



Digital DMR and Analog

DM-32UV

USER MANUAL

UHF/VHF Two Way Radio

Спасибо!

Большое вам спасибо за выбор нашего двухдиапазонного цифрового DMR и аналогового двухстороннего радио. Этот радиоприемник использует последние достижения в области технологий, обеспечивая надежную связь в современных сложных коммуникационных условиях. Этот радиоприемник предлагает как цифровую, так и аналоговую связь DMR, внедряет инновационную систему цифровой обработки DMR для достижения 5 MS, высокого качества звука и цифрового шифрования. Он отличается высокой стабильностью и надежностью, а также возможностью связи на большие расстояния, а также модным дизайном и компактными внешними линиями. Baofeng DM-32UV имеет функции обмена текстовыми сообщениями, записи, цифрового шифрования, аварийной сигнализации, автономной работы GPS, APR отчетов о местоположении, роуминга, аналогового DTMF, 2TONE, STONE, CTCSS / DCS кодирования / декодирования.

Уведомление для пользователей (FCC)

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC при соблюдении следующих условий:

- Это устройство не должно создавать вредных помех.
- Это устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные сбои в работе.
- Изменения или доработки, внесенные в это устройство, явно не одобренные Baofeng, могут лишить пользователя прав на эксплуатацию этого оборудования.

Уведомление для пользователей (ISED)

Работа вашего радиоприемника Baofeng регулируется Законом о радиосвязи и должна соответствовать правилам и предписаниям Федерального министерства инноваций, науки и экономического развития Канады (ISED). ISED требует, чтобы все операторы, использующие частные частоты наземной подвижной связи, получали лицензию на радиосвязь перед эксплуатацией своего оборудования.

Уведомление для пользователей (КРАСНЫЙ)

Европейским пользователям следует иметь в виду, что для работы этого устройства в режиме передачи оператору требуется действующая лицензия любительского радио от Органа по лицензированию любительского радио их соответствующих стран на частоты и уровни мощности передатчика, на которых осуществляется передача этого радиоприемника. Несоблюдение требований может быть незаконным и повлечь за собой судебное преследование.

По этому вопросу обратитесь к руководству по спецификациям "ЕС" 2014/53 /EU. " При программировании радиоприемника начните с чтения заводских данных программного обеспечения, а затем перепишите эти данные с учетом вашей частоты и т.д. В новый сохраненный кодовый модуль, в противном случае могут возникнуть ошибки. " Вы можете использовать кабель для программирования с ПК для программирования частоты, типа канала, мощности и т.д. ваше программирование должно соответствовать вашему сертификату лицензии FCC, CE, UKCA, IC (или в другой стране).

Информационный буклет по технике безопасности

Предисловие

Чтобы предотвратить телесные повреждения или материальный ущерб, которые могут возникнуть в результате неправильной эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте всю информацию перед использованием нашей продукции.

Использование по назначению

Наши продукты предназначены для предоставления надежных услуг беспроводной связи пользователям во многих отраслях промышленности. Для безопасного использования продуктов и достижения наилучшей производительности их необходимо использовать по назначению. Оператор изделия несет ответственность за повреждение изделия или ущерб, причиненный изделием, если изделие использовалось не по назначению. Использование по назначению включает в себя: ● Продукт используется пользователями, которые полностью осведомлены о его радиочастотном воздействии и могут осуществлять контроль над своим радиочастотным воздействием, чтобы соответствовать профессиональным ограничениям, установленным FCC / ICNIRP, и международным стандартам. ● Всегда соблюдаются все инструкции по безопасности, изложенные в этом документе. ● Соблюдаются общие, национальные и внутренние правила техники безопасности. ● Продукт используется исключительно на частотах, лицензированных соответствующим органом власти. ● Дилер настраивает изделие соответствующим образом. Кроме того, использование по назначению также требует, чтобы оператор изделия был хорошо обучен и был знаком с применимыми стандартами, предписаниями и положениями.

Информация о радиочастотном излучении

■ Профиль радиочастотного излучения

Радиочастота (RF) - это частота электромагнитного излучения в диапазоне, в котором передаются радиосигналы. Технология RF широко используется в связи, медицине, пищевой промышленности и других областях. Во время использования он может генерировать излучение.

■ Безопасность радиочастотного излучения

Использование нашими продуктами может вызвать повышенное электромагнитное излучение. Принимая во внимание, что нерожденная жизнь становится все более заслуживающей защиты, беременные женщины должны быть защищены с помощью соответствующих мер. Электромагнитное излучение также может угрожать людям, имеющим личные медицинские устройства, такие как кардиостимуляторы и слуховые аппараты. Оператор обязан оценить рабочие места со значительным риском воздействия радиации и предотвратить любые опасности. В целях обеспечения здоровья пользователей эксперты из соответствующих отраслей, включая науку, инженерное дело, медицину и здравоохранение, сотрудничают с международными организациями в разработке стандартов безопасного воздействия радиочастотного излучения. Наш продукт разработан в соответствии с таким стандартом, в том числе: ● Федеральная комиссия связи США. Свод федеральных нормативных актов; 47CFR, часть 2, подраздел J.

● Американский национальный институт стандартов (ANSI)/Институт инженеров электротехники и электроники (IEEE) C95.1-1992 ● Институт инженеров электротехники и электроники (IEEE) C95. 1-1999 ● Международная комиссия по защите от неионизирующего излучения (ICNIRP) 1998.

Правила FCC

Федеральная комиссия связи (FCC) требует, чтобы все продукты радиосвязи соответствовали требованиям, изложенным в вышеуказанных стандартах, прежде чем они смогут поступить в продажу в США, и производитель должен разместить на продукте радиочастотную маркировку для информирования пользователей об эксплуатационных инструкциях, чтобы улучшить их профессиональную гигиену от воздействия радиочастотной энергии. Сертифицированный квалифицированной лабораторией, продукт соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU. Учитываются все применимые нормативные акты ЕС (2006/66/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EU). Пожалуйста, обратите внимание, что приведенная выше информация применима только к странам ЕС.

Меры предосторожности в отношении портативных терминалов

Запреты на эксплуатацию

Чтобы обезопасить себя от потери имущества, телесных повреждений или даже смерти, обязательно соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности. 1. Не эксплуатируйте изделие в местах, содержащих топливо, химикаты, взрывоопасную атмосферу и другие легковоспламеняющиеся или взрывоопасные материалы. В таком месте разрешается использовать только одобренную модель Ex-protection, но любые попытки разобрать или разобрать ее строго запрещены. 2. Не эксплуатируйте изделие вблизи зоны проведения взрывных работ. 3. Не эксплуатируйте изделие вблизи медицинского или электронного оборудования, уязвимого для радиосигналов.

4. Не держите устройство в руках во время движения. 5. Не эксплуатируйте устройство в местах, где

использование оборудования беспроводной связи полностью запрещено. ■ **Важные советы**

Чтобы вам было удобнее пользоваться устройством, обязательно соблюдайте следующие инструкции:

1. Не используйте посторонние или поврежденные аксессуары.

2. Во время передачи держите изделие на расстоянии не менее 2,5 сантиметров от своего тела. 3. Не храните прием продукта в большом объеме в течение длительного времени. 4. В автомобилях с подушкой безопасности не размещайте изделие над подушкой безопасности или в зоне ее разворачивания. 5. Храните изделие и его принадлежности в недоступном для детей и домашних животных месте. 6. Пожалуйста, эксплуатируйте изделие в указанном температурном диапазоне. 7. Непрерывная передача в течение длительного времени может привести к накоплению тепла внутри изделия. В этом случае, пожалуйста, храните его в надлежащем месте для

охлаждение. 8. Обращайтесь с изделием осторожно.

9. Не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте изделие и его принадлежности без разрешения.

Меры предосторожности в отношении аккумуляторов

■ Запреты на взымание платы

Чтобы обезопасить себя от потери имущества, телесных повреждений или даже смерти, обязательно соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности: 1. Не заряжайте и не заменяйте аккумулятор в местах, содержащих топливо, химикаты, взрывоопасную атмосферу и другие легковоспламеняющиеся или взрывоопасные материалы. 2. Не заряжайте влажный аккумулятор. Пожалуйста, протрите его мягкой чистой тканью перед зарядкой. 3. Не заряжайте аккумулятор, если он деформирован, протекает и перегревается. 4. Не заряжайте аккумулятор с помощью неавторизованного зарядного устройства.

5. Не заряжайте аккумулятор в местах с сильным излучением.

6. Запрещается перезарядка, поскольку это может сократить срок службы аккумулятора.

■ Инструкции по техническому обслуживанию

Чтобы обеспечить нормальную работу аккумулятора или продлить срок его службы, обязательно соблюдайте следующие инструкции: 1.

Скопившаяся пыль на разъеме зарядки может повлиять на нормальную зарядку. Пожалуйста, регулярно протирайте его чистой и сухой тканью.

2. Рекомендуется заряжать аккумулятор при температуре от 5 до 40 °C. Нарушение указанного ограничения может привести к сокращению срока службы аккумулятора или даже к его утечке. 3. Чтобы зарядить аккумулятор, подключенный к устройству, выключите его, чтобы обеспечить полный заряд. 4. Не извлекайте аккумулятор и не отсоединяйте шнур питания во время зарядки, чтобы обеспечить плавный процесс зарядки. 5. Не бросайте аккумулятор в огонь. 6. Не подвергайте аккумулятор воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени и не размещайте его вблизи других источников нагрева. 7. Не сжимайте аккумулятор и не проникайте внутрь него, а также не снимайте его корпус. ■ **Инструкции по транспортировке**

1. Запрещается транспортировать поврежденные батарейки. 2. Во избежание короткого замыкания отделите батарею от металлических частей или друг от друга, если две или более батарей перевозятся в одной упаковке. 3. Радиоприемник должен быть выключен и надежно защищен от включения, если к нему подсоединен аккумулятор. Содержимое посылки должно быть указано в товаросопроводительных документах и на этикетке аккумулятора на упаковке. Обратитесь к своему перевозчику за местными правилами и дополнительной информацией.

Меры предосторожности при утилизации

По истечении срока службы наших изделий (включая, но не ограничиваясь, радиоприемниками и батарейками), их нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Их переработка и утилизация должны соответствовать вашим местным нормам.

Функциональные особенности

-Цифро-аналоговая совместимость, плавный переход

Поддерживает как цифровой, так и аналоговый режимы связи DMR, обеспечивая плавный переход от оригинальных аналоговых продуктов к цифровым.

-Технология двойного временного интервала TDMA, удваивающая возможности пользователя

Прямая связь в режиме двойной пропускной способности, обеспечивающая одновременное выполнение двух групп вызовов в частотной точке, что позволяет экономить больше частот ресурсов.

-УФ-двухдиапазонный, двойные часы, авиационный диапазон, прием сканирования погодного диапазона NOAA

-Цифровой режим поддерживает определение местоположения по GPS / BeiDou, APR, роуминг, цифровую запись

-Цифровой вызов: все вызовы, групповой вызов, частный вызов, вызов в одно касание.

-Дополнительные функции для частного вызова: оповещение о вызове, проверка радиосвязи, удаленный мониторинг, отключение радиосвязи, включение радиосвязи, определение диапазона. -Функция сообщения. Поддержка форматов сообщений MOTOROLA, Hytera, DMR Alliance

-Защита голоса и данных в цифровом режиме, поддержка индивидуального цифрового шифрования ARC4, AES128, AES256

-Функция цифровой сигнализации, работает самостоятельно

-Кодировщик голоса AMBE + 2™, четкий и громкий голос, отсутствие шумовых помех

-Сопряжение частот в аналоговом режиме, цифровой монитор, сканирование MR и VFO

-Настройка функции кнопок боковой клавиши SK1 / SK2/P1 /P2, не меняет привычки пользователя к работе с радио

-Типы услуг связи: цифровая, аналоговая, цифроаналоговый гибридный, аналого- Цифровой гибридный

сканер: Цифровое, аналоговое гибридное сканирование, частотное сканирование, сканирование каналов, сканирование по частотному диапазону, сканирование CTC / DCS, сканирование выбор режима восстановления

-Аналоговые функции: Частотная развертка, DTMF, 2-тоновая, 5-тоновая сигнализация, BDC120 и приложения

Экран с диагональю 2,0 дюйма, полный ввод с клавиатуры, переключатель каналов и другой промышленный дизайн профессионального уровня.

1. Упаковочный лист

Аккуратно распакуйте радиоприемник. Мы рекомендуем вам идентифицировать товары, перечисленные в следующей таблице, прежде чем выбрасывать упаковочные материалы. Если какой-либо товар отсутствует или был поврежден при отправке, пожалуйста, свяжитесь с перевозчиком или дилером

Товар. Аккумулятор	Количество (шт.)	Артикул	Количество (шт.)
для	1	Антенна в корпусе	1
радиоприемника, зарядное	1	радиоприемника	1
устройство для него.	1	Руководство по эксплуатации	1
Адаптер питания	1		

Проверьте, совпадает ли диапазон частот на этикетке антенны с диапазоном частот на этикетке радиоприемника. Если нет, обратитесь к своему дилеру.

2. Установка компонентов

2.1 Установка / демонтаж антенны

- Установка антенны: Вверните антенну в разъем на верхней части трансивера, удерживая антенну за основание и поворачивая ее по часовой стрелке до упора.
- Снятие антенны: Поверните антенну против часовой стрелки, чтобы снять ее.

2.2 Установка и извлечение аккумулятора

При установке, убедитесь, что аккумулятор установлен параллельно корпусу радиоприемника, а нижний край аккумулятора находится примерно на 1-2 см ниже края радиоприемника.

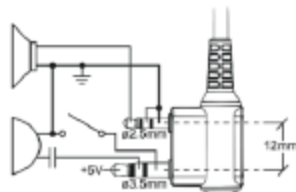
После выравнивания с направляющими сдвиньте аккумулятор вверх и зафиксируйте крепежные винты.

Разборка

Чтобы извлечь аккумулятор, ослабьте крепежные винты до тех пор, пока они не освободятся от радиоприемника, и сдвиньте аккумулятор вниз до тех пор, пока он не будет извлечен из корпуса радиоприемника. Перед установкой или извлечением аккумулятора убедитесь, что радиоприемник полностью выключен, повернув ручку питания / громкости против часовой стрелки.

2.3 Установка дополнительного динамика / микрофона (опционально)

Приподнимите резиновую крышку гнезда для микрофона и гарнитуры, а затем вставьте штекер динамика / микрофона в двойное гнездо.



3. Зарядка и обслуживание аккумулятора

3.1 Зарядка аккумуляторного блока

Литий-ионный аккумулятор не заряжается на заводе; пожалуйста, зарядите его перед использованием. Зарядка аккумуляторного блока в первый раз после покупки или длительного хранения (более 2 месяцев) может привести к тому, что аккумуляторный блок не будет иметь нормальной максимальной рабочей мощности. Для оптимальной работы потребуется полностью зарядить / разрядить аккумулятор два или три раза, прежде чем рабочая емкость достигнет своих наилучших показателей. Срок службы аккумуляторного блока может сократиться, когда время его работы сокращается, даже если он был полностью и правильно заряжен. В этом случае замените аккумуляторный блок.

3.2 Зарядное устройство входит в комплект поставки.

Пожалуйста, используйте указанное зарядное устройство, поставляемое компанией Bao Feng. Другие модели могут привести к взрыву и травмам. После установки батарейного блока, и если радиоприемник показывает низкий уровень заряда батареи с красной мигающей лампочкой или голосовой подсказкой, пожалуйста, зарядите аккумулятор.

3.3 Будьте осторожны с литий-ионным аккумулятором.

1 Не закорачивайте клеммы аккумулятора и не бросайте аккумулятор в огонь. Никогда не пытайтесь снять корпус с батарейного блока, поскольку Bao Feng

несет ответственности за какие-либо несчастные случаи, вызванные заменой аккумулятора.

2 Температура окружающей среды должна быть в пределах 5-40 °C °C (40F - 105F) во время зарядки аккумулятора. Зарядка вне данного диапазона не могут в полной мере зарядить аккумулятор.

3, пожалуйста, выключите радиостанцию ​​перед тем, как вставить его в зарядное устройство. В противном случае он может помешать правильной зарядке.

4) Чтобы не мешать циклу зарядки, пожалуйста, не отключайте питание и не извлекайте аккумулятор во время зарядки, пока не загорится зеленый индикатор.) 5 Не перезаряжайте аккумулятор, если он полностью заряжен. Это может сократить срок службы батарейного блока или повредить аккумуляторный блок. 6) Не заряжайте аккумулятор или радиоприемник, если они влажные. Высушите их перед зарядкой, чтобы избежать повреждений. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Когда ключи, декоративная цепочка или другие электрические металлы соприкасаются с клеммой аккумулятора, аккумулятор может выйти из строя или травмировать человека. Короткое замыкание на клеммах аккумулятора приведет к выделению большого количества тепла. Соблюдайте осторожность при переноске и использовании аккумулятора. Не забудьте поместить аккумулятор или радиоприемник в изолированный контейнер. Не помещайте его в металлический контейнер.

