

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
РАДИОСТАНЦИЯ RACIO R310**

EAC



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

 **RACIO**

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим за приобретение профессиональной радиостанции Racio R310.

Данная радиостанция обеспечивает надёжную двухстороннюю радиосвязь в аналоговом режиме. Мы надеемся, что широкие функциональные возможности, продуманный эргономичный дизайн и стабильная работа будут полностью соответствовать Вашим потребностям. Перед началом работы с радиостанцией, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Сканирование
- Режим энергосбережения Battery Save
- Скремблер (маскиратор речи)
- Блокировка передачи на занятом канале BCLO
- Голосовое управление передачей VOX
- Таймер ограничения времени передачи TOT
- Кодирование / декодирование CTCSS/DCS
- Выбор ширины полосы канала 12,5/25 кГц
- Речевое оповещение основных режимов работы
- Мониторинг уровня заряда аккумулятора
- Многофункциональный дисплей Active View
- Компандер
- Программирование с ПК



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ (ЭКСПЛУАТАЦИИ)	4
2. РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	9
3. ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА	10
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ	14
5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	16
6. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	19
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	30
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	32
9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	33

**ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ
ПРАВИЛА МОНТАЖА
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ
ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ
ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ
ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ**

ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИЙ

Прочтите данные инструкции. Несоблюдение следующих инструкций может подвергнуть Вас опасности или привести к нарушению законов РФ.

- Ознакомьтесь с законодательством в области применения средств радиосвязи. Вы можете быть привлечены к ответственности за нарушение закона.
- Не используйте радиостанцию и не заряжайте аккумуляторы в местах хранения топлива или взрывоопасных веществ.
- Выключите радиостанцию перед прибытием во взрывоопасные зоны и испытательные полигоны, где использование радиостанций запрещено.
- Не пользуйтесь неисправной антенной, прикосновение к ней может вызвать ожог, а радиостанция может выйти из строя.
- Не пытайтесь вскрывать радиостанцию. Ремонт может осуществлять только квалифицированный персонал.
- Радиостанция может создавать помехи для работы сложного медицинского технического оборудования. Выключайте радиостанцию в медучреждениях.
- Находясь за рулем, не держите радиостанцию в руке, не кладите ее вблизи подушек безопасности.
- Не храните радиостанцию при повышенных температурах и под действием прямых солнечных лучей.
- При передаче держите антенну на расстоянии не менее 5 см от себя.
- При появлении запаха дыма из радиостанции, сразу выключите её и обратитесь в сервисный центр.
- Не включайте режим передачи на длительное время, это может вызвать небезопасное нагревание радиостанции и травмировать Вас.
- Не переносите рацию за антенну или внешнюю гарнитуру.
- Протирайте радиостанцию материалом без ворса, который может вызвать плохой контакт.

- Закрывайте разъем гарнитуры, если гарнитура не используется.
- Для удаления загрязнений после длительного использования, применяйте только нейтральные очистители и материалы, не вызывающие коррозию.

ПРАВИЛА МОНТАЖА РАДИОСТАНЦИЙ

Радиостанция не требует монтажа и использования специального инструмента и инвентаря.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- Радиостанции и комплектующие должны храниться в сухих, чистых, хорошо проветриваемых и отапливаемых помещениях без посторонних запахов при температуре от +10° до +30° С и относительной влажности воздуха 70% ±10%. Не допускаются резкие колебания относительной влажности воздуха в помещении.
- Не оставляйте радиостанцию под длительным воздействием солнечного излучения, а также - в местах с температурой ниже -30° или выше +60° С.
- При несоблюдении правил хранения ухудшаются условия работы электрооборудования, сокращается срок его службы, возникают повреждения и аварии.

ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ РАДИОСТАНЦИЙ И АКСЕССУАРОВ

- При транспортировке радиостанций должны выполняться общие требования, исключающие механические повреждения элементов радиостанции.
- Перевозка радиостанции в упаковке допускается любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, исключающие возможность физического разрушения устройства и комплектующих.

- Радиостанции необходимо транспортировать с отключенным аккумулятором, чтобы предотвратить возможность появления искры или короткого замыкания. Аккумуляторы отдельно упаковываются в изоляционную полиэтиленовую пленку. Упаковочные компоненты должны располагаться таким образом, чтобы инструменты и другие металлические предметы не соприкасались с аккумуляторами.

ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ РАДИОСТАНЦИЙ

- Настоящая радиостанция не сертифицирована для непрофессионального использования населением в условиях, не контролируемых с точки зрения вредных излучений и предназначена исключительно для профессионального применения лицами, обученными контролировать воздействие радиочастотных излучений на их организм.

