



ROGER
solutions

РЕКА5

ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ
РЕЧНОГО ДИАПАЗОНА

www.compas-r.ru

Портативная радиостанция речного диапазона REKA5

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Во избежание возгорания и повреждения радиостанции, а также получения травм пользователем соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Ни в коем случае не вносите изменения в конструкцию радиостанции.
- Не подвергайте радиостанцию длительному воздействию прямых солнечных лучей и не оставляйте её рядом с нагревательными приборами.
- Не оставляйте радиостанцию в чрезмерно пыльных, влажных и/или мокрых местах, а также на неустойчивых поверхностях.
- Если при использовании радиостанцией Вы почувствовали странный запах или заметили дым, немедленно выключите питание и отсоедините аккумуляторную батарею от радиостанции, после чего обратитесь к поставщику.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Радиостанция – 1 шт.

Литий-ионный аккумулятор 1000 мАч – 1 шт.

Зарядное устройство (стакан) с разъёмом USB Type-C – 1 шт.

Кабель USB Type A - USB Type-C – 1 шт.

Клипса поясная – 1 шт.

Ремешок – 1 шт.

Руководство пользователя – 1 шт.

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 27 каналов речевого диапазона
- Пылевлагозащита по классу IP68
- Не тонет при падении в воду
- Отдельная кнопка активации передачи по пятому каналу (300,200 МГц)
- 155 тонов (50 CTCSS/105 DCS)
- Функция сканирования по двум каналам
- Настраиваемый уровень шумоподавления
- Голосовое оповещение на русском языке
- Выходная мощность – 2 Вт/0,5 Вт.
Выбор уровня мощности передатчика (высокий/низкий)
- Функция энергосбережения и индикация разряда аккумулятора
- Голосовое оповещение уровня заряда аккумулятора при включении радиостанции
- Функция ограничения времени передачи (TOT)
- Вызывной тональный сигнал

2. О СТЕПЕНИ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ IP68

Данная радиостанция имеет пылевлагозащиту класса IP68.

Это означает, что изделие сохраняет работоспособность после погружения в воду на глубину более 1 м в течение более 60 минут.

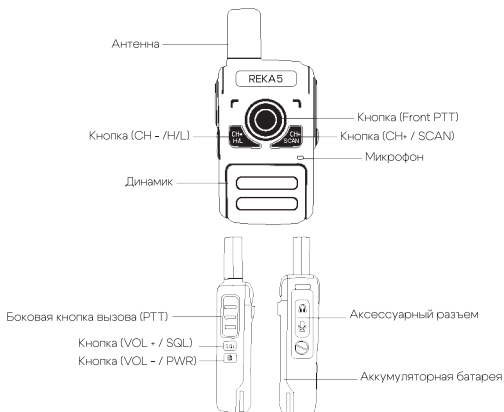
Защита от влаги, дождя и брызг обеспечивается только при установленной аккумуляторной батарее и закрытой заглушке разъёма для внешних устройств.

Открывайте заглушку разъёма для внешних устройств только на сухой радиостанции. Использование внешней гарнитуры допускается только в сухих условиях.

Зарядный стакан не имеет влагозащиты. Не подвергайте зарядный стакан воздействию дождя или снега. Производите зарядку радиостанций только в сухих помещениях. Не помещайте мокрую радиостанцию в зарядный стакан.

Если радиостанция находилась в воде, энергично встряхните её, чтобы удалить влагу, попавшую под защитную решетку динамика и в отверстие микрофона. В противном случае качество звука ухудшится.

3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ



Антенна	Антенна
Кнопка (CH - /H/L)	Кнопка переключения канала вниз / переключения уровня мощности (CH- / H/L)
Динамик	Динамик
Боковая кнопка вызова (PTT)	Боковая кнопка вызова (PTT)
Кнопка (VOL + / SQL)	Кнопка увеличения громкости / настройки уровня шумоподавления (VOL+ / SQL)
Кнопка (VOL - / PWR)	Кнопка уменьшения громкости / включения и выключения радиостанции (VOL- / PWR)
Кнопка (Front PTT)	Кнопка вызова на пятом канале (Front PTT)
Кнопка (CH+ / SCAN)	Кнопка переключения канала вверх / включения и выключения функции сканирования по двум каналам (CH+ / SCAN)
Микрофон	Микрофон
Аксессуарный разъем	Разъём для подключения внешних устройств (аксессуаров)
Аккумуляторная батарея	Аккумуляторная батарея

