



Приобрести продукцию **TUT**® можно в наших магазинах:

- Краснодар, ул. Российская 408/1, ☎ +7 (861) 991-35-55
- Казань, ул. Маршала Чуйкова, 12, ☎ +7 (843) 528-51-88
- Киров, ул. Производственная 38, ☎ +7 (8332) 25-45-44
- Киров, ул. Павла Корчагина 258, ☎ +7 (8332) 45-98-98

Наши онлайн магазины:

- ▶ Баофенг.рф
- ▶ Vseracii.ru
- ▶ Quansheng-russia.ru
- ▶ Racii16.ru
- ▶ Racii43.ru

ПОДДЕРЖКА



Цюаньчжоу ТИТ Электроникс Ко., Лтд.

Адрес: Блок 39-1, база оптоэлектронной информационной промышленности, Наньань, Цюаньчжоу, Фуцзянь, Китай

СДЕЛАНО В КИТАЕ для ВсеРации.ру

Информация в данном руководстве по эксплуатации носит справочный характер, и актуальна на момент подготовки ее электронной формы. Производитель вправе внести изменения в конструкцию и программное обеспечение описанного изделия без предварительного уведомления.



• Евразийское соответствие (EAC, ант. логотип Conformity) – знак обращения, свидетельствующий о том, что продукция, маркированная им, прошла все установленные в таможенных регламентах Таможенного союза процедуры оценки

TUT®

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ MD-UV390



DMR
DIGITAL TWO-WAY RADIO





Радиостанция производства компании ТИТ Электроникс Ко.. Лтд. генерирует **ВНИМАНИЕ!** радиочастотную электромагнитную энергию в режиме передачи. Данная радиостанция предназначена исключительно для профессионального использования квалифицированными лицами, осведомленными об опасности электромагнитного излучения и методах снижения связанных с ним рисков.

Запрещается использование радиостанции лицами из числа общего населения в неконтролируемой среде. Эта радиостанция была протестирована и соответствует пределам безопасного воздействия радиочастотного излучения Федеральной комиссии по связи США (FCC) для профессионального использования. Помимо этого, радиостанция ТИТ Электроникс Ко. Лтд. соответствует следующим стандартам и рекомендациям в отношении уровней радиочастотной и электромагнитной энергии, а также методикам оценки воздействия этих излучений на человека:

---IEEE Std. 1528: 2013 и KDB447498: Оценка соответствия Руководящим принципам FCC безопасного воздействия радиочастотных электромагнитных полей на человека.

---Американский национальный институт стандартов (С95.1-1992), Стандарт IEEE по безопасным уровням воздействия радиочастотных электромагнитных полей на человека, 3 кГц - 300 ГГц.

---Американский национальный институт стандартов (С95.3-1992), Рекомендации IEEE по измерению потенциально опасных электромагнитных полей - радиочастотных и микроволновых.



Предоставленная выше информация позволяет пользователю ознакомиться **ВНИМАНИЕ!** с вопросами электромагнитного излучения и принять необходимые меры для обеспечения работы радиостанции в пределах норм FCC безопасного воздействия радиочастотного излучения. Радиостанция соответствует требованиям электромагнитной совместимости.

Во время передачи радиостанция ТИТ Электроникс Ко., Лтд. генерирует радиочастотное излучение, которое может создавать помехи для работы других электронных устройств или систем. Во избежание таких помех выключайте радиостанцию в местах, где имеются соответствующие требования. Запрещается использовать радиостанцию в зонах, чувствительных к электромагнитному излучению, таких как больницы, самолеты и взрывные объекты.

Профессиональное/Контролируемое использование

Радиостанция предназначена для профессионального использования в условиях, когда пользователи осведомлены о потенциальном воздействии электромагнитного излучения и могут контролировать его уровень.

Внимание!

Данная радиостанция соответствует стандартам IEEE и ICNIRP по ограничению радиочастотного излучения в условиях профессионального/контролируемого использования при коэффициенте рабочего времени до 50%. Она авторизована Федеральной комиссией по связи США (FCC) исключительно для профессионального применения. На всех устройствах имеется соответствующая предупреждающая маркировка. Для соблюдения требований по безопасности излучения необходимо соблюдать минимальное расстояние 2,5 см от лица. Разрешается использование радиостанции с креплением на теле (например, на поясном держателе) только с применением оригинальных сертифицированных аксессуаров. Запрещается использовать устройство с видимыми повреждениями антенны.

Данное устройство соответствует требованиям FCC по радиочастотному излучению. Более подробную информацию, включая значения SAR (удельного коэффициента поглощения), можно найти на сайте FCC <https://apps.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm> введя FCC ID: POD-MDUV390.

Диапазон рабочих температур: от -10°C до +40°C. Использование радиостанции за пределами указанного диапазона температур может привести к ее повреждению. Максимальная высота эксплуатации: 2000 метров. Настоящим ТИТ Электроникс Ко., Лтд. заявляет о соответствии радиооборудования директиве ЕС 2014/53/EU.



Испытания SAR для головы и тела проводились с устройством, расположенным в соответствии со стандартом EN62209-2:2010. Испытание SAR face-up (направленное вверх) проводилось с расстоянием 25 мм от фантома, а испытания Body SAR (для тела) - с расстоянием 0 мм от фантома. Дополнительно проводились испытания Body SAR с подключенной и отключенной гарнитурой и поясным креплением.

Любые изменения или модификации устройства, не одобренные явным образом стороной, ответственной за соответствие стандартам, могут привести к аннулированию разрешения на эксплуатацию радиостанции, выданного местными органами управления радиочастотным спектром. Во избежание подобных ситуаций регулировку передатчика следует доверять только квалифицированным специалистам, сертифицированным для технического обслуживания и ремонта передатчиков в частных службах подвижной радиосвязи и фиксированной связи, сертифицированной организацией, представляющей пользователей этих служб.

Замена любых компонентов передатчика (кварцевых резонаторов, полупроводников и т.д.), не разрешенная местными органами управления радиочастотным спектром, может привести к нарушению правил эксплуатации данного радиоустройства.

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции нашей компании. Данные двухсторонние радиостанции оснащены совершенно новым, удобным и интуитивно понятным меню, а также отличаются эргономичным дизайном, что значительно упрощает их использование. Компактный размер и доступная цена делают их идеальным решением для вашего бизнеса.

Благодарим вас за выбор нашей радиостанции!

Профессиональная FM-радиостанция

Диапазон частот:

150-174/450-480 МГц (версия для США)

144-146/430-440 МГц (версия для ЕС)

136-17 4/400-480 МГц

120 000 модернизируемых контактов

Дополнительная опция GPS

Режим доступа с временным разделением каналов

(TDMA) Цифровая функция

Два временных интервала для ретранслятора

Два временных интервала для прямой связи

Возможность обновления ПО

Функция «Одиночная работа»

Функция шифрования

Совместимость с Mototrbo Tier I & II

Вызов: индивидуальный, групповой, общий

Аналоговый и цифровой режим

Дистанционное отключение/блокировка и активация

Соответствует протоколу ETSI TS 102 361-1,-2,-3

Цветной ЖК-дисплей

До 3000 каналов

Прерывание передачи

Присоединение к групповому вызову

Присоединение к индивидуальному вызову

Время записи: до 8 часов



СОДЕРЖАНИЕ

Знакомство с радиостанцией	01
Меры предосторожности	03
Обзор	04
Включение радиостанции	04
Регулировка громкости	04
Выполнение и прием вызовов	06
Выбор зоны	06
Выбор канала, идентификатора пользователя и группы	06
Прием и ответ на групповой вызов	06
Прием и ответ на индивидуальный вызов	07
Прием общего вызова	08
Инициализация радиовызова	08
Использование регулятора каналов для совершения вызова	09
Групповой вызов	09
Индивидуальный вызов	09
Общий вызов	10
Использование клавиши для групп. и инд. вызова	10
Совершение вызова с помощью ручного набора	11
Функция экстренного вызова	12
Прием экстренного вызова	12
Ответ на экстренный вызов	13
Экстренная тревога	14
Экстренный тревожный вызов	14

Голосовая экстренная тревога-----	15
Перезапуск экстренного режима-----	16
Выход из экстренного режима -----	17
Меню -----	19
Ввод символов -----	19
Ввод текста на английском языке-----	19
Ввод текста на китайском языке -----	20
Ввод цифр-----	20
Использование функций меню-----	21
Проверка радиосвязи -----	21
Отправка запроса проверки радиосвязи-----	21
Мониторинг-----	22
Запуск мониторинга-----	22
Настройки контактов-----	23
Групповой вызов с контактами-----	24
Индивидуальный вызов с контактами -----	25
Создание нового контакта-----	26
Журнал вызовов-----	26
Проверка номера нового вызова-----	26
Пропущенные вызовы-----	26
Сохранение имени или идентификатора пропущенного вызова-----	27
Удаление записей журнала вызовов -----	28
Управление оповещениями о вызовах -----	28
Получение и проверка оповещений о вызовах-----	28
Запуск оповещения о вызове из списка контактов-----	29

Функции сообщений-----	29
Создание и отправка SMS-сообщений-----	29
Отправка быстрых текстовых сообщений-----	30
Отправка быстрых текстовых сообщений кнопкой-----	32
Управление доставкой SMS-сообщений -----	32
Управление отправленными SMS-сообщениями -----	34
Получение SMS-сообщений -----	37
Управление полученными SMS-сообщениями -----	38
Проверка входящих SMS-сообщений-----	39
Ответ на входящие SMS-сообщения-----	40
Удаление входящих сообщений -----	41
Удаление всех входящих сообщений -----	41
Шифрование-----	42
Базовое шифрование-----	42
Многочастотное дуплексное сигналообразование (DTMF) -----	42
Защита и конфиденциальность -----	43
Выключение радиостанции -----	43
Включение радиостанции-----	44
Список сканирования -----	45
Проверка участников списка-----	45
Инструкции по сканированию -----	45
Запуск/остановка сканирования-----	46
Реагирование на канал/группу во время сканирования -----	47
Сканирование и добавление каналов-----	47

Служебные функции	48
Настройки радиостанции	48
Прямая связь	49
Звуки/сигналы	49
Все звуки	50
Звуки клавиатуры	50
Мощность	51
Подсветка	52
Шумоподавление	52
Заставка	53
Блокировка клавиатуры	53
Язык	54
LED-индикатор	55
VOX	55
Блокировка паролем	57
Часы	58
Время	58
Дата	58
Часовой пояс	59
Режим	59
Присоединение к индивидуальному вызову	60
Присоединение к групповому вызову	60
Прерывание вызова	60
Время ожидания выхода из меню	61
Режим передачи	61
Last CH	61

Информация о радиостанции	62
Мой номер	62
Версии	63
Программирование радиостанции	64
Частота приема	64
Частота передачи	65
Имя канала	66
TOT	67
СТC/DCS	67
Кодирование	67
Декодирование	68
Цветовое кодирование	69
Слот ретранслятора	69
Уровень VOX	70
Контакт для передачи	70
Список групп	71
Уровень микрофона	72
Экспорт/импорт цифровых контактов	71
Система GPS	72
Запись (более 8 часов, 3000 каналов, 10 000 контактов)	72
Включение/выключение записи	72
Проверка/воспроизведение записи	73
Импорт/экспорт контактов в формате CSV	74
Технические характеристики	76
Гарантия	

Знакомство с радиостанцией

Меры предосторожности

Обзор

Профессиональная FM-радиостанция

Знакомство с радиостанцией

Антенна
с резьбовым соединением для
передачи и приема сигнала

LED-индикатор
Индикатор светится красным
цветом при передаче, зеленым
— при приеме. Мигает красным
при низком заряде батареи и
мигает зеленым при
сканировании.

Динамик
Выход звука



Регулятор каналов
Выбор рабочего канала, объявление
канала голосовой подсказкой при
включенной функции.