3.4 Способ зарядки

1) Подключите адаптер переменного тока к розетке переменного тока, а затем подключите кабель адаптера переменного тока к разъему постоянного тока, расположенному на задней панели зарядного устройства. В

Индикатор мигает оранжевым цветом, после чего аккумулятор готов к зарядке.

2) Подключите аккумулятор или радиоприемник к зарядному устройству. Убедитесь, что клеммы аккумулятора хорошо соприкасаются с клеммами зарядки. Индикатор индикатор загорается красным- начинается зарядка.

3) Для полной зарядки аккумулятора требуется примерно 2-5 часов. Когда индикатор загорится зеленым, зарядка завершена. Извлеките аккумулятор или выньте радиоприемник с аккумулятором из розетки.

"при зарядке радиоприемника (с аккумулятором) индикаторная лампа не загорится зеленым цветом, показывая состояние полной зарядки, если радиоприемник включен. Индикатор будет указывать на нормальную работу только при выключенном радиоприемнике. Радиоприемник потребляет энергию, когда он включен, и зарядное устройство не может определить правильное напряжение аккумулятора, когда аккумулятор полностью заряжен. Таким образом, зарядное устройство будет заряжать аккумулятор в режиме постоянного напряжения и не сможет правильно указать, когда аккумулятор полностью заряжен.

Светодиодный индикатор 3.5

Статус	Светодиод
Аккумулятор не заряжается нормально	Попеременно мигает зеленым и красным
Полностью заряжен	Красный
Проблема	Зеленый
	Красный быстро мигает в течение длительного времени

ПРИМЕЧАНИЕ : Неисправность означает слишком теплый аккумулятор, короткое замыкание аккумулятора или зарядного устройства.

3.6 Использование зарядного устройства Type-C.

Зарядное устройство Type-C имеет удобный порт, который позволяет удобно заряжать литий-ионный аккумулятор.

1. Убедитесь, что ваше радио выключено. 2. Подключите кабель Type-C к разъему зарядки Type-C вашего аккумулятора. Подключите другой конец зарядного устройства micro-USB к настенной розетке. 3. Разряженный аккумулятор будет полностью заряжен через 4 часа.

4. Индикатор заряда батареи на ЖК-дисплее переместится, показывая, что аккумулятор заряжается.

Примечание: - Рекомендуется выключать питание радиоприемника во время зарядки. Однако, если питание включено во время зарядки, вы, возможно, не сможете передать сообщение, если аккумулятор полностью разряжен. Дайте аккумулятору зарядиться до 1 бар, прежде чем пытаться передать сообщение. - Для оптимального срока службы аккумулятора извлекайте радиоприемник из зарядного устройства в течение 6 часов. Не храните радиоприемник, подключенный к зарядному устройству.

3.7 Обслуживание аккумулятора

Радиоприемник оснащен литий-ионной аккумуляторной батареей (Li-on). Аккумулятор радиоприемника заряжен не полностью на заводе-изготовителе; дайте ему заряжаться не менее четырех-пяти часов, прежде чем начинать пользоваться радиоприемником. -Используйте только батареи и зарядные устройства, одобренные оригинальным производителем. -Не пытайтесь разбирать батарейный блок. -Не допускайте короткого замыкания, возгорания или воздействия тепла на аккумулятор. -Утилизируйте аккумулятор в соответствии с местными правилами утилизации. Не выбрасывайте аккумулятор в мусорное ведро!

3.8 Продление срока службы аккумулятора

-Заряжайте аккумулятор только при нормальной комнатной температуре. -При зарядке аккумулятора радиоприемника выключайте радиоприемник, чтобы ускорить зарядку. -Не отключайте зарядное устройство и не извлекайте аккумулятор и / или радиоприемник до завершения зарядки. -Не заряжайте разряженный аккумулятор. -Со временем аккумулятор разрядится. Если вы обнаружите, что время работы вашего радиоприемника значительно сократилось, подумайте о приобретении нового аккумулятора. -Низкие температуры снижают производительность аккумулятора. При работе в холодных условиях держите при себе запасной аккумулятор. -Пыль может повредить контакты аккумулятора. При необходимости протрите контакты чистой тканью, чтобы обеспечить надлежащий контакт с радиоприемником и зарядным устройством. Если аккумулятор намокнет, извлеките его из радиоприемника, высушите полотенцем и положите в пластиковый пакет с небольшим количеством влагопоглотителя. Закройте пакет и оставьте на ночь. Влагопоглотитель впитает всю влагу, оставшуюся в аккумуляторе. Этот метод эффективен только при попадании легких брызг (например, при небольшом дожде). Разряженный радиоприемник, скорее всего, ремонту не подлежит.

3.9 Хранение аккумулятора

a. Если аккумулятор необходимо хранить, поддерживайте его в состоянии 80% разряда.

b. Его следует хранить при низкой температуре и в сухой среде.

c. Храните его вдали от жарких мест и прямых солнечных лучей.

*Не допускайте короткого замыкания на клеммах аккумулятора.

*Никогда не пытайтесь снять корпус с батарейного блока.

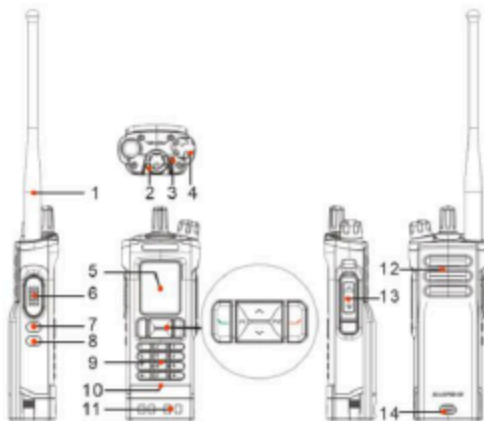
*Никогда не храните аккумулятор в небезопасном месте, так как короткое замыкание может привести к взрыву.

*Не помещайте аккумулятор в горячую среду и не бросайте его в огонь, так как это может вызвать взрыв.

4. Обзор радиоприемника

Вы можете воспользоваться этим разделом, чтобы ознакомиться с внешней структурой, программируемыми ключевыми функциями устройства.

4.1 Иллюстрация продукта



- 1. Антенна
- 2. Переключатель каналов
- 3. Светодиодный индикатор состояния
- 4. МОЩНОСТЬ/объем
- 5. 2-дюймовый ЖК-дисплей

- 6. Кнопка PTT
- 7. SK1-настраиваемая боковая клавиша 8. SK2-настраиваемая боковая клавиша 9. Цифровые клавиши 10. Микрофонный вход

- 11. Контакты для зарядки
- 12. Динамик 13. Разъемы для динамика / микрофона
- 14. Порт для зарядки Type-C












4.2 Ключи









Кнопка передачи (PTT)	Кнопка переключения передачи и приема, нажмите эту кнопку и говорите в микрофон при передаче; при приеме отпустите эту кнопку.
SK1-настраиваемая боковая кнопка	Короткое нажатие по умолчанию - функция радио. Длительное нажатие по умолчанию для выключения звуковой сигнализации.
SK2-настраиваемая боковая кнопка	Короткое нажатие по умолчанию - функция монитора. Длительное нажатие по умолчанию - кнопка включения питания.
P1-настраиваемая функциональная кнопка	Короткое нажатие по умолчанию - кнопка [V / M] для переключения режима частоты / канала. Длительное нажатие по умолчанию для переключения режима отображения: либо частоты отображения, либо названия канала отображения, либо канала отображения номера. Короткое нажатие по умолчанию.
P2-настраиваемая функциональная кнопка	- кнопка [A / B] экрана (основной / субчастотный) для переключения экрана вверх / вниз. Длительное нажатие по умолчанию для переключения режима двухчастотной защиты для переключения режима двойного ожидания, двухсекментного односекментного отображения на одном экране.
Цифровая клавиша 0-9	По умолчанию от 0 до 9. При функции DTMF отображаются символы кода (от 0 до 9). При методе ввода пивень указывается выбор знаков препинания или букв. Если установлена функция быстрого доступа с цифрами, долго нажимайте эту клавишу, чтобы перейти к соответствующему контакту. Короткое нажатие используется для активации режима меню, после входа в меню используйте эту клавишу для выбора каждого пункта в меню. Длительное нажатие этой клавиши и цифровой клавиши позволяет включить функцию "одним касанием" (действует после настройки CPS).
 Кнопка меню / Подтверждения	В режиме меню вернитесь в предыдущее меню или выйдите из меню. Длительное нажатие этой клавиши позволяет переключить режим канала (MR) или частотный режим (VFO). Статус ввода имени или редактирования SMS, очистить введенную информацию.
 Кнопка "Назад" / "Удалить"	Режим MR, переключите канал в большую сторону.
▲ 1 【Кнопка "Вверх"】	


	Для редактирования SMS переместите курсор влево.
▼] [Клавиша вниз	В режиме MR переключите канал в меньшую сторону.
	При редактировании SMS переместите курсор вправо.
[] клавиша	Нажмите и удерживайте эту клавишу, клавиатура заблокирует функцию включения / выключения. Под функцией DTMF отображается * кодовое слово.
# [] клавиша	В интерфейсе метода ввода переключите режим метода ввода.
	В цифровом режиме короткое нажатие для перехода к ручному набору, нажатие клавиши # для переключения индивидуального / группового вызова. Аналоговый режим для перехода к набору DTMF

4.3 Индикация состояния А. Краткое

описание ЖК-значка

Значок	Описание	Значок	Описание
	Цифровое Шифрование		Основной группой.
	Индикатор уровня заряда батареи		Есть/есть unreadshortmessage(s).
	Удочно расположенный		В InBoisfull.
	Включение положения, но определение положения не было успешным.	V	Включен VOX.
	Радиоприемник передает и получает сигналы через ретранслятор.		Включен двойной слот.
+	Направление сдвига частоты, если включено в MR.	H / M / L	Мощность передачи: высокая мощность / низкая мощность / средняя мощность
-	Направление сдвига частоты, если включено в MR.	DW	Двойные часы Активация
	Монитор включен	DCS	DCS включен
	Включена функция записи	CT	Включен CTCSS

	Радиосканер		Сканирование остается на неприоритетных каналах
VFO	Работает в частотном режиме	1-64	Канал памяти
КАНАЛ A	Под интерфейсом вызова, TX или RX в полосе A	КАНАЛ B	Под интерфейсом вызова, TX или RX в полосе B
	radiostayson prioritychannel1.		Приоритетный канал radiostayson2.
	Цифровой режим, индикация входящего вызова		Цифровой режим, указание начала вызова
	Включается бесшумная радиосвязь		Включена узкополосная связь (аналоговый режим)
DIG	Предоставляет услуги цифровой связи	ANA	Предоставляет услуги аналоговой связи
D + A	Смешанный цифровой, позволяет принимать как аналоговые, так и цифровые сигналы.	A + D	Смешанный аналоговый, позволяет принимать как аналоговые, так и цифровые сигналы.
	Передача данных цифровой		Передача данных аналоговая

 батарея разряжена. На этом этапе радиоприемник начнет периодически издавать звуковые сигналы, а также мигать, когда загорается индикатор уровня заряда батареи подсветка дисплея и при включении голосовых подсказок раздается сообщение "Низкое напряжение", указывающее на то, что вам необходимо заменить аккумулятор или поместить радиоприемник в зарядное устройство. Нажмите запрограммированную клавишу (Индикатор заряда батареи), чтобы проверить текущее напряжение батареи.

В. Светодиодные индикаторы

Верхний светодиодный индикатор поможет вам определить текущее состояние радиосвязи.

Светодиодный индикатор	Состояние
Горит красный, горит	радиосвязи
зеленым, медленно	Передача, Прием.
мигает оранжевым.	Сканирование

4.4 Программируемый ключ (SK1/SK2/P1/P2)

Для клавиш [SK1], [SK2], [P1], [P2] можно задать различные функции.

Способ 1: В меню радио - Настройки - настройки радио - ключевые функции - sk1 выступает,

sk2, P1, P2 ключи. Способ 2: В программном обеспечении ПК - Общественных - Ключевая Функция.

	Функциональность
Общие	
Оставьте Индикатор	Этой кнопке не назначена никакая функция.
заряд батареи TX	Для переключения уровня мощности между высоким / средним /
Power	низким. Проверьте текущее напряжение емкости аккумулятора Для
Общайтесь с помощью	переключения между правым режимом и режимом ретранслятора.
цифрового шифрования	Выберите группу цифрового шифрования для цифрового канала
Вызовите	В аналоговом режиме отправьте кодировку DTMF / STONE / TONE. Эта функция действительна
VOX	только для аналогового канала. Чтобы включить или отключить функцию VOX.
VFO / MR	Переключение между режимом VFO и режимом канала памяти. Длительное нажатие
Будильник	клавиши для запуска будильника, повторное короткое нажатие для выхода из будильника.
Горячая клавиша 1 – 6	Выбирает горячие клавиши 1-6. Чтобы совершить звонок или отправить сообщение заданному контакту
Проверка	или реализовать вспомогательную функцию. В цифровом режиме нажмите для ввода SMS-сообщений
книжки	Прямой доступ к списку контактов для быстрого дешифрования записок или связанных услуг.
Увеличение зоны	Для переключения в предыдущую зону.
Уменьшение зоны	Чтобы переключиться на следующую зону.
Сканирование	Чтобы включить или отключить функцию сканирования.
Переключение записи на	Включите / отключите функцию записи.
предыдущую запись	Для воспроизведения предыдущей записи.
Следующая	Для воспроизведения следующей записи.
запись	Включение / выключение FM радио
FM радио Поиск FM	В режиме радио нажмите эту кнопку для поиска станций.
Информация GPS	Проверьте информацию о местоположении GPS
Монитор A / B	чтобы включить или отключить функцию мониторинга
Переключатель Работает	Выборите канал A или канал B в качестве основного.
самостоятельно	Включите / выключите функцию "Работать самостоятельно".

Блокировка клавиатуры	Для блокировки или разблокировки автоматической блокировки клавиатуры
Временное удаление помехи	Для временного удаления нежелательного в данный момент канала из списка сканирования во время сканирования. Удаленный канал не будет сканироваться при последующем сканировании, но он будет восстановлен в списке сканирования при перезапуске радиосканиции, для отправки пакета звуковых сигналов частотой 1750 Гц, 1000 Гц, 1450 Гц, 2400 Гц. Нажмите эту кнопку, чтобы вернуть информацию
Переключить тип ChType	APRS Переключите тип канала (аналоговый, цифровой, Ана + Digi, Digi + Ана)
Время ожидания	Переключатель однократного режима / двойного ожидания / Single Wait
Сканирование CTC / DCS	Сканирование в аналоговом режиме CTC / DCS
Настройка CTC / DCS	Настройка аналогового режима CTC / DCS
Отключение звука	Включите или отключите все звуковые сигналы
Румминг	В режиме ожидания нажмите клавишу запрограммированную как "Румминг", для поиска и блокировки ретранслятора с самым сильным сигналом. (Примечание: После блокировки ретранслятора радиоприемник вернется к последней частоте только после изменения канала или частоты. Список частот ретранслятора должен быть предварительно запрограммирован в CPS.) Нажмите и удерживайте эту клавишу для передачи в диапазоне В (включите функцию двойного PTT и передачи в диапазоне В) Аналоговый режим, включите или выключите функцию скремблирования Аналоговый режим, включите или выключите функцию развертки частоты
Sub PTT Скремблирование по частоте	Включите/выключите фондрика *
поиск с фондриком	Для включения или отключения функции отключения управления
отключение	
управления	

4.5 Контекстное меню

Настройте контекстное меню для радио с помощью программного обеспечения CPS program. Радиоприемник быстро переходит в режим работы



+ цифровые клавиши.

