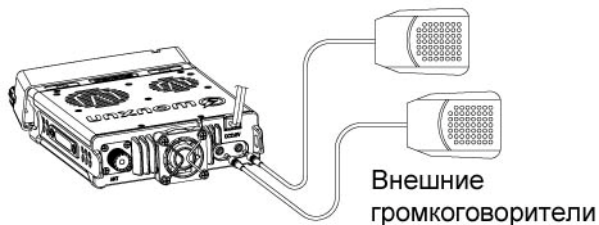
- (2) Теперь пропустите кабель соединения через отверстие в монтажной скобе передней панели и зафиксируйте панель на скобе в направлении стрелок



Подключение аксессуаров

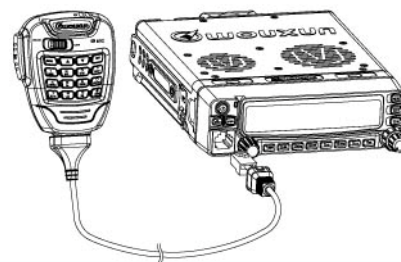
• ВНЕШНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

Внешние громкоговорители могут быть подключены к разъемам типа "джек" 3.5 мм на задней панели трансивера. Предусмотрено два разъема для подключения двух громкоговорителей.



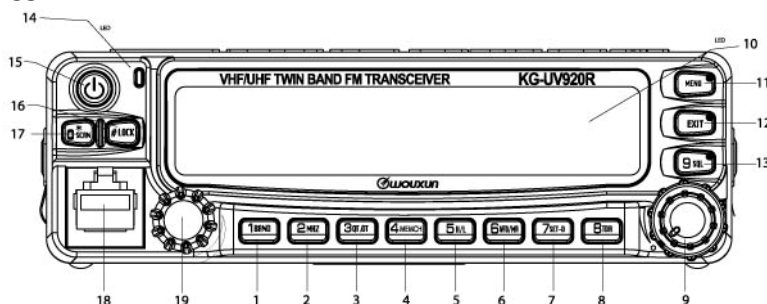
• ПОДКЛЮЧЕНИЕ РУЧНОГО МИКРОФОНА

Трансивер поставляется с двумя типами ручных микрофонов: кодированный ручной микрофон и некодированный ручной микрофон. Подключите кабель от микрофона к 8-пиновому разъему на передней панели устройства.



Начало работы

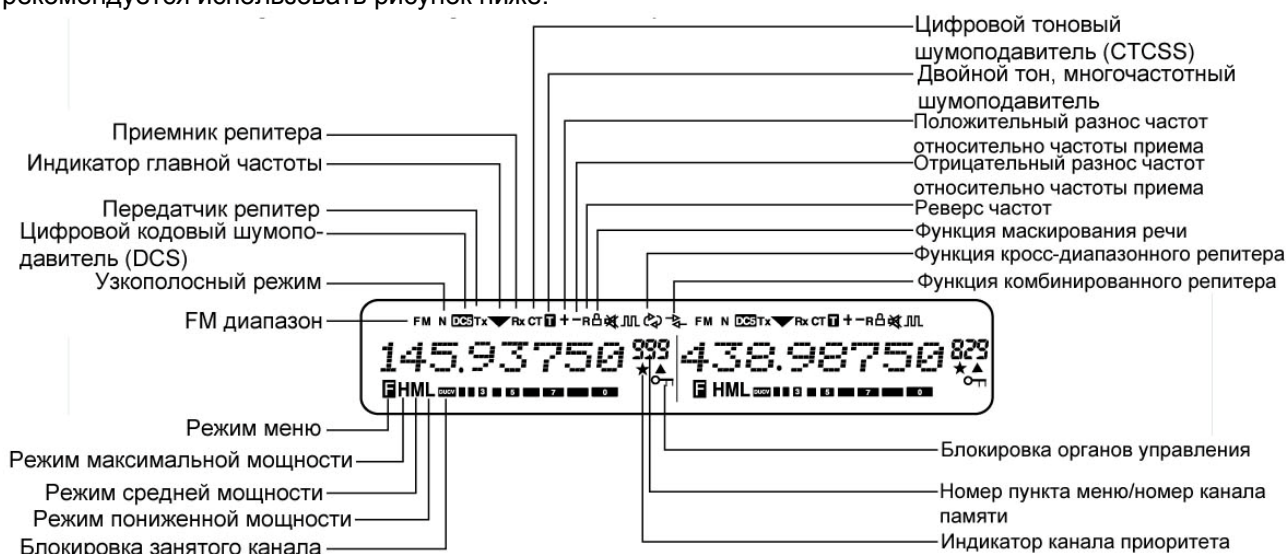
Передняя панель



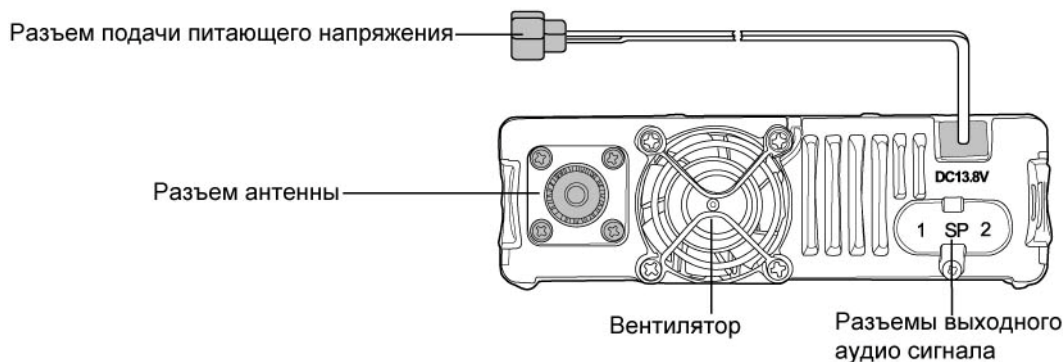
- (1) Кнопка быстрого выбора главной частоты / Кнопка передачи одиночного тонального импульса.
- (2) Кнопка переключения режима каналов памяти или режима частоты.
- (3) Настройка кодирования и декодирования CTCSS / функция сканирования CTCSS тона.
- (4) Кнопка сохранения частоты в канале памяти.
- (5) Кнопка выбора уровня излучаемой мощности.
- (6) Кнопка переключения режимов VFO/MR
- (7) Кнопка выбора необходимого шага настройки
- (8) Кнопка переключения режимов двойной индикации частоты и одиночной индикации частоты.
- (9) Регулятор громкости.
- (10) ЖК-дисплей
- (11) Функциональная кнопка / Кнопка ввода.
- (12) Кнопка выхода/Отмены
- (13) Кнопка включения режима регулировки уровня порога шумоподавителя
- (14) Индикатор статуса трансивера
 Оранжевая подсветка – режим ожидания.
 Зеленая подсветка – режим приема
 Красная подсветка – режим передачи
- (15) Кнопка включения питания.
- (16) Кнопка блокировки органов управления передней панели.
- (17) Кнопка сканирования
- (18) Разъем для подключения ручного микрофона.

Дисплей

Все рабочие параметры трансивера отображаются на ЖК-дисплее. В некоторых случаях бывает трудно разобраться, что означают некоторые пиктограммы или как их переключить. В этом случае рекомендуется использовать рисунок ниже.



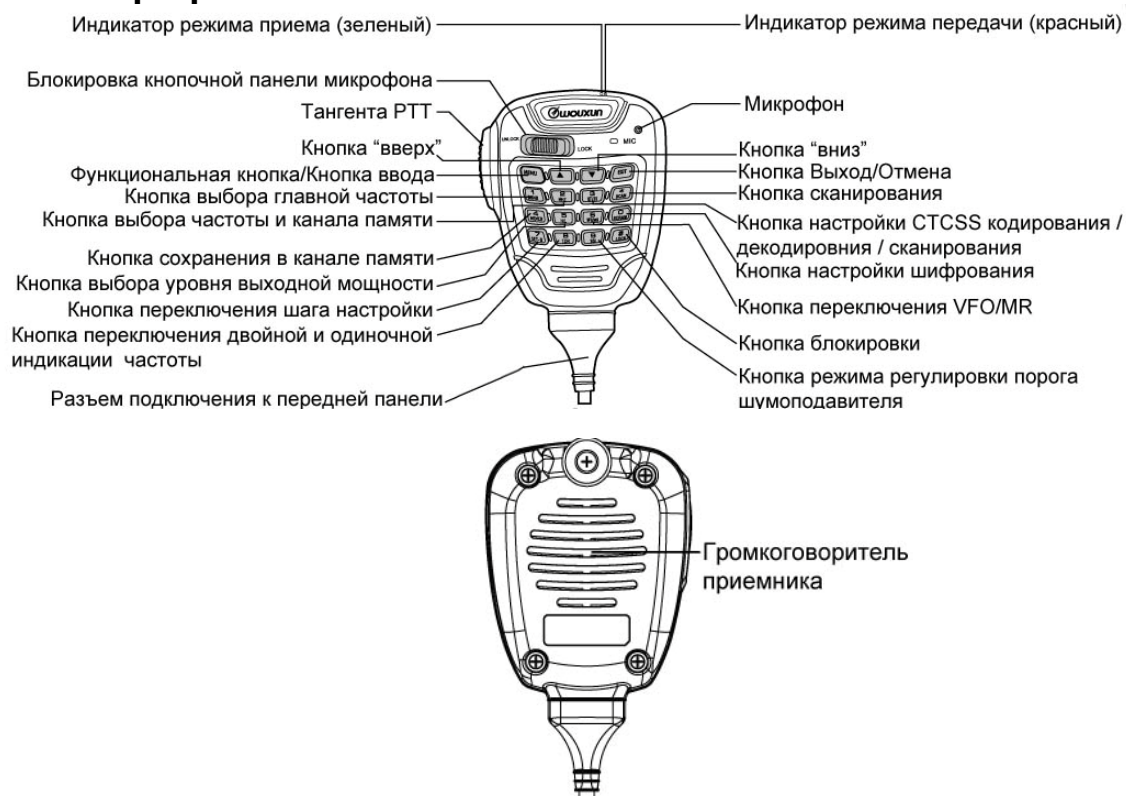
Задняя панель



Боковая панель




Ручной микрофон

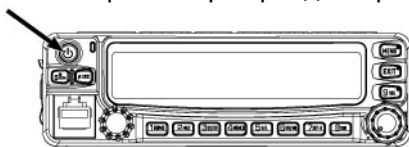


Ваша первая радиосвязь

Первая радиосвязь

Вам не терпится попробовать ваш новый трансивер в действии? После прочтения следующих глав документации вы узнаете, как транслировать ваш голос в эфир. Выполните предложенные инструкции для начала работы. Если столкнетесь с проблемами или вам потребуются дополнительные разъяснения, то вы сможете ознакомиться с ними далее в настоящем руководстве.

