

Руководство — Упрощенные руководство пользователя

TIDRADIO TD-H3 Two Way Radio



Руководство пользователя двух сторонней радиостанции TIDRADIO TD-H3

[Дом» ТИДРАДИО»](#) Руководство пользователя двух сторонней радиостанции TIDRADIO TD-H3 

Содержание

- 1 TIDRADIO TD-H3 Двухсторонняя радиостанция
- 2 НАЧАЛО РАБОТЫ
- 3 ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ
- 4 УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ
- 5 ОБЗОР РАДИО
- 6 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ
- 7 РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ
- 8 РАБОТА С СИСТЕМОЙ МЕНЮ
- 9 Функции и операции 10
- Приложение А. – Руководство по использованию
- неисправностей 11 Приложение В. – Технические
- характеристики 12 Приложение С. •
- Операции с
- контекстным меню 13 Приложение
- D. – Таблица DCS 14 Приложение E. –
- Таблица CTCSS 15 Документы/Ресурсы
- 15.1 Ссылки
- 16 связанных постов



TIDRADIO TD-H3 Двухсторонняя радиостанция



- ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим вас за покупку TD-H3. Это двухдиапазонный/двойной дисплей/двойные часы-радио. Сочетание новейших технологий радиосвязи в сочетании с прочной механической рамой делает этот продукт идеальным и эффективным решением для профессионалов, которым необходимо поддерживать связь с рабочей группой (на строительных площадках, зданий, выставок, ярмарок или отелей) или для любителей пообщаться с друзьями и семьей.

- ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Чтобы помочь вам избежать телесных повреждений или потери имущества, которые могут возникнуть из-за неправильной эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочтите всю информацию перед использованием наших продуктов. Она содержит инструкции по безопасному использованию и осведомленности о радиочастотной энергии и контроле ответственности применимых стандартов и правил.

- Информация по безопасности для радио

Ваш беспроводной портативный приемопередатчик содержит маломощный передатчик. При нажатии кнопки разговора он посылает радиочастотные (РЧ) сигналы. Устройством имеет право работать с коэффициентом заполнения не более 50%. В августе 1996 года Федеральная комиссия по связи (FCC) приняла руководящие принципы воздействия РЧ с указанием уровней безопасности для портативных беспроводных устройств.

НАЧИНАЯ

Правила и предупреждения по технике безопасности

Информация о лицензировании FCC

- Данное устройство соответствует частям 97 и 15 правил Федеральной комиссии по связи (FCC).

- Эксплуатация возможна 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 FCC формирует горячую линию по номеру: 1-800-418-3676 или перейдите на сайт <http://www.fcc.gov> По вопросам коммерческого лицензирования обращайтесь в Федеральную коммерческую комиссию по телефону 1-888-CALL-FCC-888-225-5322).
- Перед заполнением заявки вам необходимо решить, на какой частоте вы можете работать.
- УВЕДОМЛЕНИЕ: Использование данного радиоприемника за пределами страны, где он предназначен для распространения, регулируется государственными нормами и может быть запрещено.

Соответствие нормативным требованиям FCC

- Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию. Если оно установлено и используется в соответствии с инструкциями, оно может вызывать вредные помехи для радиосвязи.
Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Проверка вредных помех, создаваемых данным оборудованием для приема радио- или телевизионного сигнала, может быть определена путем его выключения и последующего включения.
Пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:
 - Переориентируйте или переместите приемную антенну.
 - Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
 - Подключите 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, явно не одобренные стороной, ответственной за обслуживание, могут привести к аннулированию прав пользователя право на эксплуатацию оборудования.
- Это устройство соответствует Части 15 Правил FCC. Эксплуатация осуществляется при условии, что это устройство не вызывает вредных помех.

ВНИМАНИЕ! МОДИФИКАЦИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРИЕМА СИГНАЛОВ С ОТОВОЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ РАЗРЕШЕНЫ ПРАВИЛАМИ FCC И ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ.

Соответствие нормативным требованиям ЕС

- Согласно сертификату квалифицированной лаборатории, продукт соответствует основным требованиям и другим нормам, соответствующие положениям Директивы 2014/53/EU. Все применимые правила ЕС учтены (2006/66/EC, 2011/65/EU, (E1)/2015/863, 2012/19/EU).
ПРИМЕЧАНИЕ: Может работать на высоте до 2000 м.
- ВНИМАНИЕ! Европейские пользователи должны иметь в виду, что для работы этого устройства в режиме передачи требуется, чтобы оператор имел действующую лицензию на любительскую радиосвязь, выданную органом лицензирования любительской радиосвязи своей страны, на те частоты и уровни мощности передатчика, на которых работает эта радиостанция.
- Несоблюдение может быть незаконным и влечет за собой судебное преследование. Поэтому вопросы с руководством по сертификации «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 воздействию радиочастотной энергии:

- Федеральная комиссия по связи США, Стандарты федеральных правил; 47 CFR § 1.1307, 1.1310

и 2.1093

- Американский национальный институт стандартов (ANSI) / Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) C95.1:2005; Канада RSS 102 Выпуск 5 Март 2015
- Институт инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) C95.1:2005 Edition

Информация о воздействии радиочастот

- ВНИМАНИЕ!** Перед использованием радио прочтите эту информацию. В августе 1996 года Федеральная служба связи Комиссия (FCC) Соединенных Штатов Америки с своим решением в Отчете и Постановлении FCC 96-326 приняла обновленный стандарт безопасности для воздействия на человека радиочастотной электромагнитной энергии, излучаемой регулируемые FCC передатчики.
- Эти руководящие принципы соответствуют стандарту безопасности, ранее установленному как американскими, так и международными организациями по стандартизации. Конструкция радиоприемника соответствует руководящим принципам FCC и этим международным стандартам.
- Никогда не позволяйте детям пользоваться радио без присмотра взрослых и без знания следующих правил.
- ВНИМАНИЕ!** Пользователь должен внимательно следить за тем, чтобы радиопередатчик был безопасным и правильно эксплуатировался.
- Пожалуйста, соблюдайте следующие правила:
 - Используйте только поставляемую или одобренную антенну. Не разрешенные антенны, модификации или модификации могут ухудшить качество связи, повредить радиостанцию ​​или привести к нарушению правил FCC.
 - Не используйте радио с поврежденной антенной.
 - Если поврежденная антенна соприкоснется с кожей, может возникнуть небольшой ожог. Обратитесь в местное отделение дилера для замены антенны.
- Ручное управление (удерживать перед лицом)

Это устройство было оценено для типичных ручных (прижатых к лицу) операций с расстоянием в 1 дюйм от передней части радио. Для ручного управления радио следует держать на расстоянии 1 дюйма от лица пользователя, чтобы соответствовать Требованиям FCC к воздействию радиочастот.
- Операция выполняемая на теле
 - Это устройство было оценено для ношения на теле с помощью прилагаемого аксессуара в виде зажима для ремня (Все необходимые принадлежности включены в комплект поставки; для соответствия рекомендациям дополнительные или опциональные принадлежности требуются) Следует избегать использования сторонних принадлежностей (если они не одобрены производителем), поскольку они могут не соответствовать рекомендациям FCC по воздействию радиочастотного излучения.
 - Для получения дополнительной информации о воздействии радиочастот посетите веб-сайт FCC по адресу www.fcc.gov.

Предупреждения FCC

Замена или подмена транзисторов, обычных диодов или других деталей уникального характера деталями, отличными от рекомендованных нашей компанией, может привести к нарушению технических регламентов части 95 правил FCC или нарушению требований приемки типа части 2 правил.