Регулятор питания/громкости
Включение/выключение питания
и регулировка громкости.
Поверните по часовой стрелке,
раздастся щелчок и звуковой
сигнал, которые сообщат о
включении радиостанции, затем
вращайте для регулировки
громкости. Поверните против
часовой стрелки до щелчка,
чтобы выключить.

Микрофон
Вход звука



Примечание: длительное или короткое нажатие на боковые кнопки 1/2/ P1/P2 можно запрограммировать с помощью программного обеспечения для следующих функций: 1. Не назначено. 2. Включить/выключить все звуки. 3. Включить тревогу. 4. Выключить тревогу. 5. Выше/ниже. 6. Мониторинг. 7. Быстрый доступ №1. 8. Быстрый доступ №2. 9. Быстрый доступ №3. 10. Быстрый доступ №4. 11. Быстрый доступ №5. 12. Быстрый доступ №6. 13. Репитер/прямая связь. 14. Запустить/остановить сканирование. 15. Жесткий/нормальный шумоподаватель. 16. Включить/выключить шифрование. 17. Включить/выключить VOX. 18. Выбор зоны. 19. Индикатор батареи. 20. Включить/выключить режим одиночной работы. 21. Включить/выключить запись (прошивка). 22. Воспроизведение записи (прошивка). 23. Удалить все записи (прошивка). 24. 1750 Гц. 25. Управление вверх/вниз на экране. 26. Правая клавиша. 27. Левая клавиша.

Меры предосторожности

Безопасность продукта и воздействие радиочастотного излучения для портативных радиостанций.



Прежде чем начать пользоваться данной радиостанцией, внимательно прочтите руководство пользователя, в котором содержится важная информация по безопасной эксплуатации, правилам работы в условиях радиочастотного излучения, а также инструкции по соблюдению предельно допустимых норм воздействия радиочастотного излучения, установленных национальными и международными стандартами. Кроме того, в руководстве приводятся инструкции по безопасной эксплуатации устройства.

Обзор

Включение питания

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. При этом раздастся звуковой сигнал «КА-ДА» и сообщение (если оно включено), загорится светодиодный индикатор, который будет зеленым при полной зарядке батареи.

Примечание: Если все светодиодные индикаторы отключены, экран не загорится при включении радиостанции, но раздастся звуковой сигнал.

Примечание: Если все звуки/оповещения отключены, при включении питания не будет никаких звуков. В этом случае необходимо выключить радиостанцию и повернуть регулятор громкости против часовой стрелки до звукового сигнала «КА-ДА».

Регулировка громкости

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить. На экране отобразится шкала громкости.

Выполнение и прием вызовов Функция экстренного вызова

Выполнение и прием вызовов

Выбор зоны

Зона - это группа каналов. Каждая радиостанция может иметь до 250 зон, в каждой зоне может быть максимум 16 каналов. Функции меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Нажмите [ или ], чтобы выбрать, затем нажмите [], чтобы подтвердить.
3. На экране отобразится выбранная зона и ее название.
4. Нажмите [ или ], чтобы выбрать, затем нажмите [], чтобы подтвердить.
5. На экране отобразится выбранная зона и ее название.

Выбор канала, идентификатора пользователя и группы

Выберите нужную зону (если их больше одной) с помощью регулятора каналов, затем выберите нужный канал, имя или идентификатор пользователя, имя или идентификатор группы.

Прием и ответ на групповой вызов

Радиостанция должна быть включена в группу, чтобы принимать групповые вызовы. При получении группового вызова:

1. Светодиодный индикатор светится зеленым цветом.
2. В верхней части центрального экрана отобразится индикатор PSSI: в первой строке будет отображаться название группы, посередине – идентификатор входящего вызова, а в конце – значок группового вызова (только в цифровом режиме).

3. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см.
4. Нажмите кнопку [PTT] для ответа на вызов, светодиодный индикатор загорится красным цветом.
5. Отпустите кнопку [PTT] для приема следующего вызова.
6. Если голосовой активности нет, вызов завершится.

Примечание: Когда радиостанция находится не на главном экране, и поступает групповой вызов, он будет отображаться на экране все время, пока вы его не примете.

Нажмите [], чтобы принять вызов, и проверьте идентификатор входящего вызова перед ответом.

Прием и ответ на индивидуальный вызов

Индивидуальный вызов – это вызов между двумя абонентами. Существует только два типа: один – для проверки присутствия радиостанции перед вызовом, другой – для немедленного вызова.

При получении индивидуального вызова:

1. Светодиодный индикатор светится зеленым цветом.
2. В верхней части центрального экрана отобразится индикатор RSSI, затем – значок индивидуального вызова, имя или идентификатор пользователя посередине, а в конце – значок индивидуального вызова (только для аналогового режима).
3. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см. Если включена функция «Звуковое оповещение о свободном канале», отпустите кнопку [PTT]. Вы услышите звуковой сигнал, означающий, что канал свободен для ответа.
4. Нажмите кнопку [PTT] для ответа на вызов, светодиодный индикатор загорится красным цветом.
5. Отпустите кнопку [PTT] для приема.
6. Если голосовой активности нет, вызов завершится.
7. Вы услышите звуковой сигнал, и на экране появится сообщение о завершении вызова.

Прием общего вызова

Общий вызов – это вызов, с помощью которого радиостанция вызывает всех остальных пользователей на канале для передачи общедоступной и важной информации. При получении общего вызова:

1. Светодиодный индикатор загорается зеленым цветом.
2. В верхней части центрального экрана отобразится индикатор RSSI, затем – значок общего вызова, имя или идентификатор пользователя посередине, а в конце – значок общего вызова (только для цифрового режима).
3. По окончании вызова радиостанция возвращается к экрану, который был до общего вызова. Если включена функция «Звуковое оповещение о свободном канале», при отпускании кнопки РТТ вы услышите звуковой сигнал, означающий, что канал свободен для использования, но ответить на общий вызов нельзя.

Инициализация радиовызова

Вы можете выбрать канал, идентификатор пользователя или групповой вызов следующими способами:

- Регулятор канала
- Запрограммированная клавиша
- Контакты
- Ручной набор (только для индивидуальных вызовов)

Использование регулятора каналов для совершения вызова

Групповой вызов

Радиостанция должна быть включена в группу, чтобы совершать групповые вызовы.

1. Поверните регулятор каналов, выберите нужную группу по имени или идентификатору.
2. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см.
3. Нажмите кнопку [РТТ] для вызова, светодиодный индикатор загорится красным цветом. На экране отобразится название или идентификатор группы со значком группового вызова.
4. Отпустите кнопку [РТТ] для приема, когда ответит целевая радиостанция, светодиодный индикатор загорится зеленым цветом. На экране отобразится значок, название или идентификатор группы.
5. Если включена функция «Звуковое оповещение о свободном канале», отпустите кнопку [РТТ], вы можете услышать звуковой сигнал, означающий, что канал свободен
Если в течение установленного времени нет ответа, вызов не удался.
6. Находясь на главном экране, вы можете совершать групповые вызовы из списка контактов

Индивидуальный вызов

1. Поверните регулятор каналов, выберите нужный канал по имени пользователя или идентификатору.
2. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см.
3. В верхней части центрального экрана отобразится индикатор RSSI, затем – значок индивидуального вызова, имя или идентификатор пользователя посередине, а в конце – значок индивидуального вызова (только для аналогового режима).
4. Отпустите кнопку [РТТ] для приема, когда ответит целевая радиостанция, светодиодный индикатор загорится зеленым цветом.
5. Если включена функция «Звуковое оповещение о свободном канале», отпустите кнопку [РТТ], вы можете услышать звуковой сигнал (означающий, что канал свободен для ответа).

Если в течение установленного времени нет ответа, вызов не удался.

6. Вы услышите звуковой сигнал, и на экране появится сообщение о завершении вызова.

Вы можете совершить индивидуальный вызов из списка контактов или с помощью клавиатуры для поиска нужной радиостанции.

Общий вызов

Радиостанция должна быть запрограммирована на использование данной функции, чтобы вы могли отправлять информацию всем пользователям на канале.

1. Поверните регулятор каналов, выберите нужный канал по имени пользователя или идентификатору.
2. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см.
3. Нажмите кнопку [PTT] для передачи сообщения, светодиодный индикатор загорится красным цветом. На экране отобразится название или идентификатор группы со значком общего вызова. Пользователи на канале не могут ответить на этот вызов.

Использование клавиши для группового и индивидуального вызова

Функция вызова с помощью одной клавиши позволяет удобно назначать имя или идентификатор для группового или индивидуального вызова коротким или длинным нажатием запрограммированной клавиши. Если клавиш для индивидуального вызова несколько, каждой из них можно назначить отдельное имя или идентификатор.

1. Нажмите запрограммированную клавишу вызова.
2. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см.
3. Нажмите кнопку [PTT] для вызова, светодиодный индикатор загорится красным цветом. На экране отобразится имя или идентификатор с соответствующим значком.

4. Отпустите кнопку [PTT] для приема, когда ответит целевая радиостанция, светодиодный индикатор загорится зеленым цветом.
5. Если включена функция «Звуковое оповещение о свободном канале», отпустите кнопку [PTT], вы можете услышать звуковой сигнал, означающий, что канал свободен для ответа.
Если голосового сигнала нет, вызов завершится.
6. Радиостанция возвращается к экрану, который был до вызова.

Совершение вызова с помощью ручного набора

Существует два способа перейти в ручной набор.

- Контакты
- Клавиша быстрого доступа

Нажмите [] → Контакты → Ручной набор.

Клавиша быстрого доступа.

В режиме ожидания радиостанции нажмите [] для перехода в ручной набор.

Функция экстренного вызова

Экстренный сигнал используется только для передачи информации в чрезвычайных ситуациях. Вы можете послать экстренный вызов в любое время и в любом месте, даже если радиостанция занята передачей или приемом другого сигнала:

- Экстренный вызов
- Вызов с голосовым сообщением после сигнала тревоги
- Голосовое сообщение сигнала тревоги

Сигналы тревоги имеют следующие типы:

- **Запрет:** радиостанция не может передавать экстренные вызовы, но может их принимать.
- **Локальный + Дистанционный:** локальные радиостанции получают голосовое сообщение или уведомление вместе с сигналом тревоги.
- **Дистанционный:** экстренный вызов без голосовой передачи и текстового оповещения. Перед нажатием кнопки [РТТ] для вызова локальные радиостанции не получают никакого голосового сообщения или уведомления.
- **Дистанционный + Голосовой:** во время отправки экстренного вызова радиостанция может принимать другие вызовы. Перед нажатием кнопки [РТТ] для передачи или ответа нет никаких уведомлений.

Только один из вышеперечисленных типов экстренных ситуаций можно установить на программируемую клавишу.

Прием экстренного вызова

1. При получении экстренного вызова отображается количество полученных экстренных вызовов и тревог, а также имя или идентификатор отправителя.
2. Раздается звуковой сигнал, а светодиодный индикатор становится красным.
3. Если функция автоматического подтверждения тревоги активирована на радиостанции, то подтверждение тревоги будет отправлено автоматически.

При получении радиостанцией экстренного сигнала на экране отображается значок оповещения об экстренном вызове. Этот значок останется на экране, пока вы не отправите подтверждающее сообщение и не выйдете из режима экстренного вызова.

Примечание: Коротким нажатием на [], а затем с помощью запрограммированной кнопки выключения, вы можете удалить все полученные экстренные вызовы и выйти из режима экстренного вызова.

Ответ на экстренный вызов

При получении экстренного вызова:

1. Нажмите любую кнопку, чтобы остановить звуковой сигнал экстренного вызова.
2. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см. Если включена функция «Звуковое оповещение о свободном канале», отпустите кнопку [РТТ] – вы услышите звуковой сигнал, означающий, что канал свободен для ответа.
3. Нажмите кнопку [РТТ] для ответа, светодиодный индикатор загорится красным цветом. Радиостанция переходит в режим экстренного вызова.
4. Отпустите кнопку [РТТ] для приема, при ответе на экстренный вызов светодиодный индикатор загорится зеленым цветом. На экране отобразится значок группы или идентификатор и идентификатор вызова.
5. Завершив разговор, коротко нажмите [], затем нажмите запрограммированную кнопку выключения экстренного режима, чтобы удалить все полученные экстренные вызовы и выйти из режима.
6. Радиостанция вернется на главный экран.

