

Нашим пользователям

Благодарим вас за приобретение трансивера Круиз-64. Наш продукт снабжен новой системой меню с интуитивно понятной структурой, что обеспечивает простоту эксплуатации. Мы учли все ваши требования по компактным габаритным размерам и разумной цене.

Мы рады представить вам радиостанцию Круиз-64

Основные функции

- Диапазон рабочих частот: 136-174МГц & 400-480МГц
- Двойной диапазон, двойной дисплей, двойной режим ожидания
- 128 каналов памяти
- Функции CTCSS/DCS
- Функция VOX
- Функция FM приемника с возможностью сохранения частот 25 станций
- Подсказка завершения передачи
- Программирование настроек с ПК
- Назначение функций для 4 кнопок
- Блокировка кнопочной панели.
- Выбор широкой/узкой полосы пропускания
- Ввод пароля при включении питания
- Передача тонального сигнала 1750 Гц
- Функция фонарика
- АРО (Автоматическое отключение питания)
- Редактирование наименования канала памяти
- Подавление тона окончания
- Назначение функций для 4 кнопок
- Выбор уровня излучаемой мощности - Высокий/Средний/Низкий

Профессиональный FM Трансивер



СОДЕРЖАНИЕ

Мы рады представить вам радиостанцию Круиз-64	01
Мы рекомендуем	02
Распаковка и проверка оборудования	03
Блок аккумуляторов	05
Установка прилагаемых аксессуаров	08
Знакомство с трансивером	13
Рабочие режимы	17
Базовые приемы работы	20
Быстрый переход к меню	22
Настройки системы меню	24
Описание параметров пунктов меню	27
Подключение к репитерам	33
Каналы памяти	38
Технические спецификации	41

Советы по использованию Распаковка и проверка оборудования

Мы рекомендуем

Пожалуйста, прочитайте внимательно приведенные ниже инструкции. Не соблюдение указанных правил может привести к возникновению опасной ситуации или нарушению закона.

- Выполните все требования законодательства перед началом эксплуатации вашего трансивера. В противном случае, вы можете быть привлечены к административной или уголовной ответственности.
- Отключите питание трансивера перед входом в зоны легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ.
- Не производите замену или зарядку аккумулятора при нахождении в зонах легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ.
- Отключайте питание трансивера в случае приближения к зонам взрывных работ или областям повышенной детонации.
- Не используйте трансивер, если антенна устройства повреждена. Касание поврежденной антенны может привести к ожогу.
- Не пытайтесь выкрывать корпус устройства. Работы по обслуживанию должны выполняться квалифицированным техническим персоналом.
- Во избежание возникновения электромагнитных помех или проблем с электромагнитной совместимостью, пожалуйста, отключайте питание трансивера, если вы заметили предупреждение «Пользование беспроводными устройствами запрещено», например, в больницах или других медицинских учреждениях.
- Избегайте размещения трансивера в области раскрытия подушек безопасности автомобиля.
- Никогда не храните трансивер под воздействием прямых солнечных лучей или вблизи нагревательных устройств.
- При работе на передачу располагайте трансивер, по крайней мере, в 5 см от вашего рта.
- В случае обнаружения странного запаха или дыма из корпуса трансивера немедленно отключите его питание и свяжитесь с вашим местным дилером.
- Не работайте на передачу слишком долго. Трансивер может нагреться и обжечь вас.

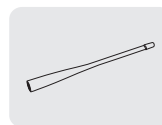
Распаковка и проверка оборудования

Мы рады представить вам радиостанцию Круиз-64. Осторожно распакуйте трансивер. Рекомендуем проверить комплектность поставки в соответствии с упаковочным списком. Если какой-либо компонент утерян, пожалуйста, немедленно свяжитесь с местным дилером.

Прилагаемые аксессуары:



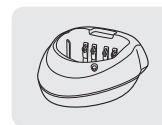
Основной блок:
Круиз-64



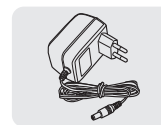
Антенна (1)



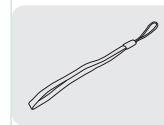
Li-ion аккумулятор
(1)



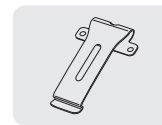
Зарядное
устройство (1)



Адаптер зарядного
устройства (1)



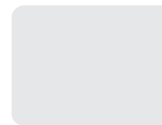
Темляк (1)



Поясной зажим (1)



Li-ion аккумулятор
(1)



Руководство
пользователя (1)

Примечание: Диапазон рабочих частот антенны показан на специальной метке в нижней части антенны.

Аккумулятор Зарядка Обслуживание

Блок аккумуляторов

Блок аккумуляторов не полностью заряжен перед отправкой потребителю. Пожалуйста, зарядите новый блок аккумуляторов, а также любой другой блок аккумуляторов, который вы не использовали долгое время. Для достижения оптимальных рабочих характеристик блока аккумуляторов требуется два или три цикла заряд-разряд. Если емкость блока аккумуляторов снизилась, то зарядите блок аккумуляторов или используйте новый.

Допустимые блоки аккумуляторов

Пожалуйста, используйте только рекомендуемые блоки аккумуляторов. Прочие блоки аккумуляторов могут стать причиной взрыва и нанести травму.