Находясь в режиме передачи, настоящая радиостанция излучает радиочастотную энергию, которая способна создавать помехи для работы других устройств и систем. Во избежание таких помех необходимо выключать радиостанцию там, где этого требуют соответствующие предупредительные знаки.

- Частотные каналы могут быть настроены официальным дилером Racio с помощью персонального компьютера, кабеля для программирования и специального программного обеспечения.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ РАДИОСТАНЦИЙ

- Утилизацию радиооборудования, комплектующих и компонентов необходимо проводить в соответствии с методикой, утвержденной Государственным комитетом РФ по телекоммуникациям.
- Утилизация радиоэлектронной аппаратуры производится только после разборки оборудования на элементы и их сортировки. Отвозить на полигоны промышленные электронные аппараты в собранном виде категорически запрещено.
- Утилизация радиоэлектронного оборудования и аппаратуры, в состав которой входят элементы из драгоценных и тяжелых металлов, осуществляется по особым правилам.
- Списание и утилизация должны быть отражены в бухгалтерской отчетности предприятия. За несоблюдение этого правила полагаются штрафы в соответствии с законодательством РФ.

РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА

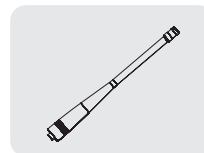
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА

РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Осторожно распакуйте радиостанцию. Проверьте наличие стандартных аксессуаров, прежде чем выбросить упаковку. Если не хватает каких-то принадлежностей или они повреждены, незамедлительно обратитесь к поставщику с рекламацией.



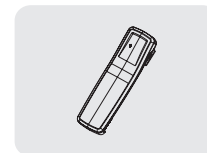
Радиостанция



Антенна



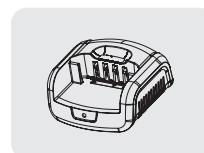
Аккумулятор



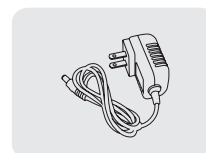
Поясная клипса



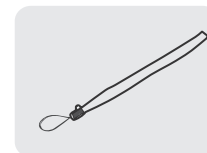
Руководство
пользователя



Станок зарядного
устройства



Адаптер переменного
тока



Кистевой ремень

ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА

Для зарядки аккумулятора используется оригинальное зарядное устройство и сеть переменного тока напряжением 220 Вольт. Разъем адаптера переменного тока вставляется в гнездо стакана зарядного устройства. Затем подключается адаптер к сети переменного тока. Устанавливается радиостанция с подключенным аккумулятором или аккумулятор в стакан зарядного устройства в вертикальном положении. Необходимо убедиться, что контактные группы аккумулятора и стакана зарядного устройства правильно совмещены.

Во время заряда аккумулятора индикатор отображает следующие данные :

- *Красный индикатор горит - аккумулятор заряжается.*
- *Мигающий красный индикатор - глубокий разряд аккумулятора (автоматически перейдет в нормальный режим зарядки, когда индикатор перестанет мигать красным).*
- *Красный индикатор погас - аккумулятор полностью заряжен.*

Рекомендуется снять радиостанцию или аккумулятор с зарядного устройства.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА

При длительном хранении аккумулятор теряет свою ёмкость, поэтому новые батареи имеют неполный уровень заряда. Перед первым использованием аккумулятор следует полностью зарядить. После проведения двух-трех полных циклов



заряда/разряда аккумулятор достигнет своей максимальной емкости. Если время работы радиостанции на одном заряде значительно уменьшилось, следует заменить этот аккумулятор.

ПРИМЕЧАНИЕ: после полного заряда аккумулятора необходимо снять его с зарядного устройства. В противном случае это может привести к короткому замыканию или повреждению аккумулятора из-за чрезмерного заряда.

ТИП БАТАРЕИ

Рекомендуется использовать только оригинальные зарядные устройства и аккумуляторы, предназначенные для конкретной модели радиостанции, типы которых указаны производителем.

ХРАНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

- Полностью зарядите аккумулятор, если собираетесь хранить его в течение длительного времени без использования. Это позволит избежать саморазряда и повреждения аккумулятора.
- Чтобы избежать короткого замыкания, периодически полностью заряжайте аккумулятор. Рекомендуется делать это каждые 6 (шесть) месяцев.
- Соблюдайте температуру и влажность при хранении аккумулятора. Хранение при нормальной температуре в прохладном и сухом месте позволит уменьшить разряд аккумулятора.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Ни в коем случае не разбирайте аккумулятор. В составе элементов аккумулятора присутствует металл – литий, который воспламеняется на воздухе.
- Не бросайте аккумулятор в огонь.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

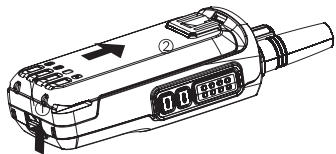
- Заряжайте аккумулятор только в интервале рабочих температур от +5° до +40 °С. Аккумулятор не может быть полностью заряжен за пределами этого температурного диапазона.
- Во время зарядки аккумулятора необходимо, чтобы радиостанция была выключена. Категорически запрещается включать радиостанцию на передачу в тот момент, когда она находится в зарядном устройстве! Невыполнение этого условия может привести к выходу из строя зарядного устройства и радиостанции.
- Не прерывайте процесс заряда. Прерывание процесса заряда может привести к неполной зарядке аккумулятора и преждевременному уменьшению его емкости.
- Не заряжайте мокрый аккумулятор. Если корпус аккумулятора влажный, протрите его сухой тряпкой и просушите.
- Не закорачивайте клеммы аккумулятора. Не носите и не храните аккумулятор и рации вместе с металлическими предметами (например, ключами, проводами, цепочками, монетами, шпильками и т.п.). При замыкании контактов аккумулятор сильно нагревается, что может привести к ожогам.

УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

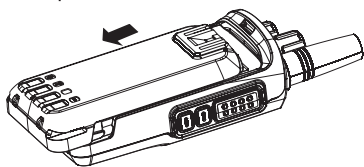
УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРА

Совместите канавки, которые находятся по бокам аккумулятора, с направляющими на задней стенке алюминиевого шасси радиостанции, вставьте его до упора и защёлкните. Для извлечения аккумулятора используйте защёлку фиксатора снизу и, не отпуская её, отсоедините аккумулятор от шасси радиостанции.



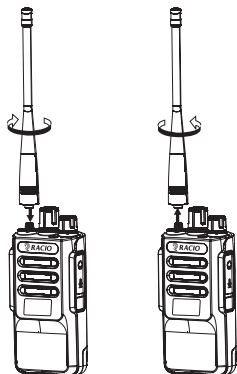
Установка аккумулятора



Снятие аккумулятора

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АНТЕННЫ

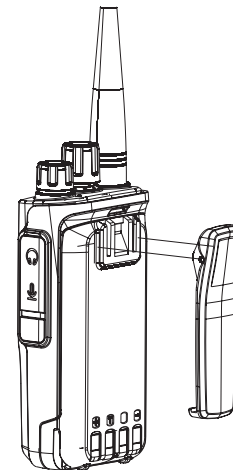
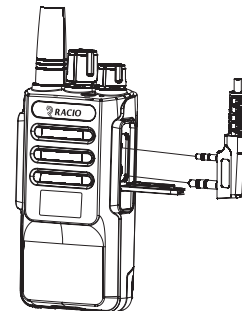
Для установки или снятия антенны удерживайте её за основание. При установке антенны закрутите её по часовой стрелке до упора на антенный разъём, расположенный в верхней части радиостанции. Снятие антенны выполняется в обратном порядке.