- (1) Установка трансивера (см. раздел "Предварительная установка").
- (2) Установка антенны (см. раздел "Предварительная установка").
- (3) Установка источника питания или подключение источника питания транспортного средства.
- (4) Нажмите кнопку  для включения питания трансивера. Трансивер сгенерирует двойной тональный сигнал и номер модели и наименование фирмы производителя будет отображено на дисплее. Затем трансивер перейдет в режим ожидания.



Нажмите кнопку, указанную стрелкой.



Будет отображено наименование производителя и модель трансивера.

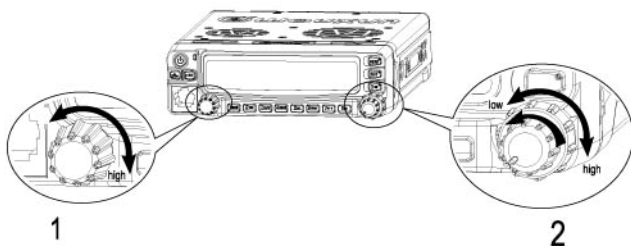


Переход в режим ожидания.

Регулировка громкости

Вращайте регуляторы VOL1 и VOL2 по часовой стрелке для увеличения уровня громкости. Вращение регуляторов против часовой стрелки приводит к снижению уровня громкости с соответствующей индикацией на дисплее.

Правый регулятор снабжен двумя уровнями регуляторов. Верхний регулятор управляет изменением частоты приема или каналов памяти в левой части ЖК-дисплея, а нижний регулятор управляет изменением частоты приема или каналов памяти в правой части ЖК-дисплея.



Вращение регулятора громкости по часовой стрелке приводит к увеличению громкости. Максимальный уровень громкости 16. Вращение регулятора громкости против часовой стрелки приводит к уменьшению громкости. Дальнейшее вращение против часовой стрелки приведет к отключению.

Установка частоты

(1) Частотный режим (VFO)

Режим VFO это базовый режим изменения частоты. Вы можете вращать регулятор TURNING (Tuning) для изменения рабочей частоты. Вращение регулятора по часовой стрелке приводит к повышению рабочей частоты, а против – к снижению. Кроме этого, вы можете набрать необходимую частоту с кнопочной панели.

Изменение рабочей частоты с кнопочной панели:

В режиме ожиданий нажмите кнопку (2) для перехода в режим набора необходимой рабочей частоты. На дисплее будет отображаться восемь допустимых знакомест значения частоты. Вы можете ввести

шесть цифр значения частоты, после чего будет автоматически запущена процедура проверки значения. По окончании проверки введенное значение будет отображено на дисплее.

Автоматическая корректировка частоты:

Значение рабочей частоты имеет длину 8 символов. Метод проверки последних двух цифр после ввода пятой цифры с клавиатуры следующий:

Если 5-я и 6-я цифры вводятся как "31" или "81", то две последние цифры будут "25".

Если 6-я цифра вводится как "0" или "5", то две последние цифры будут "00".

Если 6-я цифра вводится, как-либо, иначе она будет автоматически скорректирована с использованием шага настройки 6.25кГц.

Пример ввода частоты 1: 445.95500 МГц, режим ожидания:

Нажмите кнопку 2

Индикация:

Ввод [4]

Индикация:

Ввод [4]

Индикация:

Ввод [5]

Индикация:

Ввод [9]

Индикация:

Ввод [5]

Индикация:

Ввод [5]

Индикация:

Пример ввода частоты 2: 445.567875 МГц, режим ожидания:

Нажмите кнопку 2

Индикация:

Ввод [4]

Индикация:

Ввод [4]

Индикация:

Ввод [5]

Индикация:

Ввод [5]

Индикация:

Ввод [6]

Индикация:

Ввод [8]

Индикация:

(2) Режим каналов памяти (CH)

Вращайте регуляторы настройки (TUNING) в режиме каналов памяти для установки необходимого канала памяти, с желаемой рабочей частотой. Вы можете использовать кнопочную панель для ввода номера канала.

Изменение рабочего канала с кнопочной панели:

В режиме ожидания нажмите кнопку [2]. В этом случае курсор будет расположен на месте значения сотен номера канала. После ввода значения сотен курсор переместится на значение десятков, после ввода цифры десятков, будет предложено ввести значение единиц номера канала.

Пример: Установка канала CH-901

В режиме ожидания поле нажатия кнопки [2], введите цифры "9", "0" и "1" последовательно.

Пример: Установка канала CH-088

В режиме ожидания поле нажатия кнопки [2], введите цифры "0", "8" и "8" последовательно.

Пример: Установка канала CH-008

В режиме ожидания поле нажатия кнопки [2], введите цифры "0", "0" и "8" последовательно.

Выбор уровня выходной мощности

В режиме ожидания нажмите кнопку [5] на передней панели или [5] на ручном микрофоне для смены уровня выходной мощности. Каждый раз при изменении уровня мощности последовательность следующая H → M → L → H и т.д.

Уровень средней мощности трансивера - M. Значение мощности для данного режима можно задать в пункте меню 3 (MPOW=SET).

Примечание. Выбор уровня излучаемой мощности осуществляется только для главной частоты.

Изменение главной частоты осуществляется с помощью "горячих" клавиш (см.ниже).

Базовые приемы работы

Передача

- (1) Для работы на передачу возьмите микрофон в руки и расположите его в 5 см от вашего рта. Нажмите тангенту [PTT] и говорите в микрофон с нормальным уровнем голоса. В режиме передачи подсветка светодиодного индикатора сменится на установленный вами цвет. (Настройка цвета светодиода в режиме передачи будет описана далее). Если вы нажмете тангенту [PTT] при нахождении рабочей частоты за пределами рабочего диапазона, то будет сгенерирован тональный сигнал ошибки.
- (2) Отпустите тангенту [PTT] для возврата на прием.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Если длительность сеанса передачи превышает заданный в "Menu 11" временной отрезок, то вы услышите предупреждающий звуковой сигнал, и передача будет принудительно прекращена. После освобождения тангенты [PTT] тональный сигнал будет генерироваться еще в течение 10 секунд, после чего ограничение будет снято. Если вы нажмете тангенту [PTT] в момент звучания 10-секундного сигнала, то услышите предупреждающий тональный сигнал.

Настройка порога шумоподавителя: Нажмите кнопку [9] текущее значение уровня порога будет отображено на дисплее. Нажимайте кнопки ▲ / ▼ для установки необходимого уровня порога и нажмите кнопку [MENU] для подтверждения.

Режим одиночной и двойной индикации: Нажмите кнопку [8] в режиме ожидания для переключения одиночного и двойного режима индикации.

Переключение рабочих режимов: В режиме ожидания нажмите кнопку [6] для выбора режима VFO или режима каналов памяти (VR).

Таблица функций горячих клавиш

| Кнопка | Наименование функции | Переход в режим или работа функции | Примечание |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Установка главной частоты | В режиме ожидания нажмите кнопку для изменения главной частоты | Главная частота будет выделена на дисплее пиктограммой "▼" |
| | Выбор канала или частоты | В режиме ожидания нажмите для перехода к выбору канала или частоты. | Смотри инструкции по установке необходимой частоты далее. |
| | Настройки CTCSS / CTCSS сканер | В режиме ожидания нажмите кнопку для перехода в режим CTCSS настроек. В режиме приема нажмите для перехода в режим сканирования CTCSS. | Дополнительные инструкции будут представлены в разделе "Кодирование и декодирование CTCSS" |
| | Сохранение в канале памяти | В режиме ожидания нажмите для сохранения канала памяти. | Дополнительные инструкции будут представлены в главе "Сохранение в канале памяти" |
| | Уровень выходной мощности | В режиме ожидания нажмите клавишу для изменения уровня выходной мощности. | Нажимайте указанную кнопку несколько раз для установки необходимого уровня мощности H → M → L → H и т.д. |
| | Переключение частотного режима и режима каналов памяти | В режиме ожидания нажмите кнопку для смены режима индикации. | Смотри раздел "Переключение режима индикации" |
| | Направление разноса частот | В частотном режиме ожидания нажмите для установки направления разноса частот. В режиме каналов памяти нажмите кнопку для активизации или | Подробные инструкции даны в разделе "Настройка направления разноса частот" |

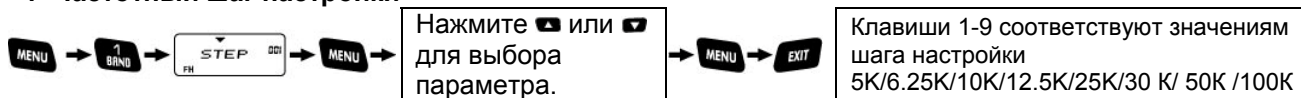
| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| | | отключения функции реверса частот. | |
|--|--|------------------------------------|--|

| Кнопка | Наименование функции | Переход в режим или работа функции | Примечание |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | Одиночная и двойная индикация | В режиме ожидания нажмите клавишу для переключения режима одиночной и двойной индикации. | Только для настройки дополнительной частоты. |
| | Установка порога шумоподавителя | В режиме ожидания нажмите клавишу для перехода в режим установки порога шумоподавителя. | Смотри раздел “настройка порога шумоподавителя” |
| | Функции сканирования | В режиме ожидания нажмите кнопки для включения функции сканирования. | Функция передней панели трансивера/ручного микрофона. |
| | Настройка маскиратора речи | В режиме ожидания нажмите для перехода в режим настроек маскиратора речи. | Настройка клавиш ручного микрофона. Смотри раздел “Настройки маскиратора речи” |
| # LOCK"/> | Блокировка кнопочной панели | В режиме ожидания нажмите кнопку для блокирования или разблокирования клавиатуры. | Функция передней панели трансивера/ручного микрофона. |

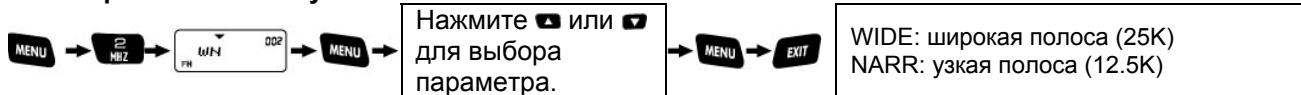
Примечание. Работа трансивера в частотном режиме и в режиме каналов памяти идентична, несмотря на различие в режимах индикации.