Опция	Выбор в меню	Функциональность
Вызов	Аналоговое	Включает функцию вызова в одно касание в аналоговом режиме. Включает функцию вызова в одно касание в цифровом режиме. Быстрый доступ к сообщениям в меню
	цифровое сообщение	Быстрый доступ к новым сообщениям в меню - Сообщения
Меню	Новое сообщение	Быстрый доступ к быстрому тексту в меню - Сообщения
	Быстрый текст	Быстрый доступ к папке Входящие в меню - Сообщения
	Входящие	

Почтовый ящик	Быстрый доступ к "История" в меню - Сообщения
Список контактов	Быстрый доступ к списку контактов в меню - Контакты
Ручной набор	Быстрый доступ к ручному набору в меню - Контакты
Журнал вызовов	Быстрый доступ к журналу вызовов в меню Быстрый
отправленных	доступ к отправленным в меню - Журнал вызовов
с ответом на	Быстрый доступ к ответам в меню - Журнал вызовов
пропущенные	Быстрый доступ к пропущенным вызовам в меню -
Зона	Журнал вызовов Быстрый доступ к зоне в меню Быстрый
радиоприемника	доступ к радиоприемнику в меню - Настройки

5. Основные операции

5.1 Включение радиоприемника

Включите радио, повернув кнопку **[Мощность/громкость]** переключайте по часовой стрелке до тех пор, пока не раздастся щелчок, и на ЖК-дисплее не появится сообщение о запуске, а через три секунды вы услышите звуковой сигнал.

Выключите радиоприемник

Поверните **[ПИТАНИЕ/громкость]** переключатель против часовой стрелки, чтобы выключить радио, пока не услышите "щелчок" и на ЖК-экране не появится надпись **"Выключение"**.

5.2 Регулировка громкости

Поверните ручку **[Мощность/громкость]**, чтобы отрегулировать громкость. Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость. Во время регулировки на ЖК-дисплее отобразится состояние громкости.

5.3 Переключатель основного диапазона/поддиапазона

Нажмите клавишу , чтобы переключить основной канал на другой, если на дисплее отображается 2 канала. Диапазон, указанный кнопкой

icon - основной диапазон.

-ANA - аналоговый формат.

-DIG - цифровой DMR.

-A + D является смешанным аналоговым и цифровым DMR.

-D + A является смешанным цифровым и аналоговым DMR.


5.4 Переключатель VFO/канала




Нажмите и удерживайте кнопку  для переключения между VFO и отображения каналов.

Режим частоты отобразится **VFO** символ.

Режим канала отобразится Канал XX и последовательность

каналов. 5.5 Настройка частоты VFO

Переведите радиоприемник в режим VFO, затем нажмите клавишу  для переключения на основной диапазон.






Операция 1: Нажмите клавиши  /  или поверните переключатель каналов, чтобы настроить шаги изменения частоты VFO. **Операция 2:** Введите частоту VFO непосредственно с клавиатуры. Следующий пример предполагает шаг частоты 12,5 кГц. Для ввода частоты 432.5625 МГц в основной диапазон. (1) Нажмите и удерживайте клавишу  для переключения в режим VFO.

(2) Введите [4][3][2][5][6][2][5] с цифровой клавиатуры.

5.6. Выберите зону

Зоны упрощают управление каналами. Зона - это группа каналов, в которой объединены несколько доступных каналов.

Способ 1: Нажмите предвительно запрограммированную клавишу [Увеличить зону] или [Уменьшение зоны] клавиша для выбора зоны. **Способ 2:** Чтобы выбрать область через меню, выполните следующую процедуру:

- (1) Нажмите  для входа в Главное меню -> Зона.
- (2) Нажмите клавишу для ввода, затем нажмите клавишу  /  для выбора зоны.
- (3) Нажмите клавишу для ввода, а затем нажмите  / , чтобы выбрать "Применить".

5.7 Выберите канал

Нажмите и удерживайте клавишу  клавиша для переключения радиостанции между режимом VFO и режимом канала, выберите режим канала.

Операция 1: Поверните переключатель канала, чтобы выбрать канал.

Операция 2: Введите номера каналов с клавиатуры. Например, если вы хотите переключиться на канал 64, введите 0+6+4 всего 3 цифры, и он переключится на канал CH64. Канал может быть аналоговым или цифровым.

5.8. Новый канал (каналы, запрограммированные вручную)

Позволяет создавать новые каналы. Чтобы создать новый канал, выполните следующие действия: (1) Нажмите и удерживайте клавишу  для переключения в режим канала.

для входа в Главное меню -> Настройка -> Настройка канала -> Новый канал. (3) Выберите Аналоговый, цифровой, A+D, D+A Тип канала.

(4) Введите псевдоним канала и подтвердите.

(5) Введите Частота Rx и подтвердите.

(6) Введите Частота передачи данных и подтвердите.


(7) Подсказки "Добавьте успеха" и возвращается к предыдущему меню.

Шаги по добавлению


нового канала в зону:



клавиша для переключения в режим канала.

(1) Нажмите и  клавиша для входа в Главное меню -> Зона -> Выберите зону

удерживайте (2) Нажмите (3) подтвердите. клавиша для выбора "Добавить Канал".

Нажмите (4) Нажмите  нажмите, чтобы выбрать канал, который вы только что добавили, в списке каналов и подтвердить.

(5) Подскажите "Добавить успешно" и вернитесь в предыдущее меню.

Чтобы настроить параметры для вновь созданного канала:

(1) Длительное нажатие клавиши для переключения в режим канала.

(2) Нажмите клавишу, чтобы войти в главное меню -> Настройки -> Набор каналов.

-Аналоговый канал может настраивать такие параметры, как CTCSS / DCS, псевдоним, пропускную способность канала и так далее.

-Цифровой канал может быть настроен с такими параметрами, как контакт TX, список групп RX, цветовой код, временной интервал, идентификатор радиостанции, псевдоним и так далее. **5.9. Услуги телефонной связи**

5.9.1 Цифровые вызовы

Вы можете отправлять или принимать следующие типы вызовов по цифровому каналу:

-**Частный звонок:** звонок от одного пользователя другому отдельному пользователю.

-**Групповой звонок:** звонок от одного пользователя в группе всем остальным членам группы.

-**Все звонки:** звонок от одного пользователя всем другим пользователям текущего канала.

Вы можете попросить своего дилера включить функцию "Все звонки".

5.9.2 Выполнение вызова

Вы можете выполнить вызов следующими способами. -Поверните переключатель

каналов, чтобы выбрать запрограммированный канал. нажмите и удерживайте клавишу [PTT], чтобы позвонить напрямую запрограммированному контакту по текущему цифровому каналу.

-Выберите "Список контактов" в меню "Группа общения" выберите один из контактов, а затем нажмите и удерживайте клавишу [PTT]

, чтобы совершить звонок. -Выберите

"Журнал вызовов" в главном меню введите **Список пропущенных / отвеченных / отправленных** вызовов, выберите журнал вызовов, а затем нажмите и удерживайте клавишу [PTT], чтобы совершить вызов. -Выберите

"Группа для обсуждения" - **Ручной набор** в главном меню нажмите [в] клавиша для переключения между номером частного вызова или номером группового вызова, введите номер и нажмите и удерживайте клавишу [PTT], чтобы выполнить частный вызов или групповой вызов.

-Когда дилер настроит объект вызова [Вызов] в качестве контакта для личного вызова или контакта для группового вызова, нажмите



предварительно запрограммированный **[Вызов]** нажмите клавишу, а затем нажмите и удерживайте нажатой клавишу **[PTT]**, чтобы выполнить личный или групповой вызов.

Держите радиоприемник вертикально на расстоянии 2,5-5 см от рта, нажмите клавишу **[PTT]**, чтобы начать вызов, загорится красный светодиод, на ЖК-дисплее отобразятся идентификатор получателя / название / город / штат / страна / тип вызова и значок вызова.

Отпустите клавишу **[PTT]**, чтобы получить ответ.

Если вы установите мощность передачи канала на **"Низкий"** и если вы не сможете совершить успешный звонок, вы можете воспользоваться заранее запрограммированным **[Мощность передачи данных]** клавиша для временного переключения на передачу высокой мощности.

5.9.3 Прием вызовов и ответы на них

Когда радиостанция находится в цифровом режиме, она может принимать вызовы с той же частотой / цветовым кодом / временным интервалом и отвечать на них. При приеме вызова:

(1) Если идентификационный номер DMR вызывающего абонента является запрограммированным идентификационным номером в цифровом списке контактов приемника, при ответе на вызов радиоприемник будет коротко звонить. (2) На ЖК-экране отобразится соответствующий DMR ID / псевдоним / город / штат / страна / тип вызова и значок входящего вызова на основе содержимого списка контактов.

(3) Загорится зеленый светодиод.

(4) Вы можете ответить, нажав и удерживая клавишу **[PTT]** после завершения вызова другим абонентом.

5.9.4 Завершение вызова

-Личный вызов / групповой вызов: Когда никто с обеих сторон не нажимает клавишу **[PTT]** для разговора и время удержания вызова превышает заданное, терминал завершает вызов.

-Все вызовы: Терминал завершит весь вызов, когда вызывающий абонент отпустит клавишу **[PTT]**.

5.10 Монитор

В режиме ожидания нажмите предварительно запрограммированную кнопку **[Монитор]** клавиша для входа в монитор. Когда принимается согласованная несущая, но сигнал / идентификатор не совпадают или сигнал слишком слабый, эта функция позволяет отслеживать слабый сигнал и сигнал с несогласованным идентификатором.

Нажмите предварительно запрограммированную клавишу **[Монитор]** еще раз, чтобы выключить динамик и вернуться в режим ожидания.

* В аналоговом режиме при отсутствии сигнала при нажатии кнопки будет издаваться шум **[Монитор]** Клавиша.

**



значок отображается, когда монитор активирован.

5.11 Аварийная сигнализация

Функция аварийной сигнализации может быть активирована только нажатием кнопки на **[Аварийная сигнализация]** нажмите, когда канал настроен с системой сигнализации. CPS может запрограммировать следующие типы сигнализации:

-Нет: функция сигнализации не может быть использована.

-Только сирена: Сигнал тревоги подается локально, и центр управления не получит сигнал тревоги.

-Нормальный: в аварийном состоянии, со звуковой и визуальной индикацией.

-Секретно: в состоянии тревоги, без какой-либо звуковой и визуальной индикации.

Секрет с помощью голоса: в состоянии тревоги, без какой-либо звуковой и визуальной индикации, за исключением звука, который издается при приеме вызова.

Тревожная сирена: после отправки сигнала аварийной сигнализации в центр управления раздается локальный звуковой сигнал. В состоянии аварийной сигнализации имеются звуковые и визуальные индикации.

Нажмите запрограммировано заранее **[Тревога]** клавиша для включения функции аварийной сигнализации, затем нажмите эту клавишу еще раз для возврата.

5.12 Работайте В Одиночку

Если во время выполнения индивидуальной работы возникнет непредвиденная ситуация и радио не сможет работать в течение заранее запрограммированного времени, оно автоматически предупредит товарища или центр управления о помощи.

Нажмите предварительно запрограммированную клавишу **[Работать самостоятельно]**, чтобы включить функцию "Работать самостоятельно".

Время отклика (1-256 минут), время напоминания (1-256 секунд), режим работы и выбор тона для самостоятельной работы можно настроить с помощью программного обеспечения CPS для программирования.

Путь настройки CPS: общедоступный-Дополнительные функции- работайте самостоятельно.

5.13 Аварийная сигнализация отключения персонала

Радиоприемник оснащен функцией отключения персонала. После активации этой функции, если радиоприемник не исправлен в течение "Времени задержки отключения персонала" после того, как он наклонен на определенный угол, или если он продолжает оставаться в неподвижном состоянии в течение "Времени задержки отключения персонала", радиоприемник отправит сообщение о состоянии тревоги на номер сигнализации. Радиоприемник отправит сообщение о состоянии тревоги на номер тревоги.


Перемещение или выравнивание терминала отключает аварийную сигнализацию.

Нажмите предварительно запрограммированную кнопку **[Man Down]** клавиша для включения функции отключения связи.

Время задержки отключения связи можно установить с помощью программного обеспечения CPS для программирования.

Функции FM-радио 5.14

Включите или выключите радио следующим образом:

Нажмите  клавиша для входа в главное меню -> Настройки -> Настройки радио -> Функция клавиши -> Настройте любую из клавиш "SK1 / SK2 / P1 / P2" следующим образом **[FM-радио]**.

Включите или выключите радио, нажав предварительно запрограммированную кнопку **[FM-радио]** Клавиша.

После включения функции радио используется следующий метод поиска радиостанции:

(1) Нажмите  клавиша для переключения диапазона радиодиапазона между 65-76 м или 76-108 м соответственно.

(2) Нажмите  клавиша для входа в режим поиска радиостанции, на экране отображается **Искать...**.

Нажмите клавишу  / , чтобы выбрать радиоканал в соответствии с заданной частотой шага.


Напрямую введите частоту привычной радиостанции с помощью цифровых клавиш (частотный режим, например, 96,9 МГц, ввод 0969)

Короткое нажатие на предустановленную настройку **[FM-радио]** функциональная клавиша или клавиша для выхода из режима радиосвязи.

5.15 Проверка напряжения аккумулятора

Нажмите запрограммированную кнопку [Индикатор Batt] клавиша для проверки текущего уровня заряда батареи, которая будет сопровождаться голосовой подсказкой "Высокий уровень заряда батареи / Средний уровень заряда батареи / низкий уровень заряда батареи".

5.16 Переключение одной клавишей

В аналоговом режиме, нажмите  клавиша для входа в Главное меню -> Настройки -> Настройки радио -> Функция клавиши -> Настройка любого из "sk1 выступает/ск2/P1/P2" ключи [Поиск Частоты].

При использовании **Поиск Частоты** в этом случае радиоприемник будет выполнять функцию сканирующего приемника.

Включите радиоприемник, нажмите предварительно запрограммированную клавишу [Поиск по частоте], чтобы перейти в режим развертки частоты, и на экране появится надпись "**Поиск...**".

При успешной развертке отобразятся разрешенная частота и CTCSS / DCS, а также включится динамик.

Вы можете нажать  клавиша для сохранения изменяемой частоты и CTCSS/DCS в канале.

Нажмите и удерживайте клавишу [PTT], чтобы выполнить обратный вызов.



5.17 Блокировка и разблокировка клавиатуры


Радиоприемник имеет возможность блокировки клавиатуры, есть два режима блокировки: ручной режим и автоматический режим.

Ручной: Нажмите предварительно запрограммированную клавишу [Блокировка клавиатуры], чтобы заблокировать клавиатуру.

Авто: Чтобы разрешить автоматическую блокировку клавиатуры, выполните приведенную ниже процедуру для включения функции "Блокировка клавиатуры":

(1) Нажмите кнопку  клавиша для входа в Главное меню -> Настройки -> Настройки радио -> Функции клавиш -> Блокировка клавиш -> Переключатель.

(2) Выберите "**Время задержки**", затем нажмите клавишу  / , чтобы установить время задержки.

-Разблокировка клавиатуры: нажмите  нажмите клавишу, затем нажмите *, чтобы разблокировать клавиатуру.



5.18 Ввод с клавиатуры

Вы можете ввести псевдоним пользователя, номер, SMS и т.д. С помощью клавиатуры этого устройства. Это устройство поддерживает английский метод ввода, метод ввода пиньинь и цифровой метод ввода.

-Чтобы переключить метод ввода между алфавитным и цифровым режимами, нажмите [#].

-Для ввода специальных символов нажмите [ш] в алфавитном или числовом режиме.

-Чтобы ввести пробел, нажмите [ш] в режиме письма.

Примечание: Во время ввода, если в области редактирования нет содержимого, нажмите клавишу, чтобы вернуться в предыдущее меню; если в области редактирования есть содержимое, нажмите клавишу, чтобы удалить символ перед курсором, пока в области редактирования не останется содержимого, затем нажмите клавишу, чтобы вернуться в предыдущее меню. В области отображения вводимого текста нажмите  /  для перемещения курсора влево/вправо.

5.19 Двойные часы

-одиночный режим: Однополосный режим, указаны только название канала, частота, номер канала и область, в которой расположен рабочий диапазон.

отображается.

Двойное ожидание: На экране отображается значок **DW**. На том же экране отображаются основная частота и субчастота, а также защищаются вызовы с основной частоты или субчастоты. Заводским значением по умолчанию является двухдиапазонный режим двойного просмотра.

Одиночное ожидание: Нет **DW** на экране отображается значок. На экране отображаются основная и вспомогательная частоты на одном экране, но только принимаются вызовы из основного диапазона, тогда на вспомогательный диапазон будет запрещено принимать вызовы.

6. Расширенные функции

6.1 Доступ к расширенным функциям для

частного звонка Способ 1: доступ к частному

звонку с списка контактов (1) Нажмите клавишу для входа в **Группу общения**, **Список контактов**.

нажмите для подтверждения входа в режим просмотра

(2) Нажмите контактов нажмите (3) Нажмите

▲▼ (4) Нажмите клавишу,

чтобы выбрать функцию приложения, / для подтверждения

входа в функцию приложения. Способ 2: доступ с помощью ручного набора (1) Нажмите

/ клавишу для входа в **Группу общения**, нажмите ▲ ▼ клавишу для ввода ручного набора.