Основные характеристики

- Двойной дисплей, Двойные часы, Двойной диапазон
- Режимы работы: UHF/NHF, UHF/UHF, VHF/NHF
- Использование кодов CTCSS и DCS
- Регулируемый шумоподавитель, 9 уровней
- 199 программируемых каналов

- 50 тонов CTCSS и коды I 05 DCS
- 17 50 Гц тон для репитеров
- Функция экстренного вызова SOS
- 1.44 TFF-цветной экран
- Встроенное FM-радио (76,0–108,0 МГц)
- Функции VOX, сканирования, двойного просмотра
- 2-контактный разъем Kenwood для аксессуаров
- Выбор режима канала или частоты
- TOT (таймер времени ожидания)
- Функция DTMF
- Установки сохранения названий каналов
- Функция блокировки занятого канала (BCL)
- ГЛОС: голосовая индикация выбранной функции
- Шаг частоты: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 кГц
- Смещение частоты (регулируемое): 0-69,990 МГц
- Энергосбережение
- Программирование Bluetooth
- Регулируемая выходная мощность 5 Вт/2 Вт
- AirBand: 108 МГц -136 МГц

О диапазоне

- Радиостанции этой серии разработаны для обеспечения максимального радиуса действия при оптимальных условиях.
 - Максимальная дальность: практически полное отсутствие препятствий для обзора.
 - Средняя дальность: Частичное загромождение прямой видимости.
 - Короткая дистанция значительное препятствие для обзора.
- Оптимальные условия
 - Над водой
 - Открытые сельские местности без препятствий
 - Ровные поверхности, где вы можете видеть друг от друга
- Чтобы обеспечить максимальный радиус действия
 - Обязательно используйте новые или полностью заряженные батареи — низкий заряд батарей приведет к снижению мощности.
 - Обязательно используйте радио на использование высокой мощности.

Техническое

обслуживание Ваша двухсторонняя радиостанция представляет собой электронный продукт точной конструкции, и с ней следует обращаться бережно. Приведенные ниже рекомендации помогут вам выполнить все гарантийные обязательства и пользоваться этим изделием долгое время.

- Ни в коем случае не пытайтесь открыть радио! Точная механика и электроника радио требуют опыта и специального оборудования; по той же причине радио ни при каких обстоятельствах не следует переносить, поскольку оно уже откалибровано для максимальной производительности. Несанкционированное открытие трансивера приведет к аннулированию гарантии.
- Не храните радио под прямыми солнечными лучами или в местах с высокой температурой.
- Высокие температуры могут сократить срок службы электронных устройств, а также вызвать деформацию или расплавление некоторых видов пластика.

- Не храните радио в пыльных и грязных местах.
- Держите радио сухим. Дождь, вейвода или сырость могут вызвать коррозию электронных схем.
- Если вы заметили, что радио распространяет специфический запах или дым, немедленно выключите его и снимите с автомобиля зарядное устройство или аккумулятор от радио.
- Не оставляйте передачу без антенны.

ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

1. Зарядка аккумулятораной батареи

Литий-ионный аккумулятор не заряжен на заводе, пожалуйста, зарядите его перед использованием. Зарядка аккумулятора для первый раз после покупки или длительного хранения (более 2 месяцев) аккумулятор может не вывести с вой ресурс нормальная максимальная рабочая емкость. Для лучшей работы потребуетя полная зарядка/разрядка аккумулятора два или три раза, прежде чем рабочая емкость достигнет своей лучшей производительности. Срок службы аккумулятораной батареи может быть исчерпан когда время работы уменьшается, даже если он был полностью и правильно заряжен. Если это так, замените аккумуляторную батарею.

2. Зарядное устройств комплекте

Пожалуйста, используйте указанное зарядное устройство, представленное нашей компанией. Другие модели могут привести к взрыву и травмам. После установки аккумулятораной батареи, если радио показывает низкий заряд батареи с голосовым сообщением, пожалуйста, 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 с аккумуляторную батарею, так как наша компания не несет ответственности за любые несчастные случаи, вызванные модификацией батареи.
2. Во время зарядки аккумулятора температура окружающей среды должна быть в пределах от 5 до 40 °C (от 40 до 105 дюймов по Фаренгейту). Зарядка за пределами этого диапазона может не полностью зарядить аккумулятор.
3. Пожалуйста, выключите радио перед тем, как вставить его в зарядное устройство. В противном случае это может помешать правильному зарядка.
4. Чтобы не прерывать цикл зарядки, не отключайте питание и не извлекайте аккумулятор во время зарядки. Заряжайте, пока не загорится зеленый индикатор.
5. Не перезаряжайте аккумуляторную батарею, если она полностью заряжена. Это может сократить срок службы аккумулятораной батареи или повредить аккумуляторную батарею.
6. Не заряжайте аккумулятор или радио, если они влажные. Высушите их перед зарядкой, чтобы избежать повреждений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Когда ключи, декоративные цепочки или другие электрические металлы контактируют с клеммой батареи, батарея может быть повреждена или травмировать человека. Если клеммы батареи закорочены, это приведет к образованию большого количества тепла. Будьте осторожны при переноске и использовании батареи. Не забудьте положить батарею или радио в изолированный контейнер. Не кладите их в металлический контейнер.

Как заряжать

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 устройство готово к зарядке аккумулятора.
2. Подключите аккумулятор или радио к зарядному устройству. Убедитесь, что клеммы аккумулятора хорошо контактируют с зарядным устройством. Клеммы. Индикатор загорается красным — начинается зарядка.

3. Полная зарядка аккумулятора занимает около 2-5 часов. Когда лампа загорается зеленым цветом, зарядка завершена.

завершено. Извлеките аккумулятор или радиоблок с аккумулятором из гнезда.

При зарядке радиотанца (с аккумулятором) индикаторная лампа не загорается зеленым цветом, показывая состояние полной зарядки.

если радио включено. Только когда радио выключено, лампа будет показывать нормальную работу. Радио

потребляет энергию, когда оно включено, и зарядное устройство не может определить правильное напряжение батареи, когда

Аккумулятор полностью заряжен. Поэтому зарядное устройство будет заряжать аккумулятор в режиме постоянного напряжения и не сможет

правильно указать, когда аккумулятор полностью заряжен.

Светодиодный индикатор

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

ПРИМЕЧАНИЕ : Неисправность может быть вызвана перегревом аккумулятора, коротким замыканием аккумулятора или зарядного устройства.

Как хранить аккумулятор

1. Если аккумулятор необходимо хранить, держите его в состоянии 80%-ной разрядки.
2. Хранить следует при низкой температуре и в сухом месте.
3. Держите его вдали от горячих мест и прямых солнечных лучей.
1. Не замыкайте клеммы аккумулятора.
2. Никогда не пытайтесь снять корпус с аккумуляторной батареи.
3. Никогда не храните аккумулятор в небезопасных условиях, так как короткое замыкание может привести к взрыву.
4. Не помещайте аккумулятор в места с высокой температурой и не бросайте его в огонь, так как это может привести к взрыву.

УСТАНОВКА АКССУАРОВ

Прежде чем радио будет готово к использованию, необходимо подключить аккумуляторную батарею, а также зарядить ее.

1. Установка зажима для ремня
 1. На задней стороне радиоприемника над аккумулятором установлены два параллельных винта, снимите их и проденьте их через отверстия в зажиме для ремня и прикрутите обратно к корпусу радиоприемника.
 2. Снятие зажима для ремня открутите против часовой стрелки, чтобы снять зажим для ремня.
2. Установка аккумуляторной батареи

Перед установкой или снятием аккумулятора убедитесь, что радио выключено, повернув ручку питания/громкости до упора против часовой стрелки.