Экстренная тревога

Эта функция позволяет отправлять безголосовой сигнал тревоги, который будет принят другими радиостанциями.

1. Нажмите запрограммированную кнопку включения.
2. На экране отобразится сообщение об отправке экстренного вызова, произойдет обмен идентификаторами с другими радиостанциями. Светодиодный индикатор загорится красным цветом, а на главном экране появится значок экстренного вызова.
3. При получении подтверждения от другой радиостанции на экране отобразится сообщение об успешной отправке экстренного вызова, а светодиодный индикатор загорится зеленым цветом.
Если в течение определенного времени подтверждение не получено, радиостанция издаст звуковой сигнал и на экране отобразится сообщение об ошибке отправки экстренного вызова.
4. Радиостанция автоматически выйдет из режима экстренного вызова и вернется на главный экран. В режиме без звука не будет никаких звуковых сигналов или напоминаний во время работы режима экстренного вызова.

Экстренный тревожный вызов

Функция экстренного голосового вызова позволяет отправлять сигнал тревоги на другую радиостанцию. После подтверждения обе радиостанции могут общаться по заранее запрограммированному каналу.

1. Нажмите запрограммированную кнопку для включения.
2. На экране отобразится сообщение об отправке экстренного вызова, произойдет обмен идентификаторами с другой радиостанцией. Светодиодный индикатор загорится красным цветом, а на экране появится значок экстренного вызова.
3. При получении подтверждения от другой радиостанции на экране отобразится сообщение об успешной отправке экстренного вызова, а светодиодный индикатор загорится зеленым цветом.

4. Поднесите радиостанцию ко рту на расстоянии 2,5-3 см.
5. Нажмите кнопку [РТТ] для вызова, светодиодный индикатор загорится красным цветом, на экране отобразится значок группы.
6. Отпустите кнопку [РТТ] для приема.
7. Если включена функция «Звуковое оповещение о свободном канале», отпустите кнопку [РТТ] – вы услышите звуковой сигнал (это означает, что канал свободен для ответа).
Либо нажмите запрограммированную кнопку выключения экстренного режима, чтобы выйти из режима.
8. Радиостанция вернется на главный экран. В режиме без звука не будет никаких звуковых сигналов или напоминаний во время работы режима экстренного вызова, а также не будет возможности принимать вызовы от целевой радиостанции, пока не будет нажата кнопка [РТТ]. В режиме «с отключенным микрофоном» во время работы режима экстренного вызова не будет никаких звуковых сигналов или напоминаний, а также не будет возможности принимать вызовы от целевой радиостанции. Экран не отобразит информацию, пока не будет нажата кнопка [РТТ] для вызова или приема.

Голосовая экстренная тревога

Функция голосового аварийного сигнала позволяет отправлять сигнал тревоги другим пользователям. После подтверждения с вашей стороны активируется функция «Аварийный микрофон» радиостанции, позволяющая вам звонить на другие радиостанции с помощью кнопки [РТТ].

Примечание: Во время использования «Аварийного микрофона» коротко нажмите и удерживайте кнопку [РТТ], затем отпустите ее для передачи сообщения.

1. Нажмите запрограммированную кнопку включения экстренного режима.
2. На экране отобразится сообщение об отправке экстренного вызова, светодиодный индикатор загорится красным цветом, а на экране появится значок экстренного вызова.

3. После успешной отправки экстренного вызова на экране появится соответствующее сообщение. Говорите четко и ясно. Когда функция «Аварийный микрофон» активирована, радиостанция автоматически начнет передачу без предварительного нажатия кнопки [РТТ] в течение установленного времени.
4. Во время передачи светодиодный индикатор загорится красным цветом, а на экране появится значок аварийного сигнала.
5. По истечении времени работы «Аварийного микрофона» радиостанция перестанет передавать сигнал. В режиме «Без звука» не будет никаких звуковых сигналов или напоминаний во время работы режима экстренного вызова, а также не будет возможности принимать вызовы от целевой радиостанции, пока не истечет установленное время работы «Аварийного микрофона» и не будет нажата кнопка [РТТ].

Примечание: Если экстренный вызов не удался, радиостанция вернется на главный экран.

Перезапуск экстренного режима

Существуют две ситуации, в которых происходит перезапуск режима экстренного вызова:

- Если во время работы режима экстренного вызова радиостанция переключится на другой канал, она автоматически выйдет из режима экстренного вызова. При этом режим экстренного вызова будет сброшен на новом канале, и радиостанция автоматически перезапустит экстренный вызов.
- Если во время экстренного вызова повторно нажать запрограммированную кнопку экстренного вызова, вызов будет остановлен. Однако через некоторое время режим экстренного вызова автоматически перезапустится.

Выход из экстренного режима

Режим экстренного вызова на радиостанции может быть завершен несколькими способами:

- Подтверждение полученного экстренного вызова, или
- Достижение максимальной продолжительности экстренного вызова, или
- Нажатие запрограммированной кнопки завершения экстренного режима, или
- Нажатие кнопки [РТТ]

Меню

Профессиональная FM-радиостанция

Меню

Ввод символов

Пользователи могут использовать клавиатуру 3x4 для доступа к функциям радиостанции. При вводе псевдонима пользователя или текстовых сообщений с помощью клавиатуры доступны три режима ввода: режим ввода английских букв и режим ввода китайских иероглифов. При вводе идентификатора с помощью клавиатуры можно выбрать только цифровой режим.

Ввод текста на английском языке:

Для ввода некоторых символов пользователям необходимо несколько раз нажать одну и ту же кнопку. В следующей таблице показано, сколько раз нужно нажать кнопку, чтобы получить нужный символ.

Кнопка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	.	,	?	!	@	&	'	%	-	:	*	#
2	a	b	c	2	A	B	C						
3	d	e	f	3	D	E	F						
4	g	h	i	4	G	H	I						
5	j	k	l	5	J	K	L						
6	m	n	o	6	M	N	O						
7	p	q	r	s	7	P	Q	R	S				
8	t	u	v	8	T	U	V						
9	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z				
0	0	Пробел											
*	*												
#	Нажмите #, чтобы переключить режим.												

Ввод текста на китайском языке

Цифра 1 – это кнопка выбора знаков препинания. Цифры 2-9 соответствуют вводу пиньиня. При вводе текста на экране появляется интерфейс ввода пиньиня. В первой строке интерфейса отображается введенный пользователем пиньинь. Во второй строке интерфейса отображаются соответствующие введенному пиньиню китайские иероглифы. Для выбора пиньиня в первой строке используйте кнопки [↕] или [↘]. Для удаления последнего введенного символа пиньиня нажмите кнопку [↵]. После удаления всех символов пиньиня интерфейс ввода пиньиня исчезает. Нажмите кнопку [↵] для выбора соответствующего китайского иероглифа и его отображения в области редактирования. После выбора китайского иероглифа ввод считается завершенным, интерфейс ввода пиньиня исчезает. Кнопка * вставляет символ *, кнопка 0 вставляет пробел. Кнопка # переключает режимы ввода.

Ввод цифр

Для ввода цифр нажмите соответствующие цифровые клавиши. Для переключения режима ввода нажмите кнопку #.

Примечание: Если область редактирования пуста, нажатие [↵] приводит к возврату в вышестоящее меню. Если в области редактирования есть какой-либо контент, нажатие [↵] удаляет по одному символу перед курсором, пока в области редактирования не останется текста. После этого нажатие [↵] приводит к возврату в вышестоящее меню.

Использование функций меню

1. Для входа в меню нажмите кнопку [☰], Для выбора функции или перехода во вложенное меню используйте кнопки [↖] или [↘].
2. Для подтверждения выбора функции или перехода в подменю нажмите кнопку [↵].
3. Для возврата в вышестоящее меню нажмите кнопку [☰].

Примечание: Если в течение определенного времени радиостанция неактивна, она автоматически выйдет из меню и вернется на главный экран.

Проверка радиосвязи

Данная функция позволяет определить активность других радиостанций в системе без создания помех для пользователей. При активации функции на целевых радиостанциях не появятся никакие звуковые или визуальные оповещения.

Отправка запроса проверки радиосвязи

Отправка запроса через меню:

1. Нажмите кнопку [☰] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [↖] или [↘] для выбора пункта «Контакты», затем нажмите кнопку [↵] для подтверждения.
3. Используйте кнопки [↖] или [↘] для выбора нужного псевдонима или идентификатора пользователя, затем нажмите кнопку [↵] для подтверждения. Либо спользуйте кнопки [↖] или [↘], чтобы перейти в ручной набор, затем нажмите [↵] для подтверждения. Если ранее использовался идентификатор для вызова, он будет отображаться вместе с мигающим курсором. Нажмите [↵] для подтверждения введенного идентификатора.
4. Используйте кнопки [↖] или [↘] для выбора пункта «Проверка связи», затем нажмите кнопку [↵] для подтверждения.

5. Если на экране отображается надпись < user alias or ID >, это означает, что начата проверка связи. Светодиодный индикатор горит красным цветом.
6. Ожидание подтверждения.
7. Если целевая радиостанция активна в системе, то прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение о том, что целевая радиостанция ответила. Либо, если целевая радиостанция неактивна в системе, то прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение о том, что целевая радиостанция не отвечает.
8. Радиостанция возвращается на экран с отображением псевдонима или идентификатора пользователя. Если во время ожидания подтверждения вы нажмете кнопку [], прозвучит короткий сигнал, и радиостанция завершит все попытки повторной отправки и выйдет из режима проверки связи.

Мониторинг

Данная функция позволяет прослушивать окружающие шумы вблизи целевой радиостанции (отображается только псевдоним пользователя или идентификатор). Для использования функции мониторинга ваша радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом.

Запуск мониторинга

Запуск через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для выбора пункта «Контакты», затем нажмите [] для подтверждения.
3. Используйте кнопки [ или ] для выбора нужного псевдонима пользователя или идентификатора, затем нажмите [] для подтверждения.

Либо используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в ручной набор, затем нажмите [] для подтверждения.

Если ранее использовался идентификатор вызова, он будет отображаться вместе с мигающим курсором. Используйте клавиатуру для редактирования идентификатора. Нажмите [] для подтверждения введенного идентификатора. Либо используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в ручной набор, затем нажмите [] для подтверждения. Введите псевдоним пользователя или идентификатор, затем нажмите кнопку [Ok] для подтверждения.

4. Используйте кнопки [ или ] для выбора пункта «Удаленный мониторинг», затем нажмите [] для подтверждения
5. При запуске мониторинга радиостанция издаст короткий сигнал, а светодиодный индикатор загорится зеленым светом.
6. Ожидание подтверждения.
7. Экран покажет, что мониторинг начат, либо покажет, что произошла ошибка мониторинга.
В случае успешного запуска мониторинга, радиостанция начнет принимать голосовые сигналы с контролируемых радиостанций. По окончании запрограммированной продолжительности мониторинга радиостанция издаст короткий сигнал, светодиодный индикатор погаснет, а на экране больше не будет информации о мониторинге.

Настройки контактов

Функция «Контакты» представляет собой электронную адресную книгу для портативной радиостанции. Каждая запись в адресной книге соответствует псевдониму пользователя или идентификатору, используемому для начала вызова. В зависимости от настроек содержимого каждой записи, возможны три типа вызова: групповой, индивидуальный, общий. Ваша радиостанция поддерживает цифровую адресную книгу. В разделе «Контакты» отображается следующая информация:

- Контакты
- Создать контакт
- Ручной набор

Примечание: в цифровой адресной книге «Контакты» вы можете добавлять, удалять и редактировать записи.