(2) Нажмите Подтвердите, чтобы перейти к ручному набору и ввести идентификатор вызывающего абонента.

(3) Нажмите Option, чтобы войти в функцию приложения.

Способ 3: нажмите # доступ к контактам в формате CSV

(1) Нажмите # клавишу для ввода контактов в формате CSV.

(2) Введите идентификатор личного вызова и нажмите Option, чтобы войти в функцию приложения.

6.2 Настройка функций приложения для частного вызова

(1) Проверка радиосвязи

Выберите **Проверка радиосвязи**, и он отправит проверку радиосвязи на целевую радиостанцию, которая отправит обратно сообщение, доступно ли оно или недоступно для передающей радиостанции. С помощью этой функции вы можете определить, активен ли и включен ли в системе другой радиоприемник.

(2) Оповещение о вызове

Выберите **Оповещение о вызове**, он отправит оповещение о вызове, целевая радиостанция издает звуковой сигнал или вибрирует при получении оповещения о вызове, и он вернет сообщение об успешном вызове или сбое вызова на передающую радиостанцию.

(3) Удаленный мониторинг

Выберите **Удаленный мониторинг**, и он отправит сигнал для целевой радиостанции, включит свой микрофон и передаст, когда получит сигнал, он отправит обратно голос на передающую радиостанцию. С помощью этой функции вы можете удаленно отслеживать звуковую активность рядом с целевым радиоприемником.

(5) Отключение радиосвязи

Выберите **Отключение радиосвязи**, и он отправит сигнал отключения на целевую радиостанцию, которая будет отключена (нет отображения, нет работы) при приеме сигнала, и он отправит обратно сообщение об успешном отключении на передающую радиостанцию.

(6) Включить радио

Выберите **Включить радио**, и он отправит сигнал разрешения на отключенную радиостанцию, и целевая радиостанция вернется в режим ожидания, когда получит этот сигнал и отправит обратно сообщение об успешном включении на передающую радиостанцию.

(7) Период измерения

Когда вызывающий абонент и приемник расположены по GPS, если вызывающий абонент включает функцию измерения периода и приемник находится в пределах досягаемости связи, Tx radio определит расстояние и направление между двумя радиостанциями с фиксированным интервалом, а затем отобразит информацию на дисплее Tx radio.

7. Функции главного меню

Меню устройства имеет функцию автоматического сброса, если вы не выполните никаких операций в меню в течение заранее запрограммированного времени (настроенного вашим дилером), устройство автоматически вернется в режим ожидания. Вы можете изменить время сброса меню у своего дилера.






-Главное меню без зоны в режимах DMR и VFO. - Аналоговый режим и режим VFO, только сканирование и главное меню настроек. -В режимах DMR и MR отсутствуют подменю CTCSS/DCS и step frequency,

а также меню и подменю для аналоговых атрибутов. -В аналоговом режиме и режиме MR используется только главное меню сканирования, зоны, настройки, никаких меню и подменю для атрибутов


функции DMR. -Система GPS является необязательной и должна поддерживаться оборудованием.


Когда в этом документе описывается работа с меню, в нем описывается только порядок следования пунктов меню. Например, путь к списку контактов - это **Группа обсуждения** -> **Список контактов**:


Основные операции с меню

1. Нажмите  клавиша для входа в главное меню.
2. Используйте клавиши  /  для перехода к нужному подменю или опции.
3. При выбранном данном подменю или параметре опции у вас есть два варианта выбора:
 - A. Нажмите  клавиша для сохранения настроек и возврата к предыдущему меню.
 - B. Нажмите  клавиша для сброса пункта меню и возврата к предыдущему уровню меню.
4. Чтобы выйти из меню в любое время, нажмите кнопку [PTT] клавиша.


Быстрое использование меню

Быстрый доступ к пунктам меню осуществляется нажатием и удерживанием клавиши  в сочетании с последовательностью цифр.

1. Нажмите кнопку  клавиша для входа в меню первого уровня.

2. С помощью цифровой клавиатуры введите номер пункта меню. Нажмите кнопку  клавиша для входа во дополнительное меню (также известное как "подменю").

4. Используйте цифровую клавиатуру для ввода номера пункта преискуранта, чтобы быстро выбрать нужный пункт преискуранта. 5. Выберите параметр, который будет установлен для данного пункта преискуранта:

(1) Нажмите , чтобы сохранить настройки и вернуться в главное меню.

(2) Нажмите 6. Нажмите  клавиша для сброса пункта меню и полного выхода из меню.

клавишу  клавиша для возврата к предыдущему уровню меню. Нажмите клавишу [PTT] для быстрого выхода из меню.

7.1 Группа обсуждения Список

контактов: Отобразит список групп обсуждения, который был запрограммирован в программном обеспечении ПК. Этот список используется в качестве справочной таблицы для отображения информации о контактной группе при приеме вызова.

Новый контакт: Позволяет создать новую группу для разговора.

Ручной набор номера: Введите идентификатор группы или личный идентификатор для быстрого доступа к группе общения.

Контакты в формате CSV: отобразит DMR-контакты, запрограммированные в программном обеспечении ПК, с указанием псевдонима контакта, DMR ID, номера ретранслятора,

город, штат, страна и примечания. Этот список используется в качестве справочной таблицы для отображения информации о контактной группе при приеме вызова.

Псевдоним говорящего: Позволяет установить псевдоним Tx / Alias Rx.

7.2 Сканирование

В программном обеспечении ПК - Список общедоступных сканирований позволяет сохранить 32 списка сканирований, а также запрограммировать необходимые списки сканирований и записать их в радио.


Переключите радио в режим канала, поскольку список сканирования действителен только в режиме канала.

7.2.1 Включите сканирование

Способ 1: Нажмите предварительно запрограммированную кнопку [Сканировать] клавиша для включения функции сканирования.

Способ 2: На канале включена функция "Автоматическое сканирование" и настроен список сканирования, при переключении на этот канал радио автоматически включит сканирование.

Способ 3: Нажмите

Отключить сканирование  клавиша для входа в главное меню -> Сканирование -> Переключатель сканирования для включения функции сканирования.

Метод 1: В режиме сканирования нажмите кнопку [Сканировать] для Выхода.

Способ 2: Отключите сканирование через меню "Сканировать".

Способ 3: Включено автоматическое сканирование каналов, просто переключите канал.

7.2.2 Работа со списком сканирования

(1) Нажмите

 (Меню) для входа в главное меню -> Сканировать -> Список сканирования.

(2) Выберите список сканирований и нажмите , чтобы войти в подменю списка сканирований. Выполните следующие настройки:

Применить: Включите текущий список сканирований.

Редактировать / Просматривать список: Отредактируйте текущий список, вы можете добавлять или удалять каналы сканирования для текущего списка, установите приоритетные каналы сканирования.

>> Далее: Отредактируйте приоритетный канал. Изменить приоритетный канал 1, приоритетный канал 2, отключить приоритетный канал.

>> Отобразить добавление каналов (членов списка сканирования)

>> Добавить канал: позволяет продолжить добавлять каналы в этот список, перейти к списку каналов (доступные каналы).

Изменить название: позволяет сбросить название списка.

Установить приоритетный канал

Вы можете установить текущий выбранный канал в качестве приоритетного или неприоритетного. Если вам нужно сосредоточиться на активности на определенном канале, вы можете установить его в качестве приоритетного канала. Приоритетные каналы сканируются чаще, чем неприоритетные. В каждом списке сканирования можно установить максимум два приоритетных канала; P1 для приоритетного канала 1 и P2 для приоритетного канала 2.

Чтобы удалить канал из списка сканирования

Выберите "Удалить" чтобы удалить его из списка сканирования. Однако вы не можете удалить первый канал в списке сканирования.

7.2.3 Диапазон сканирования VFO

В частотном режиме вы можете установить диапазон сканирования VFO, метод восстановления сканирования и частоту шагов.

Диапазон сканирования VFO, т.е. частота начала и завершения сканирования.

(1) Нажмите , чтобы войти в Главное меню -> Сканирование -> Диапазон сканирования VFO (V)

(2) Нажмите клавишу, чтобы ввести настройку диапазона сканирования в УКВ-диапазоне.

(3) С помощью цифровой клавиатуры введите диапазон сканирования, например диапазон сканирования 144-146 МГц, введите [1][4][4][1][4][6].

-Аналогичным образом установите диапазон сканирования для диапазона UHF.

7.2.4 Режимы сканирования VFO

В частотном режиме поддерживаются следующие методы восстановления сканирования:

-ТО (Сканирование по времени): сканирование прекращается при обнаружении сигнала и возобновляется через 5 секунд пребывания в канале.

-СО (сканирование несущей): сканирование прекращается при обнаружении сигнала до тех пор, пока сигнал не исчезнет, и возобновляется через 2 секунды после того, как сигнал исчезнет.

-SE (поисковое сканирование): сканирование останавливается при обнаружении сигнала и завершает сканирование.

7.2.5 Сканирование CTCSS


Сканируйте CTCSS на известных частотах.

(1) Нажмите клавишу  клавиша для входа в Главное меню >> Сканировать >> Сканировать CTCSS.

(2) Нажмите клавишу , чтобы начать сканирование CTCSS. Сканируется действительный код CTCSS, и включается звуковой сигнал.

7.2.6 Сканировать DC

Сканировать DC с известной

частотой. (1)  клавиша для входа в главное меню >> Сканирование >> Сканировать DCS.

Нажмите (2) Нажмите  клавиша для запуска сканирования DCS. Сканируется действительный код DCS и включается звуковой сигнал.



7.2.7 Сканирование памяти CTCSS/DCS

В режиме канала или частотном режиме отсканированные CTCSS / DCS могут быть записаны в память как TX CTCSS/DCS Only, RX CTCSS

/DCS Only и TX& RX CTCSS / DCS для замены настроек CTCSS/DCS текущего канала или частотного режима вызовов.

Настройка памяти сканирования CTCSS/DCS выполняется следующим образом:

(1) Нажмите  клавиша для входа в Главное меню>> Сканирование>> Память сканирования.

(2) Нажмите клавишу, чтобы ввести настройку памяти сканирования CTCSS/DCS, и нажмите  / , чтобы выбрать: -

TX CTCSS/DCS: Отсканированные CTCSS/DCS будут сохранены как передаваемые CTCSS/DCS текущего канала или частотного режима (заменяя его только TX-CTC/DCS).

- **RX CTCSS/DCS:** Отсканированные CTCSS/DCS будут храниться в памяти как CTCSS / DCS приема для текущего канала или частотного режима (заменяя только его RX-CTC/DCS).

- Все: Отсканированные CTCSS / DC будут храниться в памяти как TX, так и RX CTCSS / DC текущего канала или частотного режима (как TX ,

так и RX CTCSS/DCS).

(3) Нажмите клавишу, чтобы сохранить настройку и вернуться к предыдущему уровню меню;

ПРИМЕЧАНИЕ: Только когда отсканирован и сохраняется действительный CTCSS / DCS, нажмите клавишу для запоминания CTCSS / DCS и

замените соответствующий CTCSS / DCS на текущий канал или частоту.

7.2.8 Частотное сканирование

Нажмите и удерживайте




клавиша для переключения в режим VFO и ввода частоты с цифровой клавиатуры. Нажмите предварительно запрограммированную клавишу (Сканирование) на клавишу

выключите функцию сканирования. Или воспользуйтесь функцией меню следующим образом:

(1) Нажмите  для входа в главное меню -> Сканирование -> Переключатель сканирования для включения функции сканирования.

(2) Во время сканирования можно выполнять следующие действия:

- Нажмите клавишу  для сканирования с заданной частотой шага. - При сканировании с частотой активности терминал будет оставаться на активной частоте до тех пор, пока активность не исчезнет. Во время разговора,

нажмите и удерживайте клавишу [PTT], светодиодный индикатор загорится красным, а затем говорите в микрофон. Отпустите клавишу [PTT], чтобы ответить.

(3) Состояние сканирования, нажмите запрограммированную клавишу [Сканирование] для выхода из сканирования.

-Или отключите сканирование через меню "Сканирование".

7.3 Зона

7.3.1 Выбор зоны

Зона - это группа каналов, сгруппированных вместе. DMR-радиоприемник DM-32UV имеет 250 зон. Зона может содержать максимум 64 аналоговых и / или цифровых канала.

Способ 1: Нажмите предварительно запрограммированную кнопку [Увеличить зону] или [Зона понижена] нажмите клавишу ▲ / ▼, чтобы выбрать зону из списка зон, и на ЖК-экране отобразится номер или название выбранной зоны.

Способ 2: Управление меню осуществляется следующим образом

(1) Нажмите  клавиша для входа в Главное меню -> Зона -> Список зон.

(2) Нажмите клавишу ▲ / ▼, чтобы выбрать зону из списка зон.

Выберите: Радиостанция включит выбранную зону.

Список каналов: Просмотрите участников канала в текущей зоне и разрешите удаление участников канала.

Добавить канал: Добавить участника канала в текущую зону.

Изменить название: Сбросить псевдоним зоны.

7.3.2 Добавить зону

(1) Нажмите  клавиша для входа в Главное меню -> Зона -> Добавить зону.

(2) Нажмите клавишу, введите название зоны с клавиатуры и нажмите клавишу для удаления. 

(3) После редактирования названия зоны нажмите клавишу для сохранения. 

(4) Нажмите клавишу, выберите зону, которую вы только что добавили, и выберите "Добавить канал".

(5) Нажмите клавишу, нажмите ▲ / ▼ для выбора одного из каналов в списке каналов, нажмите клавишу для сохранения и возврата к предыдущему меню. 

7.4 SMS

Входящие: Показывает все полученные сообщения и позволяет переадресовать или удалить сообщение.

Новое сообщение об ошибке: Создайте новое сообщение и отправьте контакту. Максимальное количество символов, которые можно ввести в этом коротком сообщении, составляет 128 (64 китайских иероглифа).

Поле "Исходящие": Показывает все отправленные сообщения и разрешает повторную отправку, пересылку или удаление сообщения.

Быстрый текст: Предварительно сохраненные сообщения и позволяет отправлять, редактировать или удалять сообщение.

Черновики: Создает сообщения и позволяет отправлять, редактировать или удалять сообщения.

7.5 Журнал вызовов Пропущенные:

Показывает все пропущенные вызовы. Позволяет просматривать и удалять журнал личных вызовов, на которые не был дан своевременный ответ, а также выполнять частные вызовы или отправлять сообщения

сообщение контакту в журналах пропущенных вызовов.

Ответил: Показывает все принятые вызовы. Позволяет просматривать и удалять журнал личных вызовов с ответами, а также сохранять журнал вызовов или отправлять сообщение контакту в журналах ответивших вызовов.

Отправлено: Показывает все отправленные вызовы. Позволяет просматривать и удалять журналы отправки вызовов, а также отправлять сообщения контактам в разделе "Журналы отправки вызовов". Вы можете выполнить следующие действия с любым журналом вызовов в списке журналов вызовов: -Нажмите и удерживайте [РТТ], чтобы совершить вызов; -Отправить сообщение

-Удалять журналы вызовов один за другим. -Чтобы удалить все журналы пропущенных / отвеченных

/ отправленных вызовов, выберите "Журнал вызовов -> Удалить -> Пропущенные / Отвеченные / отправленные".

7.6 Настройки

7.6.1 Настройки радио

7.6.1.1 Голосовые функции

С помощью этого меню можно задать звуковой сигнал радио, в том числе включить или выключить звуковой сигнал. (1) **Бесшумное радио:** Установите, работает ли радио в режиме отключения звука или нет, когда вы решите включить отключение звука, радио не будет запрашивать никаких операций.

-Когда включена функция отключения звука, включаются все подсказки. -Когда включена функция отключения звука, все звуковые сигналы отключаются, а значок отображается в первой строке экрана.

(2) **Низкий уровень заряда батареи:** Следует ли разрешать радиоприемнику подавать звуковой сигнал о низком заряде батареи, когда батарея разряжена.

(3) **Звуковой сигнал клавиши:** Установите, будет ли пользователю терминала выдаваться запрос при нажатии клавиш (верхняя клавиша, боковая клавиша, клавиша панели). (4) **Запрос SMS:** Звуковой сигнал SMS позволяет вам выбрать, подавать ли звуковой сигнал, когда терминал получает сообщение. (5) **Групповой вызов:** Установите, подавать ли звуковой сигнал, когда терминал принимает групповой вызов.

(6) **Частный вызов:** Установите, подавать ли звуковой сигнал, когда терминал принимает частный вызов.

(7) **Завершение вызова:** Укажите, следует ли подавать звуковой сигнал по истечении времени ожидания вызова (групповой вызов и частный вызов).