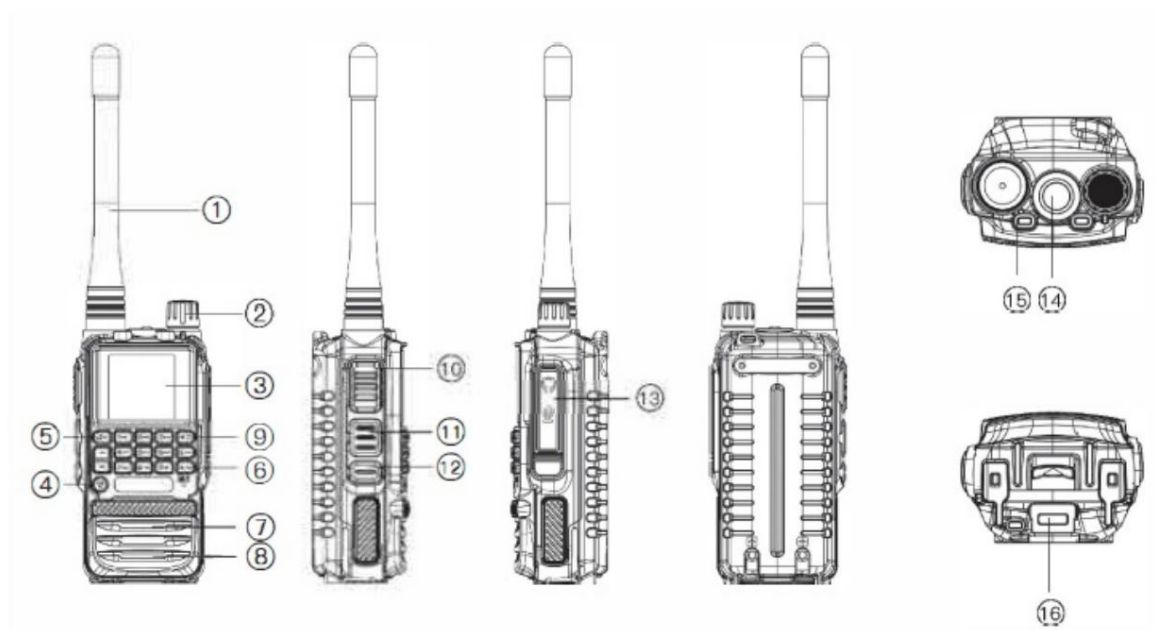
 1. Убедитесь, что аккумулятор расположен параллельно корпусу радиоприемника, а нижний край аккумулятора находится примерно на расстоянии 1–2 см от корпуса с нижней стороны радиоприемника.
 2. После того, как выровняете батарею с направляющими, сдвиньте ее вверх, пока не услышите щелчок, указывающий на то, что батарея зафиксировалась на месте.

Извлеките аккумуляторную батарею. Чтобы извлечь аккумуляторную батарею, нажмите на кнопку фиксатора аккумуляторной батареи, расположенную под аккумуляторной батареей.
3. Установка дополнительного динамика/микрофона (опционально)

Откройте резиновую крышку гнезда микрофона/гарнитуры, а затем вставьте штекер динамика/микрофона в двойное отверстие.

Джек.

ОБЗОР РАДИО



Кнопки и органы управления радио

1. Антенна

2. Выключатель питания / Регулятор громкости: поверните, чтобы включить/выключить радио и регулировать громкость.

3. 1.44-цветной TFT-экран

4. VFO/MR/Выбор: Режим канала/Режим частоты

5. Меню / Кнопка BL: Длительное нажатие — активация/сброс программирования Bluetooth. Короткое нажатие — вход в интерфейс меню. 6. Кнопка A/B: нажмите для переключения диапазонов A/B. 7. Динамик

8. Микрофон. 9.

Клавиатура: режим

канала, введите номер канала; режим частоты, введите рабочую частоту; режим меню, напрямую вводить пункты меню

10. Кнопка РТТ А: кнопка передачи, удерживайте кнопку, чтобы говорить на канале А, отпустите кнопку после разговора и примите входящие звонки.

11. Кнопка РТТ В: кнопка передачи, удерживайте кнопку, чтобы говорить на канале В, отпустите кнопку после разговора и примите входящие звонки.

12. ЛАМПА / Настраиваемая клавиша: фонарик по умолчанию, но его можно настроить с помощью программирования, например FM радио, ТОН, будильник, NOAA.

13. Порт Kenwood/порт программирования Type-C. 14. Фонарик. 15.

Индикатор: красный

при передаче; зеленый при приеме.

16. Застежка аккумулятора

Основные органы управления и части радиоприемника

LCD Display





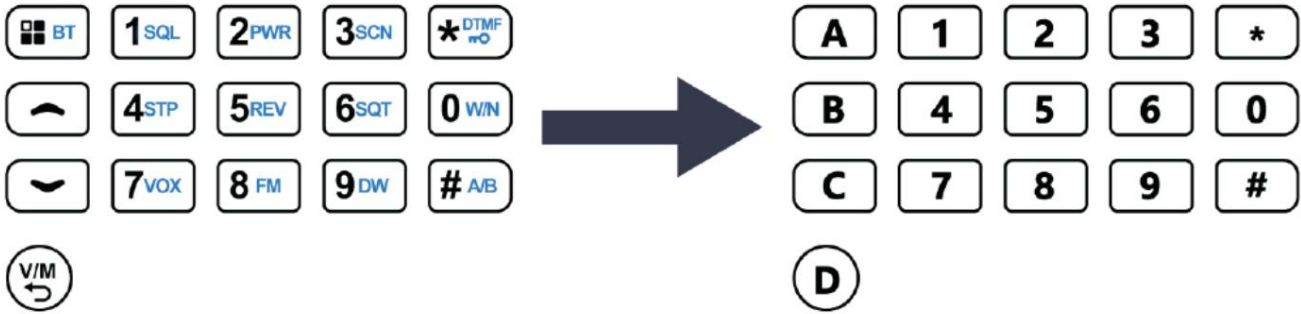
No.	Icon	Description
1		Signal strength indication
2		High transmitting power(longest communication distance and largest power consumption).
		Low transmitting power(most power efficient and relatively close distance).
		Mid transmitting power
3		Beep
4		This symbol indicates that the current tone is DCS.
		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 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		Reverse the receive and transmit frequencies in frequency mode/channel mode.
11		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
Светодиодный индикатор состояния имеет очень простую и традиционную конструкцию.

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

Основные элементы управления клавиатуры

- Клавиша (ME HFO) используется для активации и ME HFO выбора каждого пункта ME HFO и подтверждения параметра.
- «  » клавиша: нажмите ее более чем на 2 секунды, канал и частота будут быстро увеличиваться в В режиме СКАНИРОВАНИЯ нажмите эту кнопку, чтобы переместить сканирование вверх.
- '  ' клавиша: удерживайте ее нажатой более 2 секунд, канал и частота будут перемещаться вниз. В режиме СКАНИРОВАНИЯ нажмите эту кнопку, 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 нажать эту кнопку более чем на 2 секунды, вы заблокируете/разблокируете клавиатуру.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Включение радио.

1. Включение устройства

Чтобы включить устройство, просто поверните ручку громкости/питания по часовой стрелке, пока не услышите «щелчок». Если ваше радио включается правильно, примерно через секунду должен раздаться двойной звуковой сигнал, а на дисплее отобразится сообщение или в течение примерно одной секунды будет мигать ЖК-дисплей в зависимости от настроек. Затем на нем отобразится частота или канал. Если включена функция голосовых подсказок, голос объявит «режим частоты» или «режим канала».

2. Выключение устройства.

Поверните ручку громкости/питания против часовой стрелки до упора, пока не услышите «щелчок». Устройство теперь выключено.

2. Регулировка громкости

Чтобы увеличить громкость, поверните ручку громкости/питания по часовой стрелке. Чтобы уменьшить громкость, поверните ручку громкости/питания

Ручку против часовой стрелки. Будьте осторожны, не поворачивайте ее слишком далеко, так как вы можете непреднамеренно 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).
режим. Однако режим частоты (VFO) очень удобен для экспериментов в полевых условиях. Режим частоты (VFO) также используется для программирования каналов в памяти.
3. В режиме канала (MR) вы можете переместиться вверх и вниз по каналу с помощью клавиш «↑» и «↓» или энкодера.
4. В конечном итоге выбор режима будет полностью зависеть от вашего варианта использования.

