

Руководства + — Упрощенные руководства пользователя.

TIDRADIO TD-H3 Two Way Radio



Руководство пользователя TIDRADIO TD-H3 для двусторонней радиосвязи

🕒 25 февраля 2024

[Главная](#) » [ТИДРАДИО](#) » **Руководство пользователя TIDRADIO TD-H3 для двусторонней радиосвязи** 📖

Содержание: [скрывать]

- 1 Двухсторонняя радиосвязь TIDRADIO TD-H3
- 2 НАЧАЛО РАБОТЫ
- 3 ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ
- 4 УСТАНОВКА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
- 5 РАДИО ПОВIEW
- 6 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ
- 7 РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
- 8 РАБОТА С СИСТЕМОЙ МЕНЮ
- 9 Функции и операции
- 10 Приложение А. Руководство по устранению неполадок
- 11 Приложение Б. – Технические характеристики
- 12 Приложение С • Работа с контекстным меню
- 13 Приложение D. – Таблица DCS
- 14 Приложение E. – Таблица CTCSS
- 15 Документы / Ресурсы
 - 15.1 Рекомендации
- 16 Похожие сообщения



Двухсторонняя радиосвязь TIDRADIO TD-H3



- **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Благодарим вас за покупку TD-H3. Это двухдиапазонное радио с двумя дисплеями и двумя часами. Сочетая в себе новейшие технологии радиосвязи и прочную механическую раму, этот продукт является идеальным и эффективным решением для профессионалов, которым необходимо оставаться на связи с рабочей командой (на строительных площадках, в зданиях, на выставках, ярмарках или в гостиницах) или для пользователей, которые просто хотят не отставать от друзей и семьи.

- **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Чтобы помочь вам предотвратить телесные повреждения или материальный ущерб, которые могут возникнуть в результате неправильной эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте всю информацию перед использованием наших продуктов. В нем содержатся инструкции по безопасному использованию, а также осведомленность об энергии РЧ и контроле за соблюдением применимых стандартов и правил.

- **Информация о безопасности для радио**

Ваш портативный беспроводной трансивер содержит маломощный передатчик. Когда кнопка разговора нажата, он посылает радиочастотные (РЧ) сигналы. Устройство разрешено эксплуатировать при коэффициенте заполнения не более 50%. В августе 1996 года Федеральная комиссия по связи (FCC) приняла рекомендации по радиочастотному излучению с указанием уровней безопасности для портативных беспроводных устройств.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Правила и предупреждения о безопасности

Информация о лицензировании FCC

- Данное устройство соответствует требованиям Части 97 и 15 Правил Федеральной комиссии по связи (FCC).

- Эксплуатация осуществляется при условии, что данное устройство не создает вредных помех. Радио работает на радиочастотах, которые регулируются Федеральной комиссией по связи (FCC). Для передачи на этих частотах вам необходимо иметь лицензию, выданную FCC. Чтобы получить формы, позвоните на горячую линию FCC по формам: 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-888-225-5322).
- Прежде чем заполнять заявку, вы должны решить, на какой частоте вы можете работать.
- **ВНИМАНИЕ:** Использование этого радио за пределами страны, в которой оно предназначалось для распространения, регулируется государственными постановлениями и может быть запрещено.

Соответствие требованиям Федеральной комиссии связи США

- Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию. Если он не установлен и не

используется в соответствии с инструкциями, он может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Проверить вредные помехи, создаваемые этим оборудованием для радио- или телеприема, можно, выключив и снова включив его. Пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
 - Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
 - Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
 - Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио / телевизионному технику.
- Изменения или модификации, прямо не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.
 - Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при условии, что это устройство не создает вредных помех.

ВНИМАНИЕ! МОДИФИКАЦИЯ ЭТОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРИЕМА СИГНАЛОВ СОТОВОЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СЛУЖБЫ ЗАПРЕЩЕНА ПРАВИЛАМИ FCC И ФЕДЕРАЛЬНЫМ

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ.

Соответствие нормам ЕС

- Продукт сертифицирован квалифицированной лабораторией и соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/ЕС. Соблюдаются все применимые правила ЕС (2006/66/ЕС, 2011/65/EU, (EI/2015/863, 2012/19/EU). ПРИМЕЧАНИЕ. Он может работать на высоте менее 2000 м.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Европейские пользователи должны иметь в виду, что для работы данного устройства в режиме передачи оператор должен иметь действующую лицензию любительского радио, выданную органом по лицензированию любительского радио в соответствующей стране для частот и уровней мощности передатчика, на которых передает данное радио.
- Несоблюдение требований может быть противозаконным и влечет за собой судебное преследование. По этому вопросу см. руководство по спецификациям «ЕС» 2014/53/EU.
- Обратите внимание, что приведенная выше информация применима только к странам ЕС.

Соответствие стандартам воздействия радиочастотного излучения

Радиостанция соответствует следующим стандартам и рекомендациям по радиочастотному излучению:

- Федеральная комиссия по связи США, Свод федеральных правил; 47 CFR § 1.1307, 1.13 Ю и 2.1093
- Американский национальный институт стандартов (ANSI)/ Институт инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) C95. л :2005; Канада RSS 102, выпуск 5, март 2015 г.
- Институт инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) C95.I: издание 2005 г.

Информация о радиочастотном воздействии

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Прочтите эту информацию перед использованием радио. В августе 1996 года Федеральная комиссия по связи (FCC) Соединенных Штатов в своем отчете и приказе FCC 96-326 приняла обновленный стандарт безопасности для воздействия на человека радиочастотной электромагнитной энергии, излучаемой регулируемые FCC передатчиками.
- Эти рекомендации соответствуют стандарту безопасности, ранее установленному как американскими, так и международными органами по стандартизации. Конструкция радио соответствует рекомендациям FCC и этим международным стандартам.
- Никогда не позволяйте детям управлять радио без присмотра взрослых и без знания следующих правил.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Пользователь должен правильно управлять этим радиопередатчиком, чтобы обеспечить

безопасную работу.

- **Пожалуйста, придерживайтесь следующего:**

- Используйте только прилагаемую или одобренную антенну. Несанкционированные антенны, модификации или приспособления могут ухудшить качество связи, повредить радиостанцию или привести к нарушению правил FCC.
- Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной.
- Если поврежденная антенна попадет на кожу, это может привести к незначительному ожогу. Для замены антенны обратитесь к местному дилеру.

- **Ручная операция (лицом к лицу)**

Это устройство было оценено для типичных ручных операций (при переноске к лицу) на расстоянии 1 дюйма от передней части радиостанции. При работе с рук радиостанцию следует держать на расстоянии 1 дюйма от лица пользователя, чтобы соответствовать требованиям FCC по радиочастотному излучению.

- **Носить на теле операцию**

- Это устройство было проверено на возможность ношения на теле с прилагаемым зажимом для ремня. (Все необходимые аксессуары включены в комплект; любые дополнительные или дополнительные аксессуары не требуются для соответствия рекомендациям.) Следует избегать использования аксессуаров сторонних производителей (если они не одобрены производителем),

поскольку они могут не соответствовать рекомендациям FCC по радиочастотному излучению.

- Для получения дополнительной информации о радиочастотном воздействии посетите веб-сайт FCC. веб сайт www.fcc.gov .

Предупреждения FCC

Замена или замена транзисторов, обычных диодов или других деталей уникального характера на детали, отличные от тех, которые рекомендованы нашей компанией, может привести к нарушению технического регламента части 95 правил FCC или нарушению требований приемки типа части 2. правил.

основные черты

- Двойной дисплей, Двойные часы, Двойной диапазон
- Режимы работы: УВЧНВЧ, УВЧ/УВЧ, УКВНВЧ
- Исследование кодов CTCSS и DCS
- Регулировка шумоподавления на 9 уровнях
- 199 программируемых каналов
- 50 тонов CTCSS и коды I 05 DCS.
- 17 тонов 50 Гц для ретрансляторов
- Аварийная функция SOS
- 1.44 Цветной экран TFF
- Встроенное FM-радио (76.0-108.0 МГц)
- Функции VOX, Scan, Dual Watch
- 2-контактный разъем для аксессуаров Kenwood

- Выбор канала или частотного режима
- TOT (Таймер тайм-аута)
- Функция DTMF
- Установка и сохранение названий каналов
- Функция блокировки занятого канала (BCL)
- VOICE: голосовая индикация выбранной функции
- Frequency step: 2.5/5/6.25/10/12.5/25KHz
- Смещение частоты (регулируемое): 0-69.990 МГц
- Power Save
- Программирование Bluetooth
- Регулируемая радиочастотная мощность 5 Вт/2 Вт
- AirBand: я 08–136 МГц

О диапазоне

- Радиостанции этой серии разработаны для обеспечения максимальной дальности действия в оптимальных условиях.
 - Максимальная дальность: практически нет препятствий для обзора.
 - Средняя дальность: Частичное препятствие прямой видимости.
 - Короткая дистанция: серьезное препятствие для обзора.
- **Оптимальные условия:**
 - Над водой
 - Открытые сельские районы без препятствий
 - Плоские участки, где вы можете видеть другого человека

- **Чтобы обеспечить максимальную дальность действия:**
 - Обязательно используйте свежие или полностью заряженные батареи - низкий заряд батарей приведет к снижению мощности.
 - Обязательно настройте в своем радио режим высокой мощности.

Обслуживание

Ваше двухстороннее радио является электронным продуктом точного дизайна, и с ним следует обращаться бережно.

Приведенные ниже рекомендации помогут вам выполнить любые гарантийные обязательства и пользоваться этим продуктом долгие годы.

- Ни в коем случае не пытайтесь открыть радио! Точная механика и электроника радио требует опыта и специального оборудования; по той же причине радиостанцию ни при каких обстоятельствах нельзя перенастраивать, так как она уже откалибрована для достижения максимальной производительности. Несанкционированное открытие трансивера приведет к аннулированию гарантии.
- Не храните радиостанцию под прямыми солнечными лучами или в жарких местах.
- Высокие температуры могут сократить срок службы электронных устройств, деформировать или расплавить некоторые пластмассы.

- Не храните радиостанцию в пыльных и грязных местах.
- Держите радио в сухом месте. Дождевая вода или damp разъедет электронные схемы.
- Если окажется, что радио излучает специфический запах или дым, немедленно отключите питание и отсоедините зарядное устройство или аккумулятор от радио.
- Не передавайте без антенны.

ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

1. Зарядка аккумулятора

Литий-ионный аккумулятор не заряжен на заводе; Пожалуйста, зарядите его перед использованием. Зарядка аккумуляторной батареи в первый раз после покупки или длительное хранение (более 2 месяцев) может не привести к нормальной максимальной рабочей емкости аккумуляторной батареи.