(8) **Разрешение разговора:** Установите, следует ли подавать звуковой сигнал, когда пользователь текущего канала нажимает РТТ для передачи.

(9) **Звук запуска:** Установите, следует ли подавать звуковой сигнал при включении радиоприемника. (10)

Голосовая подсказка: Когда пользователь переключает текущую область, канал/характеристики через меню терминала или ручку управления, терминал объявляет голосовой файл, соответствующий переключаемой области, каналу/характеристикам.

(11) **Аналоговый рождер:** Установите, следует ли подавать звуковой сигнал и тип звукового сигнала (Выкл., звуковой сигнал, 1200) после окончания передачи в аналоговом режиме. 7.6.1.2 Основные функции.


SK1, SK2, P1, P2 - это настраиваемые функциональные клавиши, которые разделены на функции, представленные длительным нажатием и коротким нажатием. Вы можете установить различные функции для этих клавиш.

Блокировка клавиш: Установите переключатель блокировки клавиатуры, т.е. заблокируйте клавиатуру автоматически или вручную.

Время задержки: установите время задержки блокировки клавиатуры, диапазон составляет 5-60 секунд, значение шага - 1 секунда.

Время длительного нажатия: установите продолжительность времени, в течение которого операция с клавишей будет распознана или оценена как длительное нажатие клавиши, эта функция действительна для всей машины. Диапазон 0,5-5 секунд, значение шага 0,5 секунды.

С помощью CPS software -> Public -> Функция ключа запрограммируйте и запишите определения функций длительного и короткого нажатия клавиш SK1 / SK2 / P1 / P2 для радиоприемника.

Путь программирования с помощью автономного радиоприемника:  клавиша для входа в главное меню -> Настройки -> Настройки радио -> Основные функции.

7.6.1.3 Функция отображения

(1) Подсветка

Яркость подсветки ЖК-дисплея можно регулировать на 6 уровнях; можно регулировать 1-6 уровней, 1 уровень - самый темный, 6 уровней - самый яркий.

(2) Время возврата

Всегда включено: Подсветка включена всегда.

Выбирается от 5 секунд до 5 минут.

(3) Начать отображение

Строка символов: После включения питания на радиоприемнике будут отображаться символы, установленные в программном обеспечении CPS.

Изображение: После включения питания на радиоприемнике отобразится изображение Baofoeng. Изображение, записанное компьютером верхнего уровня (поддерживает формат BMP)

Напряжение: После включения питания на радиоприемнике отобразится текущее значение напряжения аккумулятора (например, напряжение 7,5 В)

(4) Цвет шрифта CHG

В режиме ожидания канал и другая информация будут отображаться в белом, черном, оранжевом, красном, желтом, зеленом, голубом, синем цветах. До 8 вариантов цвета.

(5) Цвет канала A

В режиме ожидания канал и частота A-диапазона будут отображаться белым, черным, оранжевым, красным, желтым, зеленым, голубым, синим. До 8 вариантов цвета (без включенной зоны).

(6) Цвет CH B

В режиме ожидания канал и частота B-диапазона будут отображаться белым, черным, оранжевым, красным, желтым, зеленым, голубым, синим. До 8 вариантов цвета (без включенной зоны).

(7) Цвет зоны A

В режиме ожидания зона A-диапазона отображается белым, черным, оранжевым, красным, желтым, зеленым, голубым, синим. До 8 цветовых вариантов (каналы CH не доступны).

входит в комплект).

(8) Цвет зоны В

В режиме ожидания зона В-диапазона отображается белым, черным, оранжевым, красным, желтым, зеленым, голубым, синим цветами. До 8 цветовых вариантов (каналы канала не включены).

(9) Отображение режима канала

название канала: Радиоприемник будет работать в режиме канала и отображать название канала, и тогда запрограммированная клавиша VFO/MR будет недействительной.

Частота: Радиоприемник будет работать в режиме VFO и отображать частоту, что позволяет запрограммированной клавише VFO/MR переключать каналы VFO и памяти.

(10) Двойное наблюдение

Одиночный режим: Отключает вспомогательный канал, и радио будет отображать только основной канал

Двойное ожидание: Включает вспомогательный канал, и на радиоприемнике будут отображаться оба канала. Радиоприемник может одновременно прослушивать частоты как в диапазоне А, так и В диапазоне или . На экране отображается значение **DW** значок. Радиостанция может принимать вызовы как с основной, так и со вспомогательной частоты.

>> Автоматически переключается на приоритетную входящую полосу частот. >> Позволяет переключать полосы вручную с помощью предварительно запрограммированных **[Переключатель А / В]** клавиши.

Однократное ожидание: радиоприемник будет отображать диапазоны или частоты А и В, но будет работать только в основном диапазоне (диапазон, обозначенный значком, является основным диапазоном).

>> Значок DW на экране не отображается. Радиостанция принимает вызовы только из основного диапазона, тогда дополнительный диапазон будет отключен прием вызовов.

>> Диапазон частот можно переключать только вручную с помощью предварительно запрограммированного устройства **[А / В переключатель]** Клавиша.

(11) Язык

Выберите китайский или английский.

(12) Направление отображения

Для удобства использования в различных рабочих сценариях дисплей радиоприемника можно менять местами в прямом и обратном направлениях. **-Вперед:** Обычный режим отображения, подходит для настольных или портативных устройств.

-Реверс: Интерфейс дисплея перевернут, подходит для плечевых или поясных устройств.

(13) Светодиодный индикатор

Устанавливает, выключаются ли все индикаторы, когда радиоприемник находится в скрытом режиме.

-Вкл.: Выключайте все индикаторы, когда радиоприемник находится в скрытом режиме. На радиоприемнике больше не горят индикаторы. **-Выключено:** Состояние индикатора остается неизменным, когда радиоприемник переходит в скрытый режим.

Примечание: Если светодиодные индикаторы выключены, индикаторы передачи и приема будут выключены.

(14) Время выхода из меню

С помощью этого параметра вы можете установить время автоматического выхода из меню. Таймер сброса меню активируется после входа в меню, и меню завершается, если до переполнения этого таймера не задействована клавиша панели или программируемая клавиша функции, связанной с меню.

Диапазон значений: -Выкл.: Без ограничений. Выход из меню возможен только при ручном управлении.

От -5 до 60 сек.

(15) Установка времени

Часы реального времени используются для отображения местного времени в режиме реального времени и последующего применения соответствующих функций на основе этого времени. Например, время отправки сообщения, время регистрации вызова, время автоматического включения / выключения, время будильника и т.д. (15.1) **Время**

Позволяет вручную устанавливать часы, минуты и секунды. Перемещайте курсор с помощью клавиш / и вводите значения с помощью цифровых клавиш.

(15.2) Дата

Позволяет вручную устанавливать год, месяц и день. Перемещайте курсор с помощью клавиш ▲ / ▼ и вводите значения с помощью

цифровых клавиш. (15.3) **Отображение времени**

Определяет, будут ли отображаться часы в режиме ожидания.

-Вкл.: Часы будут отображаться в режиме ожидания.

-Выкл.: Часы не будут отображаться в режиме ожидания.

(15.4) Формат отображения

Настройка формата отображения времени в режиме ожидания.

- гтт /мм /дд;
- дд /мм /гттг

7.6.1.4 Другие функции

(1) Автоматическое отключение

Позволяет настроить автоматическое отключение питания, когда оно не используется в течение 30 минут, 60 минут, 120 минут, 240 минут, 480 минут работы. Выкл.: выключите функцию.

(2) Таймер передачи

15-495 С: передача будет ограничена в течение установленного времени. По истечении этого времени радиоприемник автоматически прекратит передачу. **ВЫКЛ:** Отключите ограничение по времени передачи данных, и время передачи не будет ограничено.

(3) Прогнозировать итоги

Эта опция позволяет пользователям установить, когда радио будет оповещать пользователя перед завершением передачи.

ВЫКЛ: Эта функция будет недоступна.

Диапазон 1 - 10 секунд Шаг 1

Эта функция будет недоступна, когда время ожидания передачи будет установлено бесконечным.

(4) VOX

Включите ВОВС, вы можете говорить в микрофон, чтобы начать передачу, вместо того, чтобы нажимать клавишу [PTT]. Всего предусмотрено 9 уровней.

VOX SW: включите или выключите функцию VOX. Чтобы включить VOX, на экране отображается V икона.

Уровень усиления: устанавливает чувствительность акустического излучения встроенного микрофона. Диапазон значений - от уровня 1 до уровня 9, чем выше значение, тем ниже чувствительность.

(5) Задержка ВОВСА

Когда VOX включен, установите задержку VOX, чтобы увеличить время передачи и избежать преждевременной остановки передачи. 0,3 с-5 с, всего предлагается 48 раз.

(6) Talk Around

Если на обоих радиоприемниках TX и RX включена функция Talk Around, они могут общаться напрямую, без ретранслятора. Аналоговый канал будет использовать частоту RX в качестве частоты TX / RX, декодирование RX CTCSS/DCS в качестве кодирования TX CTCSS/DCS.

-Вкл: Включает функцию "Обсуждение по кругу". Когда эта функция активирована, нажмите предварительно запрограммированную кнопку **[Обсуждение по кругу]** клавишу передает хост, используя частоту приема, так что хост в транзитном режиме может принимать сигналы "Разговор вокруг хоста".

-ВЫКЛ: Отключает функцию "Разговор вокруг".

(7) Коэффициент усиления Ана МС

Эта опция позволяет пользователям устанавливать чувствительность передачи микрофона в цифровом режиме. Чем выше коэффициент усиления, тем ниже будет чувствительность. Уровень диапазона 1 - Уровень 5. Уровень 1 - самый низкий коэффициент усиления, а уровень 5 - самый высокий коэффициент усиления.

(8) Усиление цифрового микрофона

Эта опция позволяет пользователям устанавливать чувствительность передачи микрофона в цифровом режиме. Чем выше коэффициент усиления, тем ниже будет чувствительность. Уровень дальности 1 - Уровень 5. Уровень 1 - наименьший коэффициент усиления, а уровень 5 - наибольший коэффициент усиления.

(9) Шаг частоты

2,5 К, 5 К, 6,25 К, 10 К, 12,5 К, 25 К, 50 К, 100 К всего 8 шагов частоты.

(10) Экономия энергии

Включите функцию, чтобы продлить срок службы аккумулятора.

-**Сохранить выключено:** Отключите функции энергосбережения.

-**Сохраните 1:** 1: Работа 30 мс, бездействие 30 мс.

-**Экономия 1:** 2: Работа 30 мс, бездействие 60 мс.

-**Экономия 1:** 4: Работает 30 мс, бездействует 120 мс.

При включении функции энергосбережения сообщение может не прийти вовремя.

(11) FM-радио

Включите или выключите FM-радио.

-**Вкл.:** Включите радио. Войдите в экран функций радио. Нажмите # для автоматического поиска станций. Вы также можете вручную ввести знакомую частоту.

-**Выкл.:** Выключите радио.

(12) FM-радио Moni

- **Выкл.:** при использовании FM-радио радио не разрешает передачу или прием.

- **Вкл.:** при использовании FM-радио вы по-прежнему можете принимать или передавать по каналу.

(13) Оповещение о погоде

-**Выкл.:** Отключает функцию оповещения о погоде

-**Вкл.:** Разрешает и активирует функцию оповещения о погоде (для Северной Америки).

При включенной функции оповещения о погоде на радиоприемнике будет отображаться значок оповещения о погоде.

Радиостанция должна обнаружить сигнал с частотой 1050 Гц от канала и радиостанция переходит в режим тройной защиты, защищая два радиоканала и канал оповещения о погоде. **(14) TBST Set**

Частота TBST используется для активации некоторых бездействующих повторителей, 1000 Гц, 1450 Гц, 1750 Гц, 2100 Гц, всего предлагается

4 варианта. - **2100 Гц:** Нажмите предварительно запрограммированную клавишу [TBST Send] для передачи пакета тонов частотой 2100

Гц. - **1750 Гц:** Нажмите предварительно запрограммированную клавишу [TBST Send] для передачи пакета тонов частотой 1750 Гц.

- **1450 Гц:** Нажмите предварительно запрограммированную клавишу [TBST Send] для передачи пакета тонов частотой 1450 Гц.

- **1000 Гц:** Нажмите предварительно запрограммированную клавишу [TBST Send] для передачи пакета звуковых сигналов частотой 1000 Гц.

(15) Устранение помех при подавлении звука

Эта функция используется для устранения побочных шумов между портативными компьютерами BaoFeng, которые обмениваются данными напрямую (без ретранслятора). Прием 55 Гц/120. /180. Серия звуковых сигналов приглашает звук на время, достаточное для предотвращения появления посторонних шумов. **Выкл.:** отключите устранение побочных шумов шумоподавления.

- 55 Гц/120. /180.

(16) Ана SQL Level

Регулирует уровень шумоподавления для приема сигналов с различной мощностью, всего предлагается 9 уровней. Диапазон значений составляет:

0 ~ 9, значение шага равно: 1, значение по умолчанию равно: 3. эта функция действительна только для аналогового канала.

-в Шумоподавление всегда включено.

-1-4. Уровень шумоподавления для вывода звука при нормальном уровне шумоподавления. Чем меньше значение, тем слабее шумоподавление. Напротив, чем больше значение, тем сильнее шумоподавление.

(17) Формат SMS

H-SMS: Разрешает обмен текстовыми SMS-сообщениями с радиостанциями Hytera DMR.

M-SMS: Разрешает обмен текстовыми SMS-сообщениями с радиостанциями Motorola DMR.

D-SMS: Совместим с текстовым сообщением DMR Alliance по SMS.

(18) Соответствие приватному звонку

Включено: При совершении частного звонка необходимо указать идентификатор частного вызова.

-ВЫКЛ: Игнорировать совпадение идентификатора DMR отдельного вызова, принимать отдельные вызовы и отвечать на него с той же частотой / цветовым кодом / временным интервалом. **(19) Совпадение группового вызова**

Вкл.: Сопоставьте идентификатор группы приема для группового вызова.

-ВЫКЛ: Игнорируйте совпадение идентификатора группового вызова при выполнении группового вызова и принимайте групповой вызов напрямую и отвечайте на него с той же частотой / цветовым кодом / временным интервалом.

7.6.2 Настройка канала

7.6.2.1. Частота RX

Введите частоту RX с клавиатуры, нажмите клавишу



для сохранения, нажмите клавишу



для возврата.

7.6.2.2. Частота TX

Введите частоту передачи с клавиатуры, нажмите клавишу



для сохранения, нажмите клавишу



для возврата.



Информация о лицензировании FCC

Это радио Baofeng работает на коммерческих / наземных мобильных частотах, для использования которых требуется лицензия от вашего

местного органа радиовещания или Федеральной комиссии по связи (FCC) для бизнеса, личных целей, образования и отдыха. Чтобы

получить формы, позвоните на горячую линию [FCC forms по телефону: 1-800-418-3676](http://www.fcc.gov) или перейдите по ссылке <http://www.fcc.gov>.

По вопросам, касающимся коммерческого лицензирования, обращайтесь в FCC по телефону 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322).

7.6.2.3. Передающая мощность

Настройте мощность передачи для текущего канала.

-Высокая мощность: На экране отображается **H** значок. Индикатор мощности передачи будет отображаться на уровне 100%.

-Низкая мощность: На экране отображается **L** значок. Индикатор мощности передачи будет отображаться на 30%.

-Средняя мощность: На экране отображается **M** икона. Индикатор мощности передачи будет отображаться на уровне 60%.

7.6.2.4. TX-контакт

Эта опция позволяет пользователям выбрать обычный контакт для текущего канала. Радиоприемник отправляет вызов этому контакту, если пользователь нажимает РТТ в режиме ожидания. Однако после получения группового вызова нажмите РТТ во время зависания группового вызова, чтобы продолжить разговор с группой, но не инициировать новый вызов. Описание опции:

-Нет: Пользователю запрещено инициировать вызов с помощью РТТ в режиме ожидания на канале.

-Контакт для группового вызова: вызов с отдельного радиоприемника на группу радиоприемников.

-Личный контакт для вызова: вызов между двумя отдельными радиостанциями.

-Общий вызов: вызов с отдельной радиостанции на все радиостанции в системе.

7.6.2.5. Цветовой код

Цифровой канал должен иметь тот же цветовой код для связи, который определен используемым ретранслятором; который может быть запрограммирован в программном обеспечении ПК или определен в меню. Отсутствие ответа по радио и несоответствие предварительно запрограммированного цветового кода активности канала. -Диапазон значений: целое число от 0 до 15.

7.6.2.6. Временной интервал

Установите интервал 1 или 2 для текущего канала.