Групповой вызов с контактами

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для выбора пункта «Контакты», затем нажмите [] для выбора контакта. Контакты расположены в алфавитном порядке.
3. Выберите нужный псевдоним или идентификатор группы вызова с помощью кнопок [ or ].
4. Возьмите радиостанцию вертикально и поднесите ее ко рту на расстоянии 2,5-5 см (1-2 дюйма).
5. Нажмите кнопку [PTT] для начала вызова. Светодиодный индикатор загорится красным цветом. На экране отобразится псевдоним или идентификатор группы вызова, а также значок группового вызова.
6. Отпустите кнопку [PTT] для перехода в режим приема. Когда кто-либо из участников группы ответит, светодиодный индикатор загорится зеленым цветом. На экране вы увидите значок группового вызова с идентификатором пользователя.
7. При включенной функции «Сигнал свободного канала», после того, как абонент вызываемой группы отпустит кнопку [PTT], вы услышите короткий сигнал, сообщающий о том, что канал свободен и ожидает вашего ответа. Для ответа нажмите кнопку [PTT]. Если в течение заранее установленного времени ожидания группового вызова не будет активности (голосового общения), вызов завершится автоматически.

Индивидуальный вызов с контактами

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для перехода в раздел «Контакты», затем нажмите [] для выбора нужного контакта. Контакты расположены в алфавитном списке
3. Используйте кнопки [ или ] для выбора нужной группы вызова по ее псевдониму или идентификатору. Либо используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в ручной набор, затем нажмите [] для выбора. Если ранее использовался идентификатор вызова, он будет отображаться вместе с мигающим курсором. Введите новый идентификатор с помощью клавиатуры. Либо используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в ручной набор, затем нажмите [] для выбора. Введите новый идентификатор с помощью клавиатуры.
4. Возьмите радиостанцию вертикально и поднесите ее ко рту на расстоянии 2,5-5 см (1-2 дюйма).
5. Нажмите кнопку [PTT] для начала вызова. Светодиодный индикатор загорится красным цветом. На экране отобразится псевдоним или идентификатор группы вызова, а также значок группового вызова.
6. Отпустите кнопку [PTT] для перехода в режим приема. Когда кто-либо из участников группы ответит, светодиодный индикатор загорится зеленым цветом. На экране вы увидите значок группового вызова с идентификатором ответившего пользователя.
7. Если включена функция «Сигнал свободного канала», после того, как вызываемый абонент отпустит кнопку [PTT], вы услышите короткий сигнал, сообщающий о том, что канал свободен и ожидает вашего ответа. Для ответа нажмите кнопку [PTT]. Если в течение заранее установленного времени ожидания группового вызова не будет активности (голосового общения), вызов завершится автоматически.
8. По окончании разговора вы услышите короткий сигнал, а на экране появится сообщение о завершении вызова.

Примечание:

Если вы отпустите кнопку [PTT] во время настройки вызова, вы автоматически вернетесь на предыдущий экран без каких-либо напоминаний. Ваша радиостанция может быть предварительно запрограммирована для проверки работоспособности других радиостанций перед установлением индивидуального вызова. Если вызываемый абонент не ответит, вы услышите короткий сигнал, а на экране появится сообщение о том, что пользователь не ответил. После этого радиостанция автоматически вернется в меню, прежде чем вы начнете проверку других радиостанций.

Создание нового контакта

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для перехода в раздел «Контакты», затем нажмите [] для подтверждения.
3. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «New Contact», затем нажмите [].
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать индивидуальный или групповой вызов, и нажмите [].
5. Введите идентификатор контакта, затем нажмите [].
6. Введите псевдоним контакта, затем нажмите [].
7. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать нужное, затем нажмите [].
8. Экран покажет сообщение о том, что новый контакт сохранён.

Примечание: При настройке клавиш быстрого вызова контактов вы можете быстро перейти к нужной записи в адресной книге «Контакты» с помощью соответствующей клавиши на клавиатуре.

Журнал вызовов

Ваша радиостанция может записывать историю всех совершенных, принятых и пропущенных вызовов. Для просмотра и управления записями вызовов используйте функцию «Журнал вызовов».

Проверка номера нового вызова

Меню отображает историю вызовов.

1. Нажмите [] для перехода в режим меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для перехода в Журнал вызовов, затем нажмите [], чтобы выбрать.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по списку, затем нажмите [!!!], чтобы выбрать.
4. В верхней части списка отображаются последние записи.
5. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать нужное в списке, нажмите кнопку [PTT] для вызова выбранного пользователя.

Пропущенные вызовы

При пропущенном вызове на радиостанции отобразится соответствующее уведомление.

Примечание: если вы нажмете кнопку [PTT] во время просмотра номера пропущенного вызова, радиостанция автоматически закроет окно просмотра пропущенных вызовов и попытается снова установить индивидуальный вызов с этим номером.

Сохранение имени или идентификатора пропущенного вызова

1. На экране отображается информация о пропущенном вызове.
2. Нажмите [], чтобы просмотреть список пропущенных вызовов с их идентификаторами. Нажмите [], чтобы сохранить или удалить запись. Либо используйте кнопки [ или ], чтобы просмотреть список последних, затем нажмите [!!!] для возвращения на главный экран.
3. Нажмите [] для входа в меню.
4. Используйте кнопки [ или ] для входа в Журнал вызовов, затем нажмите [] для подтверждения.
5. Используйте кнопки [ или ] для просмотра пропущенных вызовов, затем нажмите [] для подтверждения.
6. Используйте кнопки [ или ], чтобы просмотреть псевдоним или идентификатор пользователя из пропущенного вызова, затем нажмите [] для подтверждения.
7. Используйте кнопки [ или ], чтобы сохранить нужное, затем нажмите [] для подтверждения.

6. Радиостанция отобразит мигающий курсор. При необходимости введите идентификатор контакта и нажмите [].
7. На экране появится сообщение о том, что контакт успешно сохранен. Вы также можете ввести идентификатор контакта без псевдонима контакта.

Удаление записей журнала вызовов

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для входа в Журнал вызовов, затем нажмите [] для подтверждения.
3. Используйте кнопки [ или ] для просмотра пропущенных вызовов, затем нажмите [] для выбора.
4. Нажмите [ или ] для просмотра псевдонима и/или идентификатора пользователя из пропущенного вызова, затем нажмите [] для выбора.
5. Выберите нужный контакт с помощью кнопок [ или ] и нажмите [], если вы хотите удалить выбранные записи.
6. Выберите «Да», затем нажмите [], чтобы удалить записи. На экране появится сообщение о том, что записи удалены. Либо выберите «Нет» и нажмите [], чтобы вернуться на предыдущий экран. Если список вызовов пуст, на экране отобразится соответствующее сообщение. В случае, если клавиатура в данный момент активна, прозвучит короткий звуковой сигнал.

Управление оповещениями о вызовах

Функция «Оповещение о вызове» позволяет вам предложить конкретному пользователю радиостанции перезвонить вам в удобное для него время. Эта функция применима только к псевдониму или идентификатору пользователя. Вы можете воспользоваться данной функцией через меню адресной книги или набор вручную.

Получение и проверка оповещений о вызовах

При получении оповещения о вызове на экране отобразится соответствующее сообщение, а также поочередно сменяющийся псевдоним или идентификатор передающей радиостанции.

1. Вы услышите повторяющийся звуковой сигнал, а светодиодный индикатор загорится красным цветом.
2. Для ответа на пропущенный вызов нажмите и отпустите кнопку [PTT]. Для отмены напоминания нажмите кнопку [] и выберете «Neglect», чтобы покинуть напоминано вызове.

Запуск оповещения о вызове из списка контактов

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для просмотра раздела «Контакты», затем нажмите [], чтобы выбрать.
3. Нажмите [ или ] для просмотра псевдонима и/или идентификатора пользователя из пропущенного вызова, затем нажмите [], чтобы выбрать. Либо нажмите [ или ], чтобы перейти в ручной набор, затем нажмите [] для выбора. На экране появится мигающий курсор. Введите идентификатор пользователя, которому хотите позвонить, и нажмите [].
4. Используйте кнопки [ или ] для перехода в раздел «Call Alert». На экране появится сообщение < user s alias or ID >. Нажмите []. Вы увидите сообщение с соответствующими инструкциями.
5. Во время отправки оповещения о вызове светодиодный индикатор будет светиться красным светом.
6. Если вы получили подтверждение вызова от пользователя, на экране появится сообщение об успешной отправке оповещения. Если подтверждение вызова не получено, прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об ошибке отправки оповещения.

Функции сообщений

Ваша радиостанция может принимать текстовые сообщения. Длина сообщения – максимум 144 символа. Общее количество строк в сообщении – до 50 строк.

Создание и отправка SMS-сообщений

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.

2. Для навигации по сообщениям используйте кнопки [↩ или ↪], затем нажмите [↵] для выбора.
3. Пишите с помощью кнопок [↩ или ↪], затем нажмите [↵].
4. На экране появится мигающий курсор. Для ввода текста сообщения используйте клавиатуру радиостанции. Для перемещения курсора влево нажмите кнопку [↩]. Для перемещения курсора вправо нажмите кнопку [↪]. Для удаления символа нажмите [↵]. Если поле ввода пустое, нажатие кнопки приведёт к возврату в главное меню.
5. После написания текста сообщения нажмите кнопку [↵], чтобы отправить или сохранить.
6. Во время редактирования сообщения вы можете нажать кнопку [↵], чтобы очистить. Это действие удалит весь введенный текст и позволит быстро вернуться в главное меню.
7. Используйте кнопки [↩ или ↪] для просмотра псевдонима и/или идентификатора пользователя, затем нажмите [↵] для выбора. Либо нажмите [↵ spending], чтобы перейти в ручной набор, затем нажмите [↵], введите имя пользователь и нажмитие [↵].
8. На экране появится сообщение: < user/group name or ID > и подтверждение отправки сообщения.
9. При успешной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешно отправленном сообщении. В случае ошибки отправки сообщения прозвучит продолжительный сигнал, а на экране появится сообщение об ошибке отправки. При ошибке отправки у вас будет возможность повторить попытку отправки сообщения.

Отправка быстрых текстовых сообщений

Радиостанция поддерживает программирование до 50 предустановленных текстовых сообщений. Вы можете редактировать любое из этих сообщений перед отправкой.

Через меню:

1. Нажмите [↵] для входа в меню.
2. Для просмотра сообщений используйте кнопки [↩ или ↪], затем нажмите [↵] для выбора.
3. Используйте кнопки [↩ или ↪] для отправки быстрого сообщения, затем нажмите [↵] для подтверждения.
4. Выберите нужное быстрое сообщение с помощью кнопок [↩ или ↪], затем нажмите [↵] для выбора.
5. На экране появится мигающий курсор. Для перемещения курсора влево нажмите кнопку [↩]. Для перемещения курсора вправо нажмите кнопку [↪]. Чтобы удалить символ, нажмите [↵]. Если поле ввода пустое, нажатие кнопки приведёт к возврату в главное меню.
6. После редактирования текста нажмите кнопку [↵], чтобы отправить или сохранить.
7. При успешной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке. В случае ошибки отправки сообщения прозвучит продолжительный сигнал, а на экране появится сообщение об ошибке отправки. В случае ошибки отправки сообщения вы можете попробовать отправить сообщение снова.
8. Используйте кнопки [↩ или ↪], чтобы выбрать псевдоним или идентификатор, затем нажмите [↵] для подтверждения. Либо используйте кнопки [↩ или ↪], чтобы произвести ручной набор, и затем нажмите [0k]. Введите псевдоним либо идентификатор пользователя и нажмите [↵].
9. На экране появится сообщение: < user/group name or ID > и подтверждение об отправке сообщения.
10. При успешной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке.

