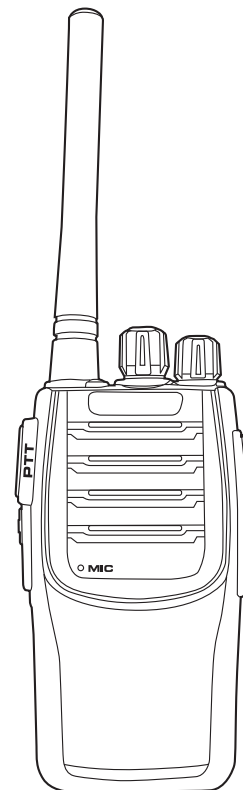


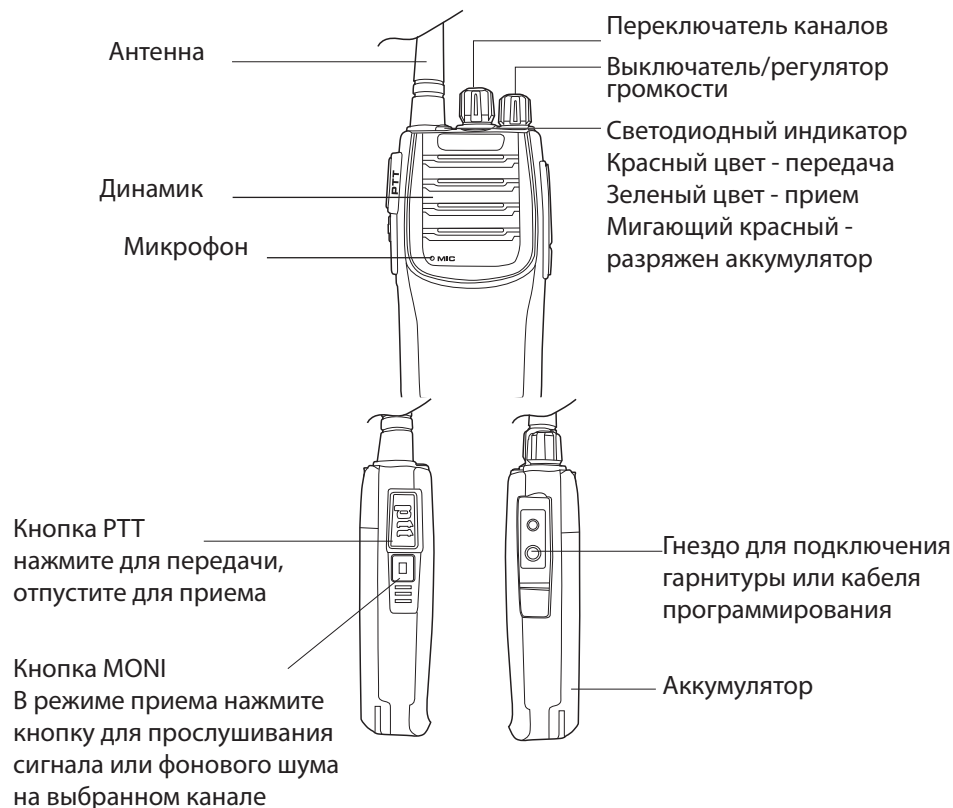


**Профессиональная FM радиостанция
RACIO R100**



Инструкция по эксплуатации

Конструкция и органы управления

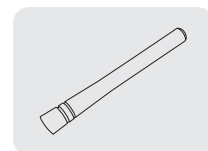


Распаковка и комплектация

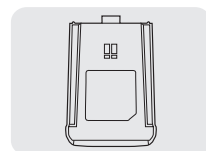
Осторожно распакуйте радиостанцию.

Проверьте наличие стандартных принадлежностей, перечисленных в следующей таблице, прежде чем выбрасывать упаковку. Если не хватает каких-либо принадлежностей или они были повреждены во время транспортировки, сразу обратитесь к поставщику с рекламацией.