7.6.2.7. Идентификатор радиостанции

В цифровом канале будет отображаться идентификатор DMR, который можно запрограммировать в программном обеспечении ПК - Цифровой - Список идентификаторов DMR- DMR ID. Позволяет редактировать и выбирать идентификатор для канала, каждый канал допускает один идентификатор.

В аналоговом канале будет отображаться идентификатор radio self ID, который запрограммирован в программном обеспечении ПК - Аналоговый - Аналоговые контакты. Этот пункт меню позволяет конечному пользователю просматривать, редактировать, добавлять идентификатор радиостанции или применять идентификатор радиостанции и назначать его текущему каналу. **-Выбрать:** Примените текущий идентификатор радиостанции и назначьте его текущему каналу.

-Редактировать идентификатор: Измените или сбросьте идентификатор радиостанции.

-Редактировать название: Измените или сбросьте псевдоним радиостанции. Нажмите на



клавиша для пошагового удаления переключает метод ввода с помощью клавиша для редактирования радиоприемника

-Сохранить: Сохраните вышеуказанный идентификатор радиостанции и изменения псевдонима.

Несколько идентификаторов радиостанции

Радиостанция DM-32UV позволяет использовать с радиостанцией несколько идентификаторов радиостанции DMR. Эта функция позволит использовать одно радио,

например, как коммерческое радио со своим собственным DMR ID, и в то же время использовать его как любительское радио с другим DMR ID.

7.6.2.8. Тип канала

-аналоговый: Предоставляет аналоговые услуги связи пользователям, использующим аналоговый сигнал. При установке в аналоговое значение канал будет отображать ANA.

-Цифровой: Предоставляет услуги цифровой связи для пользователей, использующих цифровой сигнал. При установке значения digital на канале будет отображаться DIG.

-Аналоговый + цифровой (A + D TX A): Смешанный аналоговый, позволяет принимать как аналоговые, так и цифровые сигналы, TX является аналоговым, отображается A +

D. -Цифровой + аналоговый (D + A TX D): Смешанный цифровой, позволяет принимать как аналоговые, так и цифровые сигналы, передача является цифровой,

отображается D + A. 7.6.2.9. Двойной слот

Этот параметр определяет, следует ли включать функцию режима с двумя слотами для радиостанции.

Режим с двумя слотами применяется к цифровым радиостанциям DMR. В этом режиме одна частота поддерживает вызовы в двух слотах синхронно. Что касается групповых вызовов в этом режиме, участники одного группового вызова должны использовать один и тот же слот, чтобы избежать помех связи в другом слоте.

Описание опции

- Вкл.: Чтобы включить функцию двойного режима радио. На экране отобразится

(Временной интервал 1 или временной интервал 2) для разговора.

- Выкл.: Чтобы отключить функцию двойного щелевого режима радиоприемника.



радиостанции в пределах одной группы должны использовать один и тот же временной интервал.

7.6.2.10. Название канала

Разрешить сброс названия канала, эта функция действительна только в режиме канала.

-Нажмите  клавиша для переключения метода ввода переключается между цифровым, буквенным и пининьским методами ввода.

-Метод ввода пининь, нажмите клавишу 1, чтобы вставить символы, такие как (, / \, #. Нажмите 0, чтобы вставить пробел.

-Метод ввода алфавита, разделенный на верхний и нижний регистр, нажмите 2-9, чтобы вставить буквы.

-Цифровой метод ввода, нажмите 0 ~ 9, чтобы вставить цифры.

7.6.2.11. Список групп Rx

Это позволит отредактировать список групп RX и назначить каналу новый список групп RX.


-Нет: Радиостанция может разрешать вызовы только от передающего контакта, связанного с настройкой канала. Когда для параметра "Передающий контакт" установлено значение "Нет", радиостанция не может разрешать групповые вызовы.

-Список групп Rx: Для входа в список групп приема, нажмите ▲ / ▼, чтобы выбрать одну из них в списке. Разрешить:

-Применить: Выберите текущий список групп RX и вернитесь в предыдущее меню.

-Редактировать / Просмотреть список: Просмотр участников группы Rx (контакты для групповых вызовов), разрешение добавления или удаления участников.

-Добавить участника: Добавляет участника группового вызова в текущий список групп Rx. **-Удалить группу:** Удалите контакт для группового вызова из текущего списка групп Rx. **-Изменить имя:** Сбросьте текущий псевдоним группы Rx.

Добавить список: Используйте цифровую клавиатуру, чтобы назвать список добавления. Когда вы закончите редактировать название, нажмите клавишу  для подтверждения, сохранения и возврата в предыдущее меню.

7.6.2.12. Новый канал

Создает новый канал, устанавливает тип канала (**Аналоговый/цифровой/ A+D TX A/D+A TX D**), название канала, частоту Rx и частоту Tx. Позволяет создать новый канал и сохранить текущие настройки для нового канала. а. Перейдите в **"Новый канал"** и выберите **"Аналоговый/цифровой/ A + D TX A/D + A TX D"**.

б. Установите название канала и подтвердите.

с. Введите частоту Rx и подтвердите. Нажмите кнопку  нажмите во время процесса ввода, чтобы перейти вперед и удалить входную частоту.

д. Введите частоту передачи и подтвердите сохранение добавленного канала.

7.6.2.13. Цифровое шифрование

Шифрование - это использование ключа для шифрования голоса или данных, которые могут быть расшифрованы получателем только в том случае, если ключ является согласованным, что предотвращает перехват голоса и данных. Установите до 32 наборов ключей шифрования. Путь программирования CPS: Программирование в программном обеспечении ГПК - система цифрового шифрования позволяет редактировать псевдонимы ключей, типы шифрования и значения ключей. Настройка для канала: Канал - Информация о канале - Цифровой ключ - Ключ шифрования.

(1) Переключатель шифрования

Включен: Включает функцию цифрового шифрования. Шифрование выполняется при отправке голоса или данных.

-ВЫКЛ: Отключает функцию цифрового шифрования. При передаче голоса или данных шифрование не выполняется.

(2) Список шифрования

Вы можете связать любой из определенных ключей с этим каналом. Значение ключа используется для шифрования при передаче и для дешифрования при получении, и и отправитель, и получатель используют один и тот же ключ для связи. Ключ используется цифровым каналом, и вы можете добавить до 32 списков ключей. **-Нет:** Функция шифрования не используется. Ключ шифрования должен быть запрограммирован главным компьютером, включая имя ключа, тип шифрования (пользовательское шифрование, ARC4, AES128, AES256), значение ключа и идентификатор ключа.

-Пользовательское шифрование: Длина ключевого значения составляет 14 бит и принимает значения от 0 до F.

-ARC4: Длина ключевого значения составляет 10 бит и принимает значения от 0 до F.

-**AES128**: Длина ключевого значения составляет 32 бита и принимает значения от 0 до F.

-**AES256**: Длина значения ключа составляет 64 бита и принимает значения от 0 до F.

Идентификатор ключа - это индекс в списке ключей шифрования, соответствующий каждому значению ключа, вы можете изменить идентификатор ключа, но вы должны обеспечить его уникальность. Диапазон значений составляет от 1 до 255. *7.6.2.2. CTCSS/DCS

CTCSS / DCS подает сигнал ниже звуковой частоты, загруженной в несущую, и динамик включается только тогда, когда приемник получает сигнал, соответствующий установленному здесь CTCSS / DCS.

(1) Tx CTCSS / DCS

Установите только Tx CTCSS/DCS

-**Нет**: Радиоприемник не передает CTCSS/DCS при передаче по текущему каналу.

-**CTCSS**: При передаче по текущему каналу требуется, чтобы радиоприемник передавал Tx-CTCSS. Диапазон выбора: 67.0 ~ 254.1.

-**DCS_N**: При передаче по текущему каналу требуется подключение радиоприемника к Tx-DCS. Диапазон выбора: D023N ~ D754N.

-**DCS_I**: Радиостанция должна отправлять обратные Tx-DC при передаче по текущему каналу. Диапазон выбора: D023I ~ D754I

(2) Rx CTCSS/DCS

Установите только Rx CTCSS/DCS.

-**Нет**: При приеме сигнала радиостанцией не обнаруживается Rx CTCSS/DCS.

-**CTCSS**: Обнаруживает совпадение CTCSS/DCS, когда радиостанция принимает сигнал. Диапазон выбора: 67.0 ~ 254.1.

-**DCS_N**: Определяет, соответствует ли DCS, когда радиоприемник принимает сигнал. Диапазон выбора: D023N ~ D754N

-**DCS_I**: Определите, совпадают ли DCS, когда радиостанция принимает сигнал, и завершите связь при обнаружении обратных DCS. Диапазон выбора: D023I ~ D754I

(3) RxTx CTC / DCS

Устанавливается, когда TX и RX CTCSS / DCS совпадают.

-**Нет**: Не обнаруживается CTCSS / DCS, когда радиостанция принимает сигнал.

-**CTCSS**: Обнаруживает совпадение CTCSS, когда радиостанция принимает сигнал. Диапазон выбора: 67.0 ~ 254.1.

-**DCS_N**: Определяет, соответствует ли DCS, когда радиоприемник принимает сигнал. Диапазон выбора: D023N ~ D754N

-**DCS_I**: Определяет, совпадают ли DCS, когда радиостанция принимает сигнал, и завершает связь при обнаружении обратных DCS. Диапазон выбора: D023I ~ D754I

*7.6.2.5. Ширина полосы

Выбор широкополосного или узкополосного режима для аналоговых каналов.

-**Узкий:** 12,5 кГц

-**Широкий:** 25,0 кГц

*7.6.2.6. Дополнительный сигнал

Выбирает тип сигнала, используемого для канала. Допускаются двухтональные многочастотные (DTMF), 2-тональные, 5-тональные, BDC1200. -**Выкл:** Для текущего канала сигнал не настроен.

-**DTMF:** Для текущего канала выбран двухтональный многочастотный сигнал (сигнализация DTMF). Установите идентификатор DTMF в качестве идентификатора вызова по умолчанию для текущего канала. Нажмите клавишу PTT, чтобы отправить выбранный идентификатор DTMF. Отредактируйте идентификатор DTMF в меню или с помощью программного обеспечения для ПК. -**2 звуковых сигнала:** Выбирает двухтональный сигнал (2 тона) для текущего канала.

-**5 Тонов:** Выбирает пятитональный сигнал (5 тонов) для текущего канала.

-**BDC1200:** Выбирает сигнал BDC1200 для текущего канала.

Устанавливает BDC1200 в качестве идентификатора вызова по умолчанию для текущего канала. Нажмите [PTT], чтобы отправить выбранный BDC1200. *7.6.2.7. Идентификатор PTT

Используется для определения того, как передается PTT ID в сигнальных системах DTMF, five-tone и BDC1200, т. е.

Отправляется ли код PTT ID при нажатии или отпускании клавиши PTT.

-**Отключить:** идентификатор PTT не отправляется. Значение по умолчанию - отключить.

-**Код восходящей линии связи:** отправляйте локальный идентификатор только при нажатии клавиши PTT.

-**Нисходящий код:** Выдает локальный идентификатор только при отпускании клавиши PTT.

-**Восходящий и нисходящий коды:** локальный идентификатор выдается при нажатии и отпускании клавиши PTT.

Код восходящей линии: Когда в качестве типа идентификатора PTT выбран "Код восходящей линии" или "Оба", он используется для установки содержимого кода восходящей линии. Вводимое содержимое: 0 ~ 9, * и #, максимум 8 цифр.

Нижестоящий код: Когда в качестве типа идентификатора PTT выбирается "Нижестоящий код" или "Оба", он используется для настройки содержимого нижестоящего кода. Входное содержимое: 0 ~ 9, * и #, а максимальный ввод - 8 цифр.

Код верхней строки и код нижней строки должны быть запрограммированы программным обеспечением CPS.

*7.6.2.8. Режим шумоподавления RX

Когда аналоговый канал настроен как для декодирования CTCSS / DCS, так и для дополнительной сигнализации, вы можете настроить условие RX в этом меню. -**Несущая:** Вы сможете прослушать вызов, как только канал примет согласованную несущую. *7.6.2.9. SFT-D

-**Выкл:** Частота Tx равна частоте Rx.

- **(Положительный):** Частота Tx равна частоте Rx плюс частота разности частот (т.е. Смещение частоты). +

На экране отображается | +.

- **(Отрицательный):** Частота Tx равна частоте Rx минус частота разности частот (т.е. смещение частоты).

На экране отображается | -.

*7.6.2.10. Смещение частоты

Вы можете установить смещение частоты, и частота передачи может быть получена путем добавления частоты приема к смещению частоты. Пример: Если вы установите частоту Rx: 448,250000 МГц,

Смещение частоты: -05,000000 МГц,

следовательно, частота Tx: 443,250000 МГц

7.6.3. Информация об устройстве

Нажмите кнопку  на экране дисплея в Главное меню -> Настройки -> **Информация об устройстве**.

радиостанции, название радиостанции, серийный номер, название модели, версию встроенного ПО и т.д.

7.6.4 DTMF (двухтональный многочастотный сигнал)

(1) Разрядное время длительности

Используется для установки длительности отправки текущей системой DTMF одного номера DTMF. Диапазон значений составляет 800-2000 мс, а значение шага - 10 мс.

(2) Время разрыва цифр

Используется для установки временного интервала между номерами DTMF, отправляемыми текущей системой DTMF. Диапазон составляет 80-2000 мс, а значение шага - 10 мс.

(3) Предварительное время

Длительность несущей перед передачей радио первого кода DTMF, чтобы приемник мог принимать сообщение более точно и стабильно. 300-5000 мс; 100-3000 мс, значение шага 20 мс. Значение по умолчанию: 300 мс.

(4) Время паузы PTT ID

Каждый раз, когда нажимается и удерживается клавиша PTT, будет отправляться фиксированный и уникальный персональный идентификационный номер (идентификационный код) радиоприемника. Приемник автоматически отобразит персональный идентификационный код радиостанции при получении голоса. Это меню позволяет установить время записывания PTT ID. **-Выкл.-** Без ограничения интервала, идентификатор PTT будет передаваться при каждом нажатии клавиши PTT.

-55-75S: В течение этого периода времени записывания идентификатор PTT не будет выдаваться при нажатии клавиши [PTT].

(5) Звуковой сигнал DTMF

Используется для включения бокового сигнала текущей системы DTMF, то есть звукового сигнала при передаче. -**Выкл.**: При передаче устройство не издает кодовый звук.

-**Включено**: При передаче это сопровождается звуком нажатия клавиши и вводом идентификационного кода ANI-ID. (6) **Автоматический ответ**

Используется для выбора режима автоматического ответа, определяемого текущим декодированием DTMF.

-**Выкл.**: ответа нет.

-**Запрос**: сопровождается быстрым тональным откликом.

-Быстрый звук и отклик:

7.6.5 BDC1200

(1) Предварительная передача

Используется для установки продолжительности текущей предварительной несущей системы BDC1200. Это гарантирует, что пользователь может получать информацию более точно и стабильно. Диапазон значений: 300 ~ 5000 мс, шаговое значение 20 мс, значение по умолчанию: 300 мс.

(2) Декодирование идентификатора PTT

Укажите, следует ли декодировать код PTT ID, если эта опция включена, полученный PTT ID будет отображаться для подтверждения личности отправителя. -**Выкл.**: Декодирование идентификатора PTT запрещено.

-**Вкл.**: Разрешить декодирование идентификатора PTT. По умолчанию вкл.

(3) Время приостановки идентификатора PTT

Каждый раз, когда нажимается и удерживается клавиша PTT, будет отправляться фиксированный и уникальный персональный идентификационный номер радиостанции (identity code). Приемник будет автоматически отображать персональный идентификационный номер этого радиоприемника при получении голоса. Это меню позволяет вам установить время зависания PTT ID. **Выкл.**: без ограничения интервала, идентификатор PTT будет передаваться при каждом нажатии клавиши PTT. 55-75s: В течение этого периода времени зависания идентификатор PTT не будет выдаваться при нажатии клавиши [PTT]. (4) **Синхронизация битов преамбулы**

Задаёт количество битовых пакетов синхронизации, которые должны быть отправлены после передачи предварительной несущей; пакеты синхронизации используются для обеспечения того, чтобы передача и прием были синхронизированы. Диапазон значений 0-96, значение шага 1, значение по умолчанию 5. Если вы не профессионал, пожалуйста, постарайтесь не изменять этот параметр.