Если сообщение не может быть отправлено, прозвучит продолжительный звуковой сигнал и на экране появится сообщение об ошибке отправки. При неудачной отправке SMS-сообщения или сообщения внутренней связи, вы сможете вернуться на экран выбора получателя.

Отправка быстрых текстовых сообщений кнопкой

1. Нажмите на «Preprogrammed» для вызова контакта с предустановленным текстовым сообщением.
2. На экране появится сообщение: < user/group name or ID> и уведомление о том, что сообщение отправляется.
3. При успешной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке.
В случае ошибки отправки сообщения на экране появится сообщение об ошибке отправки. В случае ошибки отправки у вас будет возможность вернуться на экран выбора получателя.

Управление доставкой SMS-сообщений

В окне выбора получателя вы можете выбрать следующее:

- Повторная отправка
- Переслать
- Редактировать

Управление отправленными SMS-сообщениями

1. Нажмите [] для повторной отправки того же сообщения тому же пользователю или группе по имени либо идентификатору.
2. При успешной повторной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке.

В случае ошибки повторной отправки сообщения экран покажет ошибку

Как переслать сообщение

Выберите «Forward» для отправки сообщения другому пользователю/группе.

1. Используйте кнопки [ или ] для переадресации, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
2. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать имя либо идентификатор, затем нажмите [] для подтверждения.
Либо используйте кнопки [ или ] для ручного набора, а затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор. Введите идентификатор пользователя и нажмите [].
3. На экране появится сообщение: < user/group name or ID > и уведомление о том, что сообщения отправляются.
4. При успешной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке.
В случае ошибки отправки сообщения прозвучит продолжительный сигнал, а экран покажет ошибку.

Как редактировать сообщение

Чтобы отредактировать сообщение, нажмите «Edit».

Примечание: если сообщение получено из программы электронной почты и имеет тему, редактировать тему сообщения невозможно.

1. Используйте кнопки [ or ], чтобы отредактировать сообщение, затем нажмите [] для подтверждения.
2. На экране появится мигающий курсор. В режиме редактирования вы можете вводить текст сообщения с помощью клавиатуры радиостанции. Для перемещения курсора влево нажмите кнопку []. Для перемещения курсора вправо нажмите кнопку [].

Для удаления символа нажмите кнопку []. Если поле ввода пустое, нажатие кнопки приведёт к выходу в главное меню.

3. После завершения работы над текстом нажмите [], чтобы сохранить или отправить сообщение.
4. Во время редактирования текста вы можете очистить текст, нажав на кнопку [], и вернуться в главное меню.
5. Используйте кнопки [] или [], чтобы выбрать имя или идентификатор получателя, и затем нажмите [] для подтверждения выбора. Либо используйте кнопки [] или [] для ручного набора, а затем нажмите [], введите идентификатор и нажмите [].
6. Экран отобразит сообщение: < user/group name or ID > и уведомление о том, что сообщение отправляется.
7. При успешной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке.
В случае ошибки отправки сообщения прозвучит продолжительный сигнал, а на экране появится сообщение об ошибке.

Управление отправленными SMS-сообщениями

После отправки сообщения на другую радиостанцию оно будет сохранено в папке «Sent items». Отправленные текстовые сообщения всегда отображаются в папке «Sent items» в верхней части списка. Папка «Sent items» может хранить до 50 последних отправленных текстовых сообщений. После заполнения папки следующее отправленное сообщение автоматически заменит самое старое сообщение в этом списке.

Примечание: нажатие кнопки [] в любой момент позволит вернуться на предыдущий экран.

Проверка отправленных сообщений

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по сообщениям, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
3. Используйте кнопки [] или [] для навигации по отправленным сообщениям, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
4. Используйте кнопки [] или [] для выбора нужного SMS-сообщения, затем нажмите [] для подтверждения выбора. Если сообщение получено из программы электронной почты, строка темы будет отображаться в правом верхнем углу экрана. Значок в углу экрана также может указывать на статус SMS-сообщения.

Повторная отправка сообщений

При просмотре отправленных сообщений вы можете выбрать следующие действия:

- Повторная отправка
- Переслать
- Редактировать
- Удалить

1. Проверьте сообщение, потом снова нажмите кнопку [].
2. Нажмите [] или [] для повторной отправки, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
3. На экране появится сообщение: < user/group name or ID >, а также уведомление о том, что сообщение находится в процессе повторной отправки.
4. При успешной повторной отправке сообщения прозвучит короткий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке.

В случае ошибки повторной отправки сообщения прозвучит продолжительный сигнал, а на экране появится сообщение об ошибке. При сбое отправки у вас появится возможность вернуться на экран выбора повторной отправки. Нажмите [], чтобы отправить сообщение тому же получателю. Примечание: Нажатие любых клавиш, кроме [], [ or ], а также изменение громкости приведет к возвращению на данное сообщение. Нажатие клавиши [PTT] для индивидуального вызова, группового вызова или в ответ на групповой вызов также приведет к выходу радиостанции из данного экрана. Кроме того, радиостанция автоматически покинет экран выбора повторной отправки при получении: текстовых сообщений, информации дистанционного контроля, экстренного вызова, вызова полиции, напоминания о вызове.

Нажатие клавиши [PTT] в ответ на индивидуальный вызов (при условии, что радиостанция, которой адресован вызов, не ответила) или по окончании всех вызовов приведет к возвращению на экран выбора повторной отправки. Нажмите [] для перехода к выбору действий: переадресация, редактирование или удаление.

- **Переслать.** Выбрав этот пункт, вы сможете отправить повторно SMS-сообщение другой группе/пользователю по псевдониму или идентификатору.
- **Редактировать.** Выбрав этот пункт, вы сможете отредактировать выбранное SMS-сообщение перед повторной отправкой.
- **Удалить.** Выбрав этот пункт, вы сможете удалить выбранное SMS-сообщение.

Примечание: Статус отправленных SMS-сообщений отображается только в папке «Sent items», а не посредством всплывающих подсказок или голосовых оповещений.

В случае изменения настроек радиации или выключения питания во время обработки отправляемых сообщений, обработка будет остановлена, а у соответствующего сообщения в списке появится значок ошибки. Радиостанция может обрабатывать до 5 текстовых сообщений одновременно. При достижении этого предела отправка новых сообщений станет невозможна, и на экране автоматически появится значок ошибки отправки.

Удаление всех отправленных сообщений в папке «Sent Items»

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по сообщениям, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по отправленным сообщениям в папке «Sent items», затем нажмите [] для подтверждения выбора.
4. С помощью кнопок [ или ] выберите сообщения, которые хотите удалить, и нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
5. При появлении запроса на подтверждение удаления сообщений нажмите кнопку [] для выбора «Да». На экране появится сообщение о том, что сообщения удалены.

Для отмены удаления используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Нет», и нажмите [], чтобы вернуться на предыдущий экран. Если в папке «Sent items» нет сообщений, на экране появится сообщение о том, что список сообщений пуст. Если при этом клавиатура находится в открытом состоянии, прозвучит короткий сигнал.

Получение SMS-сообщений

При получении SMS-сообщения на левой стороне экрана отобразится значок отправителя (псевдоним или идентификатор) и текст сообщения.

После получения SMS-сообщения вы можете выбрать следующие действия:

- Прочитать сейчас
- Отложить прочтение
- Удалить

Примечание: при появлении подсказки SMS-сообщения на экране нажмите кнопку [PTT] для выхода из данного режима и перехода на экран индивидуального вызова, группового вызова или отправки текстового сообщения.

Управление полученными SMS-сообщениями

- 1, Используйте кнопки [ или ] для навигации по сообщениям, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
- 2, В открытом окне входящего сообщения, если оно получено из почтовой программы, отобразится строка темы..
- 3, Нажмите [] для возврата во входящие.
Либо нажмите [] для ответа, переадресации или удаления сообщения.
Используйте кнопки [ или ] для перехода в режим «Просмотреть позже» или на экран выбора удаления.
Посмотреть позже. Выберите этот пункт, чтобы отметить сообщение для просмотра позже, прежде чем вернуться к приему сообщений.
Удалить. Выберите этот пункт для удаления полученного текстового сообщения.

Используйте папку «Входящие» для управления текстовыми сообщениями. Папка «Входящие» может хранить до 50 текстовых сообщений. Поддерживаемые радиостанцией действия с сообщениями:

- Ответить
- Переслать
- Удалить
- Удалить все

Сообщения в папке «Входящие» хранятся в порядке от новых до старых.

Примечание: вы можете вернуться на предыдущий экран в любой момент, нажав кнопку [].

Проверка входящих SMS-сообщений

- 1, Нажмите [] для входа в меню.
- 2, Используйте кнопки [ или ] для навигации по сообщениям, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
- 3, Используйте кнопки [ или ] для навигации по входящим, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
- 4, Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать и просмотреть сообщение. Если сообщение получено из почтовой программы, будет отображена строка темы.
- 5, Нажмите [] для выбора текущего сообщения, затем снова нажмите кнопку [], чтобы ответить, удалить или переслать выбранное сообщение.

Непрочитанные сообщения:  , Прочитанные сообщения: 

Ответ на входящие SMS-сообщения

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по сообщениям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по входящим сообщениям, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ] для выбора сообщения, затем нажмите [], чтобы подтвердить выбор. Если сообщение получено из почтовой программы, будет отображена строка темы.
5. Нажмите снова [] для входа в подменю создания сообщения.
6. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать сообщение для ответа, затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
7. Используйте кнопки [ или ] для создания нового сообщения, затем нажмите [] для подтверждения выбора. В поле редактирования текста будет стоять Мерцающий курсор. Используйте клавиатуру для редактирования текста сообщения.
Либо используйте кнопки [ или ] для выбора готового сообщения и нажмите [] для подтверждения выбора. Выберите необходимое сообщение, затем нажмите []. В поле с текстом сообщения будет стоять мерцающий курсор. При необходимости вы можете отредактировать выбранное сообщение с помощью клавиатуры.
8. После завершения работы над текстом нажмите [].
9. На экране появится сообщение : < user/call group name or ID >, а также уведомление о том, что сообщение находится в процессе отправки.
10. При успешной отправке сообщения прозвучит соответствующий сигнал, а на экране появится сообщение об успешной отправке.
В случае ошибки отправки на экране появится сообщение об ошибке. Радиостанция вернется на экран выбора повторной отправки.

Удаление входящих сообщений

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по сообщениям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по входящим сообщениям, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ] для выбора сообщения, затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор. Если сообщение получено из почтовой программы, будет отображена строка темы.
5. Нажмите снова [] для входа в подменю создания сообщения.
6. Нажмите [ или ], чтобы удалить, затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
7. Чтобы удалить сообщения, используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Да», затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
8. На экране появится уведомление о том, что сообщение удалено.
9. Возврат во входящие.

Удаление всех входящих сообщений

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по сообщениям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по входящим сообщениям, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать сообщения, которые вы хотите удалить, затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
5. При появлении запроса на удаление всех сообщений используйте кнопки [ or ], чтобы выбрать «Да», затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
6. После подтверждения на экране появится уведомление о том, что папка пуста.

Если выбрать папку «Inbox», но в ней нет сообщений, на экране отобразится уведомление о том, что папка пуста. Если при этом клавиатура открыта, прозвучит тихий сигнал.

Шифрование

Включение данной функции позволяет предотвратить несанкционированное прослушивание сообщений другими пользователями на канале с помощью программного шифрования. Запуск сигнализации и идентификация пользователя не шифруются. Ваша радиостанция должна иметь включенную функцию шифрования канала, чтобы отправлять зашифрованные сообщения, даже если принимающая сторона не обязана этого делать.

Базовое шифрование

Радиостанции могут быть запрограммированы на использование только одного типа базового шифрования. Для шифрования или дешифрования передачи данных пользователи должны предварительно запрограммировать радиостанции и убедиться, что у них одинаковые ключи шифрования (подходящие для базового шифрования). Если ваша радиостанция получает данные с другим ключом шифрования, значением ключа или идентификатором вызова шифрования, вы услышите звук помех, указывающий на невозможность расшифровки сообщения (основное шифрование).