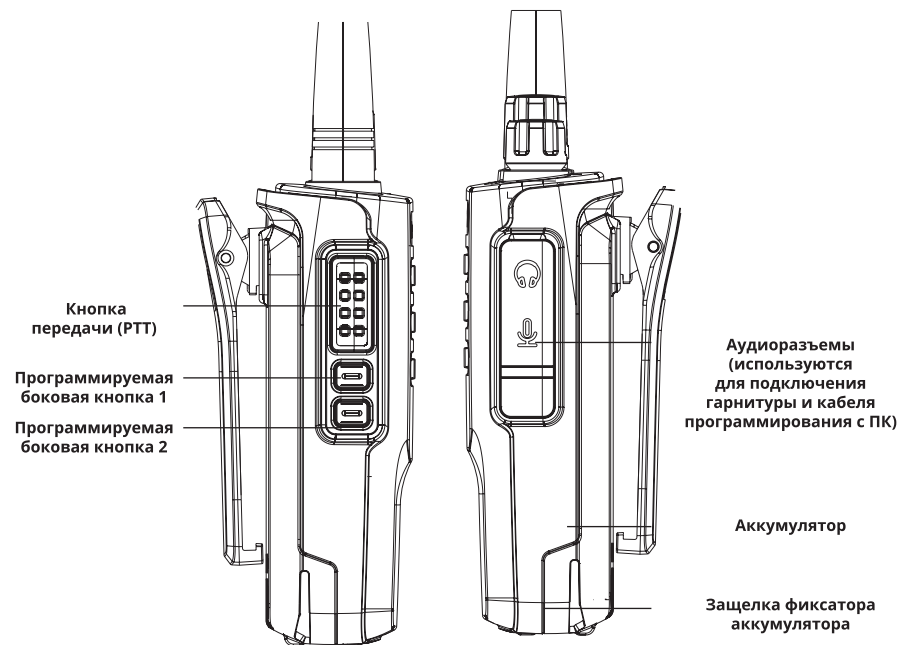
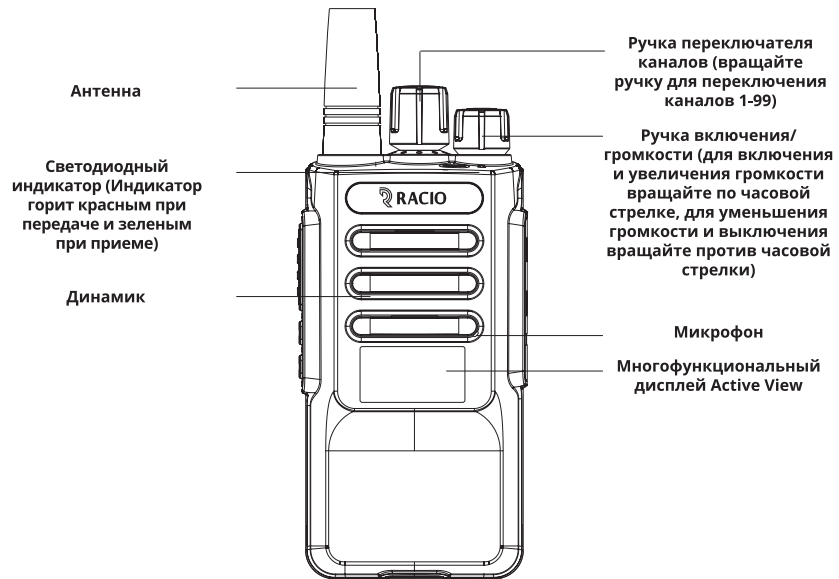
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММАТОРА И ГАРНИТУРЫ

Отогните защитную заглушку аудиоразъёмов. Вставьте разъёмы гарнитуры или выносного микрофона в соответствующие гнёзда аудиоразъёмов. Через этот же разъём производится программирование радиостанции с ПК.

ПРИМЕЧАНИЕ: для программирования радиостанции обращайтесь к своему региональному дилеру.



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Светодиодный индикатор

Загорается красным цветом во время передачи и зеленым цветом при приеме сигнала.

Ручка переключателя каналов

Используйте для переключения каналов 1-99. При вращении по часовой стрелке происходит переход на следующий канал, при вращении против часовой стрелки на предыдущий.

Ручка включения/громкости

Поверните ручку регулятора по часовой стрелке до щелчка для включения радиостанции. Будет слышен звуковой сигнал и номер канала. Для выключения поверните ручку против часовой стрелки до щелчка.

После включения радиостанции регулируйте уровень громкости вращением ручки регулятора.

Кнопка передачи РТТ

Нажмите кнопку РТТ и говорите в микрофон. Индикатор будет светиться красным цветом. Отпустите кнопку РТТ для приема. При наличии сигнала на канале индикатор загорится зеленым цветом.

Программируемые боковые кнопки

Можно запрограммировать дополнительные функции для боковых кнопок с помощью программного обеспечения Racio R310.

Функции, включающиеся при кратковременном нажатии боковой кнопки:



а. Мониторинг (Monitor)

В этом режиме во время нажатия на боковую клавишу отключается шумоподаватель и вы можете прослушать слабый сигнал на выбранном канале. Если на канале нет сигнала, будет слышен только эфирный шум.

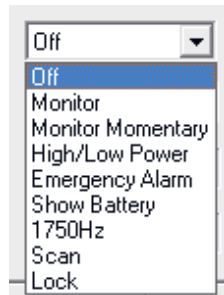
б. Переключение уровня мощности передачи (High/Low Power)

По умолчанию в радиостанции установлена высокая (High) мощность. С помощью программного обеспечения можно установить необходимый уровень мощности передачи по умолчанию для каждого канала.

с. Сигнал тревоги (Emergency Alarm)

Нажатие кнопки включает звуковой сигнал тревоги у радиостанции, также при этом радиостанция передает сигнал тревоги в радиоэфир на выбранной частоте.