Замечание:

- (1) Не закорачивайте терминалы блока аккумуляторов и не сжигайте их в огне. Не вскрывайте корпус блока аккумуляторов самостоятельно.
- (2) Заряжайте блоки аккумуляторов при температуре окружающей среды от 0°C до 45°C. При осуществлении зарядки в других температурных условиях полноценная зарядка блока аккумуляторов не гарантируется.
- (3) Если вы собираетесь заряжать блок аккумуляторов, установленный в трансивер, то отключите питание устройства. Работа на передачу в период зарядки блока аккумуляторов может негативно сказаться на процессе зарядки.
- (4) Не отсоединяйте кабель питания или блок аккумуляторов в процессе зарядки.
- (5) Если время работы трансивера сократилось даже при полной зарядке аккумулятора, значит, срок службы блока аккумуляторов подошел к концу. Замените блок аккумуляторов.
- (6) Пожалуйста, не производите зарядку блока аккумуляторов, если трансивер или аккумуляторы намокли. Протрите их сухой тканью перед началом процесса зарядки.

Внимание:

Если металлические предметы, например, украшения, ключи или декоративные цепочки замкнут терминалы блока аккумуляторов, то они могут быть не только повреждены, но и нанести травму. Токопроводящие металлические предметы могут стать причиной короткого замыкания и, при этом, сильно нагреться. При обращении с блоками аккумуляторов соблюдайте осторожность, особенно при их транспортировке в карманах, сумках и прочих металлических контейнерах.

Процедура зарядки аккумуляторов

Если после установки блока аккумуляторов на дисплее отображается индикатор , то блок аккумуляторов разряжен и вам необходимо зарядить его. Заряжайте блок аккумуляторов только с помощью прилагаемого зарядного устройства. Индикатор зарядного устройства будет указывать на процесс зарядки.

Подсветка индикатора	Состояние
Индикатор подсвечен красным цветом	Идет зарядка блока аккумуляторов
Индикатор подсвечен зеленым цветом	Зарядка аккумуляторов завершена

Пожалуйста, выполните следующие действия для зарядки аккумуляторов

- (1) Подключите разъем DC адаптера к гнезду DC питания на задней панели зарядного устройства.
- (2) Подключите адаптер сети переменного тока к источнику сети.
- (3) Установите блок аккумуляторов или трансивер с блоком аккумуляторов в зарядное устройство.
- (4) Убедитесь, что блок аккумуляторов имеет надежный контакт с зарядным устройством. Как только индикатор зарядного устройства будет подсвечен красным цветом, зарядка будет начата.
- (5) Время полной зарядки блока аккумуляторов составляет три часа. Как только индикатор будет подсвечен зеленым цветом, зарядка завершена.

Примечание:

- (1) Если индикатор зарядного устройства мерцает до момента установки блока аккумуляторов, значит, имеется какая-либо проблема.
- (2) Устанавливайте новый блок аккумуляторов для зарядки после того, так подсветка индикатора будет постоянной.
- (3) Устанавливайте блок аккумуляторов в зарядное устройство надлежащим образом. Если индикатор подсвечен красным цветом, то процесс зарядки идет штатным образом. Если подсветка индикатора мерцает, то блок аккумуляторов неисправен или температура окружающей среды слишком низка или высока.

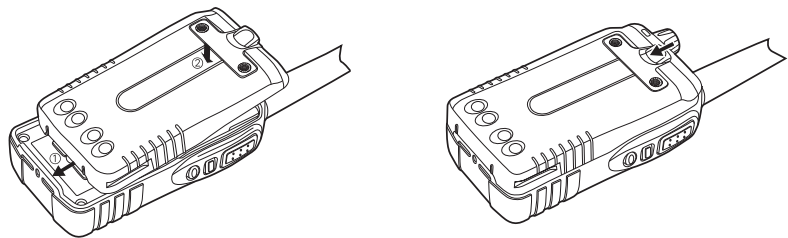
Обслуживание

- Не держите трансивер за антенну или внешний микрофон.
- Протирайте трансивер тканью без ворса во избежание потери контакта.
- Если трансивер не используется, пожалуйста, закрывайте крышку разъема внешнего громкоговорителя/микрофона.
- При длительной эксплуатации трансивера органы управления и корпус устройство могут загрязниться. Используйте нейтральные моющие средства для чистки поверхностей трансивера.
- Никогда не используйте сильные химические растворители.

Установка прилагаемых аксессуаров

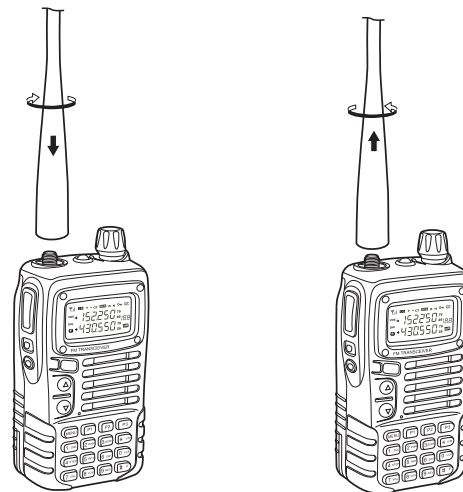
Подключение/удаление блока аккумуляторов

Совместите три направляющие в нижней части блока аккумуляторов с тремя отверстиями в нижней части корпуса трансивера и вставьте их друг в друга. Затем прижмите верхнюю часть блока аккумуляторов к трансиверу, пока не услышите щелчок. Для удаления блока аккумуляторов, убедитесь, что питание трансивера отключено. Нажмите фиксатор блока аккумуляторов в верхней части трансивера, потяните верхнюю часть блока аккумуляторов от трансивера и затем демонтируйте его.