4. Звонок

1. Вызов в режиме канала: после выбора канала нажмите и удерживайте клавишу [PTT], чтобы инициировать вызов текущего канала.
канал. Говорите в микрофон нормальным тоном. Иницируйте вызов, красный светодиод горит.
2. Вызов режима частоты: в выключенном состоянии нажмите и удерживайте клавишу [MENU], чтобы открыть радио, переключившись на частоту
режим, диапазон частот разрешен для входа, нажмите клавишу [PTT], вызов текущего канала. Говорите
в микрофон с нормальным тоном. Иницируйте вызов, красный светодиод горит.
3. Прием вызова: отпустив клавишу [PTT], вы можете ответить на него, не предпринимая никаких действий.
При входящем звонке загорается зеленый светодиод.
4. ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить наилучшую громкость приема, соприкоснитесь с антенной между микрофоном и ртом.
в момент передачи от 2,5 см до 5 см.

5. Режим частоты (VFO)

1. В режиме частоты (VFO) вы можете переместиться вверх и вниз по диапазону с помощью клавиш «←» и «→». Каждое нажатие
увеличит или уменьшит вашу частоту в соответствии с шагом частоты, который вы установили на своем трансивере.
к.
2. Вы также можете вводить частоты непосредственно на цифровой клавиатуре с точностью до килогерца.
3. В следующем примере предполагается использование шага частоты 12,5 кГц.
4. Пример. Ввод частоты 432,56250 МГц на дисплей A

1. В режиме ожидания переключитесь в режим частоты (VFO).

2. Введите [4][3][2][5][6][2][5] [0] на цифровой клавиатуре.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Тот факт, что вы можете запрограммировать на канал, не означает, что вы автоматически имеете право его использовать.

эта частота. Передача на частотах, на которых вы не имеете права работать, является незаконной, и в

большинстве случаев является серьезным правонарушением. Однако в большинстве случаев прослушивание является законным. Свяжитесь с вашим

Дополнительную информацию о законах, правилах и положениях, действующих в вашем регионе, можно получить в местном регулирующем органе.

6. Режим канала (MR)

Использование режима каналов (MR) зависит от фактического программирования некоторых каналов для использования.

После того, как каналы запрограммированы и готовы, вы можете использовать между «←» и «→» Клавиши «←» или энкодер для навигации

каналами. В режиме MR номер канала будет отображаться справа.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Частотное сканирование

Эта функция может сканировать частоту.

1. В режиме частоты нажмите клавишу [SCAN] более чем на 2 секунды. Радио начнет сканирование частоты
в соответствии с заданным шагом частоты.
2. Нажмите клавишу [BYPASS], чтобы остановить сканирование.

Примечание: для режима сканирования с меню № 17.

2. Сканирование каналов

Используйте сканирование для поиска каналов на предмет передач от неизвестных лиц, чтобы найти кого-то в вашей группе, кто случайно переключил каналы или быстрое найти неиспользуемые каналы для ответственного использования.

1. В режиме каналов нажмите клавишу [SCAN] более чем на 2 секунды. Радио начнет сканирование в соответствии с каналом, который вы установили.
2. Вы можете изменить направление сканирования с помощью клавиш, ... I... ..
3. Нажмите клавишу EXIT, чтобы остановить сканирование.

3. Сканирование CTCSS

Функция позволяет сканировать частоты с включенным тоном CTCSS.

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

4. Сканирование DCS

Эта функция позволяет сканировать частоты с включенным кодом DCS.

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

5. Блокировка клавиатуры

Эта функция блокирует клавиатуру, чтобы предотвратить случайное нажатие элементов управления. Чтобы разблокировать клавиатуру, нажмите [* grO] более 2 секунд.

6. FM-радио (FM)

Диапазон частот прослушивания радио — 76–108 МГц.

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

Примечание: во время прослушивания радио частота или канал принимаемого сигнала AIB автоматически переключается в режим частоты или канала для обычной передачи и приема.

При исчезновении сигнала радио автоматически переключится снова в режим FM-радио.

7. TX 1000 Гц, 1450 Гц, 1750 Гц, 2100 Гц ретрансляторы тона

Нажмите [PTT]+ [L AMP/Monitor] для отправки тона ретранслятора 750 Гц. Эта функция полезна для связи через ретрансляторы. Если на вашем радио включена блокировка клавиатуры, вы все равно можете отправить тон 1750 Гц обычным способом, без необходимости разблокировать радио.

8. Ручное программирование (память каналов)

1. Каналы памяти — это простой способ хранения частот используемых частот, чтобы их можно было легко восстановить позднее. Радио имеет 199 каналов памяти, каждый из которых может содержать: частоты приема, информацию о групповой идентификации, полосу пропускания, настройки AN I/PTT-ID и шестизначный буквенно-цифровой идентификатор или имя канала. Вы сохраняете их под указанным номером канала через меню 25 Каналы магвина.
2. Частотный режим против канального режима
3. В режиме ожидания нажмите клавишу 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 программирование на местах, если разрешено.
6. Режим канала (MR): используется для выбора предварительно запрограммированных каналов.

Пример I. Программирование сканируемого канала с помощью тона CTCSS

ПРИМЕР Новая память в канале 31: RX – 432,55000 МГц

Тон CTCSS TX 123.0

1. Нажмите кнопку [ВЫХ ОД] для переключения между меню.
2. Нажмите и удерживайте клавишу [VFO/MR], чтобы перевести радиостанцию в режим VFO, и справа отобразится значок VFO.
3. [МЕНЮ] [2][6] Удаляет предыдущие данные в канале (Пример 31)
4. [MENU] [1][1], затем нажмите клавишу [] или [], чтобы выбрать 123.0 [MENU] [EXIT] Выбор нужного тона кодирования RX
5. Введите частоту приема (например, 43255000)
6. [MENU] [2][5] [MENU] [3][1] [MENU] – » [ВЫХ ОД] Введите нужный канал (пример 31) RX добавлен 7. Нажмите клавишу [VFO/MR], чтобы вернуться в режим MR, и номер канала снова появится

Пример 2. Память канала для сканирования частоты ПРИМЕР Новая память в канале 31: Сканирует частоту RX – 432,55000 МГц RXDCS D023N

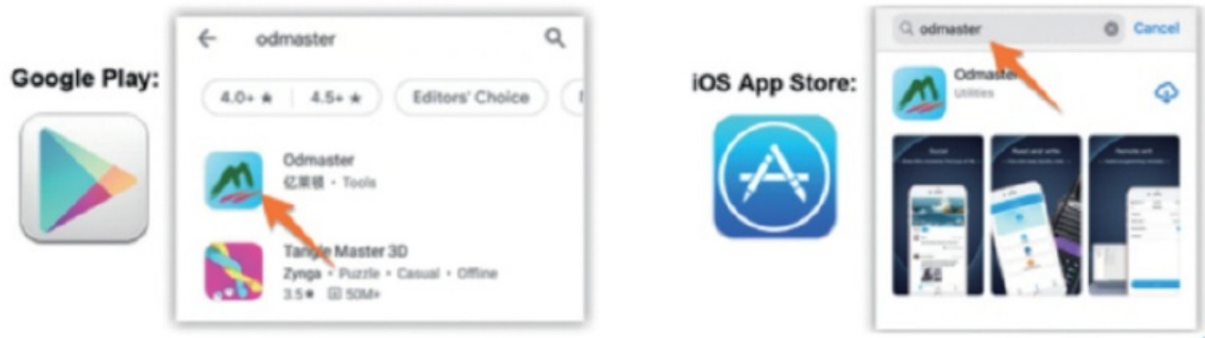
1. Нажмите кнопку [ВЫХ ОД] для переключения между меню.
2. Нажмите и удерживайте клавишу [MENU], чтобы перевести радиостанцию в режим VFO, и справа отобразится значок VFO.
3. [МЕНЮ] [1][7] [МЕНЮ] Войдите в меню диапазона сканирования 4. Нажмите и удерживайте клавишу [3 SCAN], чтобы начать частоту Частота, необходимая для сканирования
- Сканирование временно останавливается при сканировании частоты, нажмите клавишу [PTT], чтобы остановить сканирование, подтвердите требуемую частоту. Остановить сканирование, требуемая частота хранения
5. [MENU] [10], затем нажмите клавишу [] или [], чтобы выбрать 023N [MENU] [EXIT] Выберите нужный субтон кодирования RX (например, D023N ДКС)
6. [МЕНЮ] [2][6] Удаляет предыдущие данные в канале (Пример 31)
7. [MENU] [2][5] [MENU] [3][1] [MENU] Введите нужный канал (пример 31) – » [ВЫХ ОД] Канал добавлен 8. Нажмите и удерживайте клавишу [MENU], чтобы вернуться в режим MR, и номер канала снова появится