Наилучшая работа потребует полной зарядки/разрядки аккумулятора два или три раза, прежде чем рабочая емкость достигнет наилучших показателей. Срок службы аккумуляторной батареи может быть исчерпан, когда время ее работы уменьшается, даже если она была полностью и правильно заряжена. В этом случае замените батарейный блок.

2. Зарядное устройство в комплекте

Пожалуйста, используйте указанное зарядное устройство, предоставленное нашей компанией. Другие модели могут стать причиной взрыва и травм. Если после установки аккумуляторной батареи радиостанция отображает низкий

уровень заряда батареи с голосовой подсказкой, зарядите аккумулятор.

3. Будьте осторожны с литий-ионным аккумулятором

1. Не замыкайте клеммы аккумулятора и не бросайте аккумулятор в огонь. Никогда не пытайтесь снять корпус аккумуляторной батареи, поскольку наша компания не несет ответственности за несчастные случаи, вызванные модификацией аккумуляторной батареи.
2. Во время зарядки аккумулятора температура окружающей среды должна находиться в пределах 5°C–40°C (40°F – 105°F). Зарядка за пределами этого диапазона может привести к неполной зарядке аккумулятора.
3. Пожалуйста, выключите радио, прежде чем вставлять его в зарядное устройство. В противном случае это может помешать правильной зарядке.
4. Чтобы не мешать циклу зарядки, не отключайте питание и не извлекайте аккумулятор во время зарядки, пока не загорится зеленый индикатор.
5. Не перезаряжайте аккумулятор, если он полностью заряжен. Это может сократить срок службы аккумуляторной батареи или повредить аккумуляторную батарею.
6. Не заряжайте аккумулятор или радио, если они разряжены. Высушите его перед зарядкой, чтобы избежать повреждений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Когда ключи, декоративная цепочка или другие электрические металлы соприкасаются с клеммой аккумулятора, аккумулятор может повредиться или нанести травму человеку. Если клеммы аккумулятора замкнуты накоротко, будет выделяться много тепла. Будьте осторожны при переноске и использовании аккумулятора. Не забудьте поместить аккумулятор или радиостанцию в изолированный контейнер. Не помещайте его в металлический контейнер.

Как зарядить

1. Подключите адаптер переменного тока к розетке переменного тока, а затем подключите кабель адаптера переменного тока к разъему постоянного тока, расположенному на задней панели зарядного устройства. Индикатор мигает оранжевым цветом, после чего аккумулятор готов к зарядке.
2. Подключите аккумулятор или радио к зарядному устройству. Убедитесь, что клеммы аккумулятора хорошо соприкасаются с клеммами зарядки. Световой индикатор становится красным — начинается зарядка.
3. Для полной зарядки аккумулятора требуется примерно 2-5 часов. Когда ламп горит зеленым, зарядка завершена. Выньте аккумулятор или радиоблок с аккумулятором из гнезда. При зарядке радио (с аккумулятором) индикатор lamp не станет зеленым, чтобы показать полностью заряженный статус,

если радио включено. Только когда радио выключено, лампы указывают на нормальную работу. Радиостанция потребляет энергию при включении, и зарядное устройство не может определить правильный уровень заряда батареи. Также, когда аккумулятор полностью заряжен. Таким образом, зарядное устройство будет заряжать аккумулятор постоянным напряжением и не показывают правильно, когда батарея полностью заряжена.

Светодиодный индикатор

STATUS	LED
No Battery	Green and red alternately flashing
Charge Normally	Red
Fully Charged	Green

ЗАМЕТКА : Неисправность означает, что аккумулятор перегрелся, произошло короткое замыкание аккумулятора или короткое замыкание зарядного устройства.

Как хранить аккумулятор

1. Если батарею необходимо хранить, держите ее разряженной на 80%.
2. Его следует хранить при низкой температуре и в сухой среде.
3. Держите его вдали от горячих мест и прямых солнечных лучей.
 1. Не закорачивайте клеммы аккумулятора.
 2. Ни в коем случае не пытайтесь снять корпус с аккумуляторной батареи.

3. Никогда не храните батарею в небезопасных местах, так как короткое замыкание может привести к взрыву.
4. Не помещайте батарею в жаркую среду и не бросайте ее в огонь, так как это может привести к взрыву.

УСТАНОВКА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Перед тем, как радио будет готово к использованию, нам необходимо прикрепить аккумуляторный блок, а также зарядить аккумулятор.

1. Установка зажима для ремня

1. В задней части радиостанции есть два параллельных винта, установленных над батареей, снимите их и проденьте через отверстия на зажиме для ремня, когда будете вкручивать их обратно в корпус радиостанции.
2. Снятие зажима для ремня: Открутите против часовой стрелки, чтобы снять зажим для ремня.

2. Установка аккумуляторной батареи

Перед подсоединением или извлечением аккумулятора убедитесь, что радиостанция выключена, повернув ручку питания/громкости до упора против часовой стрелки.

1. Убедитесь, что батарея расположена параллельно корпусу радиостанции, причем нижний край батареи находится примерно на 2-3 см ниже края радиостанции.
2. После совмещения с направляющими сдвиньте аккумулятор вверх, пока не услышите щелчок, когда

аккумулятор зафиксирован на месте.

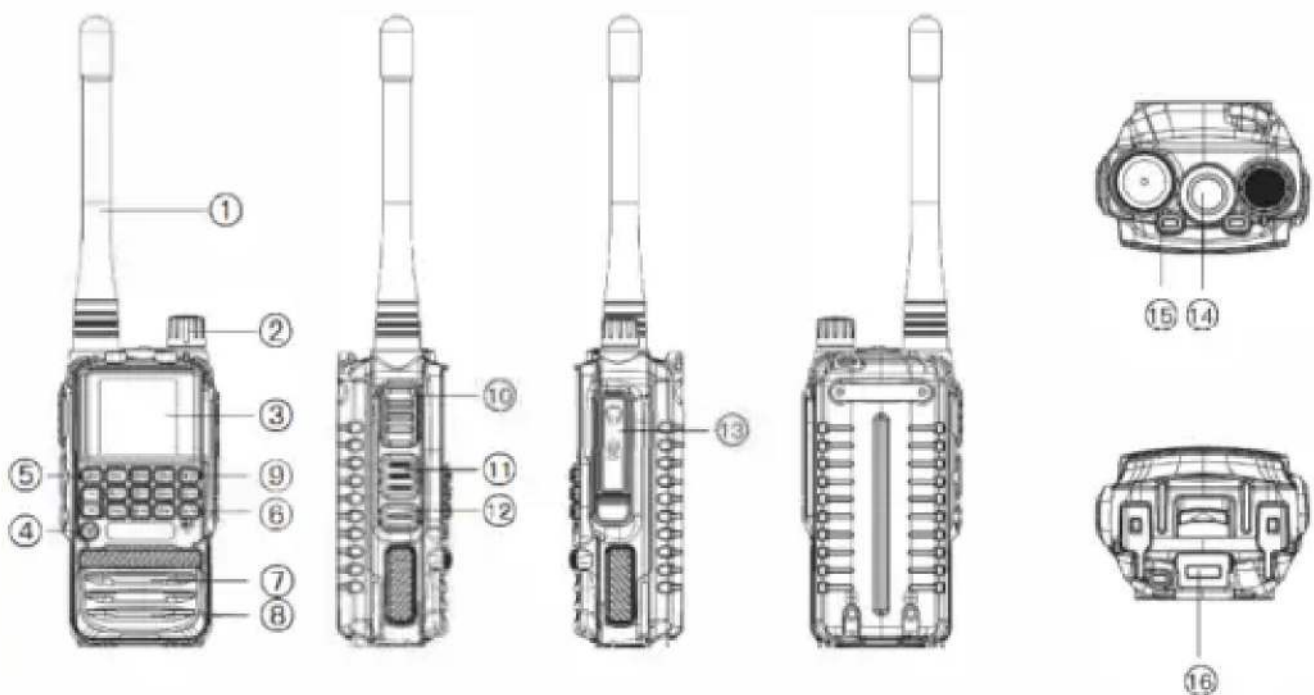
Снимите аккумуляторную батарею

Чтобы извлечь аккумулятор, нажмите кнопку фиксатора аккумулятора под аккумуляторным блоком.

3. Установка дополнительного динамика/микрофона (дополнительно)

Подденьте резиновую крышку разъема для микрофона и гарнитуры, а затем вставьте штекер динамика/микрофона в двойной разъем.

РАДИО POVIEW



Кнопки и органы управления радио

1. Антенна
2. Выключатель питания/регулятор громкости: поверните, чтобы включить/выключить радио и отрегулировать громкость.

3. 1. Цветной экран 44 TFF
4. VFO/MR/Выход: режим канала/режим частоты
5. Клавиша меню/BL: длительное нажатие — активация/сброс программирования Bluetooth. Короткое нажатие — вход в интерфейс меню
6. Клавиша A/B: нажмите, чтобы переключить диапазон A/B
7. Динамик
8. Микрофон
9. Клавиатура: режим канала, введите номер канала; частотный режим, введите рабочую частоту; режим меню, прямой вход в пункты меню
10. Клавиша РТТ А: передайте клавишу, удерживайте клавишу, чтобы говорить на канале А, отпустите клавишу после разговора и принимайте входящие вызовы.
11. Клавиша РТТ В: передайте клавишу, удерживайте клавишу, чтобы говорить на канале В, отпустите клавишу после разговора и принимайте входящие вызовы.
12. LAMP / Индивидуальный ключ: фонарик по умолчанию, но его можно настроить с помощью программного обеспечения для программирования, такого как FM-радио, TONE, будильник, NOAA.
13. Kenwood Port/порт программирования Type-C
14. фонарик
15. Индикатор: красный при передаче; Зелёный при получении.
16. Защелка аккумулятора

Основные органы управления и части радио

LCD Display



No.	Icon	Description
1		Signal strength indication
2	H	High transmitting power(longest communication distance and largest power consumption).
	L	Low transmitting power(most power efficient and relatively close distance).
	M	Mid transmitting power
3		Beep
4	DCS	This symbol indicates that the current tone is DCS.
	CT	This symbol indicates that the current tone is CTCSS.
5	+	The difference between the receive and transmit frequencies of a radio channel is + offset
6	-	The difference between the receive and transmit frequencies of a radio channel is - offset
7		The presence of this symbol indicates that the dual-band watch is on, in the dual watch state, the intercom can simultaneously monitor the two frequency bands displayed on the screen
8		The symbol will appear when the keyboard is locked; Hold 【# r r O】 to unlock
9		This symbol indicates that the VOX function is activated and the intercom will start transmitting when the sound pressure level of the microphone reaches the set value.
10	R	Reverse the receive and transmit frequencies in frequency mode/channel mode.
11	N	This symbol appears when the channel is operating in narrowband mode.
12		Current battery power remaining. Full battery charge; Battery Remains. When the battery is about to run out, the outer frame of this icon flashes to show that the radio is unable to transmit at this time.
13/17	Frequency	Working Frequency on A/B band
14/15		A/B band indicator
16/18	Channel No.	The channel number of the A/B band in channel mode.