Функции, включающиеся при длительном нажатии боковой кнопки (3 секунды):



д. Уровень заряда аккумулятора (Show Battery)

Используется для озвучивания уровня заряда аккумулятора (1,2,3).

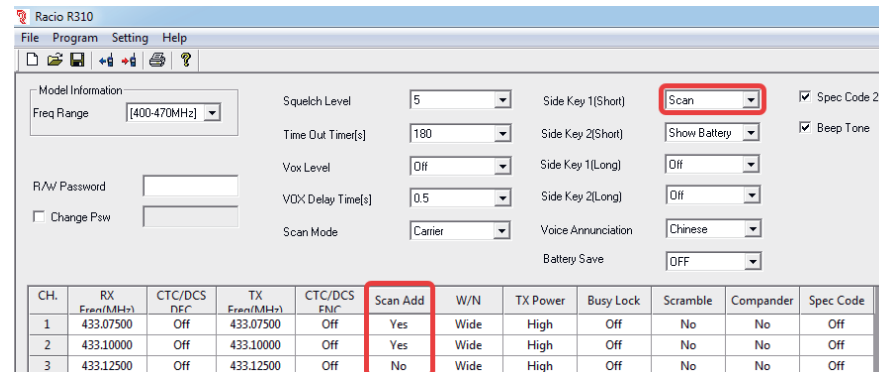
е. Сканирование (Scan)

Для настройки сканирования назначьте эту функцию на одну из программируемых кнопок радиостанции и добавьте канал в список сканирования (Scan Add) в настройках каналов. При помощи ручки переключения каналов выберите канал, с которого начнется сканирование.

Включите сканирование. Радиостанция просканирует все выбранные каналы.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Во время сканирования радиостанция остановится на канале, на котором есть сигнал. Через 10 секунд после исчезновения сигнала сканирование продолжится.
2. Сканирование невозможно, если в списке сканирования менее 2-х каналов.



ф. Передача тонального сигнала 1750 Гц

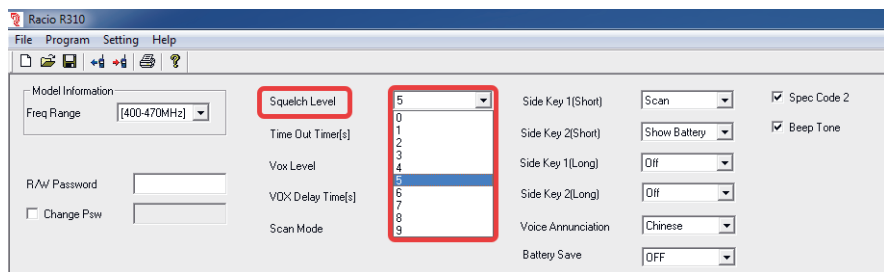
Нажмите запрограммированную кнопку в течение 3 секунд, радиостанция отправит звуковой тон 1750 Гц, наложенный на несущую частоту для получения доступа к ретранслятору.

г. Запрет передачи на занятом канале Busy Channel Lock Out (Lock)

Если данная функция активирована, при включении передачи на занятом канале радиостанция издаст тревожный сигнал и перейдет в режим приема.

Уровень шумоподавителя

Уровень шумоподавителя определяет уровень сигнала, необходимый для включения приемника радиостанции. Если уровень шумоподавителя установлен низким, радиостанция будет принимать более слабые сигналы, дальность радиосвязи возрастает, но и помехозащищенность при этом будет низкой, т.к. сильный эфирный шум может превысить порог шумоподавителя и включить приемник. Установите уровень шумоподавителя с помощью программного обеспечения Racio R310 в меню «Squelch level» от 0 до 9, где 0 - минимальный уровень.

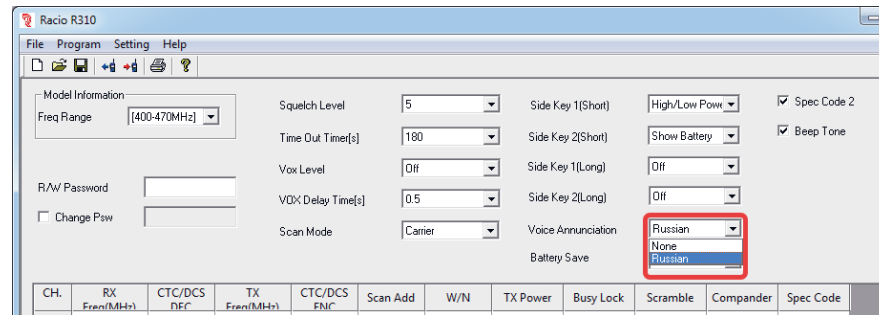


Настройка времени ограничения передачи Time Out Timer

Назначение функции TOT – предотвращение чрезмерно долгой передачи сигнала, которая может повредить радиостанцию вследствие перегрева. Если время передачи превышает заранее установленное время TOT (от 30 до 300 секунд), радиостанция прекратит передачу и прозвучит сигнал. Функция включается в меню **Time Out Timer** программного обеспечения.