Встроенный светодиодный фонарик Нажмите кнопку фонарика, чтобы включить и поддерживать свет. Нажмите кнопку фонарика еще раз, свет выключится

Программирование Bluetooth

— Step 1 —

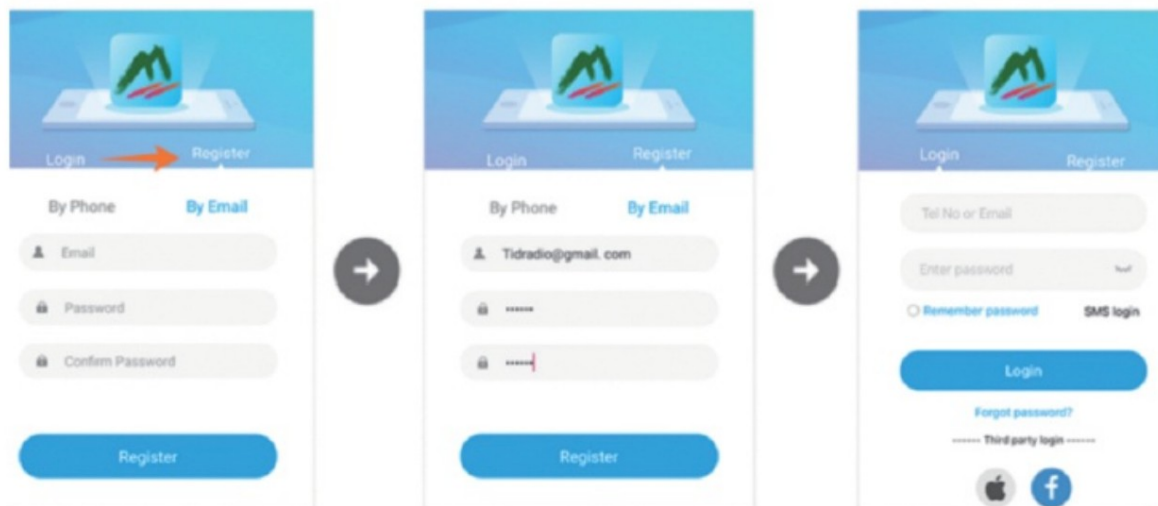
Download Odmaster App



— Step 2 —

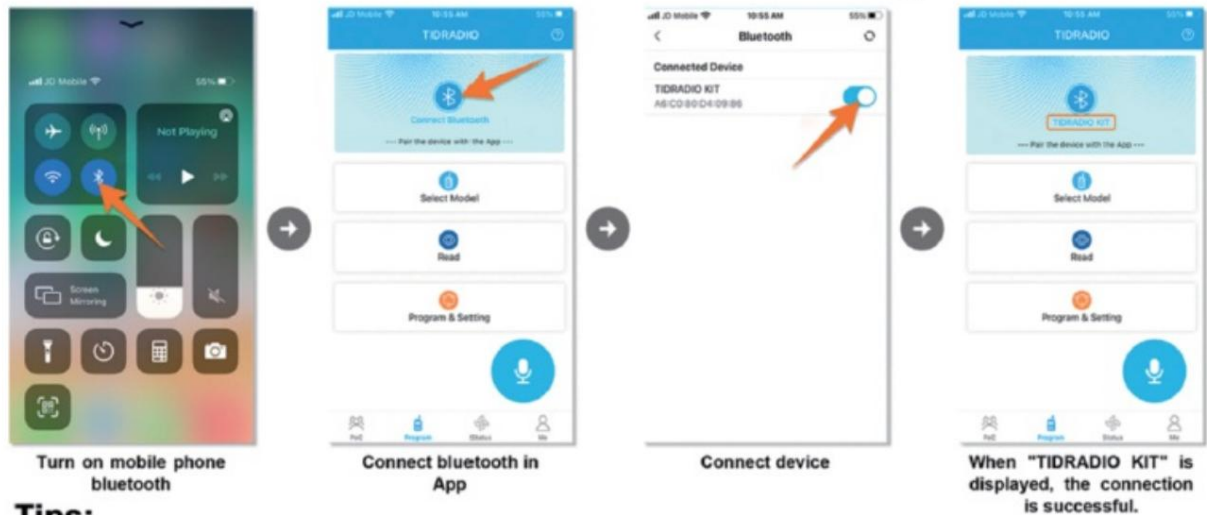
Register an account and log in

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



— Step 3 —

Connect bluetooth and radio in app

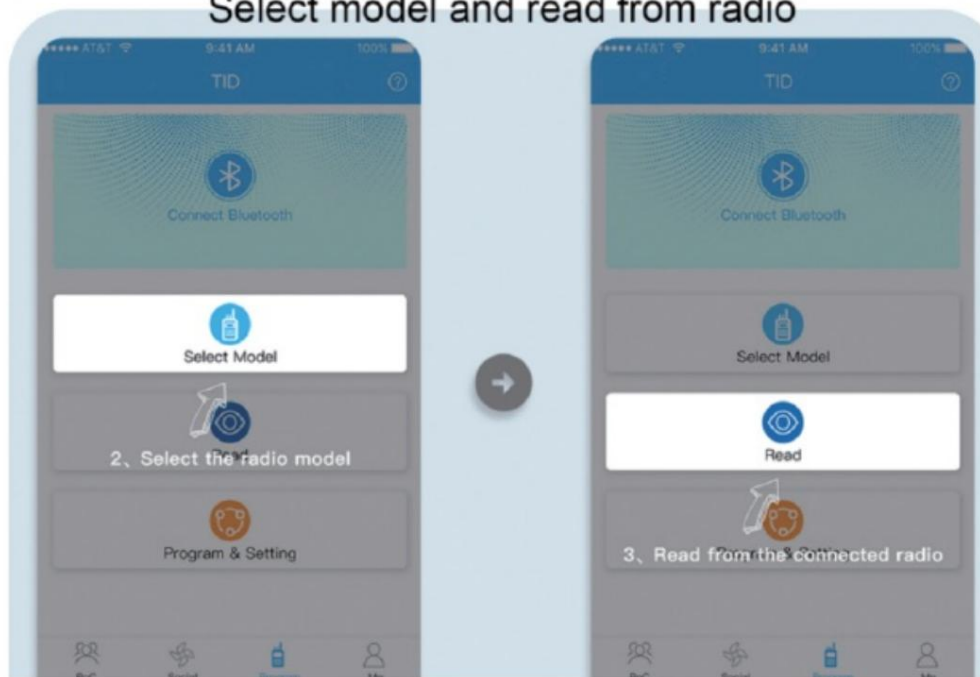


Tips:

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 —

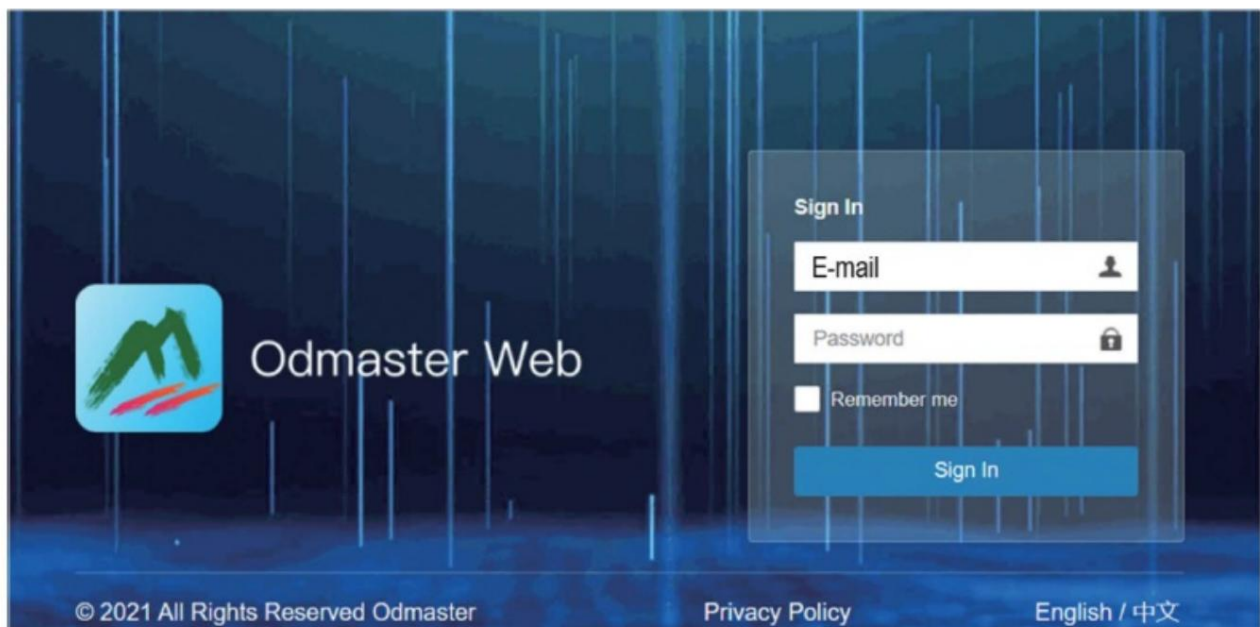
Select model and read from radio



Программирование

ПК Odmaster Web позволяет вам устанавливать параметры на веб-странице. После сохранения она будет синхронизирована с мобильным телефоном и может быть напрямую записана на радио. По сравнению с страницей мобильного телефона веб-страница более комфортна, удобна и быстра.

Войдите в свою учетную запись на Odmaster Web (<https://web.odmaster.net>)



РАБОТА С СИСТЕМОЙ МЕНЮ

- Полную с правку под доступным пунктам меню и параметрам с м. в Приложении С, Операц ии с контекстным меню.
- Примечание: в канальном режиме настройка с ледующих функций невозможна: тоны CTCSS/DCS, широк ая/узкая полос а пропус кания PTTID, блокировка занятог о канала, редактирование названия канала.

Ос новное ис пользование

Ис пользование меню с помощью клавиш с острелками

1. Нажмите клавишу [MENU], чтобы войти в меню.

2. Ис пользуйте «» / клавиши для навиг ац ии между пунктами меню.

3. После ввода нужног о пункта меню нажмите [MENU] еще раз, чтобы выбрать этот пункт меню.

4. Ис пользуйте «» / клавиши для выбора нужног о параметра.

5. После того, как вы выбрали параметр, который х отите ус тановить для данног о пункта меню;

1. Чтобы подтвердить с вой выбор, нажмите [МЕНЮ], и ваши настр ойки будут с ох ранены, а вы вернетес ь на главную с траниц у. меню.

2. Чтобы отменить изменения нажмите [ВЫХ ОД], и этот пункт меню будет с брошен, а вы выйдете из меню. полнос тью.

6. Чтобы выйти из меню в лю бой момент, нажмите клавишу [ВЫХ ОД].

Ис пользование с ох рщений

- Как вы мог ли заметить, ес ли пос мотрели Приложение С, Операц ии с контекстным меню, каждый пункт меню имеет чис ловое значение, с ыванное с ним. Эти чис ла мог ут быть ис пользованы для прямог о доступа к лю бому пункту меню.
- Параметры также имеют с ыванный с ними номер; с м Приложение С, Операц ии с контекстным меню. подробнос ти.

Использование меню с сочетаниями клавиш

1. Нажмите клавишу [MENU], чтобы войти в меню.
2. С помощью цифровой клавиатуры введите номер пункта меню.
3. Для входа в пункт меню нажмите клавишу [MENU].
4. Для ввода нужного параметра у вас есть два варианта:
 1. Используйте клавиши со стрелками, как мы делали в предыдущем разделе; или
 2. Введите числовой код быстрого доступа с помощью цифровой клавиатуры.
5. И так же, как в предыдущем разделе;
 1. Чтобы подтвердить свой выбор, нажмите [МЕНЮ], и ваши настройки будут сохранены, а вы вернетесь на главную страницу меню.
 2. Чтобы отменить изменения нажмите [ВЫХОД], и этот пункт меню будет сброшен, а вы выйдете из меню полностью.
6. Чтобы выйти из меню в любой момент, нажмите клавишу [ВЫХОД].
7. Во всех дальнейших примерах и процедурах в этом руководстве будут использоваться сочетания клавиш числового меню.

Функции и операции

Широкая/узкая полоса пропускания (Bandwidth) - МЕНЮ № 0 Эта

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

Широкий: 25 КГц, Узкий: 12 КГц

1. Уровень шумоподавления (Squelch) - МЕНЮ № 1 Благодаря

этой функции вы можете настроить шумоподавление на 10 различных уровнях:

1. Уровень 0: открытый шумоподаватель. При такой настройке радио будет обнаруживать все сигналы, даже самые слабые, но также будет улавливать фоновый шум или нежелательные сигналы.
2. Уровни 1-9: уровень 1 (самый низкий уровень шумоподавления), уровень 9 (самый высокий уровень шумоподавления).
Если шумоподаватель установлен на максимальный уровень, радиостанция будет принимать только самые сильные сигналы.

2. Мощность передатчика - МЕНЮ № 2

Эта функция позволяет выбрать три различных уровня выходной мощности с соответствием с используемым сценарием.

3. Энергосбережение (Power Save) - МЕНЮ № 3

1. Функция энергосбережения позволяет снизить потребление заряда аккумулятора, когда радио находится в режиме поддержки.
2. У вас есть 6 вариантов выбора. Выкл/И: 1/1 :2/1 :3/1 :4/1 :8. Например: I: I= Is' работает и Is' батарея экономия I :2= Is работает, а 2s батарея экономит.
3. ПРИМЕЧАНИЕ: Чем выше число, тем дольше работает батарея. Чем выше число, тем больше время на RX цикл, но вы можете пропустить первые несколько циклов, прежде чем откроется RX.

4. Шаг частоты (Step) - МЕНЮ № 4

1. Эта функция позволяет выбрать желаемый шаг частоты.
2. Возможны следующие шаги: 2,5/5,0/6,25/10,0/12,5/20,0/25,0/50,0 КГц.
3. Примечание: в канальном режиме эту функцию изменить нельзя.

5. Подсветка (Backlight) - МЕНЮ № 5

1. С помощью этой функции вы можете настроить время автоматического отключения подсветки дисплея (Яркий, 1-30 сек).
2. Если выбран параметр «Яркий», подсветка будет включена всегда, что повлияет на время работы батареи в режиме ожидания.

3. Примечание: мы предлагаем вам установить уровни 4-5.

6. Звуковой сигнал клавиатуры (Beep) - ME HION № 6

Если эта функция включена, каждый раз при нажатии кнопки вы услышите звуковой сигнал.

7. Функция VOX (Уровень голоса) - ME HION № 7


1. Эта функция позволяет разговаривать без помощи рук: просто говорите в направлении микрофона и связь будет активирована автоматически.
2. Вы можете выбрать один из 6 уровней: Выкл., 1-5. 1 — самый высокий уровень, 5 — самый низкий. Если эта опция установлена на Выкл., функция VOX отключена.
3. Примечание: чем выше уровень, тем выше чувствительность микрофона. Функция VOX не может быть изменена в режиме SCAN и FM-радио.