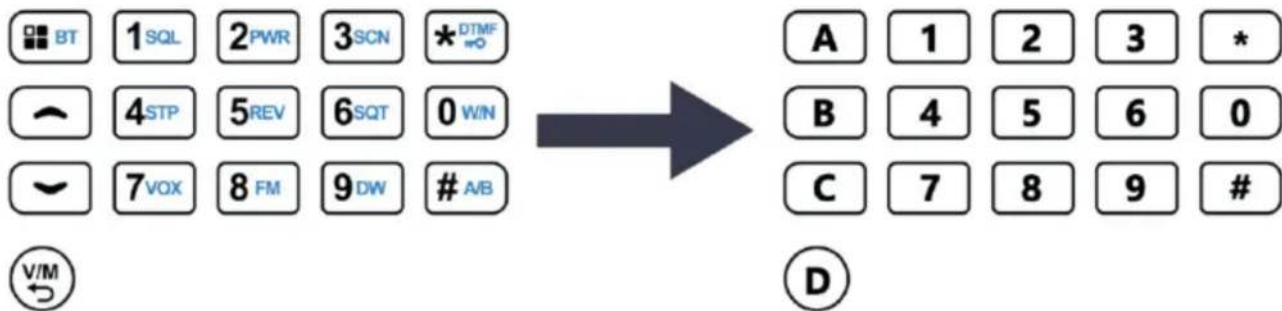
Индикация состояния

Светодиод состояния имеет очень простую и традиционную конструкцию.

LED Indicator	Radio Status
Constant Red	Transmitting.
Constant Green	Receiving.

Основная клавиатура

- Клавиша (MENU): используется для активации МЕНЮ, выбора каждого пункта МЕНЮ и подтверждения параметра.
-  Клавиша «: нажмите и удерживайте ее более 2 секунд, канал и частота быстро изменятся вверх; в режиме СКАНИРОВАНИЯ нажмите этот элемент управления, чтобы переместить сканирование вверх.
- "  Клавиша ': удерживайте ее нажатой более 2 секунд, канал и частота будут быстро перемещаться вниз; в режиме СКАНИРОВАНИЯ нажмите этот элемент управления, чтобы переместить сканирование вниз.
- **Цифровая клавиатура**
С помощью этих клавиш вы можете вводить информацию или ваш выбор на радио. В режиме передачи нажмите цифровые клавиши, чтобы отправить соответствующий код DTMF.



- ***DTMF/Клавиша**

- Короткое кратковременное нажатие клавиши для входа в интерфейс DTMF.
- Если вы нажмете эту кнопку более 2 секунд, вы заблокируете/разблокируете клавиатуру.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Включите радио

1. Включение устройства

Чтобы включить устройство, просто поверните ручку громкости/питания по часовой стрелке, пока не услышите щелчок. Если ваша радиостанция включается правильно, примерно через одну секунду должен раздаться двойной звуковой сигнал, а на дисплее появится сообщение или ЖК-дисплей начнет мигать в зависимости от настроек примерно на одну секунду. Затем он отобразит частоту или канал. Если голосовая подсказка включена, голос объявит «режим частоты» или «режим канала».

2. Выключение устройства

Поверните ручку регулировки громкости/питания против

часовой стрелки до упора, пока не услышите щелчок.

Теперь устройство выключено.

2. Регулировка громкости

Чтобы увеличить громкость, поверните ручку громкости/питания по часовой стрелке. Чтобы уменьшить громкость, поверните ручку громкости/питания против часовой стрелки. Будьте осторожны, не поверните его слишком далеко, так как вы можете нечаянно выключить радио.

3. Выбор канала

1. Существует два режима работы: режим частоты (VFO) и режим канала или памяти (MR).
2. Для повседневного использования режим канала (MR) будет намного более практичным, чем режим частоты (VFO). Однако режим частоты (VFO) очень удобен для экспериментов в полевых условиях. Режим частоты (VFO) также используется для программирования каналов в памяти.
3. В режиме «Канал» (MR) вы можете перемещаться вверх и вниз по каналу с помощью клавиш...;'- или кодировщика.
4. В конечном итоге, какой режим вы в конечном итоге будете использовать, будет полностью зависеть от вашего варианта использования.

4. Посылка вызова

1. Вызов в режиме канала: после выбора канала удерживайте кнопку [PTT], чтобы инициировать вызов на текущий

канал. Говорите в микрофон обычным тоном. Иницилируем вызов, горит красный светодиод.

2. Вызов частотного режима: в выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку [MENU], чтобы открыть радио, переключитесь в частотный режим, допустимый диапазон частот, нажмите кнопку [PTT], вызов текущего канала. Говорите в микрофон обычным тоном.

Иницилируем вызов, горит красный светодиод.

3. Прием вызова: отпустив клавишу [PTT], вы можете ответить на него без каких-либо действий.

При поступлении вызова горит зеленый светодиод.

4. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы обеспечить наилучшую громкость приема, сохраняйте расстояние между микрофоном и ртом во время передачи от 2.5 см до 5 см.

5. Режим частоты (VFO)

1. В режиме частоты (VFO) вы можете перемещаться вверх и вниз по диапазону с помощью клавиш ,...;,_ . Каждое нажатие будет увеличивать или уменьшать вашу частоту в соответствии с шагом частоты, на который вы установили свой трансивер.
2. Вы также можете вводить частоты непосредственно на цифровой клавиатуре с точностью до килоггерца.
3. Следующий бывший амплре предполагает использование шага частоты 12.5 кГц.
4. **Ехамплре. Ввод частоты 432.56250 МГц на дисплее А.**

1. В режиме ожидания переключитесь в режим частоты (VFO).
2. Введите [4][3][2][5][6][2][5] [OJ] на цифровой клавиатуре.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Тот факт, что вы можете программировать на канале, не означает, что вам автоматически разрешено использовать эту частоту. Передача на частотах, на которых вам не разрешено работать, является незаконной и в большинстве юрисдикций является серьезным преступлением. Однако в большинстве юрисдикций прослушивание разрешено законом. Свяжитесь с местным регулирующим органом для получения дополнительной информации о том, какие законы, правила и положения применяются в вашем регионе.

6. Режим канала (MR)

Использование режима канала (MR) зависит от фактического программирования некоторых каналов для использования. После того как каналы запрограммированы и готовы, вы можете использовать клавиши ,... | '- ' или кодировщик для перемещения между каналами. ©В режиме MR номер канала будет отображаться справа.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Сканирование частоты

Эта функция может сканировать частоту.

1. В частотном режиме нажмите кнопку [SCAN] и удерживайте ее более 2 секунд. Радиостанция начнет сканирование частоты в соответствии с установленным шагом частоты.
2. Нажмите кнопку [EXIT], чтобы остановить сканирование.

Примечание: режим сканирования см. в меню № 17.

2. Сканирование каналов

Используйте сканирование для поиска каналов на предмет передач от неизвестных лиц, для поиска кого-то в вашей группе, который случайно переключил каналы, или для быстрого поиска неиспользуемых каналов для собственного использования.

1. В режиме каналов нажмите кнопку [SCAN] и удерживайте ее более 2 секунд. Радио начнет сканирование в соответствии с установленным вами каналом.
2. Вы можете изменить направление сканирования с помощью клавиш ,... |... ,.
3. Нажмите кнопку EXIT, чтобы остановить сканирование.

3. CTCSS-сканирование

Функция позволяет сканировать частоты с включенным тоном CTCSS.

1. В режиме ожидания нажмите [MENU] [2][8]
2. Нажмите [MENU] и начнется сканирование тонов CTCSS.

4. **DCS-сканирование**

Эта функция позволяет сканировать частоты с включенным кодом DCS.

1. В режиме ожидания нажмите [MENU][2][9]
2. Нажмите [MENU] и начнется сканирование кодов DCS.

5. **Блокировка клавиатуры**

Эта функция блокирует клавиатуру, чтобы предотвратить случайное нажатие на элементы управления. Чтобы разблокировать клавиатуру, нажмите [* rrO] и удерживайте более 2 секунд.

6. **FM-радио (FM)**

Диапазон частот для прослушивания радио составляет 76-108 МГц.

1. В частотном режиме нажмите [Меню], затем нажмите кнопку [8].
2. Повторите процесс А, чтобы выйти из режима FM-радио.

Примечание: пока вы слушаете радио, частота или канал приема AIB

Сигнал автоматически переключится на частоту или режим канала для нормальной передачи и приема. Когда сигнал пропадет, радио автоматически снова переключится в режим FM-радио.

7. **TX 100Гц, 1450Гц, 1750Гц, 2100Гц ретрансляторы**

Нажмите [PTT]+ [L AMP/Monitor] для отправки сигнала репитера частотой 750 Гц. Эта функция полезна для связи через ретрансляторы. Если на вашем радио включена

блокировка клавиатуры, вы все равно можете отправлять сигнал частотой 1750 Гц обычным способом без необходимости разблокировать радио.

8. Ручное программирование (память каналов)

1. Каналы памяти — это простой способ сохранить часто используемые частоты, чтобы их можно было легко восстановить позже. Радиостанция имеет 199 каналов памяти, каждый из которых может хранить: частоты приема, информацию групповой сигнализации, полосу пропускания, настройки AN I/PTT-ID и шестизначный буквенно-цифровой идентификатор или название канала. Вы сохраняете их под указанным номером канала через меню 25 «Сохранить каналы».
2. **Частотный режим против режима канала**
3. В режиме ожидания нажмите кнопку VFO/MR для переключения между режимом частоты (VFO) и режимом канала (MR).
4. Эти два режима имеют разные функции, и их часто путают.
5. Частотный режим (VFO): используется для временного назначения частоты, например, тестовой частоты или быстрого программирования, если это разрешено.
6. Режим канала (MR): используется для выбора предварительно запрограммированных каналов.