Функционирование системы меню

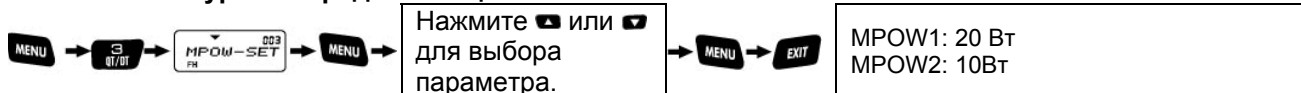
1 Частотный шаг настройки



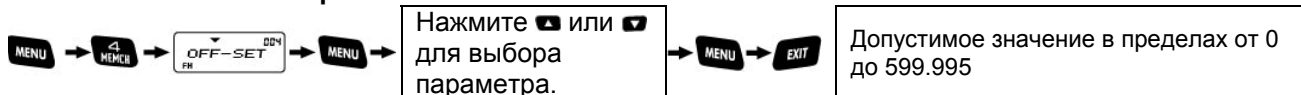
2 Широкополосный/узкополосный сигнал



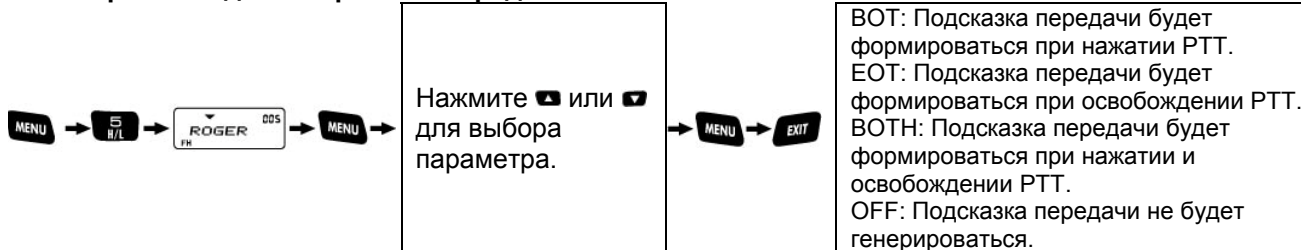
3 Установка уровня средней мощности



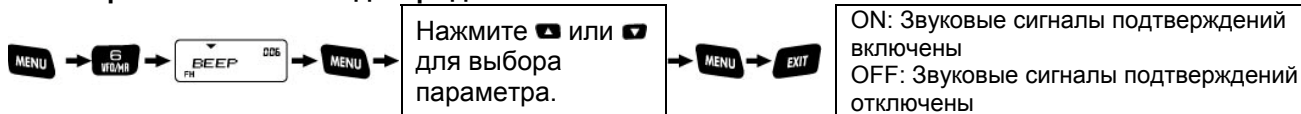
4 Установка значения разноса частот



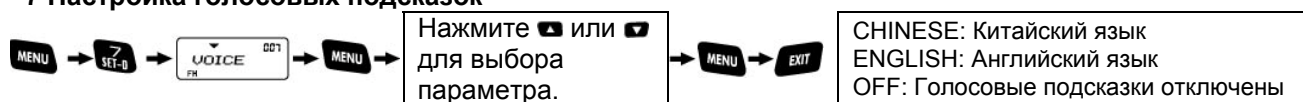
5 Настройка подсказок режима передачи





6 Настройка сигналов подтверждений



7 Настройка голосовых подсказок





8 Блокировка занятого канала

MENU → 8 TOR → BCL 008 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT

ON: Функция блокировки занятого канала включена.
OFF: Функция блокировки занятого канала отключена.

9 Настройка шумоподавителя

MENU → 9 SQL → SP-MUTE 009 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Предусмотрено три параметра шумоподавителя: QT&DTMF, QT+DTMF, OFF

10 Настройки сканирования

MENU → 1 BAND → 0 SCRAM → SC-REV 010 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



SE: Сканирование при обнаружении несущей 2
TO: Временное сканирование
CO: Сканирование при обнаружении несущей 1

11 Настройка таймера тайм-аута передачи

MENU → 1 BAND → 1 BAND → TOT 011 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Предусмотрено 60 уровней таймера тайм-аута передачи. Каждый уровень соответствует 1 минуте.

12 Настройка длительности запрета передачи

MENU → 1 BAND → 2 MIN → TOR 012 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Предусмотрено 10 уровней таймера предельной длительности запрета передачи. Каждый уровень соответствует 1 секунде.
OFF: Запрет сеанса передачи отсутствует.

13 Индикация ID вызывающей станции

MENU → 1 BAND → 3 DT/DT → ANI-SW 013 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



ON: включена
OFF: отключена

14 Длительность звонка

MENU → 1 BAND → 4 MIN → RING 014 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Предусмотрено 10 уровней. Каждый уровень соответствует 1 секунде.
OFF: Звонок отключен.

15 Редактирование ID вызывающей станции

MENU → 1 BAND → 5 MIN → ANI-EDIT 015 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



ID индивидуальной станции может быть выбран в пределах 100-000000 и не может начинаться с 0.

16 Настройка тона самоконтроля двух тоновых сигналов

MENU → 1 BAND → 6 MIN → DTMFST 016 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



DT-ST: Тон нажатия клавиш кнопочной панели будет активизирован в режиме передачи.
ANI-ST: Тон передаваемого ID вызывающей станции будет активизирован в режиме передачи.
DT-ANI: Тональные сигналы нажатия клавиш кнопочной панели и ID вызывающей станции будут активизированы в режиме передачи.
OFF: Любые тональные сигналы отключены.

17 Режим передачи ID вызывающей станции

MENU → 1 BAND → 7 SET → PTT-ID 017 FH → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



VOT: Нажатие PTT приводит к передаче ID станции.
EOT: Освобождение PTT приводит к передаче ID станции.
BOTH: нажатие и освобождение PTT приводит к передаче ID станции.
OFF: ID не передается.

18 Подсветка в режиме передачи

MENU → 1 FREQ → 8 TDR → TX-LED D18 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



WHITE: Подсветка белым цветом
BLUE: Подсветка синим цветом
GREEN: Подсветка зеленым цветом.
OFF: Подсветка отключена.

19 Подсветка в режиме ожидания

MENU → 1 FREQ → 9 SOL → WIT-LED D19 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



WHITE: Подсветка белым цветом
BLUE: Подсветка синим цветом
GREEN: Подсветка зеленым цветом.
OFF: Подсветка отключена.

20 Подсветка в режиме приема

MENU → 2 MHz → 0 SCRAM → RX-LED D20 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



WHITE: Подсветка белым цветом
BLUE: Подсветка синим цветом
GREEN: Подсветка зеленым цветом.
OFF: Подсветка отключена.

21 Удаление канала

MENU → 2 MHz → 1 BRND → DEL-CH D21 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Всего 999 каналов памяти. Каналы приоритета 1-й и 2-й не могут быть удалены.

22 Редактирование наименования канала

MENU → 2 MHz → 2 MHz → CH-NAME D22 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Наименование канала может быть длиной до 8 символов, строчных, заглавных букв, цифр и символов.

23 Включение канала приоритета

MENU → 2 MHz → 3 ST/PT → PRICH-SM D23 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



ON: Функция включена
OFF: Функция отключена

24 Настройка громкоговорителя

MENU → 2 MHz → 4 MCHGR → SP-COINT D24 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



SPK1: Активен громкоговоритель встроенный в трансивер.
SPK2: Активен громкоговоритель, встроенный в ручной микрофон.
SPK1+2: Используются оба громкоговорителя одновременно.

25 Автоматическая блокировка кнопочной панели

MENU → 2 MHz → 5 B/L → AUTOLOCK D25 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



ON: Функция включена
OFF: Функция отключена

26 Настройка CTCSS в режиме приема

MENU → 2 MHz → 6 WSPR → RX-CTC D26 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Предусмотрено 50 CTCSS суб-тонов.
OFF: Функция отключена.

27 Настройка DCS в режиме приема

MENU → 2 MHz → 7 TET-B → RX-DCS D27 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Предусмотрено 105 DCS кодов.
OFF: Функция отключена.

28 Настройка CTCSS в режиме передачи

MENU → 2 MHz → 8 TDR → TX-CTC D28 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT



Предусмотрено 50 CTCSS суб-тонов.
OFF: Функция отключена.

29 Настройка DCS в режиме передачи

MENU → 2 MHz → 9 SOL → TX-DCS D29 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT

Предусмотрено 105 DCS кодов.
OFF: Функция отключена.

30 Работа громкоговорителя в режиме репитера

MENU → 3 ST/PT → 0 SCRAM → RPT-SPK D30 → MENU → **Нажмите  или  для выбора параметра.** → MENU → EXIT

ON: Громкоговоритель функционирует в репитерном режиме.
OFF: Громкоговоритель отключен в репитерном режиме.

31 Работа тангенты PTT в режиме репитера

MENU → 3 (PTT) → 1 (RPT) → RPT-PTT (031) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

ON: PTT функционирует в репитерном режиме.
OFF: PTT заблокирован в репитерном режиме.

32 Настройки режима репитера

MENU → 3 (PTT) → 2 (RPT) → RPT-SET (032) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

X-DIRPT: Одиночный кросс-диапазонный репитер.
X-TWRPT: Двойной кросс-диапазонный репитер
CRPT-RX: Репитер приемник
CRPT-TX: Репитер передатчик
RADIO: Режим трансивера.