Вы можете включить/выключить использование предварительно запрограммированных ключей шифрования.

Многочастотное дуплексное сигналообразование (DTMF)

Функция DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) позволяет управлять радиостанцией в условиях помех в радиосистеме.

Чтобы совершить DTMF-вызов:

1. Нажмите и удерживайте кнопку [PTT].

2. Введите необходимый номер.

Вы можете отключить функцию DTMF, отключив все звуковые сигналы и голосовые подсказки радиостанции.

Защита и конфиденциальность

Данная функция позволяет активировать или деактивировать любую радиостанцию в системе. Например, вы можете заблокировать украденную радиостанцию, чтобы помешать вору ею пользоваться, а затем разблокировать ее, когда вернете ее обратно. Обратите внимание, что функция запрета и разблокировки радиостанции ограничена радиостанциями, оснащенными соответствующими функциями.

Выключение радиостанции

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по контактам, затем нажмите [] для подтверждения. Записи в списке контактов отсортированы по алфавиту.
3. Выберите нужный псевдоним или идентификатор пользователя с помощью кнопок [] или [] и нажмите [] для подтверждения.
Либо используйте кнопки [] или [] для ручного набора, затем нажмите кнопку [] дважды дважды для ввода пользовательского псевдонима или идентификатора и нажмите [] для подтверждения.
4. Используйте кнопки [] или [] для выбора функции деактивации радиостанции и нажмите [] для подтверждения выбора.
5. На дисплее отобразится сообщение: **<user alias or ID>**, и светодиодный индикатор загорится красным цветом.
6. Ожидайте подтверждения.
7. По завершении операции прозвучит один сигнал. При успешной деактивации на экране появится сообщение об успешной деактивации радиостанции.
В случае ошибки деактивации на экране появится сообщение о том, что радиостанцию деактивировать не удалось.
Во время деактивации радиостанции не нажимайте кнопку [], иначе вы не получите сообщение о подтверждении.

Включение радиостанции

Через меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по контактам, затем нажмите [] для подтверждения выбора. Записи в списке контактов отсортированы по алфавиту.
3. Выберите нужный псевдоним или идентификатор пользователя с помощью кнопок [ или ] нажимайте [] для подтверждения выбора.
Либо используйте кнопки [ или ] для ручного набора, затем нажмите кнопку [] дважды для ввода пользовательского псевдонима или идентификатора и нажмите [] для подтверждения выбора.
4. Используйте кнопки [ или ] для выбора функции включения радиостанции, затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
5. На дисплее отобразится сообщение: <user alias or ID>, и светодиодный индикатор загорится красным.
6. Ожидайте подтверждения.
7. По завершении операции прозвучит один сигнал. При успешной деактивации на экране появится сообщение об успешной деактивации радиостанции.
В случае ошибки деактивации на экране появится сообщение о том, что радиостанцию деактивировать не удалось.
Во время деактивации радиостанции не нажимайте кнопку [], иначе вы не получите сообщение о подтверждении.

Список сканирования

Вы можете создавать и редактировать списки каналов/говорящих групп (talk groups). Ваша радиостанция поддерживает создание до 250 списков сканирования, каждый из которых может содержать до 16 каналов. В каждом списке сканирования можно совмещать аналоговые и цифровые каналы. Вы можете редактировать список сканирования, добавляя или удаляя каналы, а также устанавливая приоритетный канал.

Проверка участников списка

1. Используйте регулятор каналов для выбора канала, которому назначен необходимый список сканирования.
2. Нажмите [] для входа в меню.
3. Используйте кнопки [ или ] для выбора функции сканирования, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
4. Используйте кнопки [ или ] для выбора функции просмотра списка, затем нажмите [] для подтверждения выбора.
5. Используйте кнопки [ или ] для просмотра участников списка.

При установке приоритета для канала слева от его имени появится значок приоритета. Этот значок указывает, что канал является каналом с приоритетом  или каналом с приоритетом . Если приоритет канала установлен в значение , значок приоритета не отображается.

В одном списке сканирования может быть только 1 канал с приоритетом  или .

Инструкции по сканированию

Во время сканирования радиостанция проверяет наличие голосового сигнала. При обнаружении активности на канале светодиодный индикатор начнет мигать красным, а на дисплее появится значок сканирования .

При сканировании в дуплексном режиме, если вы находитесь на цифровом канале, а ваша радиостанция обнаружит аналоговый канал с активностью,

радиостанция автоматически переключится с цифрового режима на аналоговый на время разговора. И наоборот.

Существует два способа сканирования:

- Ручное сканирование. Для запуска ручного сканирования используйте заранее запрограммированную кнопку включения/выключения или функцию меню. При запуске сканирования радиостанция обнаружит все каналы/группы контактов из заранее запрограммированного списка сканирования.
- Автоматическое сканирование. Автоматическое сканирование выполняется по уже активированным каналам/группам контактов. Выберите нужные каналы/группы контактов из списка автосканирования. После выбора радиостанция начнет сканирование с выбранного канала автосканирования.

Запуск/остановка сканирования

Запуск и остановка сканирования с помощью запрограммированной кнопки включения и через меню.

1. Используйте регулятор каналов для выбора канала, которому назначен необходимый список сканирования.
2. Нажмите [] для входа в меню.
3. Используйте кнопки [ или ] для выбора функции сканирования, затем нажмите [], чтобы подтвердить свой выбор.
4. На дисплее отобразится «ON», если сканирование включено. Если сканирование отключено, на дисплее отобразится «OFF».
5. Нажмите [], чтобы выбрать.
6. При включенном сканировании светодиодный индикатор мигает красным светом, а на дисплее отображается значок сканирования  .
При выключенном сканировании индикатор гаснет и значок сканирования на дисплее не отображается.

Реагирование на канал/группу во время сканирования

Во время сканирования, если радиостанция обнаруживает активный канал или группу контактов, она остается на этом канале/в группе в течение заранее установленного времени задержки сканирования.

Порядок действий:

1. Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5-5 см от рта. Если включена функция «Channel Idle Tone», то при нажатии кнопки [PTT] перед началом передачи вы услышите короткий сигнал, указывающий на то, что канал свободен и ожидает вашего ответа.
2. В течение времени задержки нажмите кнопку [PTT] для ответа. При нажатии кнопки [PTT] светодиодный индикатор загорится красным цветом.
3. Отпустите кнопку [PTT] для начала разговора.
4. Если вы не ответите в течение времени задержки, сканирование продолжится.

Сканирование и добавление каналов

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для выбора функции сканирования, затем нажмите [] для входа в соответствующее подменю.
3. Используйте кнопки [ или ] для добавления канала, затем нажмите [] для входа в соответствующее подменю и добавления нужного канала.

Примечание: в режиме частот при включенном сканировании вращением регулятора можно изменить направление сканирования.

Служебные функции

Радиостанция имеет следующие служебные функции:

- Настройки радиостанции
- Информация о радиостанции
- Программирование радиостанции

Настройки радиостанции

Настройки радиостанции включают в себя:

- Прямая связь
- Звуки и сигналы
- Мощность
- Подсветка
- Шумоподавление
- Заставка
- Блокировка клавиатуры
- Язык
- LED-индикатор
- VOX
- Блокировка паролем
- Часы
- Режим

Прямая связь

В случае неисправности ретранслятора или когда радиостанция находится вне зоны действия ретранслятора, но находится в зоне действия других радиостанций, вы можете продолжить связь. Это называется прямой связью.

Нажмите заранее запрограммированную кнопку ретранслятора/прямой связи, чтобы переключиться между режимом ретранслятора и прямой связи. Для настройки прямой связи используйте функцию меню.

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ] для выбора прямой связи, затем нажмите [], чтобы подтвердить выбор.
5. На дисплее отобразится «Close» если режим прямой связи включен. Если режим прямой связи отключен, на дисплее отобразится «Open».
6. Нажмите [], чтобы выбрать.
7. На дисплее отобразится сообщение «Turn On Talk Around» [] либо «Turn Off Talk Around».
8. После выбора экран автоматически вернется в предыдущее меню..
Режим прямой связи остается включенным даже после выключения радиостанции.

Звуки/сигналы

Включает следующие функции:

- Все звуки • Разрешение на переговоры • Звуки клавиатуры

1. Нажмите [] для выбора.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [] или [] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [] или [], чтобы перейти к звукам/сигналам, затем нажмите [] для выбора.
5. Используйте кнопки [] или [], чтобы перейти ко всем звукам, затем нажмите [] для выбора.
6. Нажмите [], чтобы выбрать, а затем включить все звуки и сигналы. При включении всех звуков на экране отобразится сообщение о том, что все звуки и сигналы включены. Либо нажмите [], чтобы выбрать, а затем отключить все звуки и сигналы. При отключении всех звуков на экране отобразится сообщение о том, что все звуки и сигналы отключены.

Звуки клавиатуры

При желании вы можете включить или отключить сигнал подтверждения нажатия клавиш.

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [] или [] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Нажмите [] или [], чтобы перейти в звуки/сигналы, и нажмите [] для выбора.

5. Используйте кнопки [] или [], чтобы перейти к звукам клавиатуры, и нажмите [] для выбора.
6. Нажмите [], чтобы выбрать «Ореп», затем включите звуки клавиатуры. На экране отобразится сообщение о том, что звуки клавиатуры включены. Нажмите [], чтобы выбрать «Off», а затем отключить звуки клавиатуры. На экране отобразится сообщение о том, что звуки клавиатуры отключены.

Мощность

Вы можете установить для каждого канала уровень мощности на высокий или низкий. Радиостанция высокой мощности обеспечивает связь с радиостанциями на относительно большом расстоянии. Радиостанция низкой мощности обеспечивает связь с радиостанциями на относительно близком расстоянии.

Нажмите заранее запрограммированную кнопку выбора высокой/низкой мощности для переключения между высокой и низкой передающей мощностью.

Используйте функцию меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Нажмите [] или [] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте [] или [], чтобы перейти к настройке мощности, и нажмите [] для выбора.
5. Следуйте инструкциям на экране для изменения текущих настроек..
6. Нажмите [], чтобы выбрать новый уровень мощности.
7. Возврат к предыдущему экрану меню. Нажмите [] для возврата на главный экран, на экране отобразится значок уровня мощности.

Подсветка

Вы можете включать или выключать подсветку экрана по мере необходимости. Эта настройка также влияет на подсветку кнопки меню и клавиатуры.

Нажмите заранее запрограммированную кнопку автоматической подсветки для переключения режимов подсветки.

Используйте функцию меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам подсветки, затем нажмите [] для выбора.
5. На экране отобразятся опции: «Always Open», «5S», «10S», «15S». Нажмите [] для выбора «Always Open», подсветка экрана останется активной и не будет выключаться. Вы
выбранное время, если пользователь не будет выполнять никаких действий.

Шумоподавление

Вы можете регулировать уровень шумоподавления радиостанции, тем самым фильтруя слабые сигналы бесполезных вызовов или каналов с уровнем выше нормы. Нормальный режим является настройкой по умолчанию. Он фильтрует слабые бесполезные вызовы или фоновый шум. Строгий режим обеспечивает более жесткую фильтрацию, отсеивая бесполезные вызовы или фоновый шум. Однако при этом может быть отфильтрован также вызов с удаленного местоположения.

Нажмите заранее запрограммированную кнопку выбора строгого/нормального шумоподавления для переключения между нормальным и строгим уровнем шумоподавления.

Используйте функцию меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.

2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам шумоподавления, затем нажмите [] для выбора.
5. Выберите «Strict» или «Normal», затем нажмите [] для подтверждения.
6. Меню вернется на предыдущий экран.

Заставка

При желании вы можете включить или отключить отображение заставки.