Пример I. Программирование канала сканирования с помощью тона CTCSS

EXAMPLE Новое воспоминание в канале 31:

Приём – 432.55000 МГц

TX CTCSS тон 123.0

1. Нажмите кнопку [EXIT] для переключения между меню.
2. Нажмите и удерживайте кнопку [VFO/MR], чтобы переключить радиостанцию в режим VFO, справа отобразится значок VFO.
3. [MENU] [2][6] Удаление предыдущих данных в канале (Пример 31)
4. [MENU] [1][I], затем нажмите кнопку [Λ] или [V] до 123.0.
[MENU] [EXIT] Выбор желаемого тона кодирования RX.
5. Введите частоту приема (пример: 43255000)
6. [MENU] [2][5] [MENU] [3][1] [MENU] →[EXIT] Введите нужный канал (Пример 31) RX был добавлен
7. Нажмите кнопку [VFO/MR], чтобы вернуться в режим MR, и номер канала появится снова.

Пример 2. Канальная память для частоты сканирования.

EXAMPLE Новая память в канале 31: частота сканирования

RX – 432.55000 МГц RXDCS D023N

1. Нажмите кнопку [EXIT] для переключения между меню.
2. Нажмите и удерживайте кнопку [MENU], чтобы переключить радиостанцию в режим VFO, справа отобразится значок VFO.
3. [MENU] [I][7] [MENU] Вход в меню диапазона сканирования.

4. Нажмите и удерживайте кнопку [3 SC AN] для запуска частоты.
Частота, необходимая для сканирования.
Сканирование временно останавливается при сканировании частоты. Нажмите кнопку [PTT], чтобы остановить сканирование, и подтвердите требуемую частоту. Остановка сканирования, необходимая частота хранения
5. [MENU] [10], затем нажмите кнопку [L] или [V] для 023N.
[MENU][EXIT] Выберите нужный подтон кодирования RX (например, D023N DCS).
6. [MENU] [2][6] Удаление предыдущих данных в канале (Пример 31)
7. [MENU] [2][5] [MENU] [3][1] [MENU] Введите нужный канал (Пример 31) → [ВЫХОД] Канал добавлен
8. Нажмите и удерживайте кнопку [MENU], чтобы вернуться в режим MR, и номер канала появится снова.

Встроенный светодиодный фонарик

Нажмите кнопку фонарика, чтобы включить и сохранить свет включенным. Нажмите кнопку фонарика еще раз, свет погаснет.

Программирование Bluetooth

— Step 1 —

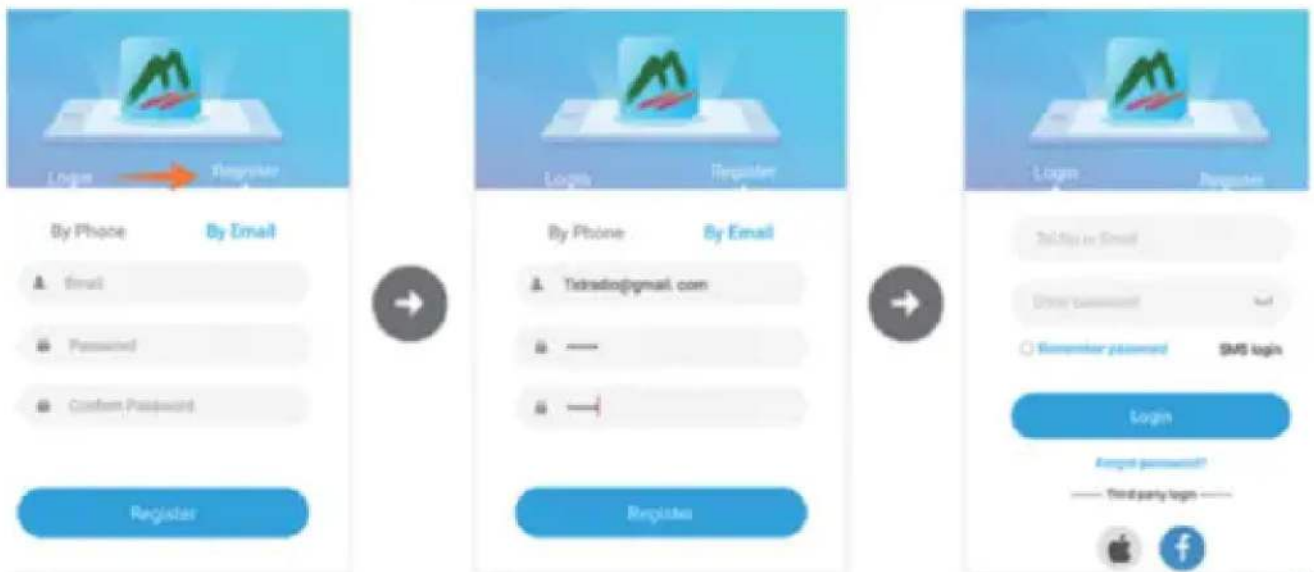
Download Odmaster App



— Step 2 —

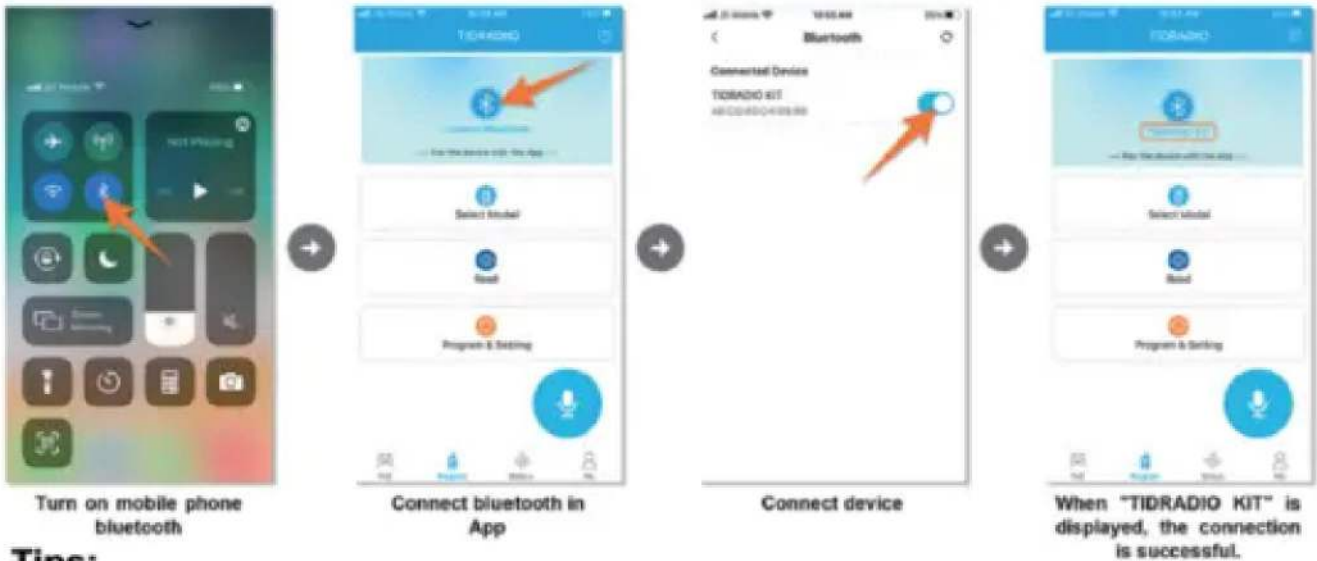
Register an account and log in

Tips : It is recommended to register by email or log in directly by Facebook



— Step 3 —

Connect bluetooth and radio in app

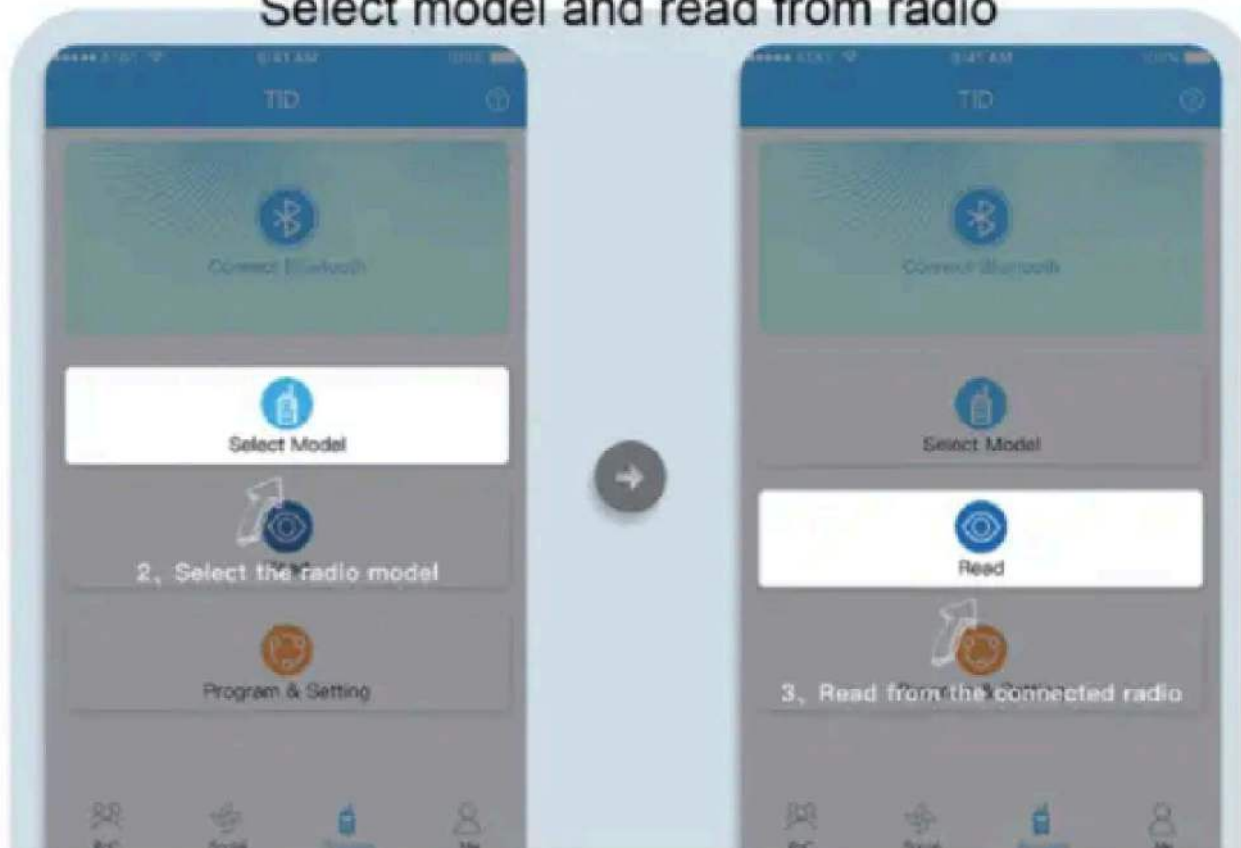


Tips:

After the phone is turned on Bluetooth, do not paired the device with your phone in BT settings, just make sure that BT is enabled and then open the Odmaster App and pair with the programmer within the App.