(5) Боковой сигнал BDC1200

Настроен на настройку передаваемого сигнала с использованием технологии MSK-модуляции при передаче BDC1200, чтобы не слышать шум сигнализации. **-ВЫКЛ:** Отключает функцию подавления цифрового сигнала. При передаче устройство не издает сигнальных шумов. **-Вкл:** Включает функцию подавления цифрового сигнала. При передаче это сопровождается сигнальным шумом. **7.6.6 Два звуковых сигнала (2 тона)**

(1) Предварительное время

Используется для установки временного интервала между нажатием кнопки РТТ и отправкой первого звукового сигнала. Этот интервал используется для обеспечения того, чтобы приемнику позволили стабилизироваться перед приемом первого звукового сигнала. Диапазон значений: от 0 до 5000 миллисекунд, а значение шага: 100 миллисекунд. Значение по умолчанию: 500 миллисекунд. **(2) Длительность 1-го сигнала**

Используется для установки длительности первого аудио, отправленного текущей двухтональной системой. Диапазон значений: 500 ~ 4000 миллисекунд, а значение шага: 100 миллисекунд. Значение по умолчанию: 1000 миллисекунд.

(3) Длительность 2-го тона

Используется для установки длительности второго звукового сигнала, отправляемого текущей 2-тональной системой. Диапазон значений составляет: 500 ~ 4000 миллисекунд, а значение шага равно: 100 миллисекунд. Значение по умолчанию равно: 3000 миллисекунд. **(4) Длительность длинного сигнала**

Используется для установки длительности длинного сигнала, отправляемого текущей двухтональной системой. Диапазон значений: 5,0 ~ 10,0 секунд, а значение шага: 0,1 секунды. Значение по умолчанию: 5,0 секунды.

(5) Время перерыва

Используется для установки временного интервала между первым звуковым сигналом и вторым звуковым сигналом, отправленным текущей двухтональной системой. Диапазон значений: 0 ~ 2000 миллисекунд, а значение шага: 100 миллисекунд. Значение по умолчанию: 1000 миллисекунд. **(6) Дополнительный звуковой сигнал**

Используется для включения дополнительного звукового сигнала текущей двухтональной системы, то есть звукового сигнала при запуске. **-ВЫКЛ:** При передаче устройство не будет издавать звук кода.

-Вкл: При передаче он сопровождается звуком нажатия клавиши и вводом идентификационного кода ANI-ID.

(7) Время автоматического сброса

Используется для установки времени ожидания автоматического сброса текущей 2-тональной системы. Диапазон значений:

1 ~ 255 секунд, значение шага: 1 секунда. Значение по умолчанию: 10 секунд.

7.6.7 Пять звуковых сигналов (5 тонов)

(1) Предварительное время

Используется для установки временного интервала между нажатием кнопки РТТ и отправкой первого 5-тонального звука. Этот интервал используется для обеспечения стабилизации работы приемника перед приемом первого сигнала. Диапазон значений: от 0 до 2550 миллисекунд, а значение шага: 10 миллисекунд. Значение по умолчанию: 140 миллисекунд.

(2) Стандарт (5-тональная система):

Используется для выбора стандарта сигнализации, используемого текущей 5-тональной системой. Доступны следующие варианты: ZVET1, ZVET1, ZVET1, CCIR1, CCIR2, CCIR3, EEA, EIA. Значение по умолчанию: ZVET1.

(3) Отклик декодирования

Используется для выбора метода автоматического отклика для текущего определения 5-тонального декодирования.

Доступны следующие опции: **-Нет:** Нет ответа.

-Звуковой сигнал: ответ с подсказкой.

-Звуковой сигнал и ответ: Ответ по звуковому сигналу запроса + Идентификатор дисплея.

(4) Боковой звуковой сигнал

Используется для включения бокового сигнала текущей 5-тональной системы, то есть звукового сигнала при передаче.

-ВЫКЛ.: При передаче устройство не издает звук кода.

-Вкл.: При передаче это сопровождается звуком нажатия клавиши и вводом идентификационного кода ANI-ID.

(5) Время паузы РТТ ID

Каждый раз, когда нажимается и удерживается нажатой клавиша РТТ, будет отправляться фиксированный и уникальный персональный идентификационный номер радиостанции (identity code). Приемник автоматически отобразит персональный идентификационный номер этого радиоприемника при получении звукового сигнала. Это меню позволяет установить время зависания РТТ ID. **ВЫКЛ.:** Без ограничения интервала, идентификатор РТТ будет передаваться при каждом нажатии клавиши РТТ. 55-75S: В течение этого периода времени зависания идентификатор РТТ не будет выдаваться при нажатии клавиши [РТТ]. **(6) Время автоматического сброса**

Используется для установки времени ожидания автоматического сброса текущей 5-тональной системы. Диапазон значений: 1 ~ 255 секунд, а значение шага: 1 секунда. Значение по умолчанию: 10 секунд.

Запись 7.7

Запись голоса предназначена для обеспечения безопасности. Каждый вызов будет сохранен в виде отдельного файла записи с идентификатором DMR и информацией о времени. Стандартная голосовая запись продолжительностью 10 часов возможна только в режиме DMR. 7.7.1 Переключатель записи

Способ 1: Нажмите клавишу



, чтобы войти в Главное меню -> Запись -> Переключатель записи -> чтобы включить функцию записи.

Способ 2: Нажмите предварительно запрограммированный [Переключатель записи] клавиша для включения функции записи. Примечание: Когда функция записи включена, отобразится экран



7.7.2 Выбор записи

Функция записи этого устройства может быть направлена на выбор записи Rx, или записи Tx, или записи Rx и Tx. Функции меню



работают следующим образом: (1) Нажмите клавишу для входа в главное меню -> Запись -> Выбор записи.



(1) Нажмите клавишу, чтобы выбрать желаемый тип записи:

-Запись Rx: Только для входящих вызовов.

-Запись Tx: Запись только для исходящих вызовов.

-Запись Rx / Tx: Запись всех входящих и исходящих вызовов.

7.7.3 Список записей

Управление списком записей включает воспроизведение, удаление

и просмотр сведений. (1) Нажмите клавишу ▲ / ▼ клавиша для входа в Главное меню -> Запись -> Список записей. чтобы восстановить запись, затем нажмите клавишу для выбора.



-Воспроизведение: На экране отображается воспроизведение записи и воспроизводится текущая

запись. Воспроизведение записи, по одной записи за раз, вы можете нажимать ▲ ▼ / для переключения

записей без возврата в предыдущее меню. -Удалить: Удалить запись текущей записи.

-Подробные сведения: вы можете просмотреть такие сведения, как идентификатор источника, входящий / исходящий, дата, время, продолжительность записи и т.д. 7.7.4. Удаление записи

(1) Перейдите в Главное меню -> Запись -> Удалить запись.

(2) Нажмите



нажмите, и на экране появится надпись "Подтвердить удаление?".

Нажатие клавиши приведет к удалению всех файлов записи.

Нажатие клавиши отменит удаление и вернется в предыдущее меню.



7.8 Роуминг

Функция роуминга позволяет пользователям выполнять поиск в списке каналов роуминга по запрограммированному временному интервалу и блокировать ретранслятор с самым сильным сигналом.

Клавиша

7.8.1. Одноразовый роуминг

Позволяет включить роуминг вручную. После завершения роуминга он вернется в выключенное состояние.

Ручной роуминг - это одноразовое действие

(2) Зона роуминга

Зона роуминга: выберите зону роуминга из списка, чтобы установить ее в качестве активной зоны. Вы также можете прокрутить список зон вниз и выбрать Добавить канал, чтобы добавить новый канал в текущую зону роуминга.

-Выберите: Выберите текущую зону роуминга.

-Список каналов: Просмотрите участников канала в текущей зоне роуминга и разрешите удаление каналов.

-Добавить канал: Добавьте канал в текущую зону роуминга.

-Изменить название: Сбросьте название зоны роуминга.

Добавьте зону: Создайте новую зону роуминга и назовите зону.

(3) Автоматический роуминг

Установите фиксированный интервал ожидания, чтобы начать автоматический роуминг, когда ретранслятор не может быть найден, роуминг начнется по истечении этого времени.

-Включение / выключение роуминга: вход (вкл.) / выход (выкл.) из роуминга.

-Установленное время: Установите фиксированный интервал ожидания для запуска автоматического роуминга, если ретранслятор не может быть найден, роуминг начнется по истечении этого времени.

7.9. Функция определения местоположения по GPS (опция

при установленном GPS) 7.9.1. Включение / выключение

GNSS-Выкл.: Включает функцию определения местоположения по GPS.



Отображается значок неудачного определения местоположения.



отображается значок успешного определения местоположения



отображается значок

- Выкл.: Отключите функцию определения местоположения

GPS. 7.9.2. Информация о местоположении GNSS Info

Будет отображаться успешность определения

местоположения: -Широта:

-Длина: -Высота

-Скорость: км / ч

над уровнем моря:

: -SA

M. -Время:

-Дата:

7.9.3. Зона Time

Пользователи могут преобразовать время UTC в местное через меню часового пояса. Вы можете выбрать часовой пояс, который должен отображаться терминалом, из

нажмите на раскрывающийся список, и терминал скорректирует свое системное время в соответствии с выбранным часовым поясом. Диапазон составляет от UTC -12:00 до UTC +13:00, а значение по умолчанию равно UTC +8:00. **7.9.4.**

Формат отображения -DDD: Отображается в градусах.

-DMS: в градусах, минутах и секундах, XXX /MMM /SS"

7.9.5. Режим определения местоположения в режиме GNSS

Поддержка GPS, BeiDou. Опции:

-GPS -GPS + Beidou

-Beidou

7.10 Отчеты о местоположении APRS (поддерживаются GPS)

7.10.1. Включение/выключение APRS

-Вкл.: Включает систему автоматического определения местоположения APRS. Применимо только для цифрового режима.

-ВЫКЛ.: Отключает функцию APRS.

7.10.2. Идентификатор загрузки

APRS загружают указанный идентификатор.

7.10.3. Тип загрузки

-Частный звонок: APRS передается указанному идентификатору частного вызова.

-Групповой вызов: APRS передается указанной RX-группе (идентификатор группы).

7.10.4. Канал отчета

Позволяет пользователю выбрать канал для передачи APRS DMR. Это может быть текущий канал или указанный канал.

7.10.5 Настройка интервалов

Эта функция позволяет настроить автоматическую отправку сообщений DMR APR в определенное время.

-Выкл.: без ограничений.

-60-7650-е годы: загружайте каждые 60-7650-е годы.

7.10.6. Информация APRS

Просмотр информации о сообщении APRS

7.10.7. Загрузка маяка

GPS-маяк: APRS будет передавать данные GPS, только если сначала для GPS установлено значение оп, затем GPS также должен успешно заблокировать спутники.

Фиксированный маяк: APRS будет передавать данные фиксированного маяка. Кто-то может передавать фиксированный радиомаяк, не включая GPS.

Информация о местоположении фиксированного маяка должна быть предварительно установлена в CPS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительные настройки можно выполнить только с помощью программного обеспечения ПК, cps - Public

- APRS, вы должны установить флажок APRS, прежде чем сможете добавить APRS меню в левое цифровое меню.

7.10.8. Удалить все

Удаляет всю информацию APRS.

8. Другие функции

8.1 Погодный переключатель NoAA и оповещения о погоде

В режиме ожидания нажмите [*] клавиша для быстрого включения приема канала NOAA и отображения



значок. Нажмите ▲ / ▼, чтобы выбрать погодный канал

. Статус приема погодного

канала, нажмите МЕНЮ -> Сканирование -> Переключатель сканирования -> Вкл., введите автоматическое сканирование.

Переключение на активный канал, автоматическая остановка, отображение погодного канала и частоты, включение динамика для воспроизведения трансляции погоды (радио не принимает радиовывозы).

Нажмите кнопку  клавиша для перехода к опции оповещения о погоде:

Выкл.: Отключает функцию оповещения о погоде. Значок предупреждения



исчезает, и отображается только экран. Нажмите кнопку.




Отображается значок. для возврата к экрану ожидания.

- Радиоприемник возвращается в режим ожидания и разрешает вызовы по радио. Портативная рация ожидает радиоканал и погодный канал и автоматически циклически сканирует радиоканал и канал оповещения

о погоде. - Активируйте функцию оповещения о погоде, чтобы получать сигнал оповещения

частотой 1050 Гц, вы услышите громкий звуковой сигнал, и радио автоматически переключится в режим

трансляции погоды. Когда функция NoAA weather включена, длительное нажатие кнопки [*] клавиша или  клавиша для выхода из функции приема погодных данных NoAA и возврата к режим ожидания.

CH.No.	CH.Freq.	CH.No.	CH.Freq.
1	162.55000	6	162.50000
2	162.40000	7	162.52500
3	162.47500	8	161.65000
4	162.42500	9	161.77500
5	162.65000	10	163.27500

** Каналы 8, 9 и 10 обозначены как морские частоты Канады. Вы не можете осуществлять передачу по этим каналам.*

8.2 Служба паролей

Установите пароль для управления терминалом, только когда терминал подтвердит правильность пароля, ему разрешается выполнять соответствующие операции. Вы можете установить пароль для считывания частоты, пароль для записи частоты и пароль для включения питания с помощью программного обеспечения CPS -> Общедоступные -> Дополнительные Функции -> Пароль, проверить их и записать на радиоприемник. (1) Считывание пароля с радиоприемника: Установите пароль для считывания данных с радиоприемника, в качестве пароля можно ввести до 8 цифр. (2) Пароль для записи на радио: Установите пароль для записи данных на радио, и в качестве пароля можно ввести до 8 цифр. (3) Пароль для включения: пароль для включения терминала, в качестве пароля можно ввести до 8 цифр. 8.3 Сброс настроек радиоприемника

(1) Сначала выключите питание радиоприемника. (2)

Затем нажмите и удерживайте клавиши [SK1] и [SK2] одновременно, чтобы включить питание. (3) Радиоприемник

запустится, и на дисплее появится диалоговое окно "Вы уверены, что восстанавливаете заводские настройки?"

-Нажмите клавишу, чтобы выйти из режима сброса и перезапустить радиоприемник. -Нажмите клавишу,

чтобы продолжить сброс, и на дисплее отобразится: "Инициализировать радио". ПРИМЕЧАНИЕ: Сброс радио

может быть выполнен только в том случае, если опция "Разрешить сброс" установлена в программировании CPS.

8.3 Конфигурация DMR-ретранслятора

Например, режим MR-канала:

Параметрами ретранслятора являются:

Частота Rx (после ретранслятора, т.е. передающей частоты ретранслятора, т.е. передающей частоты

радиоприемника) 422,96250 МГц. **Передающая частота** (перед ретранслятором, т.е. RX-частота

ретранслятора, т.е. Передающая частота радиоприемника) 412,96250 МГц. Цветовой код 1; Временной

интервал 1; Передающий контакт 1; 8.3.1. **Добавить цифровой канал, установить следующий образом:**

(1) Нажмите и удерживайте клавишу  **и**  одновременно, чтобы войти в меню "Настройка канала". (2) Нажмите клавишу  **и**  для перехода в новый канал-Цифровой. Выберите цифровой режим (3) Назовите


канал (нажмите клавишу #, чтобы переключиться на пиньян / алфавитный / цифровой метод ввода) Отредактируйте

псевдоним канала (4) Установите RX - частоту, введите 42296250 Нажмите, чтобы установить

частоту приема (5) Установите TX - частоту, введите 41296250, чтобы установить частоту передачи.

(6) Нажмите , чтобы сохранить добавленный канал.

8.3.2. Новый канал добавляется в зону со


следующими настройками: Нажмите  в главное меню -> Зона -> Выберите зону и подтвердите.

(2) Нажмите клавишу  / , чтобы выбрать "Добавить канал". (3) Нажмите



клавишу  / , чтобы выбрать канал, который вы только что добавили, в списке каналов



и подтвердить. (4) Введите запрос "Добавить успешно" и вернитесь в предыдущее

меню. **8.3.3. Настройте параметры для нового канала следующим образом:**

(1) Нажмите , клавиша для входа в главное меню -> Настройка -> Набор каналов.

(2) Нажмите  /  клавиша для контактов Tx -> Контакты 1 -> Нажмите

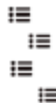
(3) Нажмите  /  Клавиша для цветового кода -> Выберите 1 -> нажмите

(4) Нажмите  /  в slot time -> Слот 1 -> Нажмите (5) Нажмите

 /  Клавиша для списка групп Rx -> Группа Rx -> Нажмите (6) Нажмите клавишу

для выхода из меню и возврата в интерфейс ожидания. Настоятельно рекомендуется,

чтобы терминал устанавливал питание на высокую мощность в режиме ретрансляции.



Для добавления передающего
контакта. Для выбора CC Для
выбора временного интервала
Для добавления RX-группы.