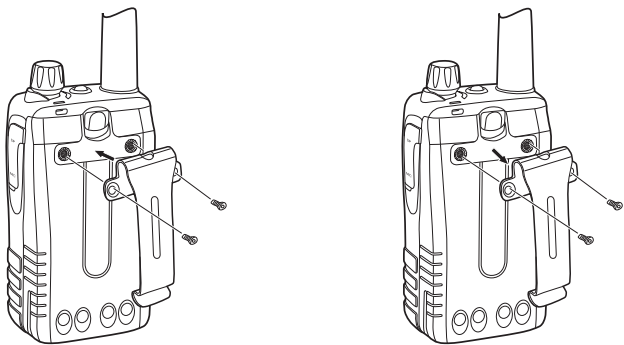
Установка и удаление антенны

Держите антенну за основание. Вращая антенну по часовой стрелке, накрутите ее на разъем верхней панели трансивера до упора. Поворачивайте антенну против часовой стрелки и удалите ее из разъема.



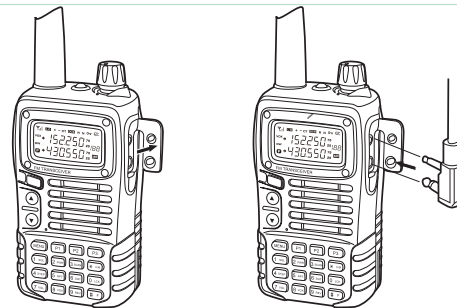
Установка и удаление поясного зажима

Если необходимо, зафиксируйте поясной зажим на задней панели трансивера с помощью прилагаемого крепежа. Для демонтажа поясного зажима, удалите крепеж.



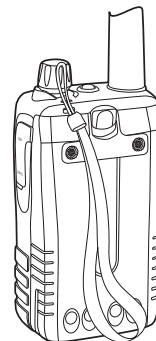
Подключение внешнего громкоговорителя/микрофона

Откройте крышку разъема громкоговорителя/микрофона и подключите разъем внешнего громкоговорителя/микрофона.



Крепление темляка

Проденьте темляк через отверстие на задней панели трансивера.



Знакомство с трансивером

Описание основных функций

Быстрое меню

Знакомство с трансивером



Тангента РТТ

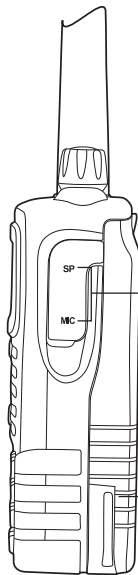
Нажмите и удерживайте для работы на предачу, отпустите для перехода на прием.

Кнопка LAMP

Нажмите для включения подсветки ЖК-дисплея и кнопочной панели. Продолжительное нажатие на время более 2 секунд приводит к передаче тональной посылки 1750 Гц

Кнопка P4

Этой кнопке могут быть назначены различные функции



Разъем громкоговорителя/ микрофона / Порт программирования

Предназначен для подключения гарнитуры или кабеля программирования настроек. Вы можете задать необходимые настройки трансивера с помощью специального программного обеспечения.

Li-ion аккумулятор

Используется для питания трансивера

Назначение функций четырьмя кнопками

Кнопкам P1, P2, P3 и P4 с помощью программного обеспечения могут быть назначены различные функции.

Scan add/del

Добавление или удаление канала из списка сканируемых, если перед этим было сохранено более двух каналов.

FM приемник

TDR

Индикация только одного диапазона

Тональный сигнал 1750 Гц

Используйте тональную посылку 1750 Гц для подключения к репитеру.

Фонарик

Смена активной частоты A/B

Смена активного диапазона A/B






Сохранение и удаление каналов памяти

(1) Сохранение канала памяти

- Установите необходимую частоту в режиме VFO.
- Нажмите кнопку **# P** вы увидите символ **F** на дисплее.
- Нажмите кнопку *** M** вы увидите, что один из номеров начнет мерцать.
- Нажмите кнопки **A** **V** для выбора необходимого номера канала.
- Нажмите **# P** для подтверждения.



(2) Удаление содержимого канала памяти

- В режиме каналов памяти (MR) установите канал памяти, содержимое которого вы хотите удалить.
- Нажмите кнопку **# P** вы увидите символ **F** на дисплее.
- Нажмите кнопку *** M** вы увидите сообщение «DEL» на дисплее.
- Нажмите кнопки **# P** для подтверждения.







- b. Нажмите кнопку , вы увидите символ  на дисплее.
- c. Нажмите кнопку , вы увидите сообщение «DEL» на дисплее.
- e. Нажмите кнопки   для подтверждения.

Использование FM приемника





(1) Включение/Отключение FM приемника

- a. Нажмите кнопку, которой назначена функция FM приемника, для начала приема вещательных FM станций. Нажмите эту кнопку еще раз для отключения функции.
- b. Нажимайте кнопки / для установки частоты вещательной FM станции или введите необходимое значение с кнопочной панели.