33 Добавление канала в список сканирования

MENU → 3 (PTT) → 3 (SCAN) → SCAN ADD (033) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

ON: При сканировании каналов текущий канал будет добавлен в таблицу сканирования.
OFF: Канал не будет добавлен в таблицу сканирования.

34 Автоматическое отключение питания

MENU → 3 (PTT) → 4 (APO) → APO TIME (034) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

Уровень 1-5. Каждый уровень соответствует отрезку в 30 минут.
OFF: Автоматическое отключение питания заблокировано.

35 Частота тональной посылки

MENU → 3 (PTT) → 5 (ALERT) → ALERT (035) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

Вы можете выбрать одно из четырех значений частоты тональной посылки 1750, 2100, 1000 и 1450 Гц.

36 Функция компандера

MENU → 3 (PTT) → 6 (COMP) → COMPAND (036) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

ON: Функция компандера включена
OFF: Функция компандера отключена

37 Функция контроля температуры

MENU → 3 (PTT) → 7 (TEMP) → AUTOFAN (037) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

ON: Функция контроля температуры включена
OFF: Функция контроля температуры отключена

38 Функция питающего напряжения

MENU → 3 (PTT) → 8 (VOLT) → LOW-U (038) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

ON: Функция контроля питающего напряжения включена
OFF: Функция контроля питающего напряжения отключена

39 Маскирование речи

MENU → 3 (PTT) → 9 (SCRAM) → SCRAM (039) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

1-8: Предусмотрено 8 групп маскирования речи.
OFF: Маскирование речи отключено

40 Тип сохраняемого при сканировании CTCSS суб-тона

MENU → 4 (MENU) → 0 (SCAN) → SC-QT (040) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

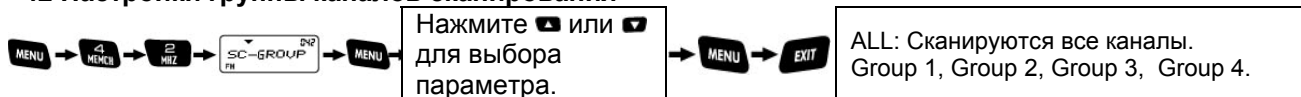
ALL: Сохраняется CTCSS суб-тон приема и передачи.
DEC: Сохраняется CTCSS суб-тон приема.
NEC: Сохраняется CTCSS суб-тон передачи.

41 Настройки функции снижения уровня помех

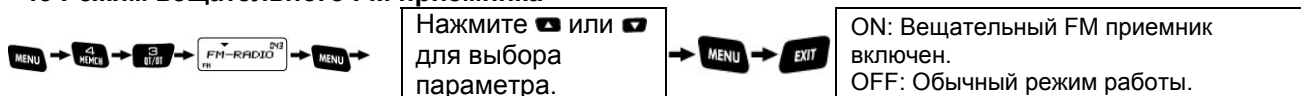
MENU → 4 (MENU) → 1 (BAND) → ANS (041) → MENU → Нажмите **▶** или **▼** для выбора параметра. → MENU → EXIT

NORMAL: Включено снижение обычного уровня помех.
STRONG: Включено снижение повышенного уровня помех.
OFF: Функция снижения уровня помех отключена.

42 Настройки группы каналов сканирования



43 Режим вещательного FM приемника



44 Инициализация настроек



Описание функций

Мобильный трансивер имеет несколько функций

- (1) Обычный трансиверный режим работы
- (2) Кросс диапазонный репитерный режим работы
- (3) Режим работы приемника репитера или передатчика репитера.

Примечание. Необходимый режим работы программируется в пункте меню 32.

- (1) Дисплей передней панели мобильного трансивера разделен на две части А и В, которые отображают две различные рабочие частоты. Главная частота отмечается пиктограммой “▼”. Этот значок очень важен, поскольку, все рабочие команды пользователя будут применяться к главной рабочей частоте, отмеченной этим символом. Если рабочая частота не имеет пиктограммы “▼”, то она именуется дополнительной рабочей частотой. Главная и дополнительная частота разделяются вертикальной полосой на дисплее устройства.
- (2) Если трансивер находится в этом рабочем режиме, то только один канал может быть задан для вещательного FM приемника (65-108 МГц).
- (3) Вы можете задать два набора рабочих параметров для мобильного трансивера. Перед изменением рабочих параметров обратите внимание на главную рабочую частоту трансивера. Процедура выбора главной рабочей частоты приведена в разделе “Выбор главной частоты трансивера”.
- (4) Если мобильный трансивер функционирует в режиме кросс диапазонного репитера или в режиме репитерного передатчика/приемника, то некоторые обычные функции трансивера будут недоступны.

Описание функций кнопок быстрого доступа

Система меню разделена на две части – функции быстрого старта и рабочие параметры меню. За исключением некоторых общих рабочих параметров, функции кнопок областей А и В применяются строго к главной частоте.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!





- Часть рабочих параметров трансивера могут быть заданы независимо для каждой частоты А/В (например, шаг изменения частоты – STEP, узкая/широкая полоса пропускания – W/N, режим индикации VFO/MR, значения разноса частот – OFF-SET, функция блокировки занятого канала – BCL, режим работы шумоподавителя – SP-MUTE). Если вы, затем, меняете главную частоту, то вы меняете все системные параметры.

■ Функция быстрого поиска


При использовании устройства или изменения функциональных параметров вы можете воспользоваться функцией поиска данных с помощью кнопок [Up] или [Down].

Кнопки быстрого доступа

(0) Кнопка функции маскиратора речи (опционально)

В режиме ожидания нажмите кнопку  для перехода в режим настройки маскиратора речи, затем нажимайте кнопки  /  или цифровые кнопки от 1 до 8 для выбора группы маскирования и нажмите  для подтверждения введенного значения и возврата к режиму ожидания. Маскирование речи предусматривает 8 группы (от 1 до 8) и значение OFF, которое отключает функцию. Если ваша модель трансивера не будет снабжена такой опцией, то нажатие кнопки не будет иметь эффекта.


(1) BAND Кнопка установка главной частоты

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите кнопку  для переключения между главной и дополнительной рабочей частотой.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Если области А или В вашего дисплея имеют пиктограмму “▼”, то это указывает, что главная частота показана именно в этой области дисплея. Частота в другой части дисплея будет считаться дополнительной частотой. Наличие этой пиктограммы очень важно, поскольку она указывает, что все изменения функциональных параметров будут относиться к главной частоте.

(2) MHZ Кнопка режим ввода частоты или номера канала


Если трансивер находится в режиме ожидания, то нажмите кнопку  для перехода в режим ввода значения частоты. Будут отображены восемь пустых знакомест для ввода цифр. Введите шесть цифр значения частоты с кнопочной панели, и частота будет установлена автоматически по следующим правилам:

- Если 5-я и 6-я цифры вводятся как “31” или “81”, то две последние цифры будут “25”.
- Если 6-я цифра вводится как “0” или “5”, то две последние цифры будут “00”.
- Если 6-я цифра вводится, как-либо, иначе она будет автоматически скорректирована с использованием шага настройки 6.25кГц.


Если будет нажата любая кнопка отличная от 0 –9 после ввода пятой цифры, то режим ввода значения частоты будет завершен.







(3) D-SCAN Кнопка сканирования CTCSS

Эта кнопка имеет две функции. Если трансивер находится в режиме ожидания, то кнопка включает функцию CTCSS кодера и декодера. Если трансивер находится в режиме приема, то кнопка включает функцию CTCSS сканера. Функция сканирования CTCSS доступна только в трансиверном режиме работы. Если устройство функционирует в режиме репитера (кросс диапазонного или приемника/передатчика), то функция не доступна.



Если трансивер находится в режиме ожидания (в режиме каналов памяти), то нажмите кнопку  на передней панели или ручном микрофоне для перехода в режим выбора канала селективного вызова. На ЖК-дисплее трансивера будет отображено “CH-XXX” (номер текущего канала будет мерцать). Введите необходимый номер канала селективного вызова. Если выбранный канал не содержит частоты, то будет восстановлен текущий рабочий канал.



Настройка CTCSS кодирования и декодирования

Нажатие кнопки автоматически включает функцию кодирования CTCSS (при передаче) декодирования CTCSS (при приеме). Параметры кодирования и декодирования задаются в пунктах меню 26 – 29. В режиме ожидания нажмите кнопку  для выбора CTCSS или CDCSS. На ЖК-


дисплее будет отображено: . Нажмите кнопку  для перехода к CTCSS настройкам или кнопку  для перехода к CDCSS (DCS) настройкам. Нажимайте кнопки  /  для выбора необходимой группы, а затем кнопку  для подтверждения выбора.

Функция CTCSS сканера

Если трансивер находится в режиме приема, то нажмите кнопку  для выбора функции сканирования CTCSS или CDCSS. На ЖК-дисплее трансивера будет отображено: .


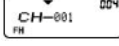

Нажмите кнопку  для активизации CTCSS сканирования или кнопку  для активизации сканирования CDCSS.

Как только необходимый суб-тон (или код) будет определен, он будет отображен на ЖК-дисплее.



Нажмите кнопку  для сохранения в канале соответствующего CTCSS параметра. Параметры сохранения значения могут быть изменены в пункте меню 40.

(4) MEM-CH Кнопка сохранения в канале памяти

Если текущий рабочий канал установлен в режиме каналов памяти (MR), то вы можете сохранить все текущие рабочие параметры в нем. Если текущий рабочий канал установлен в частотном режиме (VFO), то вы можете задать необходимый разнос частот (разнос частот может быть задан в пункте меню 4), направление разноса частот (кнопка быстрого доступа 7), а также сохранить все текущие параметры. Таким образом, вы можете настроить каналы в пределах одного или двух диапазонов.

В режиме ожидания нажмите кнопку  для перехода в режим сохранения параметров канала памяти. На ЖК-дисплее будет отображено: . Введите необходимое значение номера канала (три цифры) и нажмите кнопку  для подтверждения и сохранения.