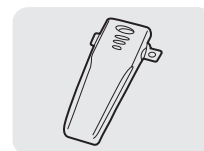
Перечень принадлежностей



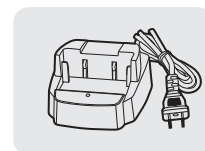
Антенна



Аккумулятор



Клипса



Зарядное
устройство



Инструкция

Примечание: проверьте соответствие диапазона частот антенны на кольцевой этикетке на её торце.

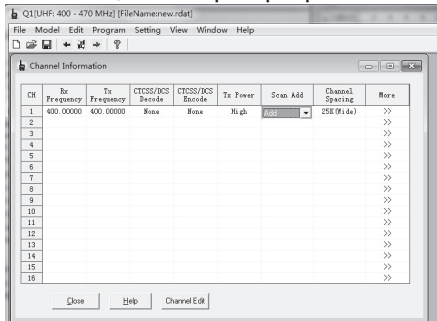
Основные операции

1. Сканирование

В этом режиме нажатие на боковую кнопку включает сканирование или выключает его, если оно уже идет. Во время сканирования индикатор мигает зеленым цветом. Сканирование идет на каналах с 1 по 16. При обнаружении сигнала сканирование останавливается на этом канале для связи.

Примечания:

1. Радиостанция останавливается на канале с сигналом, и остается на нем в течение 3-30 секунд (время устанавливается программно), после чего возобновляется сканирование.
2. Сканирование возможно только при наличии как минимум двух запрограммированных каналов в памяти радиостанции и как минимум двух каналов, на которых разрешено сканирование.



2. Функция экономии заряда аккумулятора

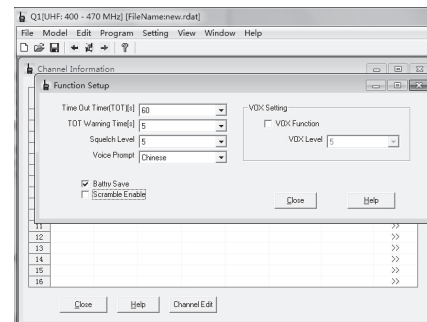
Эта функция включается с помощью программного обеспечения.

Включите эту функцию для увеличения времени работы радиостанции:

EDIT-FUNCTION SETUP-BATTERY SAVE

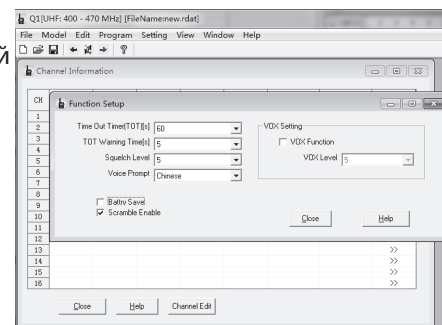
Off – функция экономии выключена

On – функция экономии включена



3. Скремблер

Если эта функция включена, передаваемый сигнал может быть принят, только если у принимающей радиостанции также включена функция скремблера



4. Запрет передачи на занятом канале (Busy Channel Lock)

Вы можете включить/выключить этот режим на каждом канале с помощью программного обеспечения

1. Если текущий канал не имеет кодирование CTSCC/DSC, то при приеме сигнала передача будет запрещена.
2. Если текущий канал не имеет кодирование CTSCC/DSC, то при приеме сигнала, не имеющего кодирования CTSCC/DSC, передача будет запрещена.
- В. Если текущий канал не имеет кодирование CTSCC/DSC, то при приеме сигнала, имеющего кодирование CTSCC/DSC, передача будет разрешена.

5. Выбор ширины полосы канала

25,0 и 12,5 кГц (Wide/Narrow)

Значение по умолчанию – широкая (25кГц). Вы можете выбрать значение ширины канала широкий/узкий в меню («Channel Edit» «Channel Spacing»).