(2) Сохранение частот FM станций в каналах памяти

- a. Установите необходимую частоту вещательной FM станции в режиме FM VFO.
- b. Нажмите кнопку , вы увидите символ  на дисплее.
- c. Нажмите кнопку , вы увидите, что один из номеров начнет мерцать.
- d. Нажимайте кнопки / для выбора необходимого номера канала.
- e. Нажмите  для подтверждения.

(3) Удаление частоты FM станции из канала памяти


- a. В режиме каналов памяти FM станций (FM MR), установите канал памяти, содержимое которого вы хотите удалить.
- b. Нажмите кнопку , вы увидите символ  на дисплее.
- c. Нажмите кнопку , вы увидите сообщение «DEL» на дисплее.
- e. Нажмите  для подтверждения.

Рабочие режимы

Частотный режим (VFO)

В этом рабочем режиме вы можете использовать кнопки для изменения частоты или ввести необходимое значение с кнопочной панели и сохранить его в канале памяти.

Режим каналов памяти с индикацией частоты (MR)

Если вы сохранили значение частоты в режиме VFO, по крайней мере, в одном канале памяти, то нажмите  для перехода в режим каналов памяти (MR).

Режим каналов памяти (CH)

Если вы сохранили значение частоты, по крайней мере, в одном канале памяти, то вы можете использовать режим каналов памяти (CH). Номер канала памяти будет отображен на дисплее. Вы можете перейти в пункт меню 14 для выбора необходимого рабочего режима.


Режим FM приемника

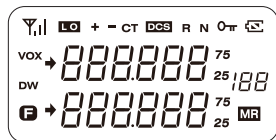
Трансивер Круиз-64 предусматривает прием вещательных FM станций диапазона 87.000-108.000 МГц.

Режим меню (MENU)






Нажмите кнопку , на дисплее будет мерцать  Затем нажмите  для перехода в режим меню. Нажимайте кнопки   для выбора необходимого пункта меню.

ЖК-дисплей

Нажмите кнопку  для активизации трансивера. Вы увидите различные пиктограммы на дисплее трансивера. Значение отображаемых на дисплее пиктограмм приводится в таблице ниже.



Отображается рабочая частота, номер канала памяти или пункт меню.

Пиктограммы	Описание функций
	Описание функций
188	Текущий рабочий канал памяти в режиме MR
	Отрицательный разнос частот
	Положительный разнос частот
CT	Используется CTCSS
DCS	Используется DCS
F	Активно функциональное меню
DW	Прием сигналов при работе трансивера в режиме FM приемника
VOX	Используется функция VOX
	Индикатор разряда аккумуляторов
	Уровень принимаемого сигнала и уровень излучаемой мощности
LO	Активен режим пониженной мощности
N	Активен узкополосный режим приема
R	Включен FM приемник

Базовые приемы работы

Включение и включение питания

- (1) Поверните регулятор громкости/включения питания по часовой стрелке до звучания музыки для включения питания.
- (2) Поверните регулятор громкости/включения питания против часовой стрелки для отключения питания.

Регулировка громкости

Поверните регулятор громкости/включения питания по часовой стрелке. После включения питания продолжайте вращать регулятор для установки необходимого уровня громкости. Если шум эфира не будет прослушиваться, то нажмите кнопку [MONI] и вращайте регулятор громкости. Теперь вы настроите громкость по шуму эфира.

Настройка порога шумоподавителя

Назначение функции шумоподавителя - отключение приема шума эфира при отсутствии полезного сигнала (Закрытое состояние шумоподавителя). Если пороговое значение шумоподавителя настроено правильно, то вы будете слышать звук, только когда принимается полезный сигнал. (Шумоподавитель открыт).

- (1) Нажмите кнопки **# P** и **1 SQL**
 - Будет отображен текущий уровень порога шумоподавителя.
- (2) Используйте кнопку **▲/▼** для установки необходимого уровня порога шумоподавителя в пределах от 0 до 9.
 - Шум эфира будет подавляться при отсутствии полезного сигнала.
 - Чем выше установленное значение, тем мощнее должен быть принимаемый сигнал для его прослушивания.
- (3) Нажмите **# P** для подтверждения.

Установка частоты

(1) Нажимайте кнопку **▲** для повышения рабочей частоты или кнопку **▼** для понижения частоты.

- Если необходимая частота не доступна, то измените шаг перестройки частоты. Подробности будут приведены в главе «Программирование шага перестройки частоты».
- Необходимая частота может быть введена непосредственно с кнопочной панели. Подробности приведены в главе «Ввод частоты с кнопочной панели».

Передача

- (1) Нажмите тангенту РТТ и говорите в микрофон с нормальным уровнем голоса.
 - Индикатор будет подсвечен красным цветом.
 - Не подносите микрофон слишком близко и не говорите слишком громко. В противном случае ваш сигнал, вероятно, будет искажен и его прием будет затруднен.
 - Если дальность радиосвязи не имеет особого значения, то использование пониженного уровня излучаемой мощности позволяет экономить энергию аккумуляторов. Вы можете выбрать режим максимальной/средней/пониженной мощности.
- (2) Отпустите тангенту РТТ для возврата на прием.