(5) H/L Кнопка выбора уровня выходной мощности

Функциональная кнопка H/L используется для выбора уровня выходной мощности. Если трансивер находится в режиме ожидания, то нажмите кнопку  кратковременно для переключения уровня мощности. При каждом нажатии кнопки  уровень выходной мощности переключается в следующем порядке Максимальная мощность (H) → Средняя мощность (M) → Низкая мощность (L) → Максимальная мощность (L) и т.д.



Уровень средней мощности может иметь одно из двух значений. Необходимый уровень средней мощности задается в пункте меню 3.

(6) VFO/MR Кнопка частотного режима/режима каналов памяти


Мобильный трансивер способен функционировать в частотном VFO режиме, а также в режиме каналов памяти –MR. При этом режим каналов памяти MR предусматривает три различных типа индикации.

А. Режим индикации номеров каналов. В. Режим индикации частоты канала + номера канала. С. Режим индикации наименования канала. Переключение режима VFO и каналов памяти в некоторых случаях требует ввода пароля. Если пароль установлен, то вам необходимо набрать его для переключения из одного режима в другой. При изменении режима индикации каналов памяти ввод пароля не требуется. Последовательность переключения режима VFO/MR (частоты/каналов памяти) следующая:


VFO → MR (Индикация номера канала) → MR (Индикация частоты + индикация номера канала) → MR (Индикация наименования канала) → VFO → и т.д.

Если для переключения режима требуется пароль, то после нажатия кнопки  на дисплее будет отображено . Введите шесть цифр пароля на данном этапе. Если пароль введен успешно, то произойдет переключение режима. В противном случае будет сгенерирован двойной тональный сигнал и трансивер вернется к прежнему режиму. Пароль может быть задан только с помощью программного обеспечения для клонирования настроек, поставляемого нашей компанией. Если вместо пароля введено значение шести нулей, то функция ввода пароля будет отключена.


(7) SET-D Кнопка изменения направления разноса частот

Нажмите кнопку  кратковременно в режиме FM для переключения направления разноса частот: Положительный разнос частот (+) → Отрицательный разнос частот (-) → Обмен частот R → Обмен частот R & положительный разнос частот → Отмена разноса частот → Обмен частот R & отрицательный разнос частот → Положительный разнос частот (+) → и т.д.






При установке различных режимов выбранное направление разноса частот будет пропущено, если полученное значение частоты будет приводить к ошибке.

В режиме каналов памяти нажатие кнопки  будет приводить к обмену частот R или отмене обмена частот R.
Если трансивер функционирует в одном из репитерных режимов, то эта функция будет заблокирована.




(8) TDR Кнопка переключения одиночного и двойного дисплея

В режиме ожидания нажмите кнопку  для переключения между режимом одиночного и двойного дисплея. Эта функция может быть заблокирована при работе трансивера в кросс-диапазонном репитерном режиме, режиме приемника или передатчика репитера.


(9) Кнопка установки уровня порога шумоподавителя

В режиме ожидания нажмите кнопку  и уровень порога шумоподавителя будет отображен на дисплее. Нажимайте кнопки  /  для установки необходимого уровня порога шумоподавителя, а затем кнопку  для подтверждения выбора и кнопку  для возврата к предыдущему режиму.



(10) SCAN Кнопка сканирования

В режиме ожидания нажмите кнопку  на микрофоне или передней панели трансивера для активизации сканирования. В частотном режиме сканирование будет осуществлять перебор частот с текущим шагом настройки. В режиме каналов памяти сканирование начнется с текущего канала. Нажатие кнопок  /  в режиме сканирования позволяет задать направление сканирования (выше или ниже). Нажатие любой кнопки приведет к остановке сканирования. Вы можете определить схему возобновления сканирования в пункте меню 10 SC-REV. Если трансивер функционирует в одном из репитерных режимов, то эта функция будет заблокирована.



(11) # Кнопка блокировки кнопочной панели

Если трансивер находится в режиме ожидания, то нажмите кнопку  для блокировки кнопочной панели. Если функция блокировки активна, то органы управления передней панели и микрофона не функционируют.


(12) Кнопка вверх

- В частотном режиме нажатие кнопки  приведет к установке новой частоты - "текущее значение плюс шаг настройки".
- В режиме каналов памяти нажатие кнопки  приведет к установке следующего канала памяти

(13) Кнопка вниз



- В частотном режиме нажатие кнопки  приведет к установке новой частоты - "текущее значение минус шаг настройки".
- В режиме каналов памяти нажатие кнопки  приведет к установке предыдущего канала памяти.

(14) Кнопка подтверждения






Кнопка  осуществляет подтверждение выбора параметра или значения, а также используется для активизации режима меню.

Использование системы меню

Программирование шага настройки (STEP) – Menu 1

Если трансивер находится в режиме ожидания нажмите  +  и на дисплее будет отображено








. Теперь нажмите  еще раз и кнопками  /  выберите необходимое значение шага настройки, подтвердите выбор нажатием кнопки  и нажмите кнопку  для возврата к предыдущему режиму работы. В трансивере предусмотрено 9 значений шага настройки 5КГц / 6.25КГц / 10КГц / 12.5КГц / 25КГц / 30 КГц / 50КГц / 100КГц.

Настройка узкой/широкой полосы пропускания (W/N) – Menu 2

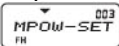
Если трансивер находится в режиме ожидания нажмите  +  и на дисплее будет отображено



. Теперь нажмите  еще раз и кнопками  /  выберите необходимое значение полосы пропускания – широкая (W) или узкая (N), подтвердите выбор нажатием кнопки  и нажмите кнопку  для возврата к предыдущему режиму работы. В трансивере предусмотрено два значения полосы пропускания - широкая (25 кГц) и узкая (12.5 кГц).

Установка уровня средней мощности (MPOW-SET) – Menu 3

Если трансивер находится в режиме ожидания нажмите **MENU** + **3** и на дисплее будет



отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение уровня средней выходной мощности, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к предыдущему режиму работы. В трансивере предусмотрено два значения средней мощности MPOW1: 20Вт и MPOW2: 10 Вт.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Уровень средней мощности в трансивере это системный параметр. После изменения этого значения новое значение будет применено для обеих рабочих частот одновременно.

Настройка разноса частот (OFF-SET) – Menu 4


Если трансивер находится в режиме ожидания нажмите **MENU** + **4** и на дисплее будет отображено

. Теперь нажмите **MENU** еще раз и на дисплее отобразится . Первая цифра будет мерцать, приглашая ввести значение разноса частот. Вы также можете использовать кнопки **▲** / **▼** для последовательного выбора необходимого значения. Подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата в режим ожидания.

Диапазон допустимых значения разноса частот лежит в пределах от 0 до 599.99500 МГц. Значение килогерц разноса частот будет установлено автоматически на основе текущего шага настройки. Функция может быть недоступна при работе трансивера в режиме кросс-диапазонного репитера или передатчика/приемника репитера.

Настройка подсказок режима передачи (ROGER) – Menu 5


Если трансивер находится в режиме ожидания нажмите **MENU** + **5** и на дисплее будет отображено

. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимую схему генерации подсказок, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Трансивер предусматривает четыре схемы генерации подсказок: BOT (начало передачи), EOT (окончание передачи), BOTH (начало и окончание передачи), OFF (подсказки отключены).

Двух тоновый сигнал подтверждения может быть задан с помощью прилагаемого программного обеспечения. Подробности приведены в файле помощи программного обеспечения для клонирования настроек.

Тональные сигналы подтверждения (BEEP) – Menu 6

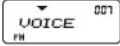
Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **6** и на дисплее будет отображено

. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение функции тональных сигналов, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

В трансивере предусмотрено включение функции тональных сигналов подтверждения (ON) или ее отключение (OFF).

Настройка голосовых подсказок (VOICE) – Menu 7

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **7** и на дисплее будет отображено

. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимый язык голосовых подсказок или отключите эту функцию (OFF), подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Предусмотрено два языка голосовых подсказок: CHINESE (Китайский), ENGLISH (Английский) и OFF (Отключено).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Если вы хотите обеспечить полностью бесшумную работу трансивера, то вам необходимо отключить голосовые подсказки (Меню 7) и звуковые сигналы подтверждения (Меню 6)

Блокировка занятого канала (BCL) – Menu 8

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **B TDR** и на дисплее будет отображено

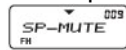


. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите включение или отключения функции блокировки занятого канала, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

В трансивере предусмотрено включение функции блокировки занятого канала (ON) или ее отключение (OFF).

Настройка шумоподавителя (SP-MUTE) – Menu 9

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **9** и на дисплее будет отображено



. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите схему работы шумоподавителя трансивера, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Вам необходимо указать условия, при которых громкоговоритель приемника будет оставаться включенным. Это необходимо для работы селективных и групповых вызовов, а также вызовов “всем станциям”.

Допустимые схемы работы шумоподавителя следующие:

CTCSS (Система тонового шумоподавления): Если трансивер будет функционировать в этом режиме, то только сигнал с совпадающим CTCSS суб-тоном будет способен включить громкоговоритель.

CTCSS+DTMF (Система тонового шумоподавителя + двух тоновый многочастотный сигнал): Только сигналы удовлетворяющие обоим требованиям – совпадающий CTCSS суб-тон и DTMF код будут способны активизировать громкоговоритель приемника.

CTCSS&DTMF (Система тонового шумоподавителя или двух тоновый многочастотный сигнал): В этом режиме один из удовлетворяющих сигналов CTCSS или DTMF будет способен открыть шумоподавитель.

Режим возобновления сканирования (SC-REV) – Menu 10

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **SCRAM** и на дисплее будет



отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите схему возобновления сканирования, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

В трансивере предусмотрено три схемы возобновления сканирования: TO, CO и SE:

TO: При обнаружении сигнала несущей сканирование будет приостановлено, а затем возобновлено, если в течение 5 секунд не последовало никаких действий со стороны пользователя.

CO: При обнаружении сигнала несущей сканирование будет приостановлено, а затем возобновлено через три секунды с момента исчезновения сигнала несущей в канале.

SE: Сканирование будет остановлено при обнаружении несущей в канале.