8. Таймер тайм-аута (TOT) - ME HION № 8

1. Функция TOT используется для предотвращения лишнего долгой передачи и ограничивает время передачи: TOT временно останавливается передача, если радио использовалось дольше максимально установленного времени (например, 15 с, 30 с, 45 с и т. д.).
2. Примечание: Если эта опция отключена, нажмите и удерживайте клавишу PTT, чтобы продолжить передачу.

9. Двойной режим слежения (D.Wait) - ME HION № 9

При активации этой функции вы можете одновременно принимать частоты канала А и канала В.

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

Примечание: В режиме двойного прослушивания вы можете свободно изменять параметры канала АВ или частоты.

10. Прием DCS (Rx DCS) - ME HION №

Коды DCS похожи на коды доступа и могут быть добавлены к каналам, чтобы создать своего рода персональный канал. Они позволяют радиостанциям общаться с пользователями, которые настроены на тот же канал и имеют установленный тот же код DCS.

Вы можете выбрать среди:

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

Примечание: В радио есть 208 групп нормальных и обратных кодов DCS. Эта функция не может быть изменена в канальном режиме.

11. Прием CTCSS (Rx CTCSS) - ME HION № 11

1. Как и коды DCS, коды CTCSS могут быть добавлены к каналам для создания новых частных каналов.
2. Примечание: есть 50 групп тонов CTCSS. В канальном режиме тоны CTCSS не могут быть изменены.

12. Передача DCS (Tx DCS) - ME HION № 12

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

13. Передача CTCSS (Tx CTCSS) - ME HION № 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: есть 50 групп тонов CTCSS. В канальном режиме тоны CTCSS не могут быть изменены.

14. Функция голосовых подсказок (Голос) - ME HION № 14

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

15. TX-SEL - ME HION № 15

1. MAIN: Передача по ГЛАВНОМУ каналу
2. ЗАНЯТО: Передача на ПОСЛЕДНЕМ канале приема

16. Scan Add (С канировать Добавить) - ME HION № 16

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

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

17. Режим возобновления сканирования (режим сканирования) - ME HION № 17

Благодаря этой функции радио может СКАНИРОВАТЬ в частотном или канальном режиме. Вы можете выбрать один из трех

параметры:

1. СКАНИРОВАНИЕ по времени

При обнаружении сигнала радиостанция приостанавливает сканирование на 5 секунд, а затем продолжает СКАНИРОВАНИЕ, даже если сигнал все еще присутствует.

2. СКАНИРОВАНИЕ, осуществляемое оператором с выжи

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

3. Поиск - Поиск СКАНИРОВАНИЕ

Радиостанция прекратит сканирование после обнаружения сигнала.

18. Двойной просмотр FM (FM-DW) – ME HION № 18 19. Режим

отображения канала A (MDF-A) – ME HION № 19

Эта функция используется для установки режима отображения канала A. Режимы отображения

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

Примечание: режим имени канала должен быть установлен программным обеспечением. До трех цифр или символов можно редактировать.

20. Режим отображения канала B (MDF-B) – ME HION № 20

Эта функция используется для установки режима отображения канала B. Режимы отображения

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

Примечание: режим имени канала должен быть установлен программным обеспечением. До трех цифр или символов можно редактировать.

21. Блокировка занятого канала (Busy Lockout) – ME HION № 21

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

Отпустите PTT и начинайте передачу, как только частота освободится.

22. Автоматическая блокировка клавиатуры (AUTO LK) – ME HION № 22

При активации этой функции клавиатура автоматически блокируется через 15 секунд; это предотвращает случайное нажатие клавиш.

Блокировку клавиатуры можно включить/выключить вручную с помощью клавиатуры: удерживайте нажатой клавишу [* GO].

23. Направление смещения частоты (Direction) – ME HION № 23

Используя эту функцию, можно задать направление смещения частоты в гигагерцах.

У вас есть следующие возможности:

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

Примечание: вы должны устанавливать различное отклонение частоты в соответствии с выбранным повторением. Эта функция не

включен в канальном режиме.

24. Смещение частоты (Offset) – ME HION № 24

В этом ME HIO вы можете установить отклонение между TX и RX. Смещение частоты этого радио 00.00000-69.99750 МГц

25. Сохранение каналов – (Память) – ME HION № 25

Когда радиостанция находится в режиме работы с частотами или в режиме ожидания, введите нужную частоту или параметры напрямую.

ПРИМЕЧАНИЯ: Если вы хотите установить тоны CTCSS, коды DCS или смещение частоты, вам необходимо сделать это до сохранения канала.

Уже сохраненные каналы отображаются как CH-XXX («CH» и номер канала), а другие каналы отображают только номер канала.

26. Удаление канала (Delete) – ME HION № 26

В этом меню вы можете удалить канал радио.

27. Режим будильника (Alarm Mode) – ME HION № 27

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

При уловии, что клавиша LAMP настроена на клавишу [SOS]. Удерживайте клавишу [SOS] нажатой в течение 3 секунд, чтобы включить сигнал будильника. Можно выбрать следующие три варианта:

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

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

Функция позволяет сканировать частоты с включенным тоном CTCSS.

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

Эта функция позволяет сканировать частоты с включенным кодом DCS.

30. Устранение «хвоста» шумоподавления (TAIL) – Меню № 30

Эта функция используется для устранения шума шлейфа между карманными устройствами, которые общаются напрямую (без ретранслятора). Прием тонального импульса 55 Гц или 134,4 Гц отключает звук на достаточно долгое время, чтобы не слышать шум шлейфа шлейфа.

31. Сигнал подтверждения (ROGER) – Меню № 31

После того, как вы отпустите кнопку PTT, радиостанция подаст звуковой сигнал, подтверждая другим пользователям, что вы закончили передачу, и что они могут начать говорить.

32. Ретранслятор тона 1750 Гц (R-TONE) – Меню № 32

С помощью этой функции вы можете выбрать 1000 Гц, 1450 Гц, 1750 Гц, 2100 Гц репитерный тон. Чтобы отправить репитерный тон; удерживайте клавиши [PTT] + [LAMP].

Если на вашем радио включена блокировка клавиатуры, вы все равно можете отправлять тональные сигналы 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 подэкзоплуатации.

34. Система каналообразной перестройки частоты (Hopping RX) – ME HION № 34

С помощью этой функции вы можете активировать систему каналообразной перестройки частоты, улучшить помехоустойчивость радио,

35. Сброс (Reset) - Меню №35

С помощью этой функции вы можете сбросить настройки и параметры трансивера до заводских. После этого вы можете установить нужные вам функции.

Существует три типа сброса:

1. VFO: сброс частоты
2. CH: Сброс канала

3. ВСЕ: Сброс частоты и канала

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

Радио двухдиапазонное, с двумя дисплеями, и экран может отображать диапазоны частот A/B одновременно. Его также можно настроить на двухдиапазонный одноканальный дисплей. Когда отображается точка одной частоты, одновременно будут отображаться и имя канала, частота и номер канала.

1. Вкл.: включение функции SYNC и отображение псевдонима, частоты и номера канала текущего канала.
2. Выкл.: Выключение функции SYNC, которая представляет собой режим двойного сегментного отображения. Основная частота и все вспомогательная частота будут отображаться.

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 среди 4 возможностей.

1. Выкл.: нажмите PTT, чтобы выключить.
2. BOT: код отправляется при нажатии PTT
3. EOT: код отправляется при отпуске кнопки PTT
4. OBA: код отправляется, когда вы нажимаете и отпускаете кнопку PTT. Примечание: выберите «Выкл.» при использовании в случае влияющих на радио.

38. DTMFST (DTMFST) – Меню № 38

Определяет, когда DTMF Side Tones можно услышать из динамика трансивера. Вы можете выбрать один из двух вариантов:

1. Выкл.: побочные тоны DTMF не слышны.
2. Вкл.: слышны побочные тоны DTMF

39. ANI-ID (ANI-ID) – Меню № 39.

1. С помощью этой функции вы можете установить свой ID-код. Он может быть запрограммирован с помощью соответствующего программного обеспечения. Вы можете редактировать до 5 цифр.