Быстрый переход к меню

Блокировка кнопочной панели (# F + 0 LCK)

Нажимайте кнопки # F + 0 LCK для блокирования или разблокирования кнопочной панели.

Настройка порога шумоподавителя (# F + 1 SQL)

Функции: Система шумоподавления трансивера «Круиз-64» позволяет отключать аудио выход приемника при отсутствии полезного сигнала. Использование системы шумоподавления обеспечивает не только более комфортный режим ожидания, но и существенно сокращает уровень потребляемой энергии от аккумуляторов.

Переход в пункт меню 1 для установки порога SQL. По умолчанию: 5.

Выбор уровня излучаемой мощности (# F + 2 PWR)

Вы можете выбрать необходимый уровень излучаемой мощности в зависимости от рабочих условий или требований.

3: Максимальный

2: Средний

1: Низкий

Настройки сканирования (# F + 3 SCAN)

Режим VFO: сканирование частот

Режим MR или CH: сканирование каналов памяти

Настройка шага изменения частоты (# F + 4 STEP)

Выберите необходимый шаг изменения частоты в режиме VFO в пределах 2.5K, 5K, 10K, 12.5K, 25K, 37.5K, 50K

Направление разноса частот (# F + 5 DIR)

Вы можете выбрать направление разноса частот в режиме VFO.

Допустимые значения + или -.

Настройки CTCSS/DCS (# F + 6 DPT)

OFF: CTCSS/DCS не используются ни на прием, ни на передачу.

TONE: CTCSS используется только на передачу

CTCSS: CTCSS используется как на прием, так и на передачу

DCODE: DCS используется только на передачу

DCS: DCS используется как на прием, так и на передачу

TDCS: CTCSS используется на передачу, а DCS используется на прием

DTSQL: DCS используется на передачу, а CTCSS используется на прием

Настройки уровня VOX (# F + 7 VOX)

Нажимайте кнопки # F + 7 VOX для установки необходимого значения: 1-8.

Включение/Отключение VOX (# F + 8 VOX)

Нажмите кнопку # F + 8 VOX для включения или отключения функции VOX.

Функция реверса (# F + 9 REV)

Если вы определили разнос частот и направление разноса частот, то можете использовать данную функцию для обмена частот приема и передачи.

Настройки системы меню

Знакомство с системой меню

Система меню позволяет задать любые настройки трансивера и настроить работу вашего устройства под различные специфические приложения.

Изменение параметра в пункте меню

(1) Нажмите кнопку **# F**, на дисплее будет мерцать **F**. Затем нажмите **MENU** для перехода в режим меню.

(2) Нажимайте кнопки **▲** / **▼** для выбора необходимого пункта меню.

(3) Нажмите кнопку **# F** для перехода к выбранному пункту меню, затем, нажимайте кнопки **▲** / **▼** для установки необходимого значения и снова нажмите **# F** для подтверждения.

(4) Нажмите кнопку *** VCH** для выхода из данного режима.

Menu setting

Пункт меню	Индикация	Допустимые значения
01	APO (Автоматическое отключение питания)	OFF, 1-15 часов
02	BAT-SA (Функция экономии энергии аккумуляторов)	ON/OFF
03	BCLO (Блокировка занятого канала)	ON/OFF
04	T-STOP (Запрет работы на передачу)	ON/OFF
05	RA-DW (Прием сигналов при работе трансивера в режиме FM приемника)	ON/OFF

Пункт меню	Индикация	Допустимые значения
06	TOT (Таймер тайм-аута)	OFF, 1-7 минут
07	BEEP (Сигналы подтверждения нажатия кнопок)	ON/OFF
08	VOICE (Голосовые подсказки)	ON/OFF
09	ABR (Параметры подсветки)	ON/CONT/OFF
10	LOC (Схема блокировки кнопочной панели)	ON/OFF
11	CH-DS(Настройка режима индикации)	CH/FQCH/NA/FQ
12	OFFSET (Программирование разноса частот)	VHF: 00.000-37.995 МГц UHF:00.000-69.995 МГц
13	OPNMSG (Выбор приветственного сообщения)	OFF/DC/MSG
14	PSD (Ввод пароля при включении питания)	ON/OFF
15	DC (Индикация питающего напряжения)	Отображается значение питающего напряжения
16	SCN MD (Метод возобновления сканирования)	TO/CO
17	VO-I (Установка необходимого уровня чувствител-ти VOX)	1-8
18	VO-D (Установка времени задержки функции VOX)	0.5с-5с
19	TONE (Тон окончания передачи)	ON/OFF
20	STE (Подавление тона окончания передачи)	ON/OFF
21	BAND (Выбор полосы пропускания - широкая/узкая)	NA/DE

Пункт меню	Индикация	Допустимые значения
22	DECODE (Параметры CTCSS/DCS)	/
23	ENDOCЕ (Параметры CTCSS/DCS)	/

Описание параметров пунктов меню

Автоматическое отключение питания (APO)

Функция автоматического отключения питания работает в фоновом режиме и контролирует использование органов управления трансивера. APO отключит питание устройства автоматически при отсутствии действий со стороны пользователя в течение определенного времени. За минуту до отключения питания индикатор «APO» будет мерцать, а трансивер сгенерирует последовательность предупреждающих звуковых сигналов.