Наименование	Назначение
Боковая кнопка вызова (PTT)	Нажмите и удерживайте кнопку для передачи; Дважды быстро нажмите кнопку для передачи вызывного тонального сигнала.
Кнопка вызова на 5 канале (Front PTT)	Нажмите и удерживайте кнопку для передачи по каналу №5.
Кнопка переключения канала вверх / включения и выключения функции сканирования по двум каналам (CH+ / SCAN)	Короткое нажатие — переключение канала вверх; Длинное нажатие — включение и выключение функции сканирования по двум каналам.
Кнопка переключения канала вниз / переключения уровня мощности (CH- / H/L)	Короткое нажатие — переключение канала вниз; Длинное нажатие — переключение уровня мощности передатчика
Кнопка увеличение громкости / настройки уровня шумоподавления (VOL+ / SQL)	Короткое нажатие — увеличение громкости; Длинное нажатие — активация режима выбора порога шумоподавления.
Кнопка уменьшение громкости / вкл. и выкл. радиостанции (VOL- / PWR)	Короткое нажатие — уменьшение громкости; Длинное нажатие — включение/выключение радиостанции.
Аксессуарный разъем	Для подключения внешних гарнитур/наушников/микрофонов
ПРИМЕЧАНИЕ: Короткое нажатие — нажатие кнопки с последующим отпусканием; Длинное нажатие — нажатие и удержание кнопки более 2 секунд.	

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Состояние радиостанции	Индикация
Передача (TX)	Постоянно светится красный
Приём (RX)	Постоянно светится зелёный
Низкий заряд аккумулятора	Мигает красный

4. ПОДГОТОВКА РАДИОСТАНЦИИ К РАБОТЕ

Голосовое оповещение уровня заряда аккумулятора

При включении радиостанции воспроизводится сообщение о текущем уровне заряда аккумулятора. Например, фраза «Уровень заряда батареи 95» означает, что текущий уровень заряда аккумулятора составляет 95% от максимального.

Оповещение о низком заряде аккумулятора

При сильном разряде аккумулятора индикатор радиостанции начинает мигать красным и воспроизводится сообщение о низком уровне заряда аккумулятора. В этом случае необходимо зарядить аккумулятор.

Зарядка аккумулятора

1. Убедитесь, что радиостанция выключена и с её поверхности удалена влага.
2. Поместите радиостанцию в зарядное устройство (стакан).
3. Подключите USB-кабель разъемом Type-C к зарядному стакану радиостанции.
4. Подключите второй конец USB кабеля к сетевому адаптеру (5 В, 1 А) и вставьте адаптер в розетку 220 В (AC).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Зарядка аккумулятора с использованием зарядного стакана должна производиться только в сухих условиях.

Идет зарядка аккумулятора: индикатор мигает красным.

Аккумулятор полностью заряжен: индикатор светится зелёным.

5. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение радиостанции

Нажмите и удерживайте кнопку (VOL- / PWR), пока не услышите звуковое оповещение о включении/выключении радиостанции.

Регулировка громкости

В режиме ожидания нажмите кнопку (VOL+ / SQL) для увеличения громкости и кнопку (VOL- / PWR) для уменьшения громкости.

Выбор канала

В режиме ожидания нажмите кнопку (CH+ / SCAN) для переключения канала вверх и кнопку (CH- / H/L) для переключения канала вниз. Радиостанция озвучит номер выбранного канала.

Передача и приём

Для осуществления радиосвязи все радиостанции вашей группы должны быть настроены на один и тот же канал и иметь одинаковые тоны CTCSS/DCS.

1. Держите радиостанцию на расстоянии 2-3 см ото рта.
2. Для совершения вызова нажимайте и удерживайте кнопку (PTT), говорите в микрофон.
В режиме передачи индикатор радиостанции светится красным;
3. Чтобы перейти в режим приёма, отпустите кнопку (PTT). В режиме приёма индикатор радиостанции светится зелёным.

Для достижения максимальной разборчивости речи держите радиостанцию на расстоянии 2–3 см от лица и не закрывайте микрофон во время разговора.

Отдельная кнопка вызова на пятом канале (Front PTT)

Канал №5 (300,200 МГц) предназначен для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия. Вы можете быстро выйти на передачу на этом канале, нажимая и удерживая круглую кнопку (Front PTT) на лицевой панели радиостанции.

Установка уровня шумоподавления

Уровень шумоподавления определяет уровень сигнала, при котором будет срабатывать шумовой фильтр. Вы сможете слышать вызовы в эфире от других радиостанций только при сработавшем шумовом фильтре.