9. Руководство по программированию

Радиостанции Baofeng DM-32UV поставляются от производителя с "клавиатурой", заблокированной в соответствии с правилами FCC. Вы можете нажать клавишу (Меню) и клавишу (звездочка), чтобы разблокировать клавиатуру при первом использовании. Вам понадобится кабель для программирования, чтобы подключить радиоприемник к компьютеру для программирования. Программное обеспечение для программирования и руководство по программированию codeplug доступны для загрузки с веб-сайта Baofeng: <http://www.baofengradio.com> При программировании этого радиоприемника в первый раз рекомендуется сначала ОЗНАКОМИТЬСЯ с радиоприемником вместе с программным обеспечением, а затем сохранить этот файл для дальнейшего использования, поскольку он содержит программу и настройки по умолчанию. Кроме того, после того, как вы ПРОЧТЕТЕ это радио с помощью программного обеспечения, сначала внесите изменения в программу и частоту, а затем отправьте этот отредактированный файл обратно на свое радио. При использовании профиля на жестком диске используйте CPS для его импорта и редактирования. Затем запишите все данные на радио. Во время считывания данных с радиоприемника (считывание частоты) отображается программа ПК и мигает красный световой индикатор.



-В процессе записи данных на радиоприемник (запись частоты) отображается программа ПК и мигает зеленый индикатор.

Перед программированием радиостанций (считыванием или записью данных радиостанций) правильно выберите com-порт и убедитесь, что скорость передачи данных установлена на 256000 бод. 9.1 Управление записями

Войдите в программное обеспечение для управления записями через CPS software -> Tools -> Record. Вы можете подключить радиоприемник, считывать записи, просматривать подробные записи каждой записи (идентификатор записи, TX / RX, идентификатор вызова, тип вызова, время записи, длительность записи и т.д.) И воспроизводить или сохранять в виде файла WAV для сохранения записей.

9.2 Обновление встроенного ПО

Вы можете загрузить программное обеспечение, прошивку (codeplug), руководство по программе с веб-сайта baofeng: <http://www.baofengradio.com>. Через программное обеспечение CPS -> Инструменты -> Обновление прошивки -> откройте файл (загрузите файл .bin), нажмите обновить, в диалоговом окне появится запрос "Пожалуйста, удерживайте клавишу [PTT + SK1], чтобы открыть радиоприемник", в соответствии с подсказками диалогового окна и удерживайте клавиши [PTT] и [SK1], чтобы открыть радиоприемник (индикатор горит зеленым), нажмите "Обновить", нажмите "Обновить", затем нажмите клавиши [PTT] и [SK1], чтобы открыть радиоприемник (индикатор горит зеленым). "Обновить", красный индикатор мигает до тех пор, пока обновление не будет завершено. **Перед обновлением прошивки, пожалуйста, правильно выберите com-порт и установите скорость передачи данных на 11520 бод.**

9.3 Внутренние параметры

Отредактируйте информацию о модели, диапазоне частот, параметрах функции (откроется дополнительная функция).

9.4 Элементы настройки и тестирования

Радиоприемник переходит в режим тестирования и отладки технических показателей (сначала считайте, затем модифицируйте, затем записывайте).

9.5 Загрузка библиотек языков и символов

Загружайте голосовые файлы, библиотеки китайских и английских символов и другие произвольные файлы.

9.6 Изображение при включении

Обновите изображение при включении, формат изображения при включении будет .bmp. Размер и разрешение изображения 160*128 (1,77 дюйма), 240*320 (2,00 дюйма).

9.7 Любительская DMR-маркировка

Для наилучшего использования любительского DMR получите идентификатор абонента в одном из многих доступных источников любительской радиосвязи.

Любитель из США может получить DMR ID на: <https://www.radioid.net/cgi-bin/trbo-database/register.cgi> Информацию о ретрансляторах DMR в вашем регионе

смотрите: www.repeaterbook.com Карта мировой сети ретрансляторов DMR:

<https://www.repeaterbook.com/index.php/repeater-database> Мировая сеть ретрансляторов DMR с проверенными переговорными группами на

активность:<https://brandmeister.network/?страница=ln>

Глобальная база контактов любителей 9.8 (.csv)

DMR-радиостанции DM-32UV содержат отдельную память базы данных для импорта и отображения индивидуальных идентификаторов любительского DMR, позывных и имени пользователя в формате, разделенном запятыми (.csv). Пожалуйста, ознакомьтесь с подробными инструкциями по программированию операций импорта и экспорта баз данных.

Контактная база данных списка пользователей: <https://ham-digital.org/status/> **10. Онлайн-сервис и поддержка**

Веб-сайт Baofeng предоставляет дополнительную информацию о получении обслуживания или поддержки для линейки двухсторонних радиостанций и аксессуаров Baofeng. Посетите: www.baofengradio.com

Примечания с предупреждениями

Было приложено все усилия для обеспечения того, чтобы информация в этом документе была полной, точной и актуальной. Baofeng Radio не несет ответственности за результаты ошибок, не зависящих от нее. Производитель данного оборудования также не может гарантировать, что изменения в оборудовании, внесенные неавторизованными пользователями, не повлияют на содержащуюся в нем информацию.

Информация о лицензировании FCC

Радиостанция Baofeng работает на коммерческих / наземных мобильных частотах, для которых требуется лицензия Федеральной комиссии по связи (FCC) для делового, личного, образовательного и рекреационного использования. Чтобы получить формы, позвоните на горячую линию FCC forms по телефону: 1-800-418-3676 или перейдите по адресу <http://www.fcc.gov>.

По вопросам, касающимся коммерческого лицензирования, обращайтесь в FCC по телефону 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322).

Приложение А - Устранение неполадок

Благодаря прочной конструкции ваши радиостанции практически не требуют технического обслуживания. Однако это сложный электронный прибор, поэтому следует соблюдать следующие меры предосторожности: Если антенна повреждена, не осуществляйте передачу, за исключением чрезвычайных ситуаций. Сбой передачи данных антенной может привести к дальнейшему повреждению радиоприемника. Вы несете ответственность за продолжение проверок радиоприемника на соответствие техническим требованиям FCC. Вам следует договориться о регулярных проверках работоспособности со своим дилером.

Явления	Решение
Не удается включить радиоприемник или отсутствует дисплей после включения.	Возможно, батарейный блок установлен неправильно. Извлеките батарейный блок и вставьте его правильно. Возможно, заряд аккумулятора недостаточно. Зарядите или замените батарейный блок. Аккумулятор неисправен; пожалуйста, замените его новым.
Аккумулятора хватает ненадолго после зарядки.	батарейным блоком. 1. Убедитесь, что частота и CTCSS такие же, как у других участников. 2. Убедитесь, что вы находитесь в пределах досягаемости и не слишком далеко от своего участника. 3. Убедитесь, что вы настроили правильный цифровой режим и частоту. 4. В цифровом режиме убедитесь, что в текущем канале установлен правильный код и используется группа шифрования. 5. В цифровом режиме убедитесь, что установлены правильные принимающие контакты и принимающая группа. Аналоговый используется.
Невозможно разговаривать или слышать других участников вашей группы.	Измените тон CTCSS / DCS и убедитесь, что он изменен для всех. Проверьте правильность радиостанции в вашей группе. Проверьте код, временной интервал, контакты, Tc, расположенный в списке групп. Вы
Слышны другие голоса от других участников, не входящих в группу. По цифровому каналу невозможно выполнить личный вызов, групповой вызов.	

*** Если вышеуказанные решения не могут устранить ваши проблемы или у вас могут возникнуть другие**

вопросы, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру за дополнительной технической поддержкой.

Приложение В. - Технические характеристики

Общая информация	
Диапазон частот	<p>Приемник Sampling:</p> <p>VHF136.0-174.0МГц/UHF400.0-480.0МГц/AM108-136 МГц/FM65-108</p> <p>Передача: 144-148 МГц/420-450 МГц (V04)</p> <p>144-146</p> <p>МГц/400-429.995МГц/450-69.990МГц (V05) 144-146 МГц/430-440 МГц (V06)</p> <p>136-174 МГц/400-438 МГц (V07)</p> <p>136-174 МГц/400-480 МГц (V00)</p>
Канал памяти	4000 каналов
Цифровые контакты	800+ (50000.cu)
Расстояние между каналами	<p>25 кГц (цифровой диапазон); 12,5 кГц</p> <p>(указой диапазон) ±2,5 ст/канал; 10</p>
Стабильность частоты	°C -- +55 °C 7,4 В постоянного тока
Рабочая температура	± 20% / (2500 мАч) 182 × 67
Рабочее напряжение	× 41 мм (с батарейным блоком)
Размер Вес	350 г (с батарейным блоком, антенной)
Передающая часть	
Выходная мощность	Выходная: 8 Вт, средняя: 4 Вт
Выходное потребление	низкая: 1 Вт Аналоговый ≤ 2.6А,
цифровое потребление	цифровой ≤ 1.5А ≤ 0.18А
FM-модуляции 4FSK	16KHz3E при частоте 25 кГц, 141KHz3E при частоте 20 кГц, 11KHz3E@12.5KHz
цифровая модуляция	12.5 кГц для передачи данных: 7N60EXD, 12.5
Искажение модуляции	кГц для передачи данных и голоса: 7N60EXE
Соотношение сигнал-шум	≤5% ≥45 дБ при 25 кГц, ≥40дБ@12.5KHz
(цифровой / указкой) Мощность смежного канала	≤ 65 дБ, ≤ 60 дБ
Эквивалентная шумовая мощность	+ 1 ~ 3 дБ 9 кГц-1
Паразитный порт антенны	ГГц: ≤ 20 дБм, 1ГГц-12.75ГГц: ≤ 20 дБм

Цифровой протокол	ETSI TS102 361-1, 2, 3
Тип декодера	AMBE+2+
Приемная часть	
Чувствительность аналогового приема	-127 дБм (1 мВ 50 Гц)
Чувствительность цифрового приема	-120 дБм (80 В-5%)
Мощность звука Искажение	≤1 Вт
Мощность звука Звуковой отклик	<10%
Инициация сигнала	+1 ~ -3 дБ
Промежуточный (цифровой) / узкий	≥70 дБ
Селективность по смежному каналу Ток приема	≥ 62 дБ/58 дБ
Шум FM	±55 дБ/±60 дБ
	±380 нА
	≥45 дБ при 25 кГц / ≥40 дБ при 12,5 кГц

** Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления или ответственности.*



Вы можете использовать кабель для программирования с ПК для программирования частоты, типа канала, мощности и т.д. ваше программирование должно соответствовать вашему сертификату лицензии FCC, CE, UKCA, IC (или в другой стране).

Приложение С. - Таблица CTCSS

Частоты CTCSS

Число	Частота	Число	Частота	Число	Частота	Число	Частота	Число	Частота
1	67.0	2	69.3	3	71.9	4	74.4	5	77.0
6	79.7	7	82.5	8	85.4	9	88.5	10	91.5
11	94.8	12	97.4	13	100	14	103.5	15	107.2
16	118.9	17	114.8	18	118.8	19	123.0	20	127.3
21	131.8	22	136.5	23	141.3	24	146.2	25	151.4
26	156.7	27	159.8	28	162.2	29	165.5	30	167.9
31	171.3	32	173.8	33	177.3	34	179.9	35	183.5
36	186.2	37	188.9	38	192.8	39	196.6	40	199.5
41	203.5	42	206.5	43	210.7	44	218.1	45	225.7
46	228.1	47	233.6	48	241.8	49	250.3	50	254.1

Приложение D. - Таблица DCS

DCS Коды

Количество	Код	Количество	Код	Номер	Код	Номер	Код	Номер	Код
1	D023N	2	D025N	3	D026N	4	D031N	5	D032N
6	D036N	7	D043N	8	D047N	9	D051N	10	D053N
11	D054N	12	D065N	13	D071N	14	D072N	15	D073N
16	D074N	17	D114N	18	D115N	19	D116N	20	D122N
21	D125N	22	D131N	23	D132N	24	D134N	25	D143N

26	D145N	27	D152N	28	D155N	29	D156N	30	D162N
31	D165N	32	D172N	33	D174N	34	D205N	35	D212N
36	D223N	37	D225N	38	D226N	39	D243N	40	D244N
41	D245N	42	D246N	43	D251N	44	D252N	45	D255N
46	D261N	47	D263N	48	D265N	49	D266N	50	D271N
51	D274N	52	D306N	53	D311N	54	D315N	55	D325N
56	D331N	57	D332N	58	D343N	59	D346N	60	D351N
61	D356N	62	D364N	63	D365N	64	D371N	65	D411N
66	D412N	67	D413N	68	D423N	69	D431N	70	D432N
71	D445N	72	D446N	73	D452N	74	D454N	75	D455N
76	D462N	77	D464N	78	D465N	79	D466N	80	D503N
81	D506N	82	D516N	83	D523N	84	D526N	85	D532N
86	D546N	87	D565N	88	D606N	89	D612N	90	D624N
91	D627N	92	D631N	93	D632N	94	D645N	95	D654N
96	D662N	97	D664N	98	D703N	99	D712N	100	D723N
101	D731N	102	D732N	103	D734N	104	D743N	105	D754N
106	D023I	107	D025I	108	D026I	109	D031I	110	D032I
111	D036I	112	D043I	113	D047I	114	D051I	115	D053I
116	D054I	117	D065I	118	D071I	119	D072I	120	D073I
121	D074I	122	D114I	123	D115I	124	D116I	125	D122I
126	D125I	127	D131I	128	D132I	129	D134I	130	D143I
131	D145I	132	D152I	133	D155I	134	D156I	135	D162I
136	D165I	137	D172I	138	D174I	139	D205I	140	D212I
141	D223I	142	D225I	143	D226I	144	D243I	145	D244I
146	D245I	147	D246I	148	D251I	149	D252I	150	D255I
151	D261I	152	D263I	153	D265I	154	D266I	155	D271I

156	D274I	157	D306I	158	D311I D343I	159	D315I	160	D325I
161	D331I	162	D332I	163	D365I	164	D346I	165	D351I
166	D356I	167	D364I	168	D423I	169	D371I	170	D411I
171	D412I	172	D413I	173	D452Я	174	D431I	175	D432I
176	D445I	177	D446I	178	D465I	179	D454I	180	D455I
181	D462I	182	D464I	183	D523I	184	D466I	185	D503I
186	D506I	187	D516I	188	D606I	189	D526I	190	D532I
191	D546I	192	D565I	193	D632I	194	D612I	195	D624I
196	D627I	197	D631I	198	D703I	199	D645I	200	D654I
201	D662I	202	D664I	203	D734I	204	D712I	205	D723I
206	D731I	207	D732I	208		209	D743I	210	D754I

Утилизация вашего электронного оборудования

Изделия с обозначением (перечеркнутый мусорный бак на колесиках) нельзя утилизировать как бытовые отходы. Электронное и электрооборудование следует перерабатывать на предприятии, способном обрабатывать эти предметы и побочные продукты их переработки. В странах ЕС, пожалуйста, обратитесь к местному представителю поставщика оборудования или в сервисный центр за информацией о системе сбора отходов в вашей стране.



Внимание в случае использования

Этот приемопередатчик работает на частотах, которые обычно не разрешены. Что касается фактического использования, пользователь должен обладать лицензией радиоприемника. Использование разрешено только в полосах частот, которые выделены для радиоприемных радиостанций.

List of national codes						
AT	BE	BG	CY	CZ	DE	
DK	ES	EE	FI	FR		
GR	HR	HU	IE	IT	LT	
LU	LV	MT	NL	PL	PT	
RO	SK	SI	SE	CH	IS	
LI	NO	--	--	--	--	

Предупреждающие примечания

Было приложено все усилия для обеспечения того, чтобы информация в этом документе была полной, точной и актуальной. Wanneton Radio не несет никакой ответственности за результаты ошибок, не зависящих от нее. Производитель данного оборудования также не может гарантировать, что изменения в оборудовании, внесенные неавторизованными пользователями, не повлияют на содержащуюся в нем информацию.

Отказ от ответственности

В процессе компиляции требуется точность и полнота содержания, но мы не несем никакой ответственности за возможные ошибки или упущения. В связи с постоянным развитием технологий мы оставляем за собой право изменить дизайн и технические характеристики продукта без предварительного уведомления. Запрещается копировать, изменять, переводить и распространять данное руководство в любой форме без предварительного письменного разрешения нашего департамента. Изменения или доработки, внесенные в данное устройство, явно не одобренные Baofeng, могут лишить пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования. Все операторы, использующие частоты наземной подвижной связи, получают лицензию на радиосвязь перед эксплуатацией своего оборудования.

КОМПАНИЯ PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATIONAL GROUP COMPANY LIMITED

Адрес: Комната 1508, 15 /F, Офисная башня II, Гранд Плаза, 625 Натан-роуд, Коулун,

Гонконг Электронная почта: wangjianhui@baofengradio.com

[Http://www.baofengradio.com](http://www.baofengradio.com)

Сделано в Китае

Версия для печати: DM32UV_EN_V1.0