(1) Установите в пункте меню 1 (APO) значение времени до отключения питания (1-15 часов) или отключите функцию (OFF).

- Если функция APO включена, то при открытии шумоподавителя или использовании каких-либо органов управления, таймер отсчета времени отключения будет проинициализирован. Если шумоподавитель закрывается или вы не меняете настройки, то отсчет таймера начинается с нуля.

Функция экономии энергии аккумуляторов (BAT-AV)

Функция экономии энергии аккумуляторов позволяет трансиверу снижать уровень потребляемой энергии за счет отключения цепей приемника при отсутствии принимаемого сигнала. Это дает возможность продлить срок работы трансивера от одного сеанса зарядки аккумулятора. Функция отключается при открытии шумоподавителя или нажатия какой-либо кнопки пользователем. Установите в пункте меню 2 (BAT-SV) значение ON (включено) или OFF (отключено).

Блокировка занятого канала (BCLO)

Функция BCLO предотвращает включение трансивера на передачу в занятом канале, во избежание создания помех другим станциям. Установите в пункте меню 3 (BCLO) значение ON (включено) или OFF (отключено).

Запрет работы на передачу (T-STOP)

Если эта функция включена (ON), то работа трансивера на передачу заблокирована.

Прием сигналов при работе трансивера в режиме FM приемника (RA-DW)

Если включена функция FM приемника, то при включении DW и наличии сигнала, FM приемник будет автоматически отключен, индикатор «FM» будет мерцать на дисплее, а вы будете прослушивать принимаемый сигнал. Через 5 секунд после исчезновения сигнала в канале работа FM приемника будет восстановлена. Если режим DW отключается, то трансивер функционирует только как FM приемник и не принимает сигналы.

Таймер тайм-аута (TOT)

Для предотвращения излишне длительных сеансов передачи и, как следствие, перегрева трансивера, длительность непрерывного сеанса передачи может быть ограничена в пределах 1-7 минут. Трансивер генерирует предупреждающий сигнал при истечении лимита времени. Используйте кнопки ▲ / ▼ для настройки этой функции в пункте меню 6.

Сигналы подтверждения нажатия кнопок (BEEP)

Трансивер генерирует звуковой сигнал при нажатии любой кнопки. Установите в пункте меню 7 значение ON (включено) или OFF (отключено).

Голосовые подсказки (VOICE)

ON: Голосовые подсказки включены
OFF: голосовые подсказки отключены

Параметры подсветки (ABR)

Настройте подсветку ЖК-дисплея и кнопочной панели в пункте меню 9.
OFF: Подсветка ЖК-дисплея и кнопочной панели не будет включаться ни при каких условиях.
KEY: Подсветка ЖК-дисплея и кнопочной панели будет включаться на 5 секунд при нажатии кнопок. При отсутствии действий со стороны пользователя подсветка будет автоматически отключаться.
CONT: Подсветка ЖК-дисплея и кнопочной панели будет включена постоянно, даже при отсутствии действий со стороны пользователя.

Схема блокировки кнопочной панели (LOCK)

Нажмите кнопку # F на время более двух секунд для блокирования кнопок, которые вы не хотите использовать. Предусмотрено четыре схемы блокирования кнопочной панели, которые можно активизировать в пункте меню 10.

K+S: Блокируется только кнопочная панель и кнопки "Вверх/Вниз".

PTT: Блокируется только тангента PTT для предотвращения случайной работы на передачу в особых случаях.

KEY: Блокируется только кнопочная панель для предотвращения случайного изменения каких-либо параметров трансивера.

ALL: Блокируются все органы управления, управление трансивером недоступно.

Программирование наименования канала (CH-DS)

CH: Индикация только номера канала памяти

FQ-CH: Индикация частоты и номера канала памяти

NAME: Индикация наименование канала, если наименование не задано, то индикация номера канала.

FQ: Индикация частоты

Разнос частот (OFFSET)

Определяет смещение частоты передачи, относительно частоты приема.

(1) Нажмите кнопку # F , индикатор « F » будет мерцать на дисплее. Затем нажмите 9 меню для перехода в режим меню.

(2) Выберите пункт меню 12 (OFFSET).

(3) Нажмите кнопку # F , а затем введите значение разноса частот непосредственно с кнопочной панели

■ Допустимые значения: 00.000 МГц до 37.995 МГц (VHF) или 00.000 МГц до 69.995 МГц (UHF).

(4) Нажмите # F для подтверждения и выхода из системы меню.

Настройка индикации при включении питания

OFF: индикация при включении питания отсутствует

DC: при включении питания отображается напряжение блока аккумуляторов

NOTE: Отображается приветственное сообщение

Ввод пароля при включении питания (PSD)

Вы можете задать требование ввода пароля при включении трансивера в пункте меню 14.

Предварительно, необходимо запрограммировать пароль из 4 цифр с помощью программного обеспечения.

Индикация текущего питающего напряжения (DC)

Перейдите в пункт меню 15 для просмотра текущего значения питающего напряжения трансивера.

Режим возобновления сканирования (SCN MD)

Вы можете выбрать необходимый режим возобновления сканирования (TO/CO) в пункте меню 16.

Чувствительность VOX (VOX S)

Вы можете настроить схему функции VOX под особенности вашего голоса и речи.