Таймер тайм-аута передачи (TOT) – Menu 11

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **1 BAND** и на дисплее будет



отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите предельную длительность сеанса передачи, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Допустимое значение таймера TOT может быть задано в пределах до 60 минут. Каждый уровень соответствует увеличению длительности на 1 минуту.

Сигнализация излишне длительного сеанса передачи (TOA) – Menu 12

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **2 MIZ** и на дисплее будет




отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите допустимую длительность запрета сеанса передачи, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Допустимое значение таймера TOA может быть задано в пределах до 10 секунд. Каждый уровень соответствует увеличению длительности на 1 секунду.

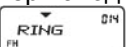
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Если длительность сеанса передачи превышает значение таймера тайм-аута, то отпустите тангенту [РТТ] для прекращения передачи. В противном случае передача будет прервана автоматически, будет сгенерирован двойной тональный сигнал и вы не сможете повторно включиться на передачу в течение 10 секунд. По истечении 10 секунд функция передачи будет восстановлена.

Настройка передачи ID вызывающей станции (ANI-SW) – Menu 13


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **3 QT/DT** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Передача ID вызывающей станции может быть активизирована (ON) или отключена (OFF).

Длительность звонка (RING) – Menu 14


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **4 MEME** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение длительности звонка, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Длительность звонка в трансивере может быть задана в пределах 10 уровней. Каждый уровень увеличивает длительность на 1 секунду. Значение OFF – звонок отключен.

Редактирование ID вызывающей станции (ANI-EDIT) – Menu 15

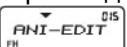
Идентификатор трансивера состоит из арабских цифр 0–9 длиной от 3 до 6 цифр, причем первая цифра не может быть 0.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **5 RL** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и введите необходимый ID код с кнопочной панели, подтвердите ввод нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Пример 1: Редактирование ID номера (901285)

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **5 RL** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз. Первая цифра будет мерцать. Введите необходимое значение **9** **0** **1** **2** **8** **5**, подтвердите ввод нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.


Пример 2: Редактирование трех цифрового ID номера (901)

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **5 RL** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз. Первая цифра будет мерцать. Введите необходимое значение **9** **0** **1**, подтвердите ввод нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Каждому трансиверу программируется только один ID код, который используется в обоих диапазонах А и В.

Настройка сигнала самоконтроля DTMF (DTMFST) – Menu 16

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **6 W/DNR** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое

значение, подтвердите выбор нажатием кнопки  и нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.

В трансивере предусмотрены следующие DTMF режимы:


DT-ST: Тон самоконтроля нажимаемых клавиш включается при передаче кода.

ANI-ST: Тон самоконтроля прослушивается при передаче ID вызывающей станции.

DT+ANI: Тон самоконтроля прослушивается при нажатии кнопок и передаче ID кода вызываемой станции.

Режим передачи ID кода вызывающей станции (PTT-D) – Menu 17


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **7 SKD** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

В трансивере может быть использовано три схемы передачи ID: BOT (в начале передачи), EOT (в конце передачи), BOTH (в начале и конце передачи).

Подсветка дисплея в режиме передачи (TX-LED) – Menu 18


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **8 SKD** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимый цвет подсветки, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Предусмотрено три цвета подсветки: Голубой (BLUE); Зеленый (GREEN); Белый (WHITE) и отключено (OFF).

Подсветка дисплея в режиме ожидания (WT-LED) – Menu 19


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **1 BAND** + **9 SKD** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимый цвет подсветки, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Предусмотрено три цвета подсветки: Голубой (BLUE); Зеленый (GREEN); Белый (WHITE) и отключено (OFF).

Подсветка дисплея в режиме приема (RX-LED) – Menu 20


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2 MIZ** + **0 SCRAM** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимый цвет подсветки, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Предусмотрено три цвета подсветки: Голубой (BLUE); Зеленый (GREEN); Белый (WHITE) и отключено (OFF).

Удаление канала (DEL-CH) – Menu 21

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2 MIZ** + **1 BAND** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимый для удаления канал памяти, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

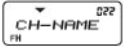
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Канал памяти номер 1 и 2 являются каналами приоритета. Удаление содержимого этих каналов невозможно.

Редактирование наименования канала (CH-NAME) – Menu 22

Наименование канала может быть отредактировано только при нахождении трансивера в режиме каналов памяти. При этом может быть задано наименование только текущего канала.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MHZ** + **2** **MHZ** и на дисплее будет

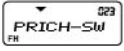
отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз, первая цифра будет мерцать (указывать на возможность редактирования). Нажмите кнопку **#** для переключения набора символов (заглавные, строчные буквы, символы и цифры). Нажимайте кнопку **▲** для выбора необходимого символа, нажмите **▼** для перехода к редактированию следующего символа и нажмите **SCAN** для удаления текущего введенного символа. После завершения редактирования наименования подтвердите ввод нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Примечание

1. Наименование канала может быть длиной до 8 символов и не должно начинаться с нуля.
2. Если все восемь символов пустые, то наименование будет отображаться как CH-*** (, где *** - это номер канала)

Включение приоритетного канала (PRICH-SW) – Menu 23

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MHZ** + **3** **RT/DI** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** включите или отключите канал приоритета, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.


Вы можете активизировать (ON) или отключить (OFF) канал приоритета.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- При работе в частотном режиме или режиме каналов памяти вы можете включить канал приоритета. В этом случае трансивер будет автоматически проверять наличие сигнала в канале приоритета каждые три секунды. При этом канал приоритета может быть использован только на прием. Если вам необходимо работать на передачу в канале приоритета, то необходимо установить его в качестве текущего рабочего канала.

Настройка громкоговорителя (SP-CONT) – Menu 24

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MHZ** + **4** **MEMCR** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите желаемую схему работы громкоговорителя, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

В трансивере предусмотрено три громкоговорителя: два встроены в корпус трансивера и воспроизводят сигналы частот А и В, а третий громкоговоритель вмонтирован с ручной микрофон. Вы можете запрограммировать громкоговоритель микрофона как единственный громкоговоритель в системе или активизировать его вместе с другими громкоговорителями.


SPK1: Используются только громкоговорители в корпусе трансивера.

SPK2: Используются только громкоговоритель микрофона

SPK1+SPK2: Используются все имеющиеся устройства воспроизведения звука.

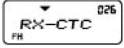
Автоматическая блокировка кнопочной панели – Menu 25



Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MHZ** + **5** **RL** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

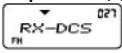
Настройка CTCSS для режима приема (RX-CTC) – Menu 26

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MHZ** + **6** **W/MR** и на дисплее будет

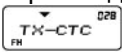
отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое

значение CTCSS суб-тона, подтвердите выбор нажатием кнопки  и нажмите кнопку  для возврата к режиму ожидания.
Предусмотрено 50 значений CTCSS суб-тонов, OFF (отключено).

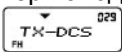
Настройка CDCSS для режима приема (RX-DCS) – Menu27

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MIZ** + **7** **SET-D** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение CDCSS кода, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Предусмотрено 105 значений DCS кодов, 105 инверсных значений DCS кодов и OFF (отключено).

Настройка CTCSS для режима передачи (TX-CTC) – Menu28

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MIZ** + **8** **TRK** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение CTCSS суб-тона, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Предусмотрено 50 значений CTCSS суб-тонов, OFF (отключено).

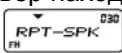
Настройка CDCSS для режима передачи (TX-DCS) – Menu29

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2** **MIZ** + **9** **SE** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение CDCSS кода, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Предусмотрено 105 значений DCS кодов, 105 инверсных значений DCS кодов и OFF (отключено).


| Аналоговые (CTCSS) значения | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|
| 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 |

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

Настройка работы громкоговорителя в режиме репитера (RPT-SPK) – Menu30

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3** **QT/DT** + **0** **SCRAM** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** включите или отключите громкоговоритель, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Вы можете активизировать громкоговоритель (ON) или отключить его (OFF) на время работы трансивера в качестве репитера.

Настройка тангенты РТТ в режиме репитера (RPT-PTT) – Menu 31

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3** **QT/DT** + **1** **BAND** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** включите или отключите тангенту РТТ на время работы трансивера в качестве репитера, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания. Вы можете активизировать тангенту РТТ (ON) или отключить ее (OFF) на время работы трансивера в качестве репитера.

Настройки репитерного режима (RPT-SET)- Меню32

Предусмотрено пять режимов работы трансивера: трансиверный режим (RADIO), режим кросс-диапазонного направленного репитера (X-DIRPT), режим двойного кросс-диапазонного репитера (X-TWRPT), режим приемника репитера (CRPT-RX) и режим передатчика репитера (CRPT-TX).

Если мобильный трансивер функционирует в трансиверном (обычном) режиме, то вы можете переключить его в режим кросс диапазонного репитера, режим приемника или передатчика репитера, используя систему меню.

Для работы трансивера в качестве направленного или двойного кросс диапазонного репитера необходимо, чтобы два рабочих канала в трансивере принадлежали различным диапазонам. Например, частота приема в области А была в UHF диапазоне, а частота приема в области В – в VHF диапазоне, или наоборот.








Направленный кросс диапазонный репитер: Главная частота принимается равной частоте приемника репитера, дополнительная частота считается частотой передачи репитера. Прием ведется только на частоте приемника, а передача только на частоте передатчика.

Двойной кросс диапазонный репитер: Если трансивер находится в режиме ожидания, то обе частоты считаются частотами приемника репитера. Если на главной частоте первой будет обнаружен сигнал несущей, то дополнительная частота будет использована для передачи и ретрансляции сигнала и наоборот.



В режиме двойного кросс диапазонного репитер частоты приема и передачи не фиксированы. Частота, на которой будет обнаружен сигнал раньше, будет использована для приема. Другая частота, при этом, будет автоматически использована для передачи и ретрансляции сигнала. Настройки частот приема и передачи для кросс-диапазонного репитера и функции CTCSS кодирования декодирования:

1. Трансивер работает на прием в режиме VFO. Сигнал, принимаемый на частоте приема, будет ретранслирован на частоте другого диапазона.
2. Трансивер работает на прием в режиме каналов памяти (MR). Сигнал, принимаемый на частоте приема, будет ретранслирован на частоте другого диапазона.
3. Значение RX CTCSS (декодирования) будет использовано для распознавания корректного сигнала для ретрансляции на другом диапазоне.