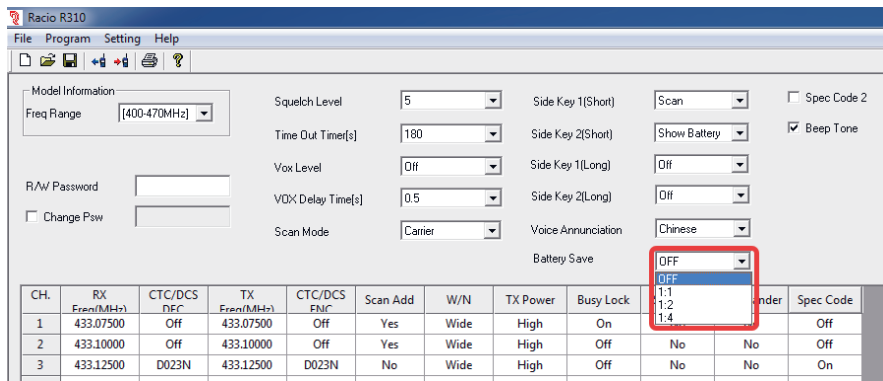
Голосовое оповещение

Радиостанция дублирует голосом действия пользователя на русском языке, если выбрано значение «Russian» в выпадающем меню **Voice Annunciation** программного обеспечения. Если выбрано значение «None» голосовые подсказки будут отключены.



Функция сохранения заряда аккумулятора Battery Save

Функция **Battery Save** активируется с помощью программного обеспечения для использования режима экономии заряда аккумулятора. Доступны значения: OFF, 1:1, 1:2, 1:4, что означает время приема/паузы в секундах.



The screenshot shows the Racio R310 software interface. The 'Battery Save' dropdown menu is highlighted with a red box, showing options: OFF, 1:1, 1:2, and 1:4.

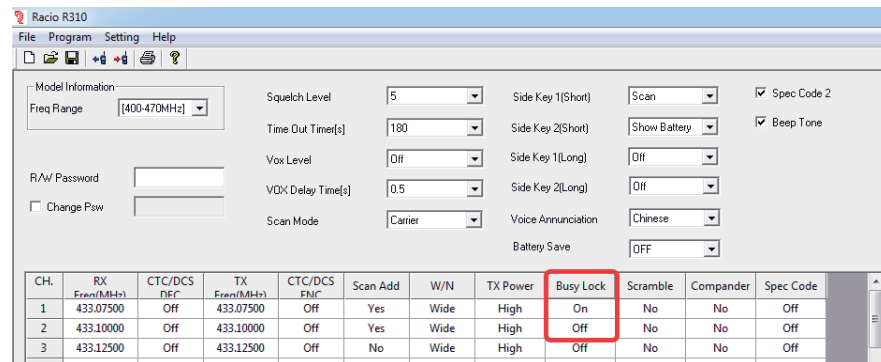
CH.	RX Freq(MHz)	CTC/DCS DEC	TX Freq(MHz)	CTC/DCS ENC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Battery Save	Scrambler	Companion	Spec Code
1	433.07500	Off	433.07500	Off	Yes	Wide	High	On	1:1	No	No	Off
2	433.10000	Off	433.10000	Off	Yes	Wide	High	Off	1:2	No	No	Off
3	433.12500	D023N	433.12500	D023N	No	Wide	High	Off	1:4	No	No	On

Предупреждение о низком заряде аккумулятора

Предупреждение о низком заряде аккумулятора звучит в случае падения напряжения аккумулятора ниже определенного предела и необходимости его зарядки.

Запрет передачи на занятом канале Busy Channel Lock Out

Можно включить/выключить функцию **Busy Lock** для каждого канала с помощью программного обеспечения. Если эта функция включена, то при включении передачи на занятом канале прозвучит сигнал и радиостанция перейдет в режим приема.



The screenshot shows the Racio R310 software interface. The 'Busy Lock' dropdown menu is highlighted with a red box, showing options: On and Off.