— Step 4 —

Select model and read from radio

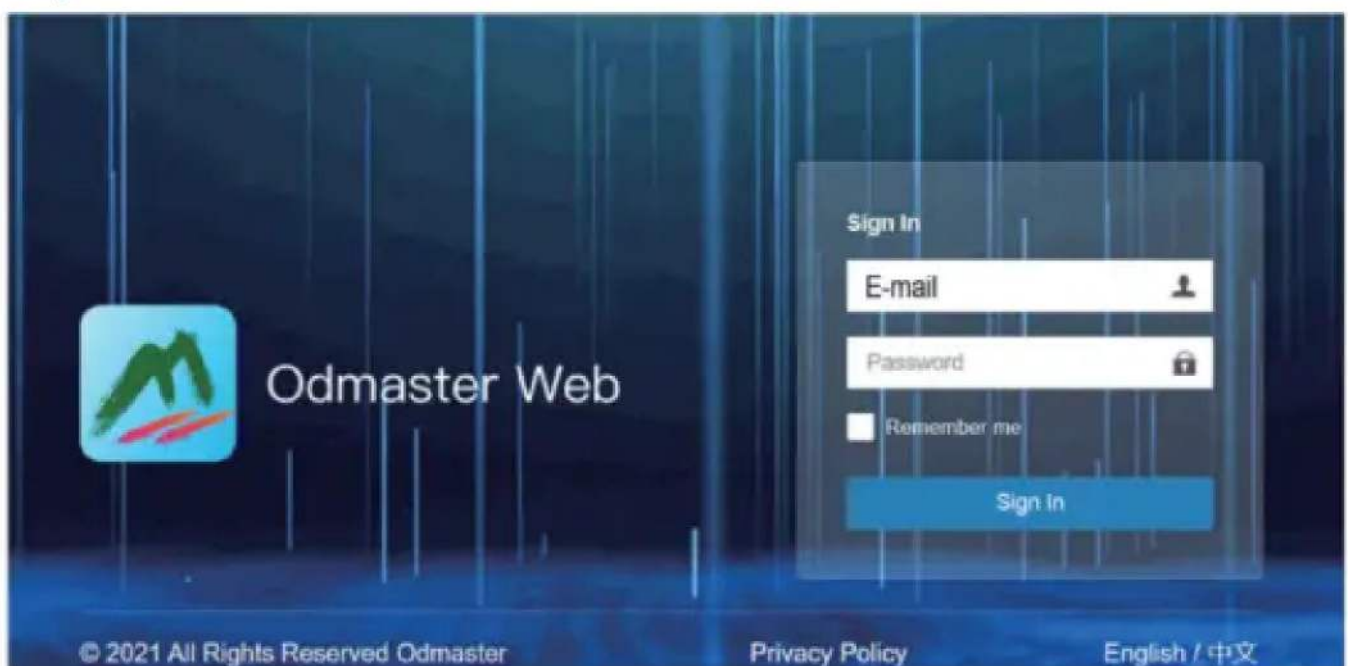


Программирование на ПК

Одмастер Web позволяет устанавливать параметры на web страница. После сохранения он будет синхронизирован с мобильным телефоном, и его можно будет напрямую записать на радио. По сравнению со страницей мобильного телефона web страница стала удобнее, удобнее и быстрее.

Войдите в свою учетную запись на Odmaster Web (

<https://web.odmaster.net>)



РАБОТА С СИСТЕМОЙ МЕНЮ

- Полную информацию о доступных пунктах меню и параметрах см. в Приложении С «Операции в контекстном меню».
- **Примечание:** в режиме канала настройка следующих функций невозможна: сигналы CTCSS/DCS, широкая/узкая полоса пропускания, PTTID, блокировка занятого канала, редактирование имени канала.

Основное использование

Использование меню с помощью клавиш со стрелками

1. Нажмите кнопку [MENU] для входа в меню.

2. Использовать "  /  клавиши для перемещения между пунктами меню.

3. После того, как вы ввели нужный пункт меню, нажмите [MENU] еще раз, чтобы выбрать этот пункт меню.

4. Использовать "  /  клавиши для выбора нужного параметра.

5. Когда вы выбрали параметр, который хотите установить для данного пункта меню;

1. Чтобы подтвердить свой выбор, нажмите [MENU], настройки будут сохранены и вы вернетесь в главное меню.

2. Чтобы отменить изменения, нажмите [EXIT], и этот пункт меню будет сброшен, а вы полностью выйдете из меню.

6. Чтобы выйти из меню в любой момент, нажмите кнопку [EXIT].

Использование ярлыков

- Как вы могли заметить, просматривая Приложение С «Операции в контекстном меню», каждый пункт меню имеет связанное с ним числовое значение. Эти номера можно использовать для прямого доступа к любому пункту меню.

- Параметры также имеют связанные с ними номера;
Подробности см. в Приложении С, Операции с контекстным меню.

Использование меню с ярлыками

1. Нажмите кнопку [MENU] для входа в меню.
2. С помощью цифровой клавиатуры введите номер пункта меню.
3. Для входа в пункт меню нажмите кнопку [MENU].
4. Для ввода желаемого параметра у вас есть две возможности:
 1. Используйте клавиши со стрелками, как мы это делали в предыдущем разделе; или
 2. Используйте цифровую клавиатуру для ввода цифрового кода быстрого доступа.
5. И так же, как в предыдущем разделе;
 1. Чтобы подтвердить свой выбор, нажмите [MENU], настройки будут сохранены и вы вернетесь в главное меню.
 2. Чтобы отменить изменения, нажмите [EXIT], и этот пункт меню будет сброшен, а вы полностью выйдете из меню.
6. Чтобы выйти из меню в любой момент, нажмите кнопку [EXIT].
7. Все дальнейшие экраны и процедуры в этом руководстве будут использовать цифровые ярлыки меню.

Функции и операции

Широкая/Узкая полоса пропускания (Пропускная способность) – МЕНЮ №0

Эта функция используется для установки рабочей полосы пропускания радиостанции. Вы можете выбрать между широкой или узкой полосой пропускания.

Wide: 25KHz, узкий: 12.5KHz

1. Уровень шумоподавления (Squelch)-МЕНЮ №1

Благодаря этой функции вы можете настроить шумоподавление на 10 различных уровнях:

1. Уровень 0: открытый шумоподавитель. При этой настройке радио будет обнаруживать все сигналы, в том числе самые слабые, но также будет принимать фоновый шум или нежелательные сигналы.

2. Уровни 1–9: уровень 1 (самый низкий уровень шумоподавления), уровень 9 (самый высокий уровень шумоподавления).

Если шумоподавление установлено на самый высокий уровень, радиостанция будет принимать только самые сильные сигналы.

2. Мощность передачи – МЕНЮ № 2

Эта функция позволяет выбрать три различных выходных мощности в соответствии со сценарием использования.

3. Энергосбережение (Power Save)-МЕНЮ №3

1. Функция энергосбережения позволяет снизить расход заряда батареи, когда радиостанция находится в режиме

ожидания.

2. Доступно 6 вариантов выбора: Выкл./I: 1/1 :2/1 :3/1 :4/1 :8.

Для бывшегоаmple: I: I= я работаю и я экономлю заряд батареи. Я :2= работает, а батарея 2с экономит.

3. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чем выше число, тем дольше работает батарея. Более высокое число увеличивает цикл ожидания RX, но вы можете пропустить первые несколько слогов до открытия RX.

4. Шаг частоты (Шаг)-МЕНЮ №4

1. Эта функция позволяет выбрать желаемый шаг частоты.

2. Доступные шаги: 2.5/5.0/6.25/10.0/12.5/20.0/25.0/50.0 кГц.

3. **Примечание:** в режиме канала эту функцию нельзя изменить.

5. Подсветка (Подсветка) - МЕНЮ №5

1. С помощью этой функции вы можете настроить время автоматического отключения подсветки дисплея (Яркий, I -30 сек).

2. Если выбран параметр «Яркий», подсветка всегда включена, что влияет на время работы от аккумулятора в режиме ожидания.

3. **Примечание:** мы предлагаем вам установить уровни 4-Ss.

6. Звук клавиатуры (Веер)-МЕНЮ №6

Когда эта функция включена, при каждом нажатии кнопки вы будете слышать звуковой сигнал.

7. Функция VOX (Уровень Vox) – МЕНЮ №7

1. Эта функция позволяет разговаривать без помощи рук: просто говорите в направлении микрофона, и связь активируется автоматически.
2. Вы можете выбрать один из 6 уровней: Выкл., 1-5. 1 — самый высокий уровень, 5 — самый низкий. Если для этой опции установлено значение «Выкл.», функция VOX отключается.
3. **Примечание:** чем выше уровень, тем выше чувствительность микрофона. Функцию VOX нельзя изменить в режиме СКАНИРОВАНИЯ и FM-радио.

8. Таймер тайм-аута (TOT) – МЕНЮ №8

1. Функция TOT используется для предотвращения слишком долгой передачи и ограничения времени передачи: TOT временно останавливает передачу, если радио использовалось сверх установленного максимального времени (например, 15s, 30s, 45s и т.д.).
2. **Примечание:** Если эта опция отключена, нажмите и удерживайте кнопку PTT, чтобы продолжить передачу.

9. Режим двойного дежурства (D.Wait) – МЕНЮ №9

Когда эта функция активирована, вы можете одновременно принимать частоту каналов А и В.

Если сигнал обнаружен, то указатель будет мигать на соответствующем канале или частоте.

Примечание: В режиме работы Dual Watch вы можете свободно изменять параметры канала АВ или частоты.

10. Прием DCS (Rx DCS) - МЕНЮ No.to

Коды DCS аналогичны кодам доступа и могут быть добавлены к каналам, чтобы создать своего рода личный канал. Они позволяют радиостанции связываться с пользователями, которые настроены на тот же канал и установили тот же код DCS.

Вы можете выбрать среди:

1. Выкл.: Выкл.
2. D023N-D754N (обычная PCY), D023I-D754I (обратная DCS)

Примечание: В радиосвязи существует 208 групп нормальных и инверсных кодов DCS. Эту функцию нельзя изменить в канальном режиме.

11. Прием CTCSS (Rx CTCSS) - МЕНЮ №11

1. В качестве кодов DCS коды CTCSS можно добавлять к каналам для создания новых частных каналов.
2. **Примечание:** существуют ТАК группы тонов CTCSS. В канальном режиме тональные сигналы CTCSS изменить нельзя.