Установите уровень чувствительности, который будет гарантировано переводить трансивер в режим передачи. Перейдите к пункту меню 17 и, используя кнопки ▲ / ▼, установите необходимый уровень чувствительности.

Время задержки функции VOX (VOX D)

Трансивер автоматически возвращается в режим приема по окончании вашего разговора.

В некоторых случаях, рекомендуется отрегулировать длительность задержки режима передачи для комфортной работы.

Схема блокировки кнопочной панели (LOCK)

Перейдите к пункту меню 18 и, используя кнопки ▲ / ▼, установите необходимую длительность задержки (1s, 2s, 3s, 4s).

Сигнализация окончания передачи (ROGER)

Вы можете активизировать и отключить сигнализацию окончания передачи в пункте меню 19.

Подавление тона окончания передачи (STE)

Трансивер предусматривает подавление звука при завершении передачи.

Эффект от использования этой функции особенно заметен при использовании наушников.

Примечание: Эта функция будет эффективна, только если другие станции, также включают функцию STE.

Выбор широкой/узкой полосы пропускания (WIDNAR)

Выберите необходимую полосу пропускания с помощью пункта меню 21 (WIDE/NARROW).

Подключение к репитерам

CTCSS/DCS

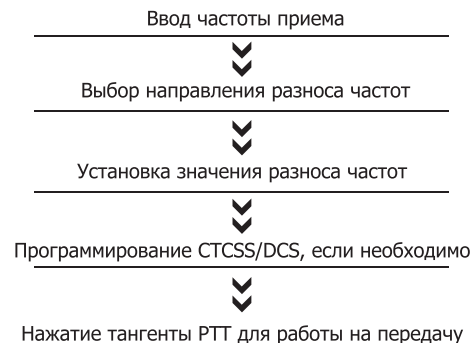
Каналы памяти

Подключение к репитерам

Некоторые радиолюбители используют репитерные системы для повышения дальности радиосвязи. Частота приема репитера отличается от его частоты передачи. Вам необходимо установить частоту передачи выше или использовать фиксированное значение отрицательного или положительного разнеса частот для ретрансляции сигнала. Некоторые репитеры могут требовать использования сигнальных систем CTCSS/DCS для доступа или использовать не стандартный разнос частот. Запросите дополнительную информацию

Последовательность настроек для работы через репитер

Система меню трансивера предусматривает настройку всех необходимых параметров трансивера. Вы можете изменить некоторые параметры для настройки трансивера под ваши специфические задачи.



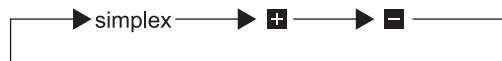
Выбор направления разноса частот

Определите, будет ли частота передачи выше (+) или ниже (-) частоты приема.

(1) Установите необходимую частоту приема.

(2) Нажмите кнопки **# F** и **5 OFF**.

Направление разноса частот будет меняться всякий раз при нажатии этих кнопок в следующей последовательности.



Установка значения разноса частот

Установка значения смещения частоты передачи, относительно частоты приема.

(1) Нажмите кнопку **# F**, на дисплее будет мерцать **F**. Затем нажмите **MENU** для перехода в режим меню.

(2) Выберите пункт меню 12 (OFFSET).

(3) Нажмите кнопку **# F**, а затем введите значение разноса частот непосредственно с кнопочной панели.

■ Допустимые значения: 00.000 МГц до 37.995 МГц (VHF) или 00.000 МГц до 69.995 МГц (UHF).

(4) Нажмите кнопку **# F** для сохранения введенного параметра и выхода.

(5) Нажмите **# F** для подтверждения.

Использование CTCSS/DCS

Использование системы CTCSS/DCS предотвращает прием нежелательных вызовов от других станций, использующих идентичную частоту. Система CTCSS/DCS использует суб-тоны. Вы можете выбрать одну из 50 CTCSS групп или одну из 107 DCS групп.

Примечание: Система CTCSS/DCS не обеспечивает конфиденциальность ваших коммуникаций, а лишь предотвращает прием нежелательных вызовов от других станций в канале.

Использование CTCSS/DCS

(1) Нажмите кнопки **# F** и **6 OFF** для включения или отключения функций CTCSS/DCS.

Вы можете выбрать один из семи допустимых CTCSS/DCS режимов.

OFF: CTCSS/DCS не используется ни на прием, ни на передачу

TONE: CTCSS используется только на передачу

CTCSS: CTCSS используется как на прием, так и на передачу

DCODE: DCS используется только на передачу

DCS: DCS используется как на прием, так и на передачу

TDCS: CTCSS используется для передачи, а DCS используется для приема

DTSQ: DCS используется для передачи, а CTCSS используется для приема

Примечание: Если используется сигнальная система CTCSS, то на дисплее отображается пиктограмма **CT**, а если - DCS, то на дисплее **DCS**.

Программирование CTCSS/DCS кода

- (1) Нажмите кнопки **# F** и **6 VOL** для включения функции CTCSS/DCS.
- (2) Нажимайте кнопки **▲ / ▼** для выбора необходимого режима
- (3) Нажмите **# F** для подтверждения выбора режима CTCSS/DCS.
- (4) Нажмите кнопки **# F** и **7 VOL** для перехода в режим программирования CTCSS/DCS кода при приеме.
- (5) Нажимайте кнопки **▲ / ▼** для выбора необходимого CTCSS/DCS кода для приема.
- (6) Нажмите **# F** для перехода в режим программирования CTCSS/DCS кода при передаче, а затем нажимайте кнопки **▲ / ▼** для выбора необходимого CTCSS/DCS кода для передачи.
- (7) Нажмите **# F** для подтверждения выбора параметров.