CH.	RX Freq(MHz)	CTC/DCS DEC	TX Freq(MHz)	CTC/DCS ENC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scrambler	Companion	Spec Code
1	433.07500	Off	433.07500	Off	Yes	Wide	High	On	No	No	Off
2	433.10000	Off	433.10000	Off	Yes	Wide	High	Off	No	No	Off
3	433.12500	Off	433.12500	Off	No	Wide	High	Off	No	No	Off

Выбор ширины полосы канала 25,0 и 12,5 кГц (Wide/Narrow)

Значение по умолчанию – Wide (широкая 25кГц). Можно установить необходимую ширину полосы для каждого канала с помощью программного обеспечения.

Голосовое управление передачей VOX

Данная функция позволяет включать радиостанцию на передачу, используя микрофон, не нажимая кнопку РТТ. Включение функции производится с помощью программного обеспечения.

Если режим VOX включен:

- Используется микрофон без нажатия РТТ, передача происходит автоматически.
- Радиостанция прекратит передачу при отсутствии голосового сигнала и перейдет в режим приема. Интервал времени между прекращением голосового сигнала и выключением передачи **VOX Delay** можно регулировать (от 0,5 до 3 секунд) с помощью программного обеспечения.
- Необходимо подобрать порог чувствительности **VOX Level** (от 1 до 9) в соответствии с уровнем звука.
- Если порог чувствительности микрофона очень низкий, внешний шум может перевести радиостанцию в режим передачи.
- Если порог чувствительности микрофона очень высокий, радиостанция может не отреагировать на голос пользователя.

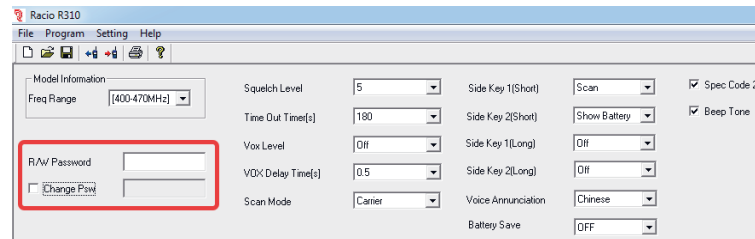
Для обеспечения надежной радиосвязи рекомендуется производить регулировку порога чувствительности VOX в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.

Скремблер

Для защиты аналогового канала от прослушивания можно включить функцию скремблера **Scrambler** с помощью программного обеспечения.

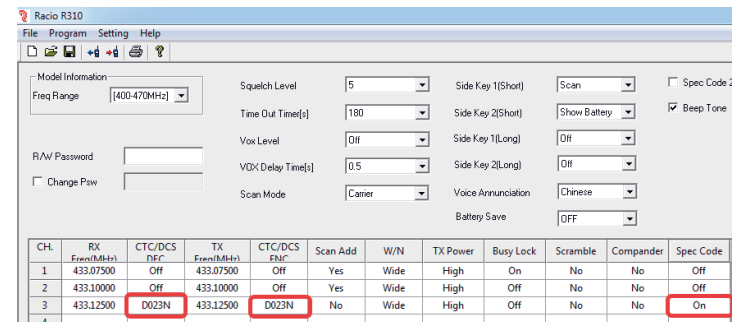
Защита от перепрограммирования

С помощью программного обеспечения устанавливается пароль на чтение/запись настроек радиостанции.



Специальный код

Специальный код работает, когда на канале включено кодирование DCS. Он делает речь неразборчивой и обеспечивает конфиденциальность переговоров при использовании других радиостанций с таким же кодом DCS.



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 содержит такой же код CTCSS/DCS. Если сигнал содержит кодировку CTCSS/DCS, отличную от запрограммированной, динамик не будет воспроизводить принятый сигнал, при этом индикатор будет светиться зеленым цветом.

Установка кодировок CTCSS/DCS производится в настройках каналов программного обеспечения.

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5	91.5
94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3
131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	162.2	167.9	173.8	179.9
186.2	192.8	203.5	210.7	218.1	225.7	233.6	241.8	250.3	254.1

D023N	D025N	D026N	D031N	D032N	D043N	D047N	D051N	D054N	D065N
D071N	D072N	D073N	D074N	D114N	D445N	D116N	D125N	D131N	D132N
D134N	D143N	D152N	D155N	D156N	D162N	D165N	D172N	D174N	D205N
D223N	D226N	D243N	D244N	D245N	D251N	D261N	D263N	D265N	D271N
D306N	D311N	D315N	D331N	D343N	D346N	D351N	D364N	D365N	D371N
D411N	D412N	D413N	D423N	D431N	D432N	D445N	D464N	D465N	D466N
D503N	D506N	D516N	D532N	D546N	D565N	D606N	D612N	D624N	D627N
D631N	D632N	D654N	D662N	D664N	D703N	D712N	D723N	D731N	D732N
D734N	D743N	D754N	D765N						