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам заставки, затем нажмите [] для выбора.
5. Чтобы включить отображение заставки, нажмите []. На экране появится сообщение о том, что отображение заставки включено. Вы также можете отключить отображение заставки. Для этого нажмите []. После отключения заставки на экране появится сообщение о том, что отображение заставки отключено.

Блокировка клавиатуры

Вы можете заблокировать клавиатуру, чтобы предотвратить случайный ввод клавиш.

Существуют способы ручной и автоматической блокировки клавиатуры, которая включает три варианта: 5 секунд (5S), 10 секунд (10S) и 15 секунд (15S).

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.

- Используйте кнопки [↔ или ↘] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [↵] для выбора.
- Используйте кнопки [↔ или ↘], чтобы перейти к настройкам блокировки клавиатуры, затем нажмите [↵] для выбора.
- Используйте кнопки [↔ или ↘], чтобы выбрать «Manual», затем нажмите [↵] для подтверждения. Для ручной блокировки клавиатуры с главного экрана нажмите и удерживайте кнопку [⏻].
- Используйте кнопки [↔ или ↘] для выбора времени автоблокировки (5S, 10S, 15S). На экране отобразится выбранное время автоблокировки. По истечении выбранного времени бездействия клавиатура автоматически заблокируется, и устройство вернется на главный экран.
- Для разблокировки клавиатуры нажмите [↵], затем [⏻].
- На экране отобразится сообщение о том, что клавиатура разблокирована, затем устройство вернется на главный экран.

Язык

Радиостанция поддерживает следующие языки:

- Английский
- Китайский

- Нажмите [↵] для входа в меню.
- Используйте кнопки [↔ или ↘] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [↵] для выбора.
- Используйте кнопки [↔ или ↘] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [↵] для выбора.
- Используйте кнопки [↔ или ↘], чтобы перейти к языковым настройкам, затем нажмите [↵].
- Используйте кнопки [↔ или ↘] для выбора нужного языка, затем нажмите [↵].
- На экране отобразится выбранный язык, затем устройство вернется на главный экран.

LED-индикатор

При желании вы можете включить либо отключить светодиодный индикатор.

- Нажмите [↵] для входа в меню.
- Используйте кнопки [↔ или ↘] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [↵] для выбора.
- Используйте кнопки [↔ или ↘] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [↵] для выбора.
- Используйте кнопки [↔ или ↘], чтобы перейти к настройкам светодиодного индикатора, затем нажмите [↵] для выбора.
- Чтобы включить светодиодный индикатор, нажмите [↵]. На экране отобразится сообщение о том, что светодиодный индикатор включен.
Вы также можете отключить светодиодный индикатор. Для этого нажмите [↵]. На экране отобразится сообщение о том, что светодиодный индикатор отключен.
При отключении светодиодной подсветки подсветка кнопок и клавиатуры также автоматически выключится.

VOX

Эта функция позволяет осуществлять голосовые вызовы в режиме «hands-free» на заранее запрограммированных каналах. Когда микрофон с функцией VOX обнаруживает голос, радиостанция автоматически передает сигналы в течение заранее установленного времени.

Во время работы радиостанции нажмите кнопку [PTT] для отключения функции VOX. Для повторного включения функции VOX выполните одно из следующих действий:

- Выключите и снова включите радиостанцию.
- Переключите канал с помощью регулятора каналов.
- Или выполните следующую процедуру:

Примечание: включение или выключение данной функции возможно только при включенной радиостанции. Нажмите заранее запрограммированную кнопку включения/выключения VOX для активации или деактивации функции.

Используйте функцию меню:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам VOX, затем нажмите [] для выбора.
5. Экран отображает «VOX Off» и уровень VOX 1-10S. Чтобы выключить VOX, нажмите []. Раздастся звуковой сигнал, и на экране отобразится сообщение о том, что функция VOX отключена.

Если выбрать 1-10S, функция VOX включается, а чувствительность передачи голоса устанавливается на соответствующем уровне. При активации вызова с голосовой активации вы можете начать вызов с помощью ключевого слова. Дождитесь окончания приветствия, затем говорите четко в микрофон.

Блокировка паролем

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к опции блокировки паролем, и нажмите [].
5. Используйте клавиатуру для ввода правильного 8-значного пароля (заранее установленного с помощью программного обеспечения), затем нажмите кнопку [].
6. Если пароль неверный, на экране отобразится код ошибки. Если пароль верный, на экране отобразятся опции.
7. Если в первой строке отображается «Open», нажмите [] для отображения запроса пароля при включении питания. В следующий раз для включения радиостанции потребуется ввести правильный пароль.
Если в первой строке отображается «Off», нажмите [] для отображения отмены пароля при включении питания. В следующий раз вы сможете напрямую включить радиостанцию.
8. Используйте кнопки [ или ] для выбора смены пароля при включении питания, затем нажмите [] для подтверждения.
9. Введите новый 8-значный пароль с помощью клавиатуры, затем нажмите [] для подтверждения.
10. Повторно введите тот же самый 8-значный пароль, затем нажмите [] для подтверждения.
11. На экране отобразится сообщение об успешной смене пароля.

Примечание: пароль при включении питания должен состоять из восьми цифр.

Часы

Параметры часов делятся на:

- Время
- Дата
- Часовой пояс

Время

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопку [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам часов, затем нажмите [].
5. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам времени, затем нажмите [] для отображения текущего времени.
6. Нажмите [] для входа в режим установки времени.
7. Используйте кнопки [ или ] для выбора нужной цифры. Выбранная цифра будет выделена инверсным цветом. Затем введите соответствующие цифры с помощью цифровой клавиатуры для изменения времени.
8. Нажмите [] для сохранения. На экране отобразится сообщение о том, что настройки времени сохранены.

Date

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам часов, затем нажмите [].

5. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать дату, затем нажмите [] для отображения текущей даты.
6. Нажмите [] для входа в режим установки даты.
7. Используйте кнопки [ или ] для выбора нужной цифры. Выбранная цифра будет выделена инверсным цветом. Затем введите соответствующие цифры с помощью цифровой клавиатуры для изменения даты.
8. Нажмите [] для сохранения. На экране отобразится сообщение о том, что настройки даты сохранены.

Часовой пояс

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или], чтобы перейти к настройкам часов, затем нажмите [] для выбора часового пояса.
5. Используйте кнопки [или] для выбора нужного часового пояса.
6. Используйте кнопки [или], чтобы сохранить внесенные изменения.

Режим

Параметры режима делятся на:

- Режим CH
- Режим MR

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или], чтобы перейти к настройкам режима, затем нажмите [].

- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать Режим СН или Режим MR, затем нажмите []. На экране отобразится уведомление о том, что режим выбран.
- В зависимости от выбранного режима на главном экране отобразится название канала или принимаемая частота.

Присоединение к индивидуальному вызову

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте эти кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте эти кнопки [ или ], чтобы выбрать «Private Call Match».
- Нажмите [], чтобы сохранить изменения.

Присоединение к групповому вызову

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Group Call Match».
- Нажмите [], чтобы сохранить изменения.

Примечание: при отключении функции «Group Call Match» радиостанция не будет сопоставляться с идентификаторами всех групп.

Прерывание вызова

- В программном обеспечении в подменю «Chanel information» выберите «Allow Interrupt».
- Если некоторые радиостанции находятся в режиме передачи (TX), при настройке параметров принимаемого канала разрешено прерывание вызова для передачи сигнала передатчика другому передатчику, затем он автоматически перейдет в состояние приема.

Время ожидания выхода из меню

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать время ожидания выхода из меню.
- Используйте кнопки [ или ], чтобы указать время ожидания выхода из меню, затем нажмите [], чтобы сохранить изменения.
- На экране отобразится уведомление о том, что задано время ожидания выхода из меню.

Режим передачи

Режим передачи устанавливается следующим образом:

- В любой ситуации TX осуществляется на последнем канале вызова, и вызов не завершается.
- Обычно TX осуществляется на последнем канале вызова, а на повешенном канале TX не происходит.
- TX всегда осуществляется на выбранном канале в соответствии с основным каналом.
- В обычных условиях TX осуществляется на выбранных каналах под основным каналом, а на повешенном канале TX не происходит.

Last CH

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Tx Mode», затем нажмите [] .

- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы выбрать «Last CH», «Last CH+H», «Designed CH», «Designed CH+H», и нажмите [✔] для подтверждения.
- На экране отобразится уведомление о том, что режим передачи выбран.

Информация о радиостанции

Информация о радиостанции включает:

- Номер
- Версии

Примечание: вы можете вернуться на предыдущий экран в любое время, нажав кнопку [⏪].

Номер

- Нажмите [✔] для входа в меню.
- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [✔] для выбора.
- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по настройкам радиостанции, затем нажмите [✔] для выбора.
- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы посмотреть информацию о номере устройства, и нажмите [✔].
- На дисплее отображается идентификатор и название радиостанции..
Если вам нужно изменить идентификатор радиостанции, у вас есть два способа:

- Изменение по номеру ID
- Изменение по списку радиостанций

Изменение по номеру ID (в программном обеспечении необходимо выбрать «Edit Radio ID»)

- Нажмите [✔] для входа в меню.
- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [✔] для выбора.

- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по информации о радиостанции, затем нажмите [✔] для выбора.
- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы перейти в «My number», затем нажмите [✔].
- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы выбрать «Edit Radio ID», и нажмите [✔].
- Введите нужный идентификатор и нажмите [✔], на экране появится уведомление об успешной смене идентификатора.

Изменение по списку радиостанций

- Нажмите [✔] для входа в меню.
- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [✔] для выбора.
- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по информации о радиостанции, затем нажмите [✔] для выбора.
- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы перейти в «My number», и нажмите [✔].
- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы выбрать «Radio Num List», и нажмите [✔].
- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы ввести нужный номер радиостанции, и нажмите [✔].
- На экране отобразится уведомление об успешной смене номера.

Версии

Просмотр версии встроенного программного обеспечения радиостанции.

- Нажмите [✔] для входа в меню.
- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [✔] для выбора.
- Используйте кнопки [▲] или [▼] для навигации по информации о радиостанции, затем нажмите [✔] для выбора.
- Используйте кнопки [▲] или [▼], чтобы перейти к версиям, и нажмите [✔].
- На экране отобразится текущая версия встроенного программного обеспечения и версия Codeplug.

- Частота приема
- Частота передачи
- Имя канала
- Time Out Timer
- CTC/DCS
- Добавить канал
- Цветовое кодирование
- Слот ретранслятора
- VOX
- Контакт для передачи
- Список групп
- Уровень микрофона

Частота приема

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по информации о радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [] для подтверждения.

5. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам частоты приема, и нажмите [] для выбора.
6. На экране отобразится текущая частота приема выбранного канала. Нажмите [] для перехода к редактированию.
7. Нажмите цифровые клавиши для ввода соответствующей частоты. Нажмите [] для удаления последней цифры. Нажмите [] для возврата в предыдущее меню.
8. После завершения изменения нажмите кнопку [] На экране отобразится сообщение о том, что частота приема сохранена.

Примечание: при редактировании частоты значение будет ограничено диапазоном, установленным в программном обеспечении. Если вводимое значение меньше минимально допустимого диапазона, установленного программой, то итоговым значением станет минимальная частота из этого диапазона. Если вводимое значение больше максимально допустимого диапазона, установленного программой, то итоговым значением станет максимальная частота из этого диапазона.

Частота передачи

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по информации о радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [] для подтверждения.
5. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам частоты передачи, и нажмите [] для выбора.
6. На экране отобразится текущая частота передачи выбранного канала. Нажмите кнопку [] для перехода к редактированию.
7. Нажмите цифровые клавиши для ввода соответствующей частоты. Нажмите [] для удаления последней цифры. Нажмите [] для возврата в предыдущее меню.

8. После завершения внесения изменений нажмите []. На экране отобразится сообщение о том, что частота передачи сохранена.