Частоты CTCSS суб-тона

CTCSS				
1 - 67.0	11 - 94.8	21 - 131.8	31 - 171.3	41 - 203.5
2 - 69.3	12 - 97.4	22 - 136.5	32 - 173.8	42 - 206.5
3 - 71.9	13 - 100.0	23 - 141.3	33 - 177.3	43 - 210.7
4 - 74.4	14 - 103.5	24 - 146.2	34 - 179.9	44 - 218.1
5 - 77.0	15 - 107.2	25 - 151.4	35 - 183.5	45 - 225.7
6 - 79.7	16 - 110.9	26 - 156.7	36 - 186.2	46 - 229.1
7 - 82.5	17 - 114.8	27 - 159.8	37 - 189.9	47 - 233.6
8 - 85.4	18 - 118.8	28 - 162.2	38 - 192.8	48 - 241.8
9 - 88.5	19 - 123.0	29 - 165.5	39 - 196.6	49 - 250.3
10 - 91.5	20 - 127.3	30 - 167.9	40 - 199.5	50 - 254.1

DCS Коды

DCS						
017	073	165	263	365	466	654
023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	
054	152	251	346	455	627	
065	155	252	351	462	631	
071	156	255	356	464	632	
072	162	261	364	465	645	

Каналы памяти

В режиме каналов памяти вы можете сохранять рабочие частоты и параметры меню, которые планируете использовать в дальнейшем, без необходимости повторной настройки. В трансивере предусмотрено 128 каналов памяти, разделенных на 8 групп. Вы можете задать наименование длиной до 5 символов для каждого канала.

Сохранение значения частоты в обычном или репитерном канале

- (1) Установите необходимую рабочую частоту в режиме VFO.
- (2) Нажмите кнопку **# F** на дисплее будет мерцать **F**.
 - Будет отображен номер канала памяти.
- (3) Используйте кнопки **▲/▼** для выбора необходимого канала памяти для сохранения.
- (4) Нажмите *** **** для подтверждения.
 - Выбранная ранее частота и рабочие параметры будут сохранены в канале памяти.
 - Если выбранный канал памяти содержал данные, то новые значения перезапишут старые.
 - Если номер канала памяти мерцает, это указывает, что выбранный канал памяти содержит данные.

Инициализация

Если ваш трансивер работает некорректно, то решением проблемы может стать его инициализация.

Примечание: Вам потребуется повторное редактирование содержимого каналов памяти после инициализации.

Функция инициализации - самый быстрый способ очистки содержимого всех каналов памяти.

Частичная инициализация

Эта функция используется для удаления всех настроек, за исключением содержимого каналов памяти.

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку **# F** и поверните регулятор громкости/питания для включения питания.
 - На дисплее будет отображено меню.
- (2) Нажимайте кнопки **▲/▼** для выбора SET, а затем нажмите **# F** дважды для подтверждения.

Полная инициализация

Эта функция используется для удаления всех параметров.

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку **# F** и поверните регулятор громкости/питания для включения питания.
 - На дисплее будет отображено меню.
- (2) Нажмите **# F** дважды для подтверждения выбора.

Технические спецификации

Технические спецификации

Модель	Круиз-64
Диапазон рабочих частот	136-174МГц & 400-470МГц 136-174МГц & 220-260МГц (245-246 МГц) 220-260МГц (245-246 МГц) & 400-470МГц
Диапазон рабочих температур	-20°C ~+60°C
Количество каналов	128 каналов
Вид работы	Симплекс и полу-дуплекс.
Габариты	98мм × 53мм × 30 мм
Вес	220г (вместе с блоком аккумуляторов)
Уровень выходной мощности	5Вт
Тип модуляции	F3E
Максимальная девиация	< ±5кГц
Остаточная модуляция	< -60dB
Ток в режиме передачи	0.7A/1.0A/1.5A
Стабильность частоты	±2.5ppm
Чувствительность приемника	< 0.18µV
Мощность аудио выхода	≥ 40мВт
Ток в режиме ожидания	46mA (20mA в режиме экономии энергии)

Примечание: Спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления. Спасибо.

Гарантийный талон



Код модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Дилер: _____ Контактный телефон: _____

Имя пользователя: _____ Контактный телефон: _____

Адрес: _____ Почтовый индекс: _____

Примечания:

Этот гарантийный талон должен храниться у пользователя. При утере не восстанавливается. Этот гарантийный талон должен быть заполнен дилером и заверен печатью. В противном случае, он считается недействительным. Не вносите исправления в гарантийный талон. Убедитесь, что серийный номер в гарантийном талоне и на вашем трансивере идентичен. Однолетняя гарантия не распространяется на зарядное устройство, блок аккумуляторов, наушник, антенну и кабель.

При необходимости ремонта пользователь может обратиться к следующим адресатам:

- Торговая организация, в которой приобреталось устройство.
- Наше местное представительство.
- Отправить оборудование в наш сервисный центр.