40. Усиление шумоподавления ретранслятора (RP-STC) – Меню № 40

1. Эта функция используется, когда радиостанция работает через ретранслятор; при отпуске кнопки PTT ретранслятор издает тон окончания передачи, подтверждающий ее работу.
Доступные настройки:
2. Выкл., 1, 2, 3, 4, 5, ... 10 для установки времени задержки.
3. Примечание: пожалуйста, отключите эту функцию при обычном использовании, чтобы она не мешала вашему обычному разговору.

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

С помощью этой функции у вас есть подтверждение того, что ретранслятор передал сигнал. Вы можете выбрать между: Выкл., 1, 2, 3, 4, 5, ... 10 для установки времени задержки.

42. Версия – Меню № 42

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

43. Дыхание Led – Меню № 43

Эта функция позволяет пользователям настроить мигание светодиодного индикатора в режиме ожидания.

44. PONMSG – Меню № 44

Эта функция позволяет нашим клиентам настроить и персонализировать собственные отображения на экране.

1. Выкл.
2. Глобальное нагревание
3. ИКОНА

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 течение диапазона от 0 до 9.

46. Скрамбл – Меню №46

С этой функцией только один получил ту же программу дешифрования, чтобы получить голос. Для общения друг с другом только для того, чтобы начать ту же смену схватку между такими танками,

Если кодировка другой машины может принимать сигналы, но не может четко слышать, что говорится.

47. Дек. код – Меню №47

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

- Шаг 1: Включите код Дес.
- Шаг 2: Долгое нажатие на цифру 1
- Шаг 3: Монитор покажет частоту и DCS, когда кто-то передает.

48. AM_BAND – Меню №48

Введите частоту приема. Если местная авиационная частота недоступна, функция сканирования может сканировать весь диапазон частот 108-136.

- Меню →48→AM ON установить метод модуляции канала на AM, прослушивать авиационную связь.
- Меню →48→AM OFF установить метод модуляции канала на FM.
- Настройки меню 48 действительны только для диапазона частот 108-136.

49. DCD – Меню №49

- Сигнал включения декодирования DTMF (ВЫКЛ, ВКЛ)
- ВКЛ: если полученное кодовое слово является персональным идентификационным кодом DTMF, декодирование прошло успешно, и вы свяжитесь с другой стороной в течение времени сброса.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Когда наступит время сброса, вам необходимо будет выполнить повторное декодирование.

ВЫКЛЮЧЕНЫ

50. D-HOLD – Меню №50

Время автоматического сброса DTMF (5-60 с)

51. D-RSP- Меню №51

Ответ декодирования DTMF (Ноль; Звонок; Ответ; Оба)

- NULL: Закрыть
- Звонок: местный звонок
- ОТВЕТ: ответ ответ
- Оба: местный звонок + ответ на ответ

Приложение А. – Руководство по устранению неполадок

Феномены		Анализ		Решение
Вы не можете включить радио.		Возможно, аккумулятор установлен неправильно. Извлеките и снова установите аккумулятор.		
		Возможно, разрядился аккумулятор.		Зарядите или замените аккумулятор.
		Аккумулятор может иметь плохой контакт, вызванный загрязнением или повреждением контакта аккумулятора.		Очистите контакты аккумулятора или замените аккумулятор.
Во время приема голос слабий или прерывистый.		Возможно, низкое напряжение аккумулятора.		Зарядите или замените аккумулятор.
		Уровень громкости может быть низким.		Увеличьте громкость.
		Возможно, антенна плохо закреплена или установлена неправильно.		Выключите радио, затем снимите и снова подключите антенну.
		Возможно, заблокирован динамик.		Очистите поверхность динамика.
Вы не можете общаться с другими членами группы.		Частота или тип сигнализации могут быть несовместимы с мнением другого члена.		Убедитесь, что ваша частота TX/RX и тип сигнализации правильный.
		Вы можете быть слишком далеко от других участников.		Двигайтесь к другим членам.
Вы слышите неизвестный голос или шум.		Вас могут прерывать радиопередачи, работающие на той же частоте.		Измените частоту или регулируйте уровень шумоподавления.
		Радио в аналоговом режиме может быть установлено с помощью нет сигнала.		Попросите вашего дилера установить сигнализацию для текущего канала, чтобы избежать помех.
Вы не можете никого услышать из-за слишком большого количества шума и шипения.		Вы можете быть слишком далеко от других участников.		Двигайтесь к другим членам.
		Вы можете оказаться в невыгодном положении. Например, ваше общение может быть заблокировано высотных зданий или заблокированы в подземной зоне.		Выйдите на открытое и ровное место, перезапустите радио и повторите попытку.
		Это может быть результатом внешнего возмущения (например, которое может вызвать как электромагнитные помехи).		Держитесь подальше от оборудования вмешательства.
Радио продолжает передачу.		Возможно, включен VOX или гарнитура не Отключите функцию VOX. Проверьте, что установленные наушники на месте.		

ПРИМЕЧАНИЕ: Если приведенные выше решения не помогли устранить ваши проблемы или у вас возникли другие вопросы, обратитесь к своему дилеру за дополнительной технической поддержкой.

Общий

- Диапазон частот (Rx) 50-76, 76-108, 108-136 МГц (Tx/Rx.) 136-174, 174-350, 350-400, 400-470, 470-600 МГц Каналы памяти 199 Рабочее
- напряжение DC 7,4 В ± 10%
- Емкость аккумулятора 2500 мАч (Li-Ion)
-
- Стабильность частоты ±2,5ppm
- Рабочая температура -20°C до +50°C Режим
- работы Симплекс
- Сопротивление антенны 50 Ом

Часть передатчика

- Выходная мощность ВЧ <5 Вт
- FM-модуляция IKOF3E@12.5KHz
- Мощность соседнего канала 60 дБ @ 12,5 кГц
- Ток передачи <-1500мА









Часть приемника

- Чувствительность приема 0,25 мкВ (12 дБ SINAD)
- Избирательность по соседнему каналу 55 дБ @ 12,5 кГц
- Интермодуляция подавление 55 дБ при 12,5 кГц
- Кондуктивное побочное излучение 57 дБ при 12,5 кГц
- Номинальная выходная звуковая мощность 1 Вт при 16 Ом
- Ток приема 380 мА
- Номинальное искажение звука 5%






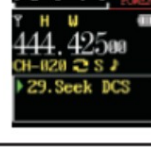



ПРИМЕЧАНИЕ: Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления или ответственности. Спасибо.

Приложение С • Операции 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



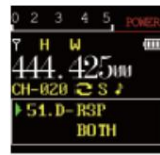
8	TOT - Time-Out-Timer	MENU+8		15,30...600S *This feature provides a safety switch that limits transmission time to a programmed value. This will promote battery conservation by not allowing you to make excessively long transmissions, and in the event of a stuck PTT switch it can prevent interference 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 function, 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. Точность или надежность даны. Все спецификации и конструкции могут быть изменены без предварительного уведомления из-за непрерывного технологического развития. 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 конкретной цели точность, действительность, актуальность, законность или полноту сторонних продуктов и содержимого, включенных в данное руководство.



Посетите www.tidradio.com для большего количества продуктов

Документы/Ресурсы

	TIDRADIO TD-H3 Двусторонняя радиосвязь [pdf] Руководство пользователя TD-H3 Двусторонняя радиосвязь, TD-H3, Двусторонняя радиосвязь, Радиосвязь, Радио
---	---

Ссылки

- [Руководство пользователя](#)

Руководство пользователя, политика конфиденциальности

Этот веб-сайт является независимым изданием и не связан и не одобрен ни одним из владельцев товарных знаков. Словесный товарный знак и логотипы "Bluetooth®" являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc. Словесный товарный знак и логотипы "Wi-Fi®" являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Wi-Fi Alliance. Любое использование этих знаков на этом веб-сайте не подразумевает какой-либо связи или одобрения.