12. Передача DCS (Tx DCS) - МЕНЮ №12

1. В этом меню вы активируете коды DCS в режиме передачи. Вы можете выбирать между обычным R-DCS (D023N-D754N) и инвертированным R-DCS (D023I-D754I).
2. **Примечание:** группы кодов DCS — 208. Коды DCS не могут быть изменены в канальном режиме.

13. Передача CTCSS (Tx CTCSS) - МЕНЮ №13

1. В этом меню вы можете установить тон CTCSS в режиме передачи.
2. Вы можете выбрать: Выкл. или CTCSS (от 67.0 до 254.1 Гц).
3. **Примечание:** существуют ТАК группы тонов CTCSS. В канальном режиме тональные сигналы CTCSS изменить нельзя.

14. **Функция голосовых подсказок (Voice)-МЕНЮ №14**

С помощью этой функции вы активируете голос, который сообщает вам о любой операции/выборе, который вы делаете.

15. **TX-SEL - МЕНЮ № 15**

1. **ОСНОВНОЙ:** Передача на ГЛАВНОМ канале
2. **ЗАНЯТЫЙ:** Передача на САМОМ ПОСЛЕДНЕМ канале приема

16. **Сканировать Добавить (Scan Add) - МЕНЮ №16**

В канальном режиме для сканирования текущего канала его необходимо добавить в группу сканирования.

1. Вкл: Включение функции сканирования текущего канала.
2. Выкл: Не сканировать текущий канал.

17. **Режим возобновления сканирования (Режим сканирования) - МЕНЮ №17**

Благодаря этой функции радиостанция может СКАНИРОВАНИТЬ в частотном или канальном режиме. Вы можете выбрать один из трех вариантов:

1. **СКАН, управляемый временем**

При обнаружении сигнала радиостанция приостанавливает СКАНИРОВАНИЕ на 5 секунд, а затем

продолжает СКАНИРОВАНИЕ, даже если сигнал все еще присутствует.

2. **СКАН, управляемый оператором связи**

При обнаружении сигнала радиостанция прекращает сканирование. Он возобновит сканирование, как только сигнал исчезнет.

3. **Поиск-Поиск СКАН**

Радиостанция прекратит сканирование после обнаружения сигнала.

18. Двойное прослушивание FM (FM-DW) – МЕНЮ № 18

19. **Режим отображения канала А (MDF-A) – МЕНЮ № 19**

Эта функция используется для установки режима отображения канала А. Режимы отображения:

1. Частота: Частота + номер канала.
2. ИМЯ: Название канала

Примечание: Режим имени канала должен быть установлен программным обеспечением. Можно редактировать до трех цифр или символов.

20. **Режим отображения канала В (MDF-B) – МЕНЮ № 20**

Эта функция используется для установки режима отображения канала В. Режимы отображения:

1. Частота: частота + номер канала.
2. ИМЯ: Название канала

Примечание: Режим имени канала должен быть установлен программным обеспечением. Можно редактировать до трех цифр или символов.

21. **Блокировка занятого канала (Busy Lockout) – МЕНЮ №21**

Когда эта функция включена, она может предотвратить помехи от других радиостанций. Если выбранный канал используется другими радиостанциями, при нажатии клавиши РТТ ваша радиостанция не сможет осуществлять передачу.

Отпустите кнопку РТТ и начните передачу, как только частота перестанет быть занята.

22. **Автоматическая блокировка клавиатуры (AUTO LK) – МЕНЮ № 22**

Когда эта функция активирована, клавиатура будет автоматически заблокирована через 15 секунд; это предотвращает случайное нажатие любых клавиш.

Блокировку клавиатуры можно активировать/деактивировать вручную с помощью клавиатуры: удерживайте нажатой [* rrO]

.

23. **Направление смещения частоты (Direction) – МЕНЮ №23**

Используя эту функцию, вы можете установить направление смещения частоты в гх и Іх.

У вас есть следующие возможности:

1. Плюс: Положительное смещение;
2. Минус: отрицательное смещение;
3. Нет: Нет смещения.

Примечание. Вам следует установить различное отклонение частоты в соответствии с выбранным повтором. Эта функция неактивна в канальном режиме.

24. Смещение частоты (Offset) – МЕНЮ №24

В этом МЕНЮ вы можете установить отклонение между tx и rx. Смещение частоты этого радио 00.00000-69.99750МГц.

25. Сохранение каналов – (Память) – МЕНЮ №25

Когда радиостанция находится в рабочем режиме частоты или режиме ожидания, введите нужную частоту или параметры напрямую. ПРИМЕЧАНИЯ: Если вы хотите установить тоны CTCSS, коды DCS или сдвиг частоты, вам необходимо сделать это до сохранения канала. Уже сохраненные каналы отображаются как CH-XXX («CH» и номер канала), а другие каналы только отображение номера канала.

26. Удаление канала (Удалить) – МЕНЮ №26

В этом меню вы можете удалить канал радио.

27. Режим тревоги (режим тревоги) – МЕНЮ №27

Эта функция позволяет установить звуковой сигнал/сигнал тревоги на месте радиостанции.

При условии, что LAMP Ключ настроен на ключ [SOS].

Удерживайте кнопку [SOS] нажатой в течение 3 секунд, чтобы включить звуковой сигнал. Можно выбрать следующие три варианта:

1. На месте: передающая радиостанция издает сигнал тревоги.
2. TX Alarm: передающая и принимающая радиостанция издают сигнал тревоги.

28. Сканирование частот с помощью CTCSS (SEEK CTC) - Меню №28

Функция позволяет сканировать частоты с включенным тоном CTCSS.

29. Сканирование частот с помощью DCS (SEEK DCS) – Меню №29

Эта функция позволяет сканировать частоты с включенным кодом DCS.

30. Устранение шумоподавителя (TAIL) – Меню № 30

Эта функция используется для устранения шумоподавителя между портативными устройствами, которые обмениваются данными напрямую (без повторителя). Прием тонального сигнала частотой 55 Гц или 134.4 Гц приглушает звук на время, достаточное для того, чтобы не услышать шумоподавление.

31. Звуковой сигнал Роджера (ROGER) – Меню №31

Когда кнопка РТТ будет отпущена, радиостанция подаст звуковой сигнал, чтобы подтвердить другим пользователям, что вы закончили передачу и что они могут начать говорить.

32. Тон ретранслятора 1750 Гц (R-TONE) – меню № 32.

С помощью этой функции вы можете выбрать тон ретранслятора 1000 Гц, 1450 Гц, 1750 Гц, 2100 Гц. Послать тон ретранслятора; Вы удерживаете [РТТ] + [LAMP] ключ.

Если на вашем радио включена блокировка клавиатуры, вы все равно можете отправлять сигнал частотой 750 Гц обычным способом без необходимости разблокировать радио.

33. Выбор языка (Language) – Меню №33

С помощью этой функции вы можете выбрать язык ЖК-дисплея и подсказок.

34. Система скачкообразной перестройки частоты (Hopping RX) – МЕНЮ № 34

С помощью этой функции вы можете активировать систему скачкообразной перестройки частоты, улучшить помехоустойчивость радиостанции,

35. Сброс (Reset) - Меню №35

С помощью этой функции вы можете сбросить трансивер к заводским настройкам и параметрам. После этого можно установить нужные функции.

Существует три типа сброса:

1. VFO: сброс частоты
2. CH: Сброс канала
3. VCE: Сброс частоты и канала

36. Двухдиапазонный одиночный дисплей (SYNC) – меню № 36

Радио является двухдиапазонным, имеет двойной дисплей, и на экране может одновременно отображаться диапазон частот А/В. Его также можно настроить на двухдиапазонный одноэкранный дисплей. Когда отображается одна точка частоты, одновременно отображаются название канала, частота и номер канала.

1. Вкл: Включение функции SYNC и отображение псевдонима, частоты и номера текущего канала.
2. Выкл.: выключение функции SYNC, которая представляет собой режим двухсегментного двойного дисплея. Будут отображены основная частота и дополнительная частота.

37. PTT-ID (PTT-ID) – МЕНЮ №37

С помощью этой функции вы можете решить, когда отправлять код ANI-ID в режиме tx. Вы можете выбрать один из 4 вариантов.

1. Выкл.: нажмите PTT, чтобы выключить его.
2. BOT: код отправляется при нажатии PTT
3. EOT: код отправляется при отпускании PTT
4. ОБА: код отправляется, когда вы нажимаете и отпускаете кнопку PTT. Примечание: при использовании выберите «ВЫКЛ.», если это повлияет на радио.

38. DTMFST (DTMFST) – МЕНЮ №38

Определяет, когда из динамика трансивера слышны побочные тональные сигналы DTMF. Вы можете выбрать один из двух вариантов:

1. Выкл.: Боковые сигналы DTMF не слышны.
2. Вкл.: слышны побочные тональные сигналы DTMF.

39. АНИ-ИД (ANI-ID) – МЕНЮ №39

1. С помощью этой функции вы можете установить свой ID-код. Его можно запрограммировать с помощью соответствующего программного обеспечения. Вы можете редактировать до 5 цифр.

40. Устранение шумоподавителя репитера (RP-STE) – Меню № 40

1. Эта функция используется, когда радио работает через ретранслятор; когда кнопка PTT отпущена, ретранслятор издаст сигнал завершения передачи, чтобы подтвердить,

что он работает.

Доступные настройки:

2. Выкл., 1,2,3,4,5, 10, чтобы установить время задержки.
3. Примечание. Пожалуйста, отключите эти функции при обычном использовании, чтобы это не повлияло на ваш обычный разговор.

41. Задержка шумоподавителя репитера (RPT-RL) – Меню №41.

С помощью этой функции вы получаете подтверждение того, что ретранслятор передал сигнал. Вы можете выбрать одно из следующих значений: Выкл. 1,2,3,4,5, 10, чтобы установить время задержки.

42. Версия – Меню № 42

Эта функция предназначена для отображения версии программного обеспечения, чтобы узнать, нужно ли обновить ваше радио или нет.

43. Индикатор дыхания – меню № 43

Эта функция позволяет пользователям настраивать частоту, с которой мигает светодиод в режиме ожидания.

44. PONMSG – Меню № 44

Эта функция позволяет нашему клиенту настраивать и персонализировать собственное отображение на экране.

1. OFF
2. MSG
3. ICON

Его можно изменить с помощью программного

обеспечения.

45. **УСИЛЕНИЕ МИКРОФОНА – Меню № 45**

Отрегулируйте усиление микрофона в соответствии с их конкретными потребностями. Усиление микрофона можно регулировать в диапазоне от 9 до XNUMX.

46. **Скрембл – Меню №46**

С помощью этой функции только один получил ту же самую программу расшифровки, чтобы получить голос. Общаться друг с другом только для того, чтобы развязать ту же схватку между станками,

Если кодирование отличается, машина может принимать сигналы, но не может четко слышать, что говорят.

47. **Код декабря – Меню № 47**

С помощью этой функции вы можете определить частоту и CTCSS/DCS близлежащей передачи.

1. Шаг 1. Включите декабрьский код.
2. Шаг 2: Нажмите и удерживайте цифру 1.
3. Шаг 3: Монитор будет показывать частоту и DCS, когда кто-то осуществляет передачу.

48. **AM_BAND – Меню №48**

Введите частоту приема. Если частота местной авиации не ясна, функция сканирования может сканировать полный диапазон частот I 08-136.

1. Меню—+48—+AM ON установить метод модуляции канала на AM, слушать авиационное интерком.

2. Меню—+48—+AM OFF устанавливает метод модуляции канала на FM.

3. Настройки меню 48 действительны только для диапазона частот 108-136.

49. **DCD – Меню № 49**

1. Сигнал разрешения декодирования DTMF (ВЫКЛ., ВКЛ.)

2. ВКЛ: если полученное кодовое слово является персональным идентификационным кодом DTMF, декодирование успешно, и вы общаетесь с другой стороной в течение времени сброса.

3. ПРИМЕЧАНИЕ. Когда наступит время сброса, вам необходимо выполнить повторное декодирование.
OFF

50. **D-HOLD – Меню №50**

Время автоматического сброса DTMF (5–60 с)

51. **D-RSP- Меню №51**

Ответ на декодирование DTMF (нуль; звонок; ответ; оба)

1. НУЛЬ: Закрывать

2. Звонок: Местный звонок

3. ОТВЕТ: ответ ответ

4. Оба: местный звонок +ответ-ответ)

Приложение А. Руководство по устранению неполадок

Phеномен ы		Analysis		Сопрройион
-----------------------	--	-----------------	--	-------------------

Вы не можете включить радио.	Батарея может быть установлена неправильно.	Снимите и снова установите аккумулятор.
	Батарея может разрядиться.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Аккумулятор может страдать от плохого контакта, вызванного загрязнением или повреждением контактов аккумулятора.	Очистите контакты аккумулятора или замените аккумулятор.
During speech, the voice is WEAK or Intermittent.	Объем аккумулятора может быть низким.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Уровень громкости может быть низким.	Incr простота the v олюме.
	Возможно, антенна плохо закреплена или установлена неправильно.	Выключите радио, а затем снимите и reattach thiantenna.
	Возможно, динамик заблокирован.	Очистите поверхность динамика.
You cannot communicate wi	Частота или тип сигнализации могут быть	Убедитесь, что ваша частота TX/RX и

<p>th другие участники группы.</p>	<p>inconsistent with the other members.</p>	<p>Тип сигнализации правильный.</p>
	<p>Возможно, вы находитесь слишком далеко от других участников.</p>	<p>Двигайтесь к другим участникам.</p>
<p>ты не слышишь голосов или шума.</p>	<p>Вас могут прервать радиостанции, работающие на той же частоте.</p>	<p>Измените частоту или отрегулируйте уровень шумоподавления.</p>
	<p>Радио в аналоговом режиме можно настроить без сигнала.</p>	<p>Попросите вашего дилера установить сигнализацию для текущий канал и избежать вмешательства</p>
<p>Вы не можете никого услышать из-за слишком сильного шума.</p>	<p>Возможно, вы находитесь слишком далеко от других участников.</p>	<p>Двигайтесь к другим участникам.</p>
	<p>Вы можете оказаться в невыгодном положении. Для бывшего примера, в</p>	<p>Перейдите на открытое и ровное место, включите радио</p>

<p>ума и шипения.</p>	<p>аше общение может быть заблокировано</p> <p>высокие здания или заблокированы в подземной зоне.</p>	<p>и попробуйте еще раз.</p>
	<p>Это может быть результатом внешних помех (например, держитесь подальше от оборудования, которое может вызвать</p> <p>as eллектромагнитіс інтерфеготсюд а). інтерференсе.</p>	
<p>Радио продолжает передачу.</p>	<p>Возможно, VOX включен или гарнитура не работает. Выключите функцию VOX. Убедитесь, что установленные наушники на месте.</p>	

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вышеуказанные решения не могут решить вашу проблему или у вас могут возникнуть другие вопросы, обратитесь к своему дилеру для получения дополнительной технической поддержки.

Приложение Б. – Технические характеристики

Общие

- Диапазон частот (Rx) 50-76,76-108, 108-136 МГц (Tx/Rx.) 136-174, 174-350, 350-400, 400-470, 470-600 МГц
- Канал памяти 199
- Операция Voltage 7.4 В пост. тока $\pm 0\%$
- Емкость аккумулятора 2500 мАч (Li-Ion)
- Стабильность частоты $\pm 2.5\text{ppm}$
- Рабочая температура от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Режим работы Симплекс
- Импеданс антенны 50 Ом

Часть передатчика

- Выходная мощность РЧ < -5 Вт
- FM-модуляция I KOF3E@12.5 кГц
- Мощность соседнего канала 60 дБ при 12.5 кГц
- Ток передачи < -1500 мА


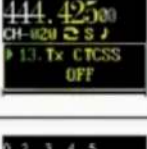
Приемная часть

- Чувствительность приема 0.25 мкВ (12 дБ SINAD)
- Избирательность по соседнему каналу ≥ 55 дБ при частоте 2.5 кГц
- Интермодуляция и подавление ≥ 55 дБ при 12.5 кГц
- Кондуктивное паразитное излучение ≤ 57 дБ при 12.5 кГц
- Номинальная выходная мощность звука 1 Вт при 16 Ом
- Полученный ток ≤ 380 мА
- Номинальное искажение звука $\leq 5\%$





ПРИМЕЧАНИЕ: Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления и ответственности. Спасибо.





Приложение С • Работа с контекстным меню





MENU No.	Name (Full Name)	Enter item	LCD display	Selectable
0	Bandwidth /Narrow Bandwidth	MENU+0		Wide:25.0K Narrow:12.5K
1	Squelch - Squelch Level	MENU+1		0-9 Levels 0:Lowest 9:Highest
2	TX Power	MENU+2		Low/High
3	Power Save - Battery Saving	MENU+3		OFF/1:1/1:2/1:3/1:4/1:8
4	Step -Step Frequency	MENU+4		2.5K/5.0K/6.25K/10.0K 12.5K/20.0K/25.0K/50.0K
5	Backlight -Auto Backlight	MENU+5		Con/5, 10, 15, 30Sec *Time-out for the LCD backlight. (seconds)
6	Beep- Keypad Beep	MENU+6		Off On *Allows audible confirmation of a key press.
7	Vox Level - VOX	MENU+7		ON: 1-5 1:Highest Sensitivity 5:Lowest Sensitivity OFF

8	TOT - Time-Out-Timer	MENU+8		15,30...600S *This feature provides a safety switch that limits transmission time to a programmed value. This will promote battery conservation by not allowing you to make excessively long transmissions, and in the event of a stuck PTT switch it can prevent interference to other users as well as battery depletion
9	D.Wait – Dual Watch Operation	MENU+9		Off On *Monitor [A] and [B] at the same time. The display with the most recent activity ([A] or [B]) becomes the selected display.
10	Rx DCS - Receiver DCS	MENU+10		Off D023N...D754N; D023I ...D754I *Mutes the speaker of the transceiver in the absence of a specific low-level digital signal. If the station you are listening to does not transmit this specific signal, you will not hear anything.
11	Rx CTCSS - Receiver CTCSS	MENU+11		Off 67.0HZ...254.1HZ *Mutes the speaker of the transceiver in the absence of a specific and continuous sub-audible signal. If the station you are listening to does not transmit this specific and continuous signal, you will not hear anything.
12	Tx DCS -Transmitter DCS	MENU+12		Off D023N...D754N; D023I ...D754I *Transmits a specific low-level digital signal to unlock the squelch of a distant receiver (usually a repeater).
13	Tx CTCSS - Transmitter CTCSS	MENU+13		Off 67.0HZ...254.1HZ *Transmits a specific and continuous sub audible signal to unlock the squelch of a distant receiver (usually a repeater).
14	Voice - Voice Reminding	MENU+14		Off On *Allows audible voice confirmation of a key press.
15	TX-SEL	MENU-15		Transmit on MAIN Channel Transmit on MOST RECENT receiving channel




16	Scan Add	MENU+16		ON: the current channel is added to the scan, the scan current channel OFF: Do not scan the current channel.
17	Scan Mode	MENU+17		Time - scanning will resume after a fixed time has passed Carrier -scanning will resume after the signal disappears Search -scanning will not resume
18	FM-DW	MENU+18		ON OFF
19	MDF-A - Channel A Display Mode	MENU+19		Frequency: Displays programmed Frequency Name: Displays the channel name *Note: Names must be entered using software.
20	MDF-B - Channel B Display Mode	MENU+20		Frequency: Displays programmed Frequency Name: Displays the channel name *Note: Names must be entered using software
21	Busy Lock – Busy Channel Lock-out	MENU+21		Off On *Disables the [PTT] button on a channel that is already in use. The transceiver will sound a beep tone and will not transmit if the [PTT] button is pressed when a channel is already in use.
22	AUTO LK –Automatic Keypad Lock	MENU+22		Off On *When ON, the keypad will be locked if not used in 8 seconds. Pressing the [*PTT] key for 2 seconds will unlock the keypad.
23	Direction – Frequency Offset Direction	MENU+23		None: TX = RX (simplex) Plus: TX will be shifted higher in frequency than RX Minus : TX will be shifted lower in frequency than RX

24	Offset -Frequency shift amount	MENU+24		00.00000-69.99750MHz *Note: Specifies the difference between the TX and RX frequencies
25	Memory - Store a Memory Channel	MENU+25		001...199 *Note: This menu is used to either create new or modify existing channels (1 through 199) so that they can be accessed from MR/Channel Mode
26	Delete - Delete a memory channel	MENU+26		001...199 *Note: This menu is used to delete the programmed information from the specified channel (1 through 199) so that it can either be programmed again or be left empty.
27	Alarm Mode - Alarm Mode	MENU+27		On Site TX Alarm
28	SEEK CTC -Scan of frequencies with CTCSS	MENU+28		67.0HZ,...,254.1HZ *Automatic stop after receiving the CTCSS signal
29	SEEK DCS -Scan of frequencies with DCS	MENU+29		D023N,...,D754I *Automatic stop after receiving the DCS signal
30	TAIL - Squelch Tail Elimination	MENU+30		On Off *This function is used eliminate squelch tail noise between handhelds that are communicating directly (no repeater). Reception of a 55 Hz or 134.4 Hz tone burst mutes the audio long enough to prevent hearing any squelch tail noise.
31	ROGER - Roger Beep	MENU+31		Off On *Sends an end-of-transmission tone to indicate to other stations that the transmission has ended.
32	R-TONE-Repeater Tone	MENU+32		1000Hz/1450Hz/1750Hz/2100Hz *To send out a repeater tone; You hold down the [PTT] + [LAMP/MONI] key.