Вы можете определить принцип работы громкоговорителя и тангенты РТТ трансивера в репитерном режиме с помощью системы меню (пункты 30 – RPT-SPK и 31 RPT-PTT). Если громкоговоритель трансивера будет включен в репитерном режиме, то вы сможете прослушивать принимаемый трафик с обоих диапазонов. Если в этот момент будет нажата тангента РТТ, то ретрансляция сигнала будет временно приостановлена.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите  +  +  и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите  еще раз и кнопками  /  выберите необходимый режим работы.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- При работе трансивера в режиме кросс диапазонного репитера в центре дисплея отображается индикатор . Если трансивер ретранслирует сигнал с частоты приема, то отображается индикатор .

Подключение трансиверов для работы в режиме репитера


Используя пункт меню 32 RPT-SET, вы можете назначить одному из трансиверов функцию передатчика репитера, а другому трансиверу функцию приемника. Для создания ретрансляционной системы соедините оба трансивера с помощью кабеля с 8-пиновыми разъемами на обоих концах. Такой кабеля является опциональным аксессуаром.



Добавление канала в список сканирования (SCANADD) – Menu 33

Функция добавления канала в список сканирования доступна только в режиме каналов памяти и не может быть использована в частотном режиме.


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 Q1/DT** + **3 Q1/DT** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Этот пункт меню предусматривает два допустимых значения: добавление в список (ADD) и отмена (OFF).

Автоматическое отключение питания (APOTIME) – Menu 34

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 Q1/DT** + **4 MEMEN** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.


Если в течение определенного времени со стороны пользователя нет активности, органы управления не используются, и нет принимаемого сигнала, то специальная функция отключает питание трансивера.

Вы можете задать необходимый промежуток времени до автоматического отключения питания: 30 секунд, 60 секунд, 90 секунд, 120 секунд или 150 секунд. OFF: Отключение питания в репитерном или ретрансляционном режиме заблокировано.

Частота тональной посылки (ALERT) – Menu 35

Некоторые репитерные системы требуют передачи тональной посылки для активизации репитера. Если репитер уже активен, то передача сигнала не требуется. Вы можете выбрать необходимую частоту тональной посылки 1750 Гц, 2100 Гц, 1000 Гц и 1450 Гц.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 Q1/DT** + **5 RL** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.


ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- При работе в трансиверном режиме вы можете передать тональную посылку, нажав кнопку “1” на передней панели трансивера.

Функция компандера – Menu 36

Функция компандера позволяет минимизировать уровень шумов при формировании сигнала, что существенно повышает разборчивость вашей передачи особенно на дальние расстояния.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 Q1/DT** + **6 WQ/HA** и на дисплее будет

отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.


Предусмотрено включение (ON) и отключение (OFF) функции компандера.

Обнаружение перегрева (AUTOFAN) – Menu 37

Трансивер снабжен встроенным датчиком температуры, который активизирует систему охлаждения, если температура достигает заданного значения и такая функция контроля включена. Если в пункте меню 37 установлено значение ON, то трансивер автоматически включает вентилятор, если температура достигает заданного предела. При снижении температуры вентилятор автоматически отключается.

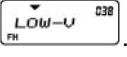
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- В режиме передачи встроенный вентилятор трансивер включается постоянно независимо от настроек в данном пункте меню.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 Q1/DT** + **7 REC-D** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Проверка питающего напряжения (LOW-V)- Menu 38

Если трансивер устанавливается в автомобиле или питается от другого нестабильного источника питания (например, аккумулятора), то вы можете активизировать данную функцию для предотвращения случайной разрядки источника питания и нанесения вреда его основным функциям.


Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 Q1/DT** + **8 TOR** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение ON (функция включена) или OFF (функция отключена), подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Если уровень питающего напряжения слишком мал, то голосовая подсказка будет генерироваться каждые 10 секунд. Если функция контроля напряжения активна, то питание трансивера будет отключено автоматически, если напряжение снизилось до предельного значения. Если уровень питающего напряжения слишком велик, то работа на передачу будет заблокирована.

Маскиратор речи (SCRAM) – Menu 39

Эта функция позволяет организовать некоторую конфиденциальность трафика и предотвратить прием сигналов со стороны пользователей, не использующих идентичный код маскирования речи.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 Q1/DT** + **9 SC** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Предусмотрен выбор одного из восьми кодов маскирования (1-8) или отключение функции (OFF).

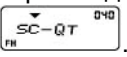
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Функция маскирования речи опциональна!

Тип сохранения CTCSS данных при сканировании (SC-QT) – Menu 40


После сканирования CTCSS кода обнаруженное значение может быть сохранено для использования в следующих вариантах.

1. Значение сохраняется для использования кодером и декодером (All)
2. Значение сохраняется для использования кодером (Encoder)
3. Значение сохраняется для использования декодером (Decoder)

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **4 MEMO** + **0 SCRAM** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Настройки функции снижения помех (ANS) – Menu 41

Если при приеме вы столкнулись с высоким уровнем шумов, то можете использовать данную функцию для повышения разборчивости принимаемого сигнала. Вы можете использовать две степени подавления уровня шумов – обычная (NORMAL), повышенная (STRONG), а также отключить эту функцию (OFF).

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **4 MEMO** + **1 BAND** и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками **▲** / **▼** выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

Настройки группы каналов сканирования (SC-GROUP) – Menu 42

Вы можете задать способ сканирования каналов – либо определенные группы сканирования, либо все каналы памяти.

В этом случае настройки сканирования будут применяться только в выбранной группе сканирования. Выберите необходимое значение: все каналы (ALL) или отдельные группы сканирования (1-4).

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите + + и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите еще раз и кнопками / выберите необходимое значение, подтвердите выбор нажатием кнопки и нажмите кнопку для возврата к режиму ожидания.

Функция вещательного FM приемника (FM-RADIO) – Menu 43

Вы можете активизировать в вашем трансивере функцию вещательного FM приемника.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите + + и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите еще раз и кнопками / включите FM приемник (ON) или отключите его (OFF), подтвердите выбор нажатием кнопки и нажмите кнопку для возврата к режиму ожидания.

Инициализация настроек (Reset) – Menu 44

Этот пункт меню позволяет осуществить инициализацию функциональных параметров (VFO) или полную инициализацию устройства (ALL). При инициализации VFO все значения пунктов меню устанавливаются по умолчанию, но содержимое каналов памяти остается прежним.

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите + + и на дисплее будет отображено . Теперь нажмите еще раз и кнопками / выберите необходимый параметр и нажмите кнопку . На дисплее будет отображено . После выполнения инициализации (VFO или ALL) трансивер перейдет в режим ожидания.

Использование трансивера в режиме FM приемника

(1) Включение режима вещательного FM приемника

Если трансивер находится в режиме ожидания нажмите + + , выберите "ON" и нажмите для активизации FM приемника.

(2) Установка частоты в режиме FM приемника

При работе в режиме FM приемника нажмите кнопку для перехода в режим набора частоты. На дисплее будет отображено . Теперь введите необходимое значение частоты (4 цифры). Вводимое значение должно быть в пределах диапазона вещательных станций. Если введено некорректное значение, то трансивер вернется к ранее использованной частоте.

Пример 1. Установка частоты вещательной FM станции 105.9 МГц

При работе в режиме FM приемника нажмите кнопку для перехода в режим набора частоты. На дисплее будет отображено восемь горизонтальных полос, нажмите кнопки . В правом верхнем углу дисплея будет отображаться индикатор "FM" вместе с новым значением частоты 105.9 МГц.



Пример 2. Установка частоты вещательной FM станции 90.4 МГц

При работе трансивера в режиме ожидания нажмите кнопку для перехода в режим вещательного FM приемника, нажмите кнопку . На дисплее будет отображено восемь горизонтальных полос, нажмите кнопки . На дисплее будет отображено новое значение частоты 90.4 МГц.

(3) Сохранение найденной FM станции

Трансивер предусматривает хранение до 20 вещательных FM станций.

Если трансивер находится в режиме FM приемника, нажмите кнопку . На дисплее будет отображено . Нажимая кнопки / , выберите необходимую ячейку памяти для сохранения вещательной станции и нажмите . Трансивер автоматически вернется к индикации сохраненной частоты вещательной станции.

Пример: Если трансивер функционирует в режиме вещательного FM приемника, то вы можете сохранить частоту в ячейке памяти 5. Нажмите кнопку , на дисплее будет отображено .

Нажимайте кнопки ▲ / ▼ или нажмите кнопку **SQL** для отображения на дисплее **FM SAVECH-5**. Нажмите кнопку **MENU** для сохранения и трансивер автоматически вернется к режиму FM приемника.

(4) Выход из режима FM приемника

При работе в режиме вещательного FM приемника, нажмите **MENU**, и на дисплее будет отображено **FM RADIOOFF?**. Нажмите **EXIT** для выхода из режима вещательного FM приемника.

Использование трансивера в режиме репитера

(1) ВЫБОР CTCSS СУБ-ТОНА ДЛЯ РАБОТЫ РЕПИТЕРА

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **2 MHz** + **8 TDR** и на дисплее будет отображено **FM TX-CTC**. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками ▲ / ▼ выберите необходимый суб-тон, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

(2) Настройка схемы работы РТТ в режиме репитера

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 QT/DT** + **1 BAND** и на дисплее будет отображено **FM RPT-PTT**. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками ▲ / ▼ выберите значение OFF, подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

(3) Настройка схемы работы громкоговорителя в режиме репитера

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 QT/DT** + **SCRAM** и на дисплее будет отображено **FM RPT-SPK**. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками ▲ / ▼ отключите громкоговоритель (OFF), подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** и нажмите кнопку **EXIT** для возврата к режиму ожидания.