Примечание: При редактировании частоты значение будет ограничено диапазоном, установленным в программном обеспечении. Если вводимое значение меньше минимально допустимого диапазона, установленного программой, то итоговым значением станет минимальная частота из этого диапазона. Если вводимое значение больше максимально допустимого диапазона, установленного программой, то итоговым значением станет максимальная частота из этого диапазона.

Имя канала

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, а затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в настройки программирования радиостанции, и нажмите [] для выбора.
4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [] для подтверждения.
5. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Channel Name», и нажмите [] для подтверждения.
6. На экране отобразится текущее название канала. Нажмите [] для переключения метода ввода для ввода букв, цифр или символов. Ввод осуществляется так же, как и ввод текста и его редактирование.
7. После завершения внесения изменений нажмите []. На экране отобразится сообщение о том, что имя канала сохранено.

TOT

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [] для подтверждения.
5. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к редактированию TOT, и нажмите [] для подтверждения.
6. На экране отобразятся варианты: «Infinite», «15S», «30S» ... «555S» и другие варианты (с разницей в 15 секунд). Используйте кнопки [ или ] для выбора нужного варианта, затем нажмите [] для подтверждения. Если выбрать «Infinite», на экране отобразится сообщение «Transmit time close». Если выбрать другие варианты, на экране отобразится выбранное время.

CTC/DCS

CTCSS/DCS может быть установлен только в аналоговом режиме, в том числе:

- Кодирование CTCSS/DCS
- Декодирование CTCSS/DCS

Кодирование

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ] для перехода к настройкам программирования радиостанции и нажмите [] для подтверждения.

4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [] для подтверждения.
5. Используйте кнопки [] или [], чтобы перейти к настройкам CTCSS/DCS, затем нажмите [] для подтверждения.
6. Используйте [] или [], чтобы перейти к настройкам кодирования CTCSS/DCS, и нажмите [] для подтверждения.
7. Экран отобразит «Off» и текущее значение кодирования CTCSS/DCS. Используйте кнопки [] или [], чтобы выбрать «Off» и нажмите [] для подтверждения. На экране исчезнет значение кодирования CTCSS/DCS, а также появится сообщение «Off». Используйте кнопки [] или [], чтобы выбрать значение кодирования CTCSS/DCS, и нажмите []. Укажите нужное значение. На экране отобразится выбранное значение кодирования.

Декодирование

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [] или [] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите любую кнопку [] для подтверждения.
5. Используйте кнопки [] или [], чтобы перейти к настройкам CTCSS/DCS, затем нажмите [] для подтверждения.
6. Используйте кнопки [] или [], чтобы перейти к настройкам декодирования CTCSS/DCS, затем нажмите [] для подтверждения.
7. Экран отобразит «Off» и текущее значение декодирования CTCSS/DCS. Используйте кнопки [] или [] чтобы выбрать «Off» и нажмите [] для подтверждения. На экране исчезнет значение декодирования CTCSS/DCS, а также появится сообщение «Off».

Нажмите []. Укажите нужное значение. На экране отобразится выбранное значение декодирования.

Цветовое кодирование

Цветовое кодирование можно использовать только на цифровых каналах.

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [] или [] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите любую кнопку [] для подтверждения.
5. Используйте кнопки [] или [], чтобы задать цветовое кодирование, и нажмите [] для подтверждения.
6. Используйте кнопки [] или [] для выбора значений цветового кодирования и нажмите [] для подтверждения. На экране отобразится сообщение о том, что в качестве значения цветового кодирования выбрано X, где X – выбранное значение.

Слот ретранслятора

Слот ретранслятора может быть установлен только на цифровых каналах.

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [] или [] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [] или [] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
4. С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите любую кнопку [] для подтверждения.

- Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам слота ретранслятора, и нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ] для выбора значений слота ретранслятора и нажмите [] для подтверждения. Экран покажет, что выбран слот ретранслятора X, где X – выбранное значение.

Уровень VOX

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [].
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [].
- С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [].
- Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти к настройкам VOX, и нажмите [].
- Используйте кнопки [ или ], чтобы задать уровень VOX в диапазоне от 1 до 10.

Контакт для передачи

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [].
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [].
- С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [].
- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «TxContact», и нажмите [].
- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать нужные контакты. Экран покажет «TxContact Selected».

Списки групп

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [].
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [].
- С помощью цифровой клавиатуры введите правильный пароль программирования радиостанции (заданный в программном обеспечении), затем нажмите кнопку [].
- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «GroupList», и нажмите [].
- Используйте кнопки [ или ], чтобы добавить или удалить участников группы из выбранного списка группы. Либо нажмите [], чтобы выбрать список группы.

Уровень микрофона

- Нажмите [] для входа в меню.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
- Используйте кнопки [ или ] для навигации по настройкам программирования радиостанции, затем нажмите [] для выбора.
- Введите пароль и нажмите [], чтобы войти.
- Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Mic Level», и укажите нужный уровень микрофона. Экран покажет «Mic Level Selected».

Экспорт/импорт цифровых контактов

- Нажмите на «Digital Contact» в программном интерфейсе.
- Нажмите кнопку «Export» после считывания цифровых контактов с радиостанции. Будут экспортированы соответствующие цифровые контакты с радиостанции.
Для импорта предварительно отредактированных цифровых контактов нажмите кнопку «Import» и выберите нужные. Выбранные цифровые контакты будут импортированы в радиостанцию.

Система GPS

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в «GPS/BeiDou Info», затем нажмите [a].
3. Если для текущего канала уже выбрана система GPS, то отобразятся три подменю.

(1) GPS/BeiDou Info

Отображает текущую информацию GPS радиостанции.

(2) RX GPSInfo

Получает информацию GPS передающей радиостанции.

(3) GPS Set

Включение/выключение функции GPS или выбор конкретной системы GPS.

Для каждого канала доступны опции «Send GPS Info» и «Receive GPS Info».

1. После установки флажка «Send GPS Info» радиостанция будет передавать информацию GPS каждый раз после завершения цифрового вызова (убедитесь, что функция GPS включена).
2. После установки флажка «Receive GPS Info» радиостанция будет принимать информацию GPS от радиостанции, которая передает информацию GPS.

Запись (более 8 часов, 3000 каналов, 10 000 контактов)

Включение/выключение записи

Примечание: функция записи доступна только в цифровом режиме.

1. Можно назначить одну из кнопок для включения/выключения записи.
2. Настройка через меню:
 - (1) Нажмите [] для входа в меню.
 - (2) Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, затем нажмите [] для выбора.
 - (3) Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Radio Settings».
 - (4) Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Record».
 - (5) Используйте кнопки [ или ], чтобы включить или выключить функцию.
 - (6) Нажмите [], чтобы подтвердить.При включенной функции записи все цифровые вызовы будут записываться и сохраняться в подменю Журнала вызовов (Call Log).

Проверка/воспроизведение записи

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Call Log» (Журнал вызовов), нажмите [] для подтверждения.
3. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать «Record» (Запись), нажмите [] для подтверждения.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы включить запись Directory (записи будут храниться по дням), нажмите [].
5. Используйте кнопки [ или ], чтобы выбрать нужную запись.
6. Нажмите [], чтобы выбрать: «Play» (Проиграть), «Destination ID» (ID назначения), «Source ID» (Исходный ID), «Date» (Дата), «Time» (Время), «Tx/Rx» (Прием/Передача), «RecordTime» (Время записи).
7. Нажмите [] to select.

*****Контакты CSV (Дополнительная функция)*****

Данная функция позволяет добавлять до 120 000 контактов CSV, но в этой версии запись звонков недоступна.

Включение/выключение контактов CSV:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ] для навигации по служебным функциям, нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в «Radio Settings», нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в «CSV contacts», нажмите [] для подтверждения.
5. Нажмите [ или ], чтобы включить либо отключить контакты CSV.

Если поступающий вызов есть в списке контактов CSV, на экране отобразится соответствующая информация.

Проверка и отправка контактов CSV:

1. Нажмите [] для входа в меню.
2. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в «Constacts», нажмите [] для выбора.
3. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в «CSV contacts», нажмите [] для выбора.
4. Используйте кнопки [ или ], чтобы перейти в список контактов CSV, нажмите [] для выбора.
Либо используйте кнопки [ или ], чтобы ввести известный номер для просмотра соответствующей информации о контакте CSV.
5. Функция списка контактов CSV аналогична функции «Индивидуальный вызов» в контактах.

Импорт контактов в формате CSV

1. Запустите программное обеспечение радиостанции на компьютере.
2. Нажмите на «Program» (Программирование) → «Write contacts» (Записать контакты).
3. Импорт контактов в файл (формат: *.csv)
4. Запись контактов в формате CSV.

Экспорт контактов в формате CSV

1. Запустите программное обеспечение радиостанции на компьютере.
2. Нажмите на «Program» (Программирование) → «Write contacts» (Записать контакты).
3. Чтение контактов.
4. Экспорт контактов.

Технические характеристики

Основные характеристики

Диапазон частот	150-174/450-480 МГц (версия для США)
	144-146/430-440 МГц (версия для ЕС)
	136-174/400-480 МГц
Количество каналов	3000 каналов
Стабильность частоты	± 1ppm
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Питающее напряжение	7,4В постоянного тока
Размеры (ДхШхВ)	131*61*36
Вес	258 г (вместе с аккумулятором)
Тип аккумулятора	Li-in
Емкость аккумулятора	стандартный литий-ионный аккумулятор 2200 мАч
Входное сопротивление антенны	50Ω
Выходная мощность звука	≤ 1000 мВт при 16 Ω
Шаг каналов	12,5 кГц

Передатчик

Выходная мощность	Высокая: ≤ 5Вт (HI) Низкая: ≤ 1Вт (Low)
Стабильность частоты	+1,0PPM
Помеха по соседнему каналу	< -60 дБ
Мощность во временном свободном слоте	TDMA: < 57 дБм
Уровень шумов и помех	-40 дБ при 12,5 кГц
Побочные излучения	Антенна: 9 кГц-1 ГГц < -36 дБм
	1 ГГц-12,75 ГГц < -30 дБм
Режим FM-модуляции	12,5 кГц: 11 K0F3E
Цифровой режим 4FSK	12,5 кГц (только данные): 7K60FXD
	12,5 кГц (данные + голос): 7K60FXE
Максимальное отклонение модуляции	2,5 кГц @ 12,5 кГц
Мощность неактивного слота	-57 дБм
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1 -2 -3
Тип вокодера	AMBE+2TM
Частотная характеристика	+1 дБ ~ -3 дБ
Модуляционная погрешность BER	< 5%

Приемник

Чувствительность аналогового сигнала	0,2μV при 12 дБ SINAD
Чувствительность цифрового сигнала	0,25μV (BER:5%)
Подавление сигнала соседнего канала	≤ -60 дБ при 12,5 кГц
Интермодуляция	≤ 60 дБ
Помехи от побочных продуктов	≥ 70 дБ
Частотная характеристика	+1 ~ -3 дБ
Номинальная выходная аудио мощность	1 Вт
Номинальные коэффициенты искажения звука	<5%
Шумоподавление FM	≥ 45 дБ при 25 кГц/ ≥ 40 дБ при 12,5 кГц

Примечание: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с техническим усовершенствованием. Благодарим за понимание.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ИНСТРУКЦИИ И СОФТ



все
раций
.RU

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

ТТТ



ПОДДЕРЖКА

Спасибо, что выбрали наш магазин!

Мы с искренней любовью собирали для Вас этот заказ, и нам важно, чтобы Вы наслаждались покупкой в нашем магазине.

Если Вы столкнулись с какими либо проблемами, либо у Вас есть претензии к заказу, не спешите оставлять негативный отзыв.

В первую очередь сообщите нам о проблеме, и мы обязательно ее решим!

Для этого просто отсканируйте QR код с этого гарантийного талона - мы будем рады Вам помочь.



Сборщик: