

AnyTone[®]

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

www.anytone.net

AnyTone[®]

AT-D578UV

Цифровое DMR и аналоговое
двухстороннее радио UHF / VHF

Руководство по эксплуатации



СПАСИБО!

Большое спасибо за выбор нашего цифрового DMR Anytone и аналоговой мобильной двусторонней радиосвязи.

Эта радиостанция использует последние достижения в области технологий, обеспечивая надежную связь в современной сложной коммуникационной среде.

Эта радиостанция предлагает как цифровую, так и аналоговую связь DMR и представляет инновационную систему цифровой обработки DMR. Он отличается высокой стабильностью и надежностью, а также возможностью связи на большом расстоянии, а также модным дизайном и компактными внешними линиями. AT-D578UV имеет полный дуплекс на UU, UV, VV, VU. Двойной прием одновременно (аналоговый + DMR и аналоговый + аналоговый). Двойная РТТ. Обмен текстовыми сообщениями, запись, голосовое сообщение, громкая связь BT, прерывание передачи, цифровое шифрование AES, аварийная сигнализация, погодная сигнализация, GPS, передача отчетов о местоположении APRS, роуминг, кросс-диапазонный ретранслятор, цифровой одночастотный ретранслятор, Bluetooth, аналоговый DTMF Функции кодирования / декодирования 2TONE, 5TONE, CTCSS / DCS, компандера, скремблера.



- NOTE** » *При программировании радио начните с чтения заводских данных программного обеспечения с радио, а затем перепишите эти данные с вашей частотой и т. Д. В новый сохраненный кодовый разъем, в противном случае могут возникнуть ошибки.*
- » *Вы можете использовать кабель для программирования с ПК, чтобы запрограммировать частоту, тип канала, мощность и т. Д. Ваше программирование должно соответствовать лицензионному сертификату FCC (или другой страны).*

Это руководство пользователя подходит для следующих

моделей. AT-D578UV / AT-D578UVIII

AT-D578UVB / AT-D578UVIII

AT-D578UVG / AT-D578UVIII

AT-D578UV PRO / AT-D578UVIII PRO AT-D578UV

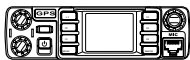
PLUS / AT-D578UVIII PLUS

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	1
2. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА	2
3. ОБЗНАЧЕНИЕ	7
4. ОБЗОР РАДИО	9
5. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	12
6. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ЧАСТНОГО ЗВОНКА	14
7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ	15
8. СБРОС	28
9. РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	29
10. РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ	30
11. ОНЛАЙН-СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА	31
БЕЗОПАСНОСТЬ	32
12. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	34

1. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1.1 Стандартные аксессуары



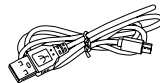
Трансивер



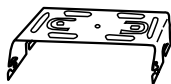
Микрофон
SM-0153



Кабель питания постоянного тока
с держателем предохранителя
DYX-0006



USB-кабель для программирования
QT-0019



Мобильный монтажный кронштейн
SJXN-0071

Комплект оборудования для кронштейна

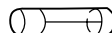
Черные винты
(M4X8 мм)
4PS (QSS-01A)



Саморезы
(M5X8 мм)
4PS (QSS-01B)



S-шайба
(QSS-01D)

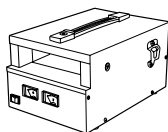


Залпасные предохранители

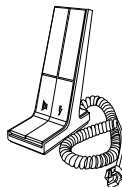


Руководство пользователя

1.2 Дополнительные аксессуары



Регулируемый источник питания
GJ-0485



Настольный микрофон
SM-0057



Внешний динамик
C-0018



BT наушники
QT-0002



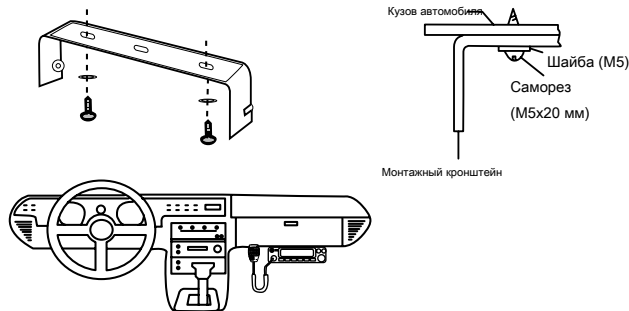
Автомобильная антенна
Трехдиапазонная антенна TX-0048
Двухдиапазонная антенна TX-0010

2. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

2.1 Мобильная установка

Чтобы установить трансивер, выберите безопасное и удобное место внутри вашего автомобиля, которое сводит к минимуму опасность для ваших пассажиров и вас самих во время движения. Рассмотрите возможность установки устройства в подходящем месте, чтобы колени или ноги не ударялись о него во время резкого торможения вашего автомобиля. Постарайтесь выбрать хорошо вентилируемое место, защищенное от прямых солнечных лучей.

1. Установите монтажный кронштейн в автомобиль с помощью прилагаемых саморезов (2 шт.) и плоских шайб (2 шт.).



2. Установите трансивер, затем вставьте и затяните прилагаемые винты с шестигранной головкой SEMS.

- ◆ Дважды проверьте, что все винты затянуты, чтобы предотвратить ослабление кронштейна или трансивера из-за вибрации автомобиля.

2.2 Подключение кабеля питания постоянного тока

» *Расположите входной разъем питания как можно ближе к трансиверу.*

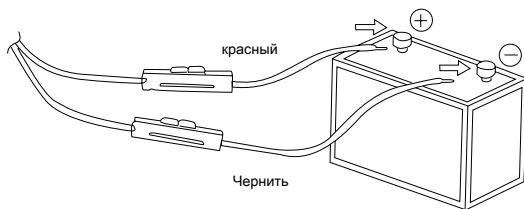
NOTE

3.2.1 Мобильная работа

Аккумулятор автомобиля должен иметь номинальное значение 12 В. Никогда не подключайте трансивер к батарее 24 В. Обязательно используйте автомобильный аккумулятор на 12 В с достаточной емкостью по току. Если ток на трансивер недостаточен, дисплей может потемнеть во время передачи или выходная мощность передачи может сильно упасть.

2. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

1. Проложите кабель питания постоянного тока, поставляемый с трансивером, непосредственно к клеммам аккумуляторной батареи автомобиля, используя кратчайший путь от трансивера.
 - ◆ Мы не рекомендуем использовать гнездо прикуривателя, так как некоторые гнезда прикуривателя вызывают недопустимое падение напряжения.
 - ◆ Кабель по всей длине должен быть изолирован от тепла, влаги и вторичной (высоковольтной) системы зажигания двигателя / кабелей.
2. После установки кабеля, чтобы избежать риска попадания влаги, используйте термостойкий кран, чтобы связать его с блоком предохранителей. Не забудьте армировать весь кабель.
3. Чтобы избежать риска короткого замыкания, отключите соединение с отрицательным (-) аккумулятором, а затем подключите к радио.
4. Подтвердите правильную полярность соединений, затем подсоедините кабель питания к клеммам аккумулятора; красный подключается к положительной (+) клемме, а черный - к отрицательной (-) клемме.
 - ◆ Используйте кабель на всю длину, не отрезая лишнее, даже если кабель длиннее, чем требуется. В частности, никогда не снимайте держатели предохранителей с кабеля.
5. Подсоедините все провода, снятые с отрицательной клеммы.



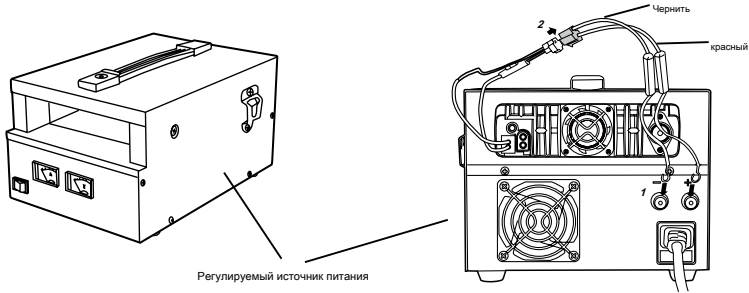
6. Подключите кабель питания постоянного тока к разъему питания трансивера. ◆
Сожмите соединители до щелчка фиксатора.

3.2.2 Работа фиксированной станции

Чтобы использовать этот трансивер для работы на стационарной станции, вам понадобится отдельный источник питания 13,8 В постоянного тока (не входит в комплект), источник питания в качестве дополнительных принадлежностей. Для запроса обратитесь к местному дилеру.

Рекомендуемая токовая нагрузка вашего блока питания - 15 А.

1. Подключите кабель питания постоянного тока к регулируемому источнику питания постоянного тока и убедитесь в соблюдении полярности. (Красный: положительный, черный: отрицательный).
 - ◆ Не подключайте трансивер напрямую к розетке переменного тока.
 - ◆ Используйте прилагаемый кабель питания постоянного тока для подключения трансивера к регулируемому источнику питания. ◆ Не заменяйте кабель на провода меньшего сечения.



2. Подключите разъем питания постоянного тока трансивера к разъему на кабеле питания постоянного тока. ♦
Сожмите соединители до щелчка фиксатора.

NOTE » Перед подключением питания постоянного тока к трансиверу, убедитесь, что трансивер и источник питания постоянного тока ВЫКЛЮЧЕНЫ.

» Не подключайте блок питания постоянного тока к розетке переменного тока, пока не выполните все подключения.

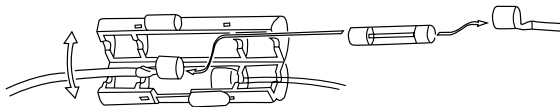
3. Стационарная станция будет работать как базовая станция или как небольшой ретранслятор, когда включена функция кросс-полосного ретранслятора.

3.2.3 Замена предохранителей

Если предохранитель перегорел, определите причину и устраните неисправность. После устранения проблемы замените предохранитель. Если вновь установленные предохранители продолжают перегорать, отсоедините кабель питания и обратитесь в уполномоченный

AnyTone® дилер или уполномоченный

AnyTone® сервисный центр для помощи.



Расположение предохранителя	Номинальный ток предохранителя
Трансивер	15A
Поставляемый аксессуар DC силовой кабель	20A

Используйте предохранители только указанного типа и номинала, иначе трансивер может быть поврежден.

NOTE » Если вы используете трансивер в течение длительного периода, когда аккумулятор транспортного средства не полностью заряжен или когда двигатель выключен, аккумулятор может разрядиться, и у него не будет достаточных резервов для запуска транспортного средства. Избегайте использования трансивера в таких условиях.

2. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

3.3 Подключение антенны

Перед работой установите эффективную, хорошо настроенную антенну. Успех вашей установки во многом будет зависеть от типа антенны и ее правильной установки. Трансивер может дать отличные результаты, если уделить особое внимание антенной системе и ее установке.

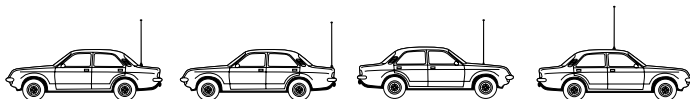
Используйте антенну с сопротивлением 50 Ом и коаксиальную фидерную линию с малыми потерями, которая имеет характеристическое сопротивление 50 Ом, чтобы соответствовать входному сопротивлению трансивера. Подсоединение антенны к трансиверу через фидерные линии с сопротивлением, отличным от 50 Ом, снижает эффективность антенной системы и может создавать помехи для расположенных поблизости телевизионных приемников, радиоприемников и другого электронного оборудования.

» *Передача без предварительного подключения антенны или другой согласованной нагрузки может привести к повреждению трансивера.*

NOTE *Всегда подключайте антенну к трансиверу перед передачей.*

» *Все стационарные станции должны быть оборудованы молниеотводом, чтобы снизить риск возгорания, поражения электрическим током и повреждения приемопередатчика.*

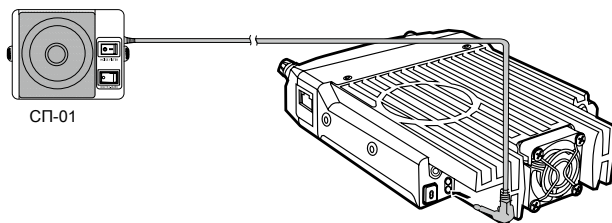
Возможные места расположения антенны на автомобиле показаны ниже:



3.4 Подключение аксессуаров

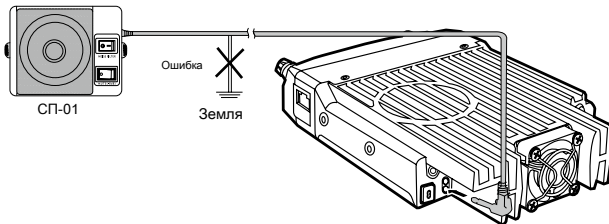
3.4.1 Внешний динамик

Если вы планируете использовать внешний динамик, выберите динамик с сопротивлением 8 Ом. К разъему для внешнего динамика можно подключить моно (2-проводной) штекер 3,5 мм (1/8 дюйма).



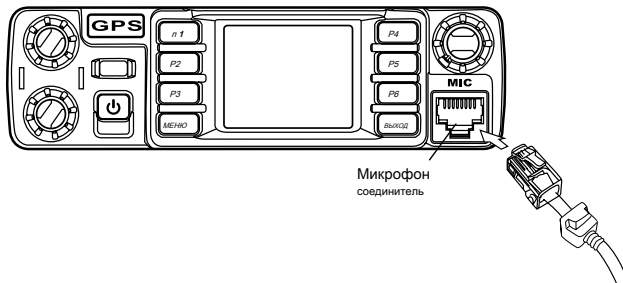
» *Внешний динамик использует двойной порт BTL, пожалуйста, позаботьтесь о способе подключения. Динамик нельзя соединить с землей, иначе динамик будет поврежден. Неправильный метод подключения, как показано на следующей диаграмме.*

2. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА



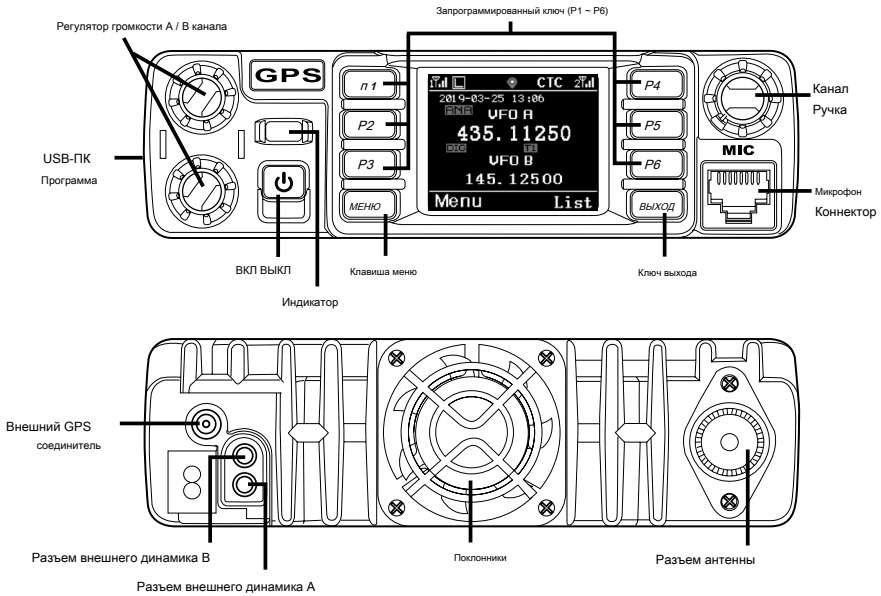
3.4.2 Микрофон

Для голосовой связи подключите микрофон с 8-контактным модульным штекером к модульному разъему на передней панели основного устройства. С усилием надавите на заглушку до щелчка фиксатора.



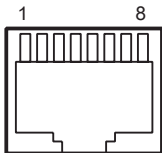
3. ПОЗНАКОМИТЬСЯ

3.1 Радио



3.2 Разъем для микрофона

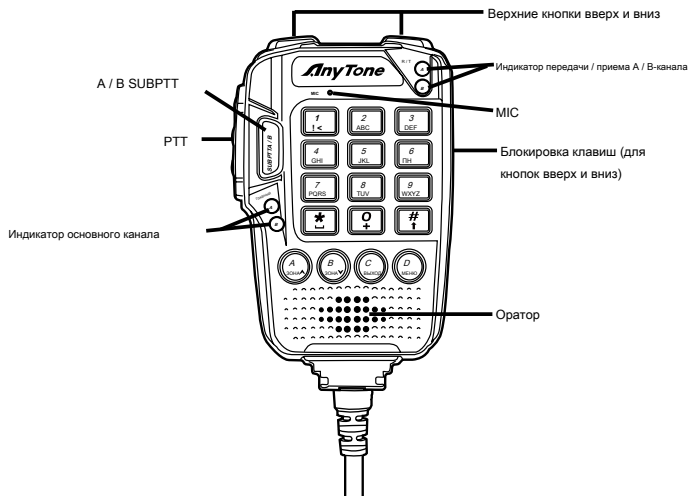
Разъем для микрофона
(Передний план)



1. Красный: URX
2. Коричневый: 5 В
3. Желтый: UTX
4. Зеленый: SP +
5. Черный: MIC GND
6. Белый: микрофон
7. Синий: SP-
8. Серый: GND

3. ПОЗНАКОМИТЬСЯ

3.3 Микрофон



4. ОБЗОР РАДИО

4.1 Индикация состояния

Верхний светодиод поможет вам определить текущий статус радио.

Светодиодная индикация	Положение дел
Постоянный красный	Передача
Постоянный зеленый	Аналоговый прием
Постоянный голубой	Цифровой прием
Мигает зеленым	Сканировать
Постоянный апельсин	Функция повторителя

4.2 Запрограммированный ключ

Можно установить различные функции для [P1], [P2], [P3], [P4], [P5], [P6]. А, Б, В, D. Способ 1: В меню радио - Настройки -

Набор радио - P1 ~ P6, PA-PD. Метод 2: В программном обеспечении ПК - Общедоступная - Необязательная настройка -

Функция ключа.

ВЫКЛЮЧЕННЫЙ	Не работает
Вольт	Проверить текущее напряжение ёмкости аккумулятора.
Tx Power	Переключайте мощность между сверхвысокой, высокой, средней и низкой мощностью. Переключение
TalkAround	между режимами Talk Around и Repeater
Обеспечить регресс	Включение / выключение функции реверса частоты.
Digi Encrypt	Выберите группу цифрового шифрования для цифрового канала
Вызов	В аналоговом режиме отправьте кодировку DTMF / 5TONE / 2TONE. Эта функция действительна только для аналогового канала.
VFO / MR	Переключение между режимом VFO и режимом канала памяти. Включение /
Сканировать	выключение сканирования
AM / FM	AM / FM Вкл. / Выкл.
Тревога	Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить будильник, короткое нажатие снова, чтобы выйти из
Переключатель записи	будильника. Включение / отключение функции записи
Записывать	Начать / остановить запись. При остановке записи радио напомнит повторить или отправит запись.
SMS	В цифровом режиме нажмите, чтобы ввести SMS-сообщения. Начать набор
Набирать номер	номера вручную.
Информация о GPS	Проверьте информацию о местоположении GPS
Монитор	Следите за слабым сигналом или сигналом с непревзойденным идентификатором.
Главный переключатель ЦО	Выберите канал А или канал В в качестве основного канала
Горячая клавиша 1 ~ 6	Выбирает горячие клавиши 1-6. Примечание: подробности настройки горячих клавиш на
Работать в одиночку	следующей странице. Включение / выключение функции только работы.
Удаление нежелательного канала	Во время сканирования нажмите кнопку, чтобы пропустить ненужный канал.

4. ОБЗОР РАДИО

Digi Monitor	В режиме DMR нажмите кнопку, чтобы включить / выключить цифровой монитор.
Дополнительный канал Вкл./Выключение	Включение / выключение подканала.
Приоритетная зона	Перейти в приоритетную зону
Сканирование программ	«Нажмите кнопку, чтобы начать сканирование в VFO. Начальная и конечная частота сканирования должна быть запрограммирована в CPS».
Улучшенный звук В цифровом канале	переключите тон микрофона в нормальный или улучшенный режим.
LastCall Ответ	В цифровом канале нажмите кнопку, чтобы перейти к последнему вызову, и нажмите PTT, чтобы перезвонить.
Переключить ChType	Переключение типа канала (аналоговый, цифровой, Ana + Dgi, Dgi + Ana)
Ранжирование	Когда радио принимает вызов и время приостановки включено, нажмите кнопку, запрограммированную как «Диапазон», чтобы узнать местоположение и расстояние до вызывающего абонента. (Обе стороны нуждаются в позиционировании по GPS, иначе они получают только информацию GPS)
Блуждая	В режиме ожидания нажмите кнопку, запрограммированную как «Роуминг» для поиска и блокировки. ретранслятор с самым сильным сигналом. (Примечание: после блокировки ретранслятора радиостанция вернется на последнюю частоту только после изменения канала или частоты. Список частот ретранслятора должен быть предварительно запрограммирован в CPS.)
СН Диапазон	В режиме ожидания, если тип контакта для вызова для канала - «Одиночный вызов», нажмите кнопку, запрограммированную как «Диапазон каналов», чтобы включить эту функцию. При переключении на этот канал радио автоматически запустит функцию определения дальности.
Max VOL Set	В режиме ожидания нажмите кнопку, запрограммированную как «Максимальная громкость», это позволит пользователям установить максимальную громкость приема.
Набор слотов	Выберите слот для текущего канала, эта функция работает только в режиме ретранслятора. Выберите аналоговый
Тип Aprs	или цифровой тип Aprs для текущего канала.
Выбор зоны	В режиме ожидания нажмите запрограммированную кнопку «Выбор зоны», это позволит вам ввести номер зоны, а затем нажмите кнопку подтверждения, чтобы переключиться на зону.
A CH Mute	Отключить основной канал
В CH Без звука	Отключить дополнительный канал
Набор для роуминга	Быстро войти в меню «Роуминг» Быстро
Набор APRS	войти в меню APRS Переключить зону
Зона вверх	вверх
Зона Dn	Переключить зону вниз
Выход	Выход из меню (только для короткого нажатия AD) Вход в меню
Меню	(только для короткого нажатия AD)

4. ОБЗОР РАДИО

4.3 Настройка горячих клавиш для P1, P2, P3, P4, P5, P6, PA-PD

Войдите в меню радио-Настройки-Radio Set-P1-P6, PA-PD, подменю. Пользователи могут выбирать настройки для горячих клавиш 1-6.

Функция горячих клавиш детали должны быть установлены в программном обеспечении ПК - Открытый - Горячий ключ.

Вызов	Аналоговый	Следует сначала отредактировать аналоговый быстрый вызов, а затем выбрать аналог в наборе горячих клавиш. Нажмите кнопку для передачи 2-тонального / 5-тонального / DTMF, чтобы начать аналоговый быстрый вызов.
	Цифровой	Позволяет выбрать контакт из цифрового списка контактов, нажать кнопку, чтобы временно переключить канал на контакт. Он вернется к исходному контакту по истечении времени удержания группового / личного вызова.
Меню	SMS	Быстрый доступ к сообщениям в меню
	Новое сообщение	Быстрый доступ к новому сообщению в меню - Сообщения Быстрый
	Горячий текст	доступ к быстрому тексту в меню - Сообщения
	Получила SMS	Быстрый доступ к папке "Входящие" в меню - Сообщения
	Отправить смс	Быстрый доступ к окну Исходящие в меню - Сообщения Быстрый
	Список контактов	доступ к списку контактов в меню - Контакты Быстрый доступ к
	Ручной набор	ручному набору в меню - Контакты
	Журнал вызовов	Быстрый доступ к журналу вызовов в меню
	Набранные звонки	Быстрый доступ к набранным вызовам в меню - Журнал вызовов
	Получила Звонки	Быстрый доступ к ответным вызовам в меню - Журнал вызовов
	Пропущенные звонки	Быстрый доступ к пропущенным вызовам в меню - Журнал вызовов
	Зона	Быстрый доступ к зоне в меню
	Радиоприемник	Быстрый доступ к Radio Set в Меню - Настройки

4.4 Функция комбинированной клавиши

[MENU] + цифровая клавиша:

Нажмите кнопку [MENU] и удерживайте до тех пор, пока на ЖК-дисплее не отобразится «Следующее, пожалуйста, нажмите кнопку набора», нажмите цифровую кнопку, выполняется запрограммированная функция.

Функция комбинированной клавиши должна быть настроена в программном обеспечении ПК - открытый горячий ключ.

5.1 Включение радио

Включите радио, нажав кнопку [Вкл. / Выкл.]. И на ЖК-дисплее отобразится «Загрузка, подождите», затем появится сообщение о запуске, а через 7 секунд вы услышите звуковой сигнал.

5.2 Регулировка громкости

Две левые ручки разделены для изменения громкости на основном канале и подканале, верхняя - для верхнего канала на экране, нижняя - для нижнего канала на экране.

Поверните ручку, чтобы отрегулировать громкость. Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость. ЖК-дисплей покажет состояние громкости во время регулировки.

5.3 Переключатель основного / вспомогательного диапазонов

Нажмите кнопку [SubPTT A / B] на микрофоне или запрограммированную кнопку [Main Channel Switch], чтобы переключить основной канал на другой канал, если на дисплее отображаются 2 канала. Канал, выделенный жирным шрифтом, является основным.

5.4 Переключатель VFO / Channel

Нажмите запрограммированную кнопку [VFO / MR] для переключения между VFO и отображением канала.

5.5 Настройка частоты VFO

Переведите радио в режим VFO, затем переключите канал на основной диапазон, частоту VFO можно настроить только тогда, когда канал находится в основном канале с выделенным жирным шрифтом.

Операция 1: Введите частоту VFO прямо с клавиатуры.

Операция 2: Поверните переключатель каналов, чтобы отрегулировать шаги частоты VFO.

5.6 Выберите канал

Нажмите запрограммированную кнопку [VFO / MR], чтобы переключить радио между VFO и режимом канала, выберите режим канала.

Операция 1: Поверните переключатель каналов, чтобы выбрать канал.

Операция 2: Введите номера каналов с клавиатуры. Например, если вы хотите переключиться на канал 99, введите 0 + 0 + 9 + 9 всего 4 цифры, и он переключится на канал 99.

Канал может быть аналоговым или цифровым.

Для аналоговых каналов кнопка Push-To-Talk всегда доступна, а на цифровых каналах параметры могут быть настроены пользователями / операторами системы для отдельного канала, чтобы разрешить разговор.

В канале CPS можно выбрать четыре возможных параметра:

- (1) Всегда разрешать: пользователь может передавать все время.
- (2) Свободный канал: радио может передавать, только если канал свободен.
- (3) Другой цветовой код: радиостанция может передавать, если канал свободен, но цветовой код не совпадает.
- (4) Одинаковый цветовой код: радиостанция может передавать, только если канал свободен и цветовой код совпадает.

5.7 Новый канал

(1) Войдите в меню радио-Настройки-Chan Установить-Новый Chan.

(2) Введите номер и название канала.

(3) Выберите зону из списка зон, затем «Подтвердите сохранение». Радиостанция начнет сохранение канала, и сохранение будет завершено, когда отобразится «Сохранено».

(4) Теперь выберите новый канал в радио и перейдите в меню настроек канала, чтобы настроить все параметры нового канала.

5.8 Удалить канал

Войдите в меню радио-Настройки-Chan Set-Delete Chan, это позволяет удалить текущий канал.

5.9 Прием радиовызова и ответ на него

Когда радиостанция находится в цифровом режиме, она может принимать вызовы и отвечать на них с той же частотой / цветовым кодом / слотом. При поступлении звонка:

а. Если радиостанция запрограммирована на номер DMR ID вызывающего абонента в цифровом списке контактов, при приеме вызова, радио зазвонит или ненадолго завибрирует.

б. Загорится синий светодиод.

с. В левом верхнем углу ЖК-дисплея отображается значок RSSI, а на ЖК-дисплее отображается идентификатор DMR / имя / город / штат / страна / тип звонка и значок входящего звонка в зависимости от того, что находится в списке контактов.

д. После завершения вызова отобразится «Завершение вызова», и вы можете нажать [PTT], чтобы ответить на вызов. Делать обязательно ответьте на вызов в течение времени цифрового удержания, в противном случае радиостанция разорвет соединение по истечении времени цифрового удержания.

5.10 Совершение цифрового вызова

А. Поговорите с предустановленным идентификатором TG / DMR в канале

Выберите запрограммированный канал и нажмите PTT, чтобы начать вызов.

Б. Поговорите с временным идентификатором TG / DMR, находящимся вне канала. Метод 1: Выберите временный идентификатор TG / DMR из списка разговорных групп.

(1) Выберите запрограммированный канал.

(2) Нажмите кнопку [EXIT], чтобы войти в список TG, поверните переключатель каналов или нажмите кнопку UP / DN на микрофоне, чтобы выбрать идентификатор TG / DMR.

Способ 2: Выберите временный идентификатор TG / DMR с клавиатуры.

(1) Выберите запрограммированный канал.

(2) Нажмите кнопку [Меню], чтобы перейти к разговорной группе, выберите «Ручной набор».

(3) Введите идентификационный номер с клавиатуры на микрофоне, нажмите клавишу [#], чтобы переключить идентификатор группы или частный идентификатор DMR.


Нажмите кнопку [PTT], чтобы начать вызов, загорится красный светодиод, на ЖК-дисплее отобразятся идентификатор получателя / имя / город / штат / страна / тип вызова и значок вызова. Отпустите кнопку [PTT], чтобы получить ответ.

 **NOTE** » Временный вызов будет сброшен, когда время цифрового удержания истечет, и радиостанция вернется к предварительно установленному идентификатору TG / DMR в канале.

5. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

5.11 Монитор

В режиме ожидания нажмите запрограммированную кнопку [Монитор], чтобы войти в Монитор. При приеме согласованной несущей, но сигнализация / идентификатор не совпадают или сигнал слишком слабый, эта функция позволяет контролировать слабый сигнал и сигнал с несоответствующим идентификатором. Нажмите кнопку еще раз, чтобы выключить динамик и вернуться в режим ожидания.

 » *Если в аналоговом режиме нет сигнала, при нажатии кнопки монитора будет издаваться шум. ** Значок Rx отображается, когда монитор активирован.*

5.12 Аварийная тревога

Нажмите запрограммированную кнопку [Emergency Alarm], чтобы включить функцию будильника, затем нажмите эту кнопку еще раз, чтобы вернуться.

6. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ЧАСТНОГО ЗВОНКА

6.1 Доступ к расширенным функциям для частного вызова

Способ 1: Доступ к частному вызову из списка контактов

- а. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в разговорную группу, выберите идентификатор частного вызова.
- б. Нажмите Option, чтобы получить доступ к расширенным функциям.

Способ 2: Доступ с ручного набора

- а. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в группу разговоров, выберите «Ручной набор».
- б. Введите частный идентификатор, нажмите «Опции», чтобы получить доступ к расширенным функциям.

6.2 Настройка дополнительных функций для частного вызова

(1) Оповещение о звонке

Выберите «Оповещение о вызове», оно отправит оповещение о вызове, целевая радиостанция будет издавать звуковой сигнал или вибрировать при получении оповещения о вызове, и оно вернет сообщение об успешном вызове или неудачном вызове на передающее устройство.

(2) Удаленный монитор

Выберите Remote Monitor, и он отправит сигнал для целевой радиостанции, включит свой микрофон и будет передавать при получении сигнала, он отправит голос на передающую радиостанцию. С помощью этой функции вы можете удаленно контролировать звуковую активность рядом с целевой радиостанцией.

* * Сначала вы должны проверить функцию в CPS-Дополнительные настройки-Цифровые функции-Удаленный монитор.

(3) Получить информацию GPS

Выберите Получить информацию GPS, и он отправит сигнал на целевую радиостанцию, которая запустит определение местоположения по GPS и отправит сообщение о своем местоположении GPS на передающую радиостанцию.

* * Вы должны проверить эту функцию в CPS-Optional Setting-GPS / Ranging- Сначала получить определение местоположения по GPS.

6. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ЧАСТНОГО ЗВОНКА

(4) Проверить радио

Выберите Проверить радио, и он отправит радио-проверку на целевое радио, которое отправит обратно сообщение, если оно доступно или недоступно для передающего радио. С помощью этой функции вы можете определить, активен и включен ли другой радиомодуль в системе.

(5) Убийство

Выберите Kill, и он отправит сигнал уничтожения на целевую радиостанцию, которая будет уничтожена (нет отображения, нет операции) при получении сигнала, и она отправит обратно сообщение об успешном уничтожении на передающую радиостанцию.

*** Вы должны сначала проверить функцию в CPS-Дополнительные настройки-Цифровые функции-Цифровое дистанционное оглушение и уничтожение.*

(6) Будить

Выберите «Пробуждение», и он отправит сигнал пробуждения на отключенную радиостанцию, а целевая радиостанция вернется в режим ожидания, когда получит эту сигнализацию, и отправит обратно сообщение об успешном пробуждении на передающую радиостанцию.

*** Вы должны сначала проверить функцию в CPS-Дополнительные настройки-Цифровые функции-Цифровое дистанционное оглушение и уничтожение.*

(7) Ранжирование

Когда вызывающий и приемник позиционируются как GPS, если вызывающий абонент включает функцию определения дальности, а приемник находится в пределах диапазона связи, Tx-радио обнаружит расстояние и направление между двумя радио с фиксированным интервалом, а затем отобразит информацию на дисплее Tx-радио.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

7.1 Разговорная группа

Список TG: Отображает список разговорных групп, который был запрограммирован в программном обеспечении ПК. Этот список используется в качестве справочной таблицы для отображения контактной информации TG при получении вызова.

Новый контакт: Позволяет создать новую TG.

Ручной набор: Введите идентификатор группы или частный идентификатор для быстрого доступа к TG. Нажмите кнопку [#], чтобы переключить идентификатор группы или частный идентификатор DMR.

Псевдоним говорящего: Позволяет установить псевдоним Tx / Alias Rx Display.

7.2 SMS

Новое сообщение: Создайте новое сообщение и отправьте контакту.

InBox: Показывает все полученные сообщения и позволяет переслать или удалить сообщение.

Исходящие: Показывает все отправленные сообщения и позволяет повторно отправить, переслать или удалить сообщение.

Быстрый текст: Предварительно сохраненные сообщения, а также позволяет отправлять, редактировать или удалять сообщения.

Проект: Черновик сообщений и позволяет отправлять, редактировать или удалять сообщения.

7.3 Журнал вызовов

Последний звонок: В списке последних вызовов отображается идентификатор последнего вызывающего абонента и информация о времени.

Это позволяет вам сохранить последнего звонящего в качестве нового контакта, если его нет в вашем контакте.

Отправлено: В списке отправленных отображаются отправленные сообщения до тех пор, пока они не будут выбраны и удалены.

Ответил: Показывает все ответственные вызовы и позволяет удалить запись вызова или сохранить идентификатор как новый контакт.

Пропущенный: Показывает все пропущенные вызовы и позволяет удалить запись вызова или сохранить идентификатор как новый контакт.

7.4 Зона

7.4.1 Выбор зоны

Зона - это группа каналов, сгруппированных вместе. Радио имеет 250 зон. Зона может иметь максимум 160 аналоговых и / или цифровых каналов.

Операция 1: Нажмите кнопку A / B напрямую, чтобы переключить зону, на ЖК-дисплее отобразится номер или название выбранной зоны.

Операция 2:

Перейдите в меню радио - Зона, выберите зону из списка зон, радио переключится на выбранную зону.

7.4.2 Добавить или удалить зону

Он позволяет вручную добавлять или удалять зону непосредственно в меню зоны.

7.5 Сканирование

В программном обеспечении ПК - Public - Scan list, это позволяет сохранить 250 списков сканирования, а также запрограммировать необходимые списки сканирования и записать их в радио.

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

7.5.1 Вкл. / Выкл. Сканирование

Позволяет включить или выключить сканирование вручную.

7.5.2 Список сканирования

Позволяет создать новый список сканирования или отредактировать существующий список сканирования.

7.6 Роуминг

Роуминг позволяет пользователям выполнять поиск в списке каналов в роуминге по запрограммированному интервалу времени и блокировать ретранслятор с самым сильным сигналом. Эта функция действительна только для цифровых каналов.

(1) Одноразовый роуминг

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

*** Роуминг вручную - это только одноразовое действие.*

(2) Зона роуминга

Выбирать **Зона роуминга:** выберите зону роуминга из списка, чтобы сделать ее активной. Вы также можете прокрутить список зон и выбрать «Добавить канал», чтобы добавить новый канал в текущую зону роуминга и настроить параметры.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

Выбирать **Добавить канал**: Добавить новый роуминг-канал в текущую зону.

Новый Roam Ch: Позволяет изменить частоту приема / частоту передачи / имя CC / TS / CH для роуминг-канала. Также позволяет удалить из зоны роуминг-канал.

Редактировать название: Отредактируйте имя зоны.

Выберите зону: Выберите зону роуминга для текущего канала.

Удалить зону: Удалить зону роуминга из текущего канала.

(3) Настройки автоматического роуминга

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

Вкл выкл: Включите или выключите функцию автоматического роуминга.

Установлено фиксированное время: Роуминг будет запущен в установленное фиксированное время или отключен.

Начать роуминг:

Фиксированное время: Начало временного роуминга

Проверка повторителя: Роуминг будет запущен, когда радиостанция не сможет найти ретранслятор - появится значок «Репитер вне зоны действия», затем радиостанция выполнит роуминг один раз и автоматически вернется в режим роуминга.

(4) Проверка повторителя

Вкл выкл: Включение этой функции позволит радио проверять состояние ретранслятора.

Набор интервалов: Когда ретранслятор находится вне зоны действия, радио попытается повторно подключиться к ретранслятору, эта функция позволяет установить интервал для повторного подключения.

(5) Примечание OutRange

Когда ретранслятор выходит за пределы диапазона после проверки ретранслятора, радио напомнит о выходе из диапазона.

Обратите внимание: Это позволяет установить звуковой сигнал или звук, чтобы напоминать о выходе из диапазона.

Время заметок: Это позволяет установить время отображения «вне допустимого диапазона» на экране.

(6) Эффект ожидания

Когда во время роуминга радиостанция обнаруживает ретранслятор в пределах досягаемости, оно остается у ретранслятора на короткое время. Эта функция позволяет установить время нахождения на ретрансляторе.

7.7 Настройки

7.7.1 Радиоприемник

(1) Звуковой сигнал

Beep On: радиоприемник издает звуковой сигнал при нажатии на клавиатуру. Beep Off:

Без звукового сигнала при нажатии на клавиатуру.

(2) Режим динамика

Mic Spk: Позволяет выводить голос из динамика на микрофоне. Radio Spk: позволяет выводить голос из динамика по радио.

Оба: позволяет выводить голос из обоих динамиков микрофона и радио.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

(3) Набор микрофонов Spk

Когда вы разрешаете голосу выходить из динамика на микрофоне, вы должны установить его для канала А или канала В.

Канал: будет выводиться только голос из канала А. Канал В:

будет слышен только голос из канала В.

(4) Подсветка

Яркость подсветки ЖК-дисплея регулируется в 5 шагов

(5) Гл. Имя

Название канала: радиостанция будет работать в режиме канала и отображать название канала, а затем запрограммированная клавиша VFO / MR недействительна.

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

(6) Замок

Ручная блокировка: нажмите и удерживайте клавишу [F], чтобы заблокировать клавиатуру. Нажмите клавишу [MENU], затем нажмите клавишу [F], чтобы разблокировать клавиатуру.

Автоматическая блокировка: радиоприемник автоматически блокирует клавиатуру в режиме ожидания на некоторое время. Нажмите клавишу [MENU], затем нажмите клавишу [F], чтобы разблокировать клавиатуру.

Примечание: *Чтобы функция блокировки клавиш работала, некоторые параметры должны быть включены в CPS -> Дополнительные настройки -> Сначала функция ключа.*

- *Кноп Lock: Установите Оп, чтобы заблокировать ручки на радио и кнопки вверх / вниз на микрофоне.*
- *Блокировка клавиатуры: установите Вкл., Чтобы заблокировать клавиатуру на микрофоне.*
- *Боковая блокировка клавиш: установите значение Вкл., Чтобы заблокировать клавиши P1-P6 на радио.*
- *Принудительная блокировка клавиатуры: установите значение Вкл., Чтобы ключ не разблокировался. Когда эта функция включена, ключи нельзя разблокировать вручную.*

(7) Автоматическое выключение

Позволяет установить автоматическое отключение питания, если оно не используется в течение 10 минут, 30 минут, 1 часа или 2 часов бездействия.

Off: выключить функцию

(8) Таймер TX

30S-240S: TX будет ограничен в установленное время. По достижении этого времени радиостанция автоматически прекратит передачу.

Выкл: отключите ограничение времени передачи, и время передачи не ограничено.

(9) Максимальный уровень громкости

В помещении: очень низкая громкость, подходит для использования в помещении. Уровень 1-8: Установите максимальный уровень громкости.

(10) Улучшенный звук (только для цифрового режима)

Это позволит вам настроить высоту звука. Нормальный:

низкий тон, только для аудио TX.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

Улучшение: Высокий тон, только для аудио TX. В помещении: улучшено звучание как TX, так и RX. На улице: улучшено аудио TX и RX.

(11) Вентилятор открыт

РТТ: вентилятор открывается при нажатии РТТ.

Температура: вентилятор открывается при высокой температуре.