(4) Активизация двойного кросс-диапазонного репитера

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите **MENU** + **3 QT/DT** + **2 MHz** и на дисплее будет отображено **FM RPT-SET**. Теперь нажмите **MENU** еще раз и кнопками ▲ / ▼ выберите режим направленного кросс-диапазонного репитера (AUTO). Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения. На этом этапе трансивер будет перезагружен и перейдет в двусторонний кросс-диапазонный репитер. Если в пункте меню 31 ("RPT-PTT") установлено значение "ON", то нажатие тангенты РТТ позволит прервать ретрансляцию репитера. Вы можете работать на передачу на выходной частоте репитера. Отпустите тангенту [РТТ] для возврата трансивера в режим ожидания репитера. Если в пункте меню 30 ("RPT-SPK") установлено значение "ON", то при приеме сигнала с совпадающим суб-тоном в режиме репитера, громкоговоритель трансивера будет излучать тональный сигнал, и вы сможете прослушать ретранслируемый на другую частоту сигнал.

Функции кодирования с ручного микрофона

■ Двухтоновое кодирование (функция ручного микрофона)

Устройство предусматривает двухтоновое кодирование сигналов. Нажмите цифровую кнопку на ручном микрофоне в режиме передачи для передачи двухтонового многочастотного кода (DTMF).

Соответствие кнопок ручного микрофона DTMF кодам следующее:

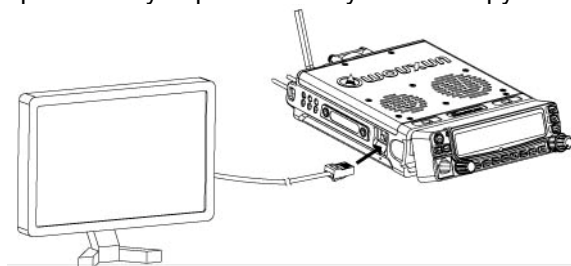
| | | | | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|---------------|---|---|---|---|---|
| MENU | ▲ | ▼ | EXIT | → | A | B | C | D |
| 1 BAND | 2 MHz | 3 QT/DT | * SCAN | → | 1 | 2 | 3 | * |
| 4 MENU | 5 MHz | 6 MENU | 0 SCAN | → | 4 | 5 | 6 | 0 |
| 7 SFO | 8 TDR | 9 SQL | # LOCK | → | 7 | 8 | 9 | # |

Функция DTMF кодирования используется следующим образом:
После нажатия тангенты [PTT] трансивер переходит в режим передачи. Нажимайте необходимые кнопки на ручном микрофоне. Трансивер будет генерировать двухтоновые многочастотные (DTMF) коды.

■ ФУНКЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для использования функций дистанционного управления необходимо активизировать ее. Кроме этого необходимо задать ID трансивера, а также управляющий мастер-код. Это можно выполнить только с помощью программного обеспечения по клонированию настроек.

- (1) Активизируйте программное обеспечение KG-UV920R.
- (2) Подключите трансивер к вашему персональному компьютеру.



Функции дистанционного управления

(1) АКТИВИЗАЦИЯ ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Функции дистанционного управления могут быть заданы только с помощью программного обеспечения. Выберите функцию "remote control function" в меню программного обеспечения. Настройка управляющего (мастер) устройства:

| | | | |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ANI-EDIT | <input type="text" value="123456"/> | RC POWER | |
| MCC-EDIT | <input type="text" value="654321"/> | <input checked="" type="radio"/> RC STOP | <input type="radio"/> RC OPEN |
| SCC-EDIT | <input type="text" value="000000"/> | | |
| Kill | <input type="text" value="AB"/> | Monitoring | <input type="text" value="DA"/> |
| Stun | <input type="text" value="CB"/> | Inspection | <input type="text" value="DB"/> |
| | | | RC SW-CODE <input type="text" value="BB"/> |

Настройка управляемого устройства: ID управляющего устройства 123456, ID управляемого устройства 654321. ID управляемого устройства можно выбрать любой в пределах от трех до шести цифр. Если устройство не предусматривает дистанционного управления, то его ID должен состоять из трех или шести нулей.

Настройки управляемого устройства:

| | | | |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ANI-EDIT | <input type="text" value="123456"/> | RC POWER | |
| MCC-EDIT | <input type="text" value="000000"/> | <input checked="" type="radio"/> RC STOP | <input type="radio"/> RC OPEN |
| | <input type="text" value="654321"/> | | |
| Kill | <input type="text" value="AB"/> | Monitoring | <input type="text" value="DA"/> |
| Stun | <input type="text" value="CB"/> | Inspection | <input type="text" value="DB"/> |
| | | | RC SW-CODE <input type="text" value="BB"/> |

Таким образом, ID управляющего устройства 123456, ID управляемого устройства 654321. Управляемое устройство может иметь любой ID в пределах от 3 до шести цифр. Если устройство не подлежит управлению, то его ID должен состоять из трех- шести нулей.

(1) ДИСТАНЦИОННАЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

После выполнения необходимых настроек, нажмите РТТ + две цифровые клавиши (дистанционная инициализация). Управляющее устройство передаст собственный ID + фиксированный код инициализации (CB)+ ID управляемого устройства (654321). Если ID коды управляющего и управляемого устройства совпадают с запрограммированными, то управляемая станция передаст собственный ID (654321)+ код инициализации (CB)+ ID управляющей станции (123456) и выполнит процедуру инициализации. Функции дистанционного управления не доступны при работе трансивера в репитерном режиме.

(2) Дистанционное отключение

Если управляемое устройство принимает последовательность от управляющей станции в виде ID управляющей станции (12345) + фиксированного кода отключения (AB)+ ID управляемого устройства (654321), то происходит идентификация обеих сторон сообщения и в случае совпадения заданных ID устройство выполняет команду отключения.

Примечание. Функция дистанционного отключения не доступна в репитерном режиме.

(3) Дистанционное включение монитора

Если управляемое устройство принимает последовательность от управляющей станции в виде ID управляющей станции (12345) + фиксированного кода отключения (AB)+ ID управляемого устройства (654321), то происходит идентификация обеих сторон сообщения и в случае совпадения заданных ID устройство выполняет команду включения монитора (время мониторинга 15 секунд).

Примечание. Функция дистанционного включения монитора не доступна в репитерном режиме.

(4) Дистанционная проверка

Если управляемое устройство принимает последовательность от управляющей станции в виде ID управляющей станции (12345) + фиксированного кода отключения (AB)+ ID управляемого устройства (654321), то происходит идентификация обеих сторон сообщения и в случае совпадения заданных ID устройство выполняет команду дистанционной проверки.

Примечание. Функция дистанционной проверки не доступна в репитерном режиме.

Настройки функции дистанционного управления:

| | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| ANI-EDIT | <input type="text" value="123456"/> | RC POWER | | | |
| MCC-EDIT | <input type="text" value="000000"/> | <input type="radio"/> RC STOP | <input checked="" type="radio"/> RC OPEN | | |
| SCC-EDIT | <input type="text" value="654321"/> | | | | |
| Kill | <input type="text" value="AB"/> | Monitoring | <input type="text" value="DA"/> | RC SW-CODE | <input type="text" value="BB"/> |
| Stun | <input type="text" value="CB"/> | Inspection | <input type="text" value="DB"/> | | |

ID управляемой станции 654321. Для активизации дистанционного управления выберите "Remote control Activation".

(1) Удаленное отключение дистанционного управления.

Дистанционное управление может быть отключено путем ручной передачи кода: 654321 (ID управляемой станции) + фиксированный код включения дистанционного управления (BB).

Примечание. После удаленного отключения дистанционного управления коммуникационный индикатор будет все еще мерцать.

(2) Включение дистанционного управления

Дистанционное управление может быть включено путем ручной передачи кода: 654321 (ID управляемой станции) + фиксированный код включения дистанционного управления (BB).

Примечание. После удаленного отключения дистанционного управления вы можете быстро его включить, нажав кнопку POWER передней панели.

| | | | |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ANI-EDIT | <input type="text" value="123456"/> | RC POWER | |
| MCC-EDIT | <input type="text" value="000000"/> | <input checked="" type="radio"/> RC STOP <input type="radio"/> RC OPEN | |
| SCC-EDIT | <input type="text" value="654321"/> | | |
| Kill | <input type="text" value="AB"/> | Monitoring | <input type="text" value="DA"/> |
| Stun | <input type="text" value="CB"/> | Inspection | <input type="text" value="DB"/> |
| | | RC SW-CODE | <input type="text" value="BB"/> |

ID управляемой станции установлен 654321

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| СПАСИБО | 2 |
| ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ | 2 |
| Меры предосторожности..... | 3 |
| Требования FCC на получения лицензии | 3 |
| Меры предосторожности..... | 3 |
| ПРИМЕЧАНИЕ | 4 |
| РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ | 5 |
| СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ | 5 |
| ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ | 5 |

| | |
|------------------------------------------------------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ..... | 6 |
| ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА..... | 6 |
| УСТАНОВКА ТРАНСИВЕРА | 6 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ | 8 |
| ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ | 8 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ..... | 10 |
| УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ..... | 10 |
| УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ..... | 11 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ | 13 |
| НАЧАЛО РАБОТЫ..... | 15 |
| ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ | 15 |
| ДИСПЛЕЙ..... | 15 |
| ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ | 16 |
| БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ | 16 |
| РУЧНОЙ МИКРОФОН | 16 |
| ВАША ПЕРВАЯ РАДИОСВЯЗЬ | 17 |
| ПЕРВАЯ РАДИОСВЯЗЬ | 17 |
| РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ | 17 |
| УСТАНОВКА ЧАСТОТЫ | 17 |
| ВЫБОР УРОВНЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ | 19 |
| БАЗОВЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ..... | 20 |
| ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ ГОРЯЧИХ КЛАВИШ | 20 |
| ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЮ..... | 22 |
| ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ | 27 |
| ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК БЫСТРОГО ДОСТУПА..... | 27 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЮ | 32 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСИВЕРА В РЕЖИМЕ FM ПРИЕМНИКА | 49 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСИВЕРА В РЕЖИМЕ РЕПИТЕРА | 51 |
| ФУНКЦИИ КОДИРОВАНИЯ С РУЧНОГО МИКРОФОНА | 51 |
| ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | 53 |
| ОПЦИОНАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ..... | 55 |
| ПРИМЕЧАНИЕ | 55 |
| СОДЕРЖАНИЕ..... | 55 |