D023I	D025I	D026I	D031I	D032I	D043I	D047I	D051I	D054I	D065I
D071I	D072I	D073I	D074I	D114I	D445I	D116I	D125I	D131I	D132I
D134I	D143I	D152I	D155I	D156I	D162I	D165I	D172I	D174I	D205I
D223I	D226I	D243I	D244I	D245I	D251I	D261I	D263I	D265I	D271I
D306I	D311I	D315I	D331I	D343I	D346I	D351I	D364I	D365I	D371I
D411I	D412I	D413I	D423I	D431I	D432I	D445I	D464I	D465I	D466I
D503I	D506I	D516I	D532I	D546I	D565I	D606I	D612I	D624I	D627I
D631I	D632I	D654I	D662I	D664I	D703I	D712I	D723I	D731I	D732I
D734I	D743I	D754I	D765I						

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Общие	
Частотный диапазон, МГц	403-410; 433-450; 412-417; 457,4-459; 467,4-469
Количество каналов	99
Тип аккумулятора	Li-Ion
Емкость аккумулятора, мАч	3000
Напряжение питания, В	7.4
Тип антенны	Всенаправленная, с высоким коэффициентом усиления
Импеданс антенны, Ом	50
Режимы работы	Симплекс и полудуплекс
Диапазон рабочих температур, °С	-30 ~+60
Габариты, мм	122x57x35.7
Вес, гр (с антенной и АКБ)	195
Передатчик	
Мощность, Вт	5
Вид модуляции	FM
Паразитные излучения, мкВт	≤7.5pV

ЧМ фон и помехи, дБ	<-40dB
Промежуточные искажения	<5%
Максимальная девиация, кГц	≤± 5kHz
Звуковой резонанс (300-3000Hz)	+6.5~ -14dB
Приемник	
Чувствительность приёмника, мкВ	≤0.2μV
Полоса пропускания	≤16kHz
Избирательность по соседнему каналу, дБ	≥65dB
Промежуточная избирательность, дБ	≥55dB
Мощность аудио-сигнала, мВт	1000
Искажения аудио- сигнала, %	≤5
Стабильность частоты	5ppm
Ток потребления, мА	55/150
Звуковой резонанс (300-3000Hz)	+7~ -12,5dB

ПРИМЕЧАНИЕ: производитель вправе вносить улучшения в технические характеристики, внешний вид и конструкцию товаров без предварительного уведомления.

ТИПИЧНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Возможные причины и возможное решение
Радиостанция не включается	<ul style="list-style-type: none"> Аккумулятор разряжен. Замените аккумулятор. Аккумулятор установлен неправильно. Отсоедините и снова установите аккумулятор.
Время работы радиостанции от одной зарядки значительно уменьшилось, несмотря на то, что аккумулятор полностью заряжен	<ul style="list-style-type: none"> Аккумулятор частично утратил свою ёмкость. Замените аккумулятор.
Невозможно установить связь внутри группы	<ul style="list-style-type: none"> Значения субтонов CTCSS/DCS не совпадают со значениями рабочих каналов группы абонентов. Проверьте значения рабочих частот и субтонов CTCSS/DCS. Не установлен или неправильно запрограммирован рабочий канал. Проверьте номинальные частоты и номер рабочего канала.
Прослушиваются переговоры посторонних абонентов	<ul style="list-style-type: none"> Установите субтон CTCSS или DCS.
Сигнал от радиостанции не принимается или слабо слышен	<ul style="list-style-type: none"> Установите регулятор громкости в крайнее положение, вращая его по часовой стрелке. Проверьте состояние антенны и её разъёма. Возможно, не исправен микрофон.
Не слышны сигналы от абонентов внутри группы	<ul style="list-style-type: none"> Радиостанция находится за пределами зоны действия радиосвязи. Попробуйте установить радиосвязь на открытой местности или уменьшить расстояние до других абонентов.

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

Гарантия производителя распространяется на отсутствие заводских дефектов. Срок действия (начиная с даты покупки) - 24 месяца на радиостанцию и 3 месяца на аккумуляторы и аксессуары. Гарантия осуществляется путем ремонта или замены дефектных деталей. Гарантия аннулируется, если оборудование было разобрано, неправильно использовалось, было повреждено механически или ремонтировалось неквалифицированным персоналом.

Импортер:
ООО «Альфа-Р», 127106, г. Москва,
Гостиничная ул, дом 5, помещение I, Комн. 15

info@racio.me
racio.me