Оба: вентилятор откроется либо нажата кнопка РТТ, либо температура будет высокой.

(12) Язык

Выбирайте китайский или английский.

(13) Время выхода из меню

5S-60S: При входе в меню радио останется в меню в установленное время. По истечении времени радио автоматически выйдет из меню.

(14) Начальный дисплей

Изображение: при включении радиоприемник будет отображать изображение AлуTone.

Символ: при включении радиоприемник будет отображать символы, установленные в программном обеспечении ПК.

Изображение клиента: радиоприемник будет отображать изображение, загруженное программным обеспечением ПК. В CPS -Tool -Boot Image он позволяет загружать изображение при включении питания.

(15) Фон CHG

Изображение по умолчанию: в режиме ожидания радиоприемник будет отображать изображение по умолчанию.

Изображение клиента: радиоприемник будет отображать изображение, загруженное программным обеспечением ПК. В CPS-Tool-Standby BK Picture это позволит вам загрузить фоновое изображение в режиме ожидания.

(16) Цвет шрифта CHG

Белый: в режиме ожидания канал и другая информация будут отображаться белым цветом. Черный: в режиме ожидания канал и другая информация отображаются черным цветом.

(17) CH Цвет A

Установите цвет для отображения канала диапазона A.

(18) CH Цвет B

Установите цвет для отображения канала диапазона B.

(19) Цвет зоны A

Установите цвет для отображения зоны диапазона A.

(20) Цвет зоны B

Установите цвет для отображения зоны диапазона B.

(21 год) Главный канал

Канал A: Верхний отображаемый канал будет установлен в качестве основного канала. Канал B: нижний отображаемый канал будет установлен в качестве основного канала.

(22) Sub Ch Вкл. / Выкл.

Sub Channel On: Включает подканал, и радио будет отображать оба канала.

Sub Channel Off: включает подканал, и радио будет отображать только основной канал.

(23) SMS-уведомление

Различные варианты подсказок при получении нового сообщения.

(24) Звонок

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

Различные варианты подсказок при поступлении нового звонка.

(25) Шаг частоты

2,5К, 5К, 6,25К, 10К, 12,5К, 20К, 25К, 30К, 50К, всего 9 шагов частоты.

(26) Ана SQ Уровень

Регулирует уровень шумоподавления для приема сигнала с разной мощностью, всего предлагается 5 уровней. Эта функция действительна только для аналогового канала.

(27) TBST Sel

Частота TBST используется для активации некоторых неактивных ретрансляторов, 1000 Гц, 1450 Гц, 1750 Гц, 2100 Гц, всего предлагается 4 варианта.

Удерживая нажатой кнопку PTT, одновременно нажмите кнопку UP или DN на микрофоне, чтобы передать тональный сигнал TBST.

(28 год) Режим сканирования

SCM TO: при сканировании и остановке сигнала остается на канале 5 секунд перед возобновлением сканирования.

SCM CO: при сканировании и остановке сигнала остается на канале, пока сигнал не исчезнет, и возобновляет сканирование через 2 секунды.

SCM SE: при сканировании и остановке сигнала завершает сканирование. Эта функция действительна только для сканирования VFO.

(29) Уровень микрофона

Позволяет регулировать усиление микрофона, уровень 1 - самый низкий, уровень и 5 - самый высокий коэффициент усиления.

(30) Скорость DTMF

Предлагает скорость кодирования DTMF, которая поможет приемнику успешно декодировать, варианты 50 ~ 500 мс.

(31) AM / FM радио

Выкл.: функция AM или FM отключена.

Режим FM: включите FM-радио.

Режим AM A: Включите функцию AM, канал AM будет по умолчанию в диапазоне A на дисплее. Режим AM B: включите функцию AM, канал AM будет по умолчанию в диапазоне B на дисплее.

(32) FM-радио Мони

Radio Mon On: когда используется FM-радио, вы все равно можете принимать или передавать на канале. Radio Mon Off:

Когда используется FM-радио, радио не разрешает передачу или прием.

(33) Start Up Pwd

Вкл.: Установите пароль для запуска. Вам необходимо ввести пароль для включения радио. Не горит: для включения радиостанции при включении пароль не требуется.

Пароль должен быть установлен в CPS-Optional Setting-Power on-Power-on Password Char.

(34 - 35 год) AuRepeater A или B (для VFO A или B)

Включите функцию Auto Repeater, частота TX в режиме VFO будет автоматически увеличивать или уменьшать базовую частоту на установленной частоте смещения в CPS.

Выкл.: отключение функции.

Положительный: частота передачи = частота приема + частота смещения. Отрицательный:

частота передачи = частота приема - частота смещения.

(36-57) Ключ П1-П6, ПА-ПД

Вы можете запрограммировать эти клавиши для различных функций (см. Стр. 8-9).

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

(58) Погодная сигнализация

Включите или выключите функцию погодного будильника.

(59) Канал погоды

Когда включен погодный сигнал, погодный канал будет работать как подканал. Как только будет получен погодный аварийный сигнал, откроется радио-динамик и включится будильник.

(60) Повторитель (кросс-диапазонный)

Включение функции межполосного ретранслятора позволит радиостанции работать как небольшой местный ретранслятор. Радио будет TX на одном канале, RX на другом канале.

Примечание: Межполосный аналогово-аналоговый: должны быть перекрестные диапазоны UHF-VHF или VHF-UHF.

Кросс-диапазонный аналогово-цифровой: должны быть перекрестные диапазоны UHF-VHF или VHF-UHF. Кросс-диапазон

Digital-Digital: UHF-VHF или VHF-UHF, кросс-диапазоны, разное время. Кросс-диапазонный цифровой - цифровой: те же диапазоны УВЧ или УКВ, разное время.

Кросс-диапазон Одна и та же частота Цифрово-цифровой: TX и RX находятся на одинаковых частотах, но разное время много на VFO A и VFO B. Радио также должно работать в режиме двойного слота.

*** Пожалуйста, выключите цифровой монитор при использовании функции перекрестного повтора ***

Аналоговый (A) в аналоговый (A) Настройка перекрестного диапазона ретранслятора

a. Чтобы установить каналы или частоты, которые вы хотите использовать в кросс-полосном режиме, радио должно быть установлено для отображения как основного канала (VFO A), так и подканала (VFO B).

b. Установите аналоговый канал с симплексной частотой или частотой ретранслятора.

c. Включение функции ретранслятора в меню настроек радио.

Аналоговый (A) в цифровой (D) или цифровой (D) в аналоговый (A) Настройка кросс-полосного ретранслятора

a. Чтобы установить каналы или частоты, которые вы хотите использовать в кросс-полосном режиме, радио должно быть установлено для отображения как основного канала (VFO A), так и подканала (VFO B).

b. Установите аналоговый канал с симплексной частотой или частотой ретранслятора и установите цифровой канал с симплексной частотой. только частота.

c. Включение функции ретранслятора в меню настроек радио.

Цифровой (D) в цифровой (D) Настройка кросс-диапазонного ретранслятора

a. Чтобы установить каналы или частоты, которые вы хотите использовать в режиме кросс-диапазона (D) - (D), радио должен быть настроен на отображение как основного канала (VFO A), так и подканала (VFO B).

b. Введите симплексный канал или частоту симплексного режима для VFO A и симплексный канал или частоту для (VFO B).

c. Установите правильный цветовой код и установите два канала (VFO) на РАЗНЫЕ временные интервалы (TS).

d. Установите радио в режим двойного слота.

e. Включение функции ретранслятора в меню настроек радио.

* Позволяет VFO A и VFO B работать на одной и той же частоте, но в другом временном интервале, радиостанция будет работать как цифровой одночастотный ретранслятор.

(61 год) Формат SMS

M-SMS: позволяет передавать текстовые SMS-сообщения с радиостанцией Motorola DMR. H-SMS: Позволяет текстовое SMS-сообщение с радио Hytera DMR.

(62) CTC ct

Настройка Squelch Tail Eliminate (STE) с помощью CTCSS.

(63) Нет сигнала Ste

Нормальная настройка Squelch Tail Eliminate (STE) (без сигналов).

(64) Тип руки

Набор для различного использования микрофона.

Uart-Det: для использования стандартного микрофона Anytone D578UV. Volt-Det: для простого использования микрофона PTT (без дисплея).

(65) Часовой пояс

Установите часовой пояс вашего местоположения.

(66) Дата Время

Установка времени: позволяет установить дату и время вручную. С помощью переключателя каналов установите текущий год. Перейдите к месяцу, нажав переключатель каналов. Установите месяц и нажимайте переключатель каналов для перехода вперед на каждый шаг. После этого нажмите кнопку «Меню», чтобы сохранить дату и время.

Проверка GPS: после успешного определения местоположения по GPS войдите в это меню и выберите «Проверка GPS», чтобы выполнить автоматическую корректировку даты и времени.

7.7.2 Набор Чан

Меню настройки каналов Маршрут: Главное меню - Настройки - Набор каналов. Меню настройки каналов изменится в соответствии с типом канала. Если тип канала цифровой, он автоматически скроет аналоговые меню.

✕ Чан Сет (Цифровой канал)

(1) Новый Чан

Позволяет создать новый канал и сохранить текущие настройки на новом канале.

- а. Выберите «New Chan», затем введите номер нового канала и подтвердите.
- б. Введите название канала и подтвердите.
- с. Выберите зону и подтвердите. Новый канал будет сохранен в выбранной зоне.

(2) Удалить Чан

Позволяет удалить текущий канал.

- а. Выберите «Удалить чан», радио напомним «Удалить?»
- б. нажмите "Подтвердить", текущий канал будет удален.

Примечание: после удаления одного канала радио перейдет на следующий канал.

(3) Тип канала

A-Analog: Настроить на аналоговый канал. D-

Цифровой: настроить на цифровой канал

A + D TX A: смешанный аналоговый, позволяет принимать аналоговый и цифровой сигнал, TX - аналоговый. D + A TX D:

смешанный цифровой, позволяет принимать аналоговый и цифровой сигнал, TX - цифровой.

(4) Мощность TX

Установите мощность передачи для текущего канала.

(5) Компенсировать

Нажмите [UP] / [DOWN], чтобы настроить частоту смещения.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

(6) Пропускная способность

Только узкая полоса 12,5 кГц для цифрового канала.

(7) RX Freq

Введите частоту приема с клавиатуры, нажмите кнопку Menu для сохранения, нажмите кнопку P2 для возврата.

(8) TX Freq

Введите частоту передачи с клавиатуры, нажмите кнопку «Меню» для сохранения, нажмите кнопку [P2] для возврата.

(9) Обсуждение вокруг

Позволяет использовать ретрансляторный канал как симплексный. Когда радио TX и RX настроены с включенной функцией Talk Around, они могут общаться напрямую без ретранслятора. Аналоговый канал будет использовать частоту RX как частоту TX / RX, RX CTCSS / DCS декодирует как кодирование TX CTCSS / DCS.

(10) Имя

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

(11) TX Разрешить

Всегда: всегда разрешать передачу

Свободный канал: разрешить передачу, когда канал свободен.

Другой CC: разрешить передачу при получении согласованного сигнала, но с другим цветовым кодом. Одинаковый CC:

разрешить передачу при получении совпадающего сигнала и того же цветового кода.

(12) TX запретить

TX ON: разрешить передачу по текущему каналу.

TX OFF: передача по текущему каналу запрещена.

(13) Идентификатор радио

В цифровом канале он покажет DMR ID, который должен быть запрограммирован в программном обеспечении ПК - Digital - DMR ID list - DMR ID. Позволяет редактировать и выбирать идентификатор для канала, каждый канал допускает один идентификатор.

В аналоговом канале отображается собственный идентификатор радиостанции, запрограммированный в программном обеспечении ПК - Аналоговый - Аналоговая адресная книга - Номер.

(14) Цветовой код

Цифровой канал должен иметь тот же цветовой код для связи, который определяется используемым ретранслятором; которые могут быть запрограммированы в программном обеспечении ПК или определены в меню.

(15) Временной интервал

Настройте слот 1 или слот 2 для текущего канала.

(16) Digi Encrypt

С цифровым шифрованием общение будет конфиденциальным. Предлагается в общей сложности 32 цифровых шифрования, которые можно запрограммировать в программном обеспечении ПК или задать в меню.

(17) Список групп RX

Это позволит редактировать список групп приема и назначать каналу новый список групп приема.

Select Cur List: выберите текущий список групп приема. Добавить группу: добавить TG в текущий список групп RX. Удалить группу: удалить TG из текущего списка групп приема.

(18) Работать в одиночку

В программном обеспечении ПК - Public - Alarm settings - Work Alone вы должны изначально установить время отклика, время предупреждения и метод реагирования.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

Включите функцию работы в одиночку для текущего канала. Когда радио достигнет заранее установленного времени для автономной работы, радио издаст звуковой сигнал и покажет «Work Alone Predict». Пользователь должен подтвердить, нажав кнопку только запрограммированной работы, чтобы подтвердить продолжение работы, в противном случае радиостанция включит сигнал тревоги и отправит сигнал тревоги по каналу при достижении заданного времени отклика.

(19) СН Диапазон

В режиме ожидания, если тип контакта для вызова для канала - «Частный вызов», радио автоматически запустит функцию определения дальности при переключении на этот канал. Местоположение другого радиомодуля будет отображаться на экране через определенные промежутки времени.

(20) Прием GPS

Включите GPS-координаты, если оба радио GPS позиционируются, радио будет отображать расстояние и положение другого радио, когда радио принимает радио.

(21) Режим DMR

Симплекс: позволяет обмениваться данными по частотам ретранслятора напрямую с другим радиомодулем с противоположными частотами TX / RX.

Ретранслятор: включение разговора с другими радиостанциями с помощью ретранслятора частоты повторения.

Двойной слот: если частота TX / RX одинакова, включите эту функцию для связи через слот, установленный в симплексном режиме.

Примечание: Если для режима DMR не выбран Double Slot, радио будет работать на Slot в режиме повтора. Если выбрать «Двойной слот», необходимо «Двойной» выбрать слот по настройке временного интервала.

(22) BT Hands Free

Эта функция требует использования наушника BT, предоставленного Anytone. Когда эта функция включена, радио будет работать в цифровом дуплексном режиме с подключением наушника BT, вы можете напрямую разговаривать, не нажимая кнопку [PTT], он работает аналогично мобильному телефону.

Примечание: Эта функция действительна только для двух радиостанций Anytone, которые разговаривают напрямую без ретранслятора или точек доступа.

(23) Tx Interrupt

Эта функция позволяет супервизору начать передачу, пока говорит другой человек. Это позволяет супервизору отменять текущую передачу, заставляя другие радиостанции слышать то, что говорит супервизор, радиостанция, которая передает во время этой отмены, не будет слышать супервизора, пока он не отпустит кнопки своего радио, и тогда он сможет слышать остальное. разговора.

※ Набор каналов (доступен только в аналоговом канале)

Если тип канала является аналоговым, цифровое меню автоматически скрывается. Меню, перечисленные ниже, предназначены только для аналогового канала, не включенные в список меню такие же, как и для цифрового канала, см. Chan Set (Digital Channel).

(4) TCDT

Установите код CTCSS / DCS для TX.

(5) RCDT

Установите код CTCSS / DCS для RX.

(6) RTCDT

Установите код CTCSS / DCS для TX и RX Код CTCSS: 62,5 Гц ~ 254,1 Гц, всего 51 группа Код DCS: 000N ~ 7771, всего 1024 группы.

(7) Дополнительный сигнал

Позволяет настроить кодирование и декодирование DTMF / 5TONE / 2TONE для аналоговых каналов.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

(10) Режим шумоподавления

Если аналоговый канал настроен как для декодирования CTCSS / DCS, так и для дополнительной сигнализации, вы можете настроить условие приема в этом меню.

SQ: Вы можете услышать звонок, как только канал получит согласованную несущую. CDT: вы можете услышать звонок, когда получите согласованный сигнал CTCSS / DCS. TON: вы можете услышать звонок, когда получите согласованный сигнал.

C&T: Вы можете услышать вызов, когда получаете согласованный CTCSS / DCS и согласованную сигнализацию. C | T: вы можете услышать вызов, когда получите совпадающий CTCSS / DCS или.

(11) Пропускная способность

Выберите широкополосный или узкий диапазон для аналогового канала.

(12) Обеспечить регресс

Когда эта функция включена, частота приема, частота передачи и кодирование / декодирование CTCSS / DCS меняются местами.

(13) Компандер

Включите эту функцию, чтобы уменьшить фоновый шум и повысить четкость звука, особенно при связи на большие расстояния.

(14) Скремблер

Может быть оборудован аналоговый скремблер с инверсией голоса. Этот специальный звуковой процесс может обеспечить более конфиденциальную связь.

Другие радиостанции на той же частоте будут воспринимать только беспорядочные шумы.

Радиостанция имеет 11 стандартных скремблеров и 1 скремблер с функцией самоопределения. Он работает с CML128 и CML138.

(19) Занят Блокировка

Всегда: всегда разрешает передачу.

RL: не разрешает передачу при приеме согласованной несущей, но несоответствующей CTCSS / DCS. BU: не разрешает передачу при приеме согласованной несущей.

(21) СОБСТВЕННЫЙ ID

Когда аналоговый канал настроен с дополнительным сигналом, вы можете проверить идентификационный номер радио в этом меню. Идентификационный номер должен быть установлен в программном обеспечении ПК - Аналоговый - Аналоговая адресная книга.

(22) DTMF Enc

Установите DTMF ID в качестве идентификатора вызова по умолчанию для текущего канала.

Нажмите кнопку PTT, чтобы передать выбранный DTMF ID.

Отредактируйте идентификатор DTMF в меню или с помощью программного обеспечения для программирования ПК.

(23-24) 2 тона энк / дек

Установите 2Tone в качестве идентификатора вызова по умолчанию для текущего канала. Нажмите кнопку [PTT], чтобы передать выбранный 2-тональный сигнал.

Отредактируйте 2Tone в программном обеспечении ПК, прежде чем его можно будет выбрать.

(25) 5Tone Enc

Установите 5Tone в качестве идентификатора вызова по умолчанию для текущего канала. Нажмите кнопку [PTT], чтобы передать выбранный 5-тональный сигнал.

Отредактируйте 5Tone в программном обеспечении ПК, прежде чем его можно будет выбрать.

(26) STONE BOT

Установите ON для отправки идентификатора 5-тонального кодирования при нажатии клавиши [PTT].

(27) STONE EOT

Установите ON для отправки идентификатора 5-тонального кодирования при отпускании клавиши [PTT].

(29) Прием APRS

Включите эту функцию, чтобы радио получило аналоговую информацию APRS в текущем канале. Убедитесь, что настройки вашего канала Frequency, CTCSS / DCS соответствуют настройке передающего радио.

Радиостанция будет отображать позывной, координаты, направление, расстояние, пути диджиталера и т. Д. При приеме аналогового APRS от других радиостанций.

Radio Menu-> APRS -> Ана APRS Info, позволяет проверить прием аналоговых журналов APRS.

CPS -> Public-> APRS -> Аналоговый APRS -> Разрешить прием установите значение «Вкл.» И введите позывной и SSID, которые хотите получить.

Радиостанция будет принимать и отображать только аналоговую информацию APRS фильтра позывного, вместо отображения всех аналоговых APRS.

7.7.3 Информация об устройстве

Показать идентификатор радио, название радио, название модели, частотный диапазон, версию прошивки и версию оборудования, версию радио данных, последнюю дату производства, версию изображения, языковую версию, версию sct и версию модуля BT.

7.8 Запись

Голосовая запись предназначена для использования в целях безопасности. Каждый вызов будет сохранен в виде отдельного файла записи с идентификатором DMR и временем. Стандартная запись голоса за 10 часов разрешена только в цифровом канале. Дополнительная запись голоса на 500 часов позволяет использовать как цифровые, так и аналоговые каналы (требуется установка дополнительной платы записи).

7.8.1 Переключатель записи

Выберите «Вкл.» Или «Выкл.», Чтобы включить или выключить запись.

7.8.2 Список записей

Выберите список записей, чтобы войти в файл записи. Щелкните файл записи, чтобы просмотреть подробную информацию. Это позволяет разные варианты.

(1) Воспроизведение записи, она будет воспроизводить по одной записи за раз, вы можете повернуть переключатель каналов, чтобы выбрать другую запись, не возвращаясь в предыдущее меню.

(2) Циклическое воспроизведение, все записи будут воспроизводиться по кругу.

(3) Отправка записи, это позволяет вам выбрать TG или частный идентификатор из списка TG или вручную и передать запись.

7.8.3 Удаление записи

Эта функция позволяет удалить все записи.

7.8.4 Запись вручную

В программном обеспечении ПК Public - Optional Setting - Key function запрограммируйте ключ как Record.

a. Нажмите запрограммированную кнопку записи, и радио начнет запись и говорит в микрофон.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

б. Выберите Record Play, и радио будет проигрывать запись.