33	Language- Language selection	MENU+33		English
34	Hopping RX- Frequency hopping system	MENU+34		Off On
35	RESET – Restore defaults	MENU+35		VFO: Frequency Rest CH: Channel Reset ALL: Frequency and Channel Reset *Note: Resets the radio to factory defaults, with some exceptions.
36	SYNC- Dual Band single display	MENU+36		ON: Enable single band 2 line display, a display alias frequency; OFF: Normal display status.

37	PTT-ID - PTT-ID	MENU+37		Off: No ID is sent BOT: The selected S-CODE is sent at the beginning EOT: The selected S-CODE is sent at the ending BOTH : The selected S-CODE is sent at the beginning and ending
38	DTMFST - DTMFST	MENU+38		OFF: No DTMF Side Tones are heard ON: DTMF Side Tones are heard
39	ANI-ID	MENU+39		Displays the ANI code that has been set by software. This menu cannot be used to change it.
40	RP-STE-Squelch Tail Elimination	MENU+40		Off/ 1,2,3...10 *This function is used eliminate squelch tail noise when communicating through a repeater.

41	RPT-RL - Delay the squelch tail of repeater	MENU+41		OFF/ 1,2,3...10 *Note: Delay the Tail Tone of Repeater (X100 milliseconds)
42	Version	MENU+42		Display the software version
43	Breath Led	MENU+43		ON: This feature allows users to customize the frequency at which the LED light flashes during standby mode OFF
44	PONMSG	MENU+44		Set and personalize your own displays. OFF MSG ICON It can be modified by programming software.)
45	MIC GAIN	MENU+45		Adjust the microphone gain according to their specific needs. The microphone gain can be adjusted within a range of 0 to 5.
46	Scramble	MENU+46		Off On
47	Dec.code	MENU+47		Off On: When the Dec.code function is on, you can figure out the frequency and CTCSS/DCS of nearby transmission. Step:1 Turn on the Dec.code Step 2: Long press the number 1. Step 3: The monitor will show frequency and DCS when somebody transmit.
48	AM_BAND	MENU+48		Enter the receiving frequency. If the local aviation frequency is not clear, the scanning function can scan the 108-136 full frequency band. • Menu→48→AM ON set the channel modulation method to AM, listen to aviation intercom. • Menu→48→AM OFF set the channel modulation method to FM. • Menu 48 settings are only valid for 108-136 frequency band.

49	DCD	MENU+49		DTMF decoding enable signal (OFF,ON) ON:when the code word received is DTMF personal ID code, the decoding is successful, and you communicate with the other party within the resetting time. When the reset time arrives, you need to re-decoding. OFF *Note: Communication unavailable when you turn on this fuction, turn it off when you use the radio)
50	D-HOLD	MENU+50		DTMF Auto Reset Time (5s-60s)
51	D-RSP	MENU+51		DTMF Decoding Response (Null: Close, Ring: Local ringing, Reply: reply response, Both: local ringing +reply response)

Приложение D. – Таблица DCS

СПИСОК КОДОВ DCS

Number	Code	Number	Code	Number	Code	Number	Code	Number	Code
1	D023N	2	D025N	3	D026N	4	D031N	5	D032N
6	D036N	7	D043N	8	D047N	9	D051N	10	D053N
11	D054N	12	D065N	13	D071N	14	D072N	15	D073N
16	D074N	17	D114N	18	D115N	19	D116N	20	D122N
21	D125N	22	D131N	23	D132N	24	D134N	25	D143N
26	D145N	27	D152N	28	D155N	29	D156N	30	D162N
31	D165N	32	D172N	33	D174N	34	D205N	35	D212N
36	D223N	37	D225N	38	D226N	39	D243N	40	D244N
41	D245N	42	D246N	43	D251N	44	D252N	45	D255N
46	D261N	47	D263N	48	D265N	49	D266N	50	D271N
51	D274N	52	D306N	53	D311N	54	D315N	55	D325N
56	D331N	57	D332N	58	D343N	59	D346N	60	D351N
61	D356N	62	D364N	63	D365N	64	D371N	65	D411N
66	D412N	67	D413N	68	D423N	69	D431N	70	D432N
71	D445N	72	D446N	73	D452N	74	D454N	75	D455N
76	D462N	77	D464N	78	D465N	79	D466N	80	D503N
81	D506N	82	D516N	83	D523N	84	D526N	85	D532N
86	D546N	87	D565N	88	D606N	89	D612N	90	D624N
91	D627N	92	D631N	93	D632N	94	D645N	95	D654N
96	D662N	97	D664N	98	D703N	99	D712N	100	D723N
101	D731N	102	D732N	103	D734N	104	D743N	105	D754N
106	D023I	107	D025I	108	D026I	109	D031I	110	D032I
111	D036I	112	D043I	113	D047I	114	D051I	115	D053I

116	D054I	117	D065I	118	D071I	119	D072I	120	D073I
121	D074I	122	D114I	123	D115I	124	D116I	125	D122I
126	D125I	127	D131I	128	D132I	129	D134I	130	D143I
131	D145I	132	D152I	133	D155I	134	D156I	135	D162I
136	D165I	137	D172I	138	D174I	139	D205I	140	D212I
141	D223I	142	D225I	143	D226I	144	D243I	145	D244I
146	D245I	147	D246I	148	D251I	149	D252I	150	D255I
151	D261I	152	D263I	153	D265I	154	D266I	155	D271I
156	D274I	157	D306I	158	D311I	159	D315I	160	D325I
161	D331I	162	D332I	163	D343I	164	D346I	165	D351I
166	D356I	167	D364I	168	D365I	169	D371I	170	D411I
171	D412I	172	D413I	173	D423I	174	D431I	175	D432I
176	D445I	177	D446I	178	D452I	179	D454I	180	D455I
181	D462I	182	D464I	183	D465I	184	D466I	185	D503I
186	D506I	187	D516I	188	D523I	189	D526I	190	D532I
191	D546I	192	D565I	193	D606I	194	D612I	195	D624I
196	D627I	197	D631I	198	D632I	199	D645I	200	D654I
201	D662I	202	D664I	203	D703I	204	D712I	205	D723I
206	D731I	207	D732I	208	D734I	209	D743I	210	D754I

Приложение Е. – Таблица CTCSS

ДИАГРАММА CTCSS (Гц)

Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency
1	67.0	2	69.3	3	71.9	4	74.4	5	77.0
6	79.7	7	82.5	8	85.4	9	88.5	10	91.5
11	94.8	12	97.4	13	100	14	103.5	15	107.2
16	110.9	17	114.8	18	118.8	19	123.0	20	127.3
21	131.8	22	136.5	23	141.3	24	146.2	25	151.4
26	156.7	27	159.8	28	162.2	29	165.5	30	167.9
31	171.3	32	173.8	33	177.3	34	179.9	35	183.5
36	186.2	37	189.9	38	192.8	39	196.6	40	199.5
41	203.5	42	206.5	43	210.7	44	218.1	45	225.7
46	229.1	47	233.6	48	241.8	49	250.3	50	254.1

Отказ от ответственности

- Компания стремится обеспечить точность и полноту данного руководства, но не дает никаких гарантий точности или надежности. Все технические характеристики и конструкции могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным технологическим развитием. Никакая часть данного руководства не может быть скопирована, изменена,

переведена или распространена каким-либо образом без предварительного письменного согласия Компании.

- Мы не гарантируем для какой-либо конкретной цели точность, достоверность, своевременность, легитимность или полноту сторонних продуктов и содержимого, включенных в данное руководство.



E-mail: support@tiradio.com

<http://www.tidradio.com>

Войти www.tiradidio.com для большего количества продуктов

Документы / Ресурсы

	<p>Двухсторонняя радиосвязь TIDRADIO TD-H3 [pdf] Руководство пользователя</p> <p>TD-H3 Двустороннее радио, TD-H3, Двустороннее радио, Радио, Радио</p>
--	--

Рекомендации

- [Руководство пользователя](#)

Похожие сообщения

[Руководство пользователя TIDRADIO](#)

[TD831 Двухсторонняя радиосвязь](#)

TD831 Двухстороннее радио

[Руководство пользователя TIDRADIO BL-1](#)

[Bluetooth Radio Programmer](#)

TIDRADIO BL-1 Bluetooth Radio Programmer

Советы по использованию приложения

для индикации Light Odmaster APP Odmaster Web Заявление FCC

Любые изменения или...

[Руководство пользователя Midland](#)

[GXT1000VP4 50-канальной двухсторонней радиостанции](#)

Midland GXT1000VP4 50-канальная

двухсторонняя радиостанция

[Midland LXT600VP3 36-канальная](#)

[двухсторонняя радиостанция FRS](#)

[Руководство пользователя](#)

Midland LXT600VP3 36-канальная двухсторонняя радиостанция FRS

■ ТИДРАДИО

◆ Радио, ТД-НЗ, Двусторонняя радиосвязь ТД-НЗ, ТИДРАДИО, Двустороннее радио, Путь Радио

—предыдущий пост

[Руководство пользователя TIDRADIO TD831 Двухсторонняя радиосвязь](#)

Оставить комментарий

Ваш электронный адрес не будет опубликован. Обязательные поля помечены * *

КОММЕНТАРИЙ *

Фамилия

Эл. адрес

Вебсайт

Сохраните мое имя, адрес электронной почты и веб-сайт в этом браузере для следующего комментария.

Оставить комментарий

Поиск

Поиск

[@manualsplus YouTube](#)

Руководства +, Персональные данные

Эта вебСайт является независимым изданием и не связан и не одобрен кем-либо из владельцев товарных знаков. Словесный знак и логотипы «Bluetooth®» являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc. Словесный знак и логотипы «Wi-Fi®» являются зарегистрированными торговыми марками, при-

надлежащими Wi-Fi Alliance. Любое использование этих знаков в данном вебСайт не подразумевает какой-либо связи или одобрения.