6. Функция VOX

При активации этого режима Вы можете говорить в микрофон, не нажимая кнопку PTT. Вы можете включить режим VOX (свободные руки) посредством программного обеспечения. Уровень VOX может быть предварительно установлен для работы в этом режиме.

Если режим VOX включен на используемом канале:

- говорите в микрофон, и передача начнется автоматически;
- радиостанция прекратит передачу при отсутствии голосового сигнала и перейдет в режим приема.

При подключении гарнитуры:

- необходимо подобрать уровень VOX в соответствии с уровнем звука;
- если микрофон очень чувствительный, внешний шум может перевести радиостанцию в режим передачи;
- если микрофон не очень чувствительный, радиостанция может не отреагировать на Ваш голос. Отрегулируйте уровень VOX для обеспечения надежной связи.

Голосовые подсказки

Вы можете выбрать вариант голосовых подсказок (Английский/ Русский/ Тон/ Выключено) с помощью программного обеспечения в разделе меню «Optional Features» «Voice/Beep Tone».

Если голосовые подсказки включены, при переключении канала прозвучит номер того канала, на который теперь настроена радиостанция, а при снижении заряда аккумулятора до минимального рабочего значения прозвучит тревожный сигнал и светодиодный индикатор начнет мигать красным светом. Передача сигнала невозможна, необходимо заменить или зарядить аккумулятор.

Уровень шумоподавителя (Squelch Level)

Уровень шумоподавителя определяет уровень сигнала, необходимый для открытия приемника. Если уровень шумоподавителя установлен низким, радиостанция способна принимать более слабые сигналы, дальность радиосвязи возрастает, но и помехозащищенность такого канала связи окажется низкой, т.к. и сильный шум может превысить порог шумоподавителя и открыть приемник. Значение уровня шумоподавителя по умолчанию равно 5. Вы можете регулировать его с помощью программного обеспечения Racio R100 в разделе меню «Optional Features» «Squelch Level». Возможные значения уровня шумоподавителя - от 0 до 9. При этом значение 0 – самый низкий уровень.

Настройка времени ограничения передачи (TOT)

Назначение функции TOT – не допустить, чтобы одна радиостанция долго занимала канал, передавая сигнал, что также может повредить радиостанцию вследствие перегрева. Если время передачи превышает заранее установленное время TOT, радиостанция прекратит передачу и будет слышен тревожный сигнал. Отпустите кнопку РТТ для прекращения тревожного сигнала. Нажмите кнопку РТТ снова для возобновления передачи. Вы можете менять время TOT в в разделе меню «Optional Features».

CTCSS/DCS

Кодирование CTCSS/DCS используется для предотвращения приема нежелательных сигналов на определенном канале. Если канал содержит кодировку CTCSS/DCS, динамик включится, только если принимаемый сигнал также содержит такой же код CTCSS/DCS. Если сигнал содержит кодировку CTCSS/DCS, отличный от запрограммированной, динамик не будет воспроизводить принятый сигнал. При этом индикатор будет светиться зеленым. Вы можете установить CTCSS/DCS в разделе меню «QT/DQT ENC» или «QT/DQT DEC» программного обеспечения.

Запрет передачи при высоком/низком напряжении (Power Protection)

Передача будет запрещена в случае, если напряжение питания выйдет за пределы нормального диапазона 3-5 Вольт. Если напряжение питания превысит 5 Вольт, радиостанция не включится.

Таблица частот

Модель: **RACIO R100**

Серийный номер: _____

Канал №	Частота TX	TX код CTCSS/DCS	Частота RX	RX код CTCSS/DCS
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

Гарантийный талон

М.П.	Название модели	
	Серийный номер	
	Дата продажи	
	Дилер	
	Телефон	

Сведения об обслуживании

Дата поступления	Причина обращения	Информация о предпринятых мерах и результат	Дата возврата