с. Выберите «Отправить запись», и на радиостанции отобразится список контактов или набор номера вручную.

д. Выберите Список контактов, чтобы выбрать контакт, и нажмите «Выбрать», чтобы отправить запись.

е. Выберите ручной набор, введите DMR ID, нажмите.



клавишу для переключения идентификатора группы или частного идентификатора, нажмите

отправить запись.

7.9 Функция определения местоположения по GPS (опция с установленным GPS)

7.9.1 Включение / выключение GPS

Включите или выключите GPS вручную.

7.9.2 Информация о GPS

Метод 1. Проверьте информацию GPS из меню

Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в Главное меню, выберите «GPS», затем выберите «Информация о GPS». Метод

2: проверьте информацию GPS с помощью запрограммированной кнопки

В программном обеспечении ПК, Public - Optional Setting - Key function, запрограммируйте ключ как «Информация GPS», затем нажмите запрограммированную кнопку, чтобы проверить информацию GPS.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если GPS не определяет местоположение, отображается сообщение «Нет фиксированного положения», а значок GPS отображается серым цветом. Поместите радио в открытое окно или на улицу, и подключение к спутникам GPS займет несколько минут.

7.9.3 Отправка информации GPS

а. При успешном позиционировании GPS значок GPS становится красным. Выполните описанный выше шаг, чтобы проверить информацию GPS, нажмите кнопку редактирования для редактирования текста.

б. Нажмите «Подтвердить», появится сообщение «Отправить» или «Сохранить». Если вы выберете «Сохранить», информация GPS будет сохранена как черновик сообщения.

с. Выберите «Отправить», и отобразится список контактов или набор номера вручную.

д. Выберите Список контактов, чтобы выбрать контакт, нажмите «Выбрать», чтобы отправить информацию GPS. или же

е. Выберите ручной набор, введите DMR ID, нажмите.



клавишу для переключения идентификатора группы или частного идентификатора, нажмите

для отправки информации GPS.

7.10 Отчет о местоположении APRS (поддерживается GPS)

Меню APRS отсутствует в списке меню, когда GPS выключен, вам необходимо сначала включить GPS, если вы хотите использовать меню APRS.

(1) Тип загрузки

Нет: нет APRS.

Sel AAprs: выберите аналоговый APRS. Sel D Aprs: выберите DMR APRS.

(2) Ана АПРС

Загрузка РТТ: Установите метод передачи РТТ.

- Выкл.: не передавать APRS.
- Tx Start: передача аналогового APRS при нажатии тангенты РТТ.
- TX End: передача аналогового APRS при отпускании тангенты РТТ.

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

Мощность загрузки: Установите мощность передачи.

Частота загрузки: Установите частоту передачи.

Путь сигнала: Установите путь сигнала для передачи APRS.

Загрузить текст: Установите текст, который будет отображаться на aprs.fi.

(3) Ана APRS Информация

Полученная аналоговая информация APRS будет сохранена в радио для последующего использования. Нажмите «Ана APRS Info», чтобы отобразить полученную информацию APRS.

Нажмите «Удалить все», чтобы удалить информацию.

(4) Digi APRS

Загрузка PTT: Установите метод передачи PTT.

- Выкл.: не передавать APRS.
- Вкл.: передача DMR APRS при отпускании тангенты PTT.

Канал отчета: Разрешите пользователю выбрать канал для передачи DMR APRS, сначала установите 8 каналов отчета на странице CPS-APRS-Digi.

Слот для загрузки: Разрешить пользователю выбрать слот для передачи DMR APRS.

- Слот канала: используйте слот текущего канала.
- Слот 1: используйте слот 1.
- Слот 2: используйте слот 2.

Идентификатор загрузки: Разрешить пользователю установить APRS TG в качестве пункта назначения.

(5) Информация о Digi APRS

Полученная информация APRS будет сохранена в радио для использования в ретроспективе. Нажмите «Digi APRS Info», чтобы отобразить полученную информацию APRS.

Нажмите «Удалить все», чтобы удалить информацию.

(6) Набор интервалов

Эта функция позволяет установить автоматическую передачу аналоговых APRS или DMR APRS в фиксированное время.

(7) Загрузить маяк

GPS-маяк: APRS будет передавать данные GPS, только если сначала включен GPS, тогда GPS

также должен успешно заблокировать спутники.

Фиксированный маяк: APRS будет передавать данные фиксированного маяка. Кто-то может передавать фиксированный маяк без включения GPS. Информация о фиксированном местоположении маяка должна быть сначала установлена в CPS.

Примечание: *Дополнительные настройки доступны только с помощью программного обеспечения для ПК. CPS-Tools-Options-APRS, вы должны сначала установить флажок APRS, чтобы добавить меню APRS в левое цифровое меню.*

(APRS - зарегистрированная торговая марка Боба Брунинга, WB4APR)

7. ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

7.11 Цифровой монитор

(1) DigiMoni Switch

off: выключить цифровой монитор

Один слот: мониторинг текущего TS Двойной

слот: мониторинг TS1 и TS2

(2) DigiMoni Cc

Любая копия: отслеживание любого цветового кода

Одинаковая копия: отслеживание одного и того же цветового кода

(3) DigiMoni Id

Любой идентификатор: отслеживать любые TG

Одинаковый идентификатор: мониторинг одного и того же TG

(4) Удержание слота

Off: выключить удержание слота. On:

включить удержание слота.

Рекомендуется включать удержание слота при мониторинге двойного слота TS1 и TS2, когда сигнал пропадает в одном слоте, вместо того, чтобы сразу переключаться на другой слот, радио будет задерживаться на несколько секунд и ждать пропадания звука.

7.11.1 Как ответить и сохранить вызов в режиме цифрового монитора

Во время цифрового монитора при получении вызова с несовпадающим идентификатором нажмите клавишу [*], на экране отобразится " *Настройка ответа монитора прошла успешно* ", Нажмите [PTT] клавиша ответит на звонок.

Нажмите , радио напомнит вам о выборе зоны, вы можете выбрать зону и сохранить новый канал в зоне.

8. СБРОС

А. Выключите радио.

Б. Затем включите его, одновременно удерживая [P2] и переключатель каналов.

С. Радио запустится с примечанием на дисплее - «Вы уверены, что хотите инициализировать радио?» Нажмите Exit, чтобы выйти из сброса и включить радио.

Нажмите «Подтвердить», чтобы продолжить сброс, на экране появится сообщение «Инициализировать радио».

Д. После перезапуска радио отобразит настройку часового пояса, а также дату и время. Используйте

переключатель каналов для установки текущего года. Перейдите к месяцу, нажав переключатель каналов. Установите месяц и используйте кнопку переключения каналов для перехода вперед на каждый шаг. После этого нажмите кнопку подтверждения, чтобы сохранить дату и время.

Не забудьте установить часовой пояс, чтобы избежать ошибки даты / времени.

Перед обновлением и сбросом убедитесь, что плагин сохранен на ПК.

9. РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решения
Радио не включается или не отображается дисплей после выключения. включенный.	Проверьте подключение шнура питания, убедитесь, что красный шнур подключен к +, а черный шнур подключается к -.
Не могу разговаривать или слышать других участников вашей группы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что частота и CTCSS такие же, как у других участников. 2. Убедитесь, что вы находитесь в пределах досягаемости, а не слишком далеко от своего члена. 3. Убедитесь, что вы настроили правильный цифровой режим и частоту. 4. В цифровом режиме убедитесь, что установлен правильный код и группа шифрования используется в текущем канале. 5. В цифровом режиме убедитесь, что установлены правильные контакты приема и используется группа приема.
Другие голоса из не члены группы слышал на канале	<p>Аналог: изменить CTCSS / DCS</p> <p>Тонируйте и не забудьте изменить тон на всех радиостанциях в вашей группе.</p>
Кодовый модуль D878UV не загружается в D578UV. радио, CPS напоминает «Band 2) Используйте D578UV CPS для чтения данных с радио D578UV. (Ошибка этого шага». помогает CPS оставаться на той же полосе радиосвязи)	<p>Причина: у кодового разъема и радио несовпадающие диапазоны. Решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Экспортируйте подключаемый модуль D878UV в файлы .CSV. 3) Импортируйте файл .CSV в D578UV CPS. 4) Сохраните новый кодовый плагин и напишите в радио.

Если у вас возникли проблемы, которые не могут быть решены, сообщите об этом своим дилерам. При сообщении о проблемах убедитесь, что указанная ниже информация включена.

(1) Версии FW, SCT, BT в меню Радио - Информация об устройстве.

(2) Подробное описание проблемы

(3) Короткое видео, показывающее проблему

(4) Копия актуального кода штекера для магнитолы

(5) При использовании точки доступа MMDVM предоставьте копию файла резервной копии конфигурации.

Радиостанции Anytone AT-D578UV поставляются производителем с заблокированной клавиатурой в соответствии с правилами FCC.

Вы можете нажать [**МЕНЮ**] клавишу и клавишу [*], чтобы разблокировать клавиатуру при первом использовании. Вам понадобится кабель для программирования, чтобы подключить радиостанцию к компьютеру для программирования.

Программное обеспечение для программирования и руководство по программированию модулей кода доступны для загрузки с веб-сайта Anytone:
<http://www.anytone.net/download.html>

При первом программировании радиостанции рекомендуется сначала ПРОЧИТАТЬ радиостанцию с помощью программного обеспечения, а затем сохранить этот файл для использования в будущем, поскольку он содержит программы и настройки по умолчанию. Кроме того, после того, как вы ПРОЧИТАЕТЕ это радио с помощью программного обеспечения, сначала внесите изменения в программу и частоту, а затем отправьте этот отредактированный файл обратно на свое радио.

Несколько идентификаторов радио

Радиомодуль AT-D578UV позволяет использовать несколько идентификационных номеров DMR Radio ID с радиостанцией. Эта функция позволит использовать одну радиостанцию, например, как коммерческую радиостанцию с собственным идентификатором DMR ID, и в то же время использовать ее как любительскую радиостанцию с другим идентификатором DMR.

В программном обеспечении ПК, Списке цифровых / радиопрограмм, вы можете ввести свой номер подразделения или позывной радиолюбителя.

Любительский DMR-MARC

Для лучшего опыта любительского DMR получите идентификатор абонента от одного из многих доступных источников любительского радио.

Любитель из США может получить DMR ID от:

<https://www.radioid.net/cgi-bin/trbo-database/register.cgi>

Информацию о ретрансляторах DMR в вашем регионе см. На сайте: www.repeaterbook.com Карта сети

ретрансляторов DMR в мире:

<https://www.repeaterbook.com/index.php/repeater-database>

Всемирная ретрансляционная сеть DMR с проверенными разговорными группами по активности:

<https://brandmeister.network/?page=ih>

Всемирная база данных контактов любителей

Радиостанции DMR AT-D578UV содержат отдельную память базы данных для импорта и отображения индивидуальных идентификаторов DMR для любителей, позывных и имени пользователя в формате с разделителями-запятыми (.csv).

Пожалуйста, обратитесь к руководству по программированию для подробного описания операций импорта и экспорта базы данных. База данных контактов списка пользователей: <https://ham-digital.org/status/>

11. ОНЛАЙН-СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

На веб-сайте Anytone представлена дополнительная информация о получении обслуживания или поддержки для линейки радиостанций двусторонней связи и аксессуаров Anytone. Посетите: www.anytone.net

Предупреждающие примечания

Были приложены все усилия, чтобы информация в этом документе была полной, точной и актуальной. Anytone Radio не несет ответственности за результаты не зависящих от нее ошибок. Производитель этого оборудования также не может гарантировать, что изменения в оборудовании, внесенные неавторизованными пользователями, не повлияют на содержащуюся в нем информацию.

Информация о лицензировании FCC

Это радио Anytone работает на коммерческих / наземных мобильных частотах, для которых требуется лицензия Федеральной комиссии по связи (FCC) для использования в деловых, личных, образовательных и развлекательных целях. Чтобы получить формы, позвоните на горячую линию форм FCC по телефону: 1-800-418-3676 или перейдите по адресу <http://www.fcc.gov>

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

Мобильный трансивер Anytone AT-D578UV DMR был тщательно разработан, чтобы обеспечить вам долгие годы безопасной и надежной работы. Однако, как и в случае со всем электрическим оборудованием, есть несколько основных мер предосторожности, которые вы должны предпринять, чтобы не пораниться или не повредить радио:

- Внимательно прочтите инструкции в этом руководстве. Обязательно сохраните его для использования в будущем.
- Прочтите и соблюдайте все предупреждения и инструкции на радио и в руководстве пользователя.
- Убедитесь, что клавиша «РТТ» не нажата, когда вам не нужно передавать.
- Не используйте радиостанцию рядом с неэкранированными электрическими детонаторами или во взрывоопасной атмосфере.
- Уважайте условия окружающей среды. Радиостанция предназначена для использования в тяжелых условиях, однако избегайте воздействия на нее очень высоких или низких температур (вне диапазона от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Не подвергайте трансивер чрезмерным вибрациям, а также в пыльных или дождливых местах.
- Никогда не пытайтесь разобрать или отремонтировать радиостанцию самостоятельно (кроме планового обслуживания, описанного в этом руководстве). Это может привести к повреждению радиоприемопередатчика и аннулированию гарантии, требующей обширных ремонтных работ. Всегда обращайтесь за помощью к местному дилеру.
- Используйте только разрешенные аксессуары. Использование радиоприемников сторонних производителей может серьезно повредить ваш портативный трансивер и аннулировать вашу гарантию.
- Не проливайте какие-либо жидкости на радиоприемник. Если трансивер намочнет, немедленно вытрите его мягкой чистой тканью.
- Перед чисткой выключите радио.
- Убедитесь, что ваш источник питания соответствует номинальным характеристикам поставляемого шнура питания. Если вы не уверены, обратитесь к авторизованному дилеру Anytone.
- Избегайте повреждения шнура питания. Не наступайте на него и не кладите на него какие-либо предметы, так как это может привести к повреждению шнура питания зарядного устройства. Этот продукт соответствует требованиям Директив Совета 89/336 / EEC и 73/23 / EEC по сближению законов государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости и низкого напряжения.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

В соответствии с директивами и правилами ЕС нижеподписавшиеся заявляют, что следующее оборудование соответствует основным требованиям Директивы RE 2014/53 / EU.

1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

Товар:	Цифровая и аналоговая мобильная радиостанция DMR в диапазонах УКВ /
Название модели:	УВЧ AT-D578UV

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Производитель:	Цифровая и аналоговая мобильная радиосвязь DMR VHF / UHF
Адрес:	Здание Qixiang, промышленная зона Tangxi, район Luojiang, Quanzhou, Fujian, China
Имя:	Кен Сюй (генеральный директор)
Тел.:	+ 86595 22656926
Почта:	ken6833@qxdz.cn

3. ИНФОРМАЦИЯ О СТАНДАРТАХ

РФ:	EN 301783 V2.1.1 EN 303413 V1.1.1 EN 303 345 V1.1.7 EN 300328 V2.1.1
ЭМС:	EN 301 489-1 / -5 / -15 / -17 / -19 EN 550 32, EN 550 35
Здоровье	EN 62311: 2008
Безопасность	EN 62368-1: 2014 + A11: 2017

Уполномоченный орган TIMCO Engineering, Inc. (Идентификационный номер ЕС: 1177) выполнил оценку соответствия согласно Приложению III, Модуль В. Подписано от имени Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

Кен Сюй (генеральный директор)

Подпись:



Дата: 25 сентября 2019 г.

12. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ОБЩЕЕ		
Диапазон частот	Двухдиапазонный (US Part90): 136-174 МГц (V), 400-480 МГц (U) Европа: 144-146 МГц (V), 430-440 МГц (U) Австралия: 144-148 МГц (V), 420-450 МГц (U) Трехдиапазонный (США): 144-148 МГц (V), 222-225 МГц, 420-450 МГц (U)	
Емкость канала	4000 каналов	
Расстояние между каналами	25 кГц (широкий диапазон), 12,5 кГц (узкий диапазон) 5 кГц,	
Шаг с фазовой синхронизацией	6,25 кГц	
Рабочее напряжение	13,8 В постоянного тока ± 15%	
Стабильность частоты	± 2,5 частей на миллион	
Источник питания	15 ампер	
Текущее требование (мин.)	15 ампер	
Рабочая Температура	- 20 °C ~ + 60 °C	
Размер	188x141x40 мм (только радио)	
Масса	1,04 кг (без аксессуаров)	
Принимающая часть		
	Широкая полоса	Узкая полоса
Чувствительность (12 дБ синада)	≤0,25 мкВ	≤0,35 мкВ
Цифровая чувствительность	0,3 мкВ / -117,4 дБм (BER 5%) 0,7 мкВ / -110 дБм (BER 1%)	
Избирательность по соседнему каналу	≥70 дБ	≥60 дБ
Паразитное излучение	≤-57 дБ	≤-57 дБ
Ложное отклонение	≥70 дБ	≥70 дБ
Блокировка	84 дБ	
Выходная мощность звука	≥45 дБ	≥40 дБ
Искажение звука	≤5%	
Аудио выходная мощность	2 Вт / 8 Ом	
Передающая часть		
	Широкая полоса	Узкая полоса
Выходная мощность	Турбо	55 Вт при 144-148 МГц 40 Вт при 430-440 МГц
	Высоко	UHF / VHF 25 Вт
	Середина	UHF / VHF 10 Вт 222-225 МГц 5 Вт
	Низкий	UHF / VHF / 225 МГц 1 Вт
Модуляция	± 5,0 кГц при 25 кГц ± 2,5 кГц при 12,5 кГц	
Мощность соседнего канала	≥70 дБ	≥60 дБ
Гул и шум	≥40 дБ	≥36 дБ
Паразитное излучение	≤-36 дБм	≤-36 дБм
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц (данные) 7К60FXD 12,5 кГц (данные + голос) 7К60FXE	
Искажение звука	≤5%	
Частота ошибок	≤3%	

Европейские пользователи должны иметь в виду, что для работы этого устройства в режиме передачи оператор должен иметь действующую лицензию на радилюбительскую радиосвязь, выданную соответствующими органами по лицензированию радилюбителей в соответствующих странах, на те частоты и уровни мощности передатчика, на которых эта радиостанция передает. Несоблюдение этого требования может быть незаконным и повлечь за собой судебное преследование. На это

См. руководство по спецификациям «ЕС» 2014/53 / EU.

Утилизация вашего электронного и электрического оборудования

Продукты, отмеченные символом (перечеркнутый мусорный бак), нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Электронное и электрическое оборудование следует утилизировать на предприятии, способном обрабатывать эти предметы и их отходы по продуктам.

В странах ЕС, пожалуйста, обратитесь к местному представителю поставщика оборудования или в сервисный центр для получения информации о системе сбора отходов в вашей стране.



ВНИМАНИЕ: условия использования!

Полоса частот, на которой работает это устройство, регулируется ограничениями и / или разрешениями на их использование. Следовательно, в странах ЕС, упомянутых в таблице, операторы должны проконсультироваться с уполномоченными органами. В частности, они должны иметь лицензию или частоту, назначенную им соответствующими компетентными органами.

орган власти.

ACHTUNG: informativ zur Benutzung!

Das Frequenzband, auf dem dieses Gerät arbeitet, wird durch Einschränkungen und / oder Berechtigungen für deren Verwendung verwaltet. Folglich müssen die Betreiber in den in der Tabelle aufgeführten EU-Ländern die zuständigen Behörden konsultieren. Insbesondere müssen sie über eine Lizenz verfügen, oder eine Frequenz besitzen, die ihnen von ihrer jeweiligen zuständigen Behörde zugewiesen wurde.

ВНИМАНИЕ: условия использования!

Определенные полосы частот для одежды имеют функциональные возможности с ограничениями и / или разрешениями для использования утилизатора. Par conséquent, dans les pays de l'UE indiqués dans le tableau, les opérateurs doivent d'abord consulter les autorités Appliquées. Les opérateurs utilisant cet appareil doivent donc posséder une licence ou une fréquence qui leur est attribuée par les autorités compétentes.


ATENCIÓN: información sobre el uso!

La banda de frecuencias en la que opera este aparato está gestionada por limitaciones y / o permisos para su uso. Por lo tanto, en los países de la UE que se muestran en la tabla, los operadores deben consultar a las autoridades correspondientes. В частности, deben poseer una licencia o una frecuencia asignada por su respectiva

autoridad competente.

ВНИМАНИЕ: informativa all'uso!

La Banda delle Frequency sulle quali opera questo apparato è amministrata da limitazioni e / o permessi al loro uso. Quindi, nei paesi UE riportati nella tabella, gli operatori devono consultare le autorità preposte. Segnatamente, devono possedere una licenza oppure una Frequency Assegnata a loro dalla rispettiva autorità competente.

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

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd. Адрес: здание

Qixiang, промышленная зона Tangxi, район Luojiang,

Quanzhou 362011, Fujian, China