Чем выше уровень шумоподавления, тем более затруднён приём слабых сигналов. В то же время, чем ниже уровень шумоподавления, тем сильнее радиостанция будет шуметь из-за помех и/или нежелательных сигналов.

Для установки уровня шумоподавления:

1. Нажмите и удерживайте кнопку (VOL+ / SQL), при этом радиостанция воспроизведёт сообщение "подавление шума ..." и произнесет цифровое значение уровня шумоподавления.
2. Нажимайте кнопки (CH+ / SCAN) / (CH– / H/L) для выбора уровня шумоподавления от «Выкл» до уровней 1...9. Радиостанция озвучит выбираемые уровни.
3. Нажмите кнопку (PTT) для подтверждения выбранного уровня шумоподавления и возврата в нормальный режим работы радиостанции.

Выбор уровня мощности передатчика

Радиостанция позволяет выбрать уровень мощности (высокий/низкий) передатчика. Низкий уровень соответствует мощности передатчика **0,5 Вт** и позволяет увеличить время работы радиостанции, а высокий уровень соответствует мощности передатчика **2 Вт** и увеличивает дальность связи, но при этом ускоряет расход заряда аккумулятора.

Используйте длительное нажатие на кнопку (CH– / H/L) для переключения между уровнями мощности передатчика. Радиостанция воспроизведёт сообщение "**Высокий/Низкий**".

Функция сканирования по двум каналам

Используйте длительное нажатие на кнопку (CH+ / SCAN) для включения или выключения функции сканирования. Радиостанция воспроизведёт сообщение "**Сканирование включить/выключить**".

В режиме сканирования радиостанция будет автоматически переключаться между текущим каналом и каналом №5. При обнаружении активности на соответствующем канале радиостанция остаётся работать на этом канале на 5 секунд. Когда вы нажимаете кнопку (PTT) для передачи по активному каналу, сканирование приостанавливается и возобновляется через 5 секунд после отпущения кнопки (PTT).

Функция ограничения времени передачи

Для предотвращения непреднамеренной передачи и экономии заряда аккумулятора радиостанция издаст предупреждающий звуковой сигнал и прекратит передачу при удержании кнопки PTT в нажатом состоянии на протяжении 60 секунд.

Автоматическое энергосбережение

Для увеличения времени работы радиостанция автоматически переключается в режим энергосбережения через 3 секунды после окончания передачи. В этом режиме радиостанция продолжает осуществлять приём сигналов.

Передача вызывного тонального сигнала

Радиостанция может передавать вызывные тональные сигналы другим радиостанциям для оповещения остальных участников группы о вашем желании начать разговор. Для передачи вызывного тона дважды быстро нажмите кнопку (PTT).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы другие радиостанции могли принять ваш вызывной тональный сигнал, они должны работать в том же канале и иметь такие же настройки тонов CTCSS/DCS.

6. ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ

Максимальная дальность связи обеспечивается только при оптимальных условиях.



Максимальная дальность / отсутствие преград на линии прямой видимости



Средняя дальность / незначительные преграды на линии прямой видимости



Малая дальность / серьёзные преграды на линии прямой видимости

Оптимальные условия для связи:

- Над водной поверхностью;
- Открытая сельская местность без строений;
- Ровные участки, обеспечивающие хорошую видимость абонента.

Для обеспечения максимальной дальности связи:

- Убедитесь, что используете новые или полностью заряженные аккумуляторы; низкий уровень заряда аккумуляторов ведёт к уменьшению мощности сигнала;
- Убедитесь, что выбран высокий уровень мощности передатчика.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина / решение
Радиостанция не включается	1. Аккумулятор разряжен. Зарядите или замените аккумулятор 2. Аккумулятор установлен неправильно. Отсоедините аккумулятор и установите его с соблюдением полярности.
Очень малое время работы радиостанции даже от полностью заряженного аккумулятора	Замените аккумулятор
Другие члены группы не слышат вас	1. Убедитесь, что у всех членов группы установлены одинаковые тоны CTCSS/DCS 2. Вы находитесь вне зоны связи
Вы можете слышать голоса членов другой группы	1. Увеличьте громкость с помощью кнопки (VOL+ / SQL) 2. Возможно, повреждён микрофон. Отшлите радиостанцию вашему поставщику для проверки.
Слышен постоянный шум	Расстояние между радиостанциями превышает радиус действия. Уменьшите расстояние и попробуйте связаться снова.

8. ГАБАРИТЫ РАДИОСТАНЦИИ (ВхШхГ)

118x57x24 мм (с антенной)

9. МАССА

113 г

10. СПИСОК КАНАЛОВ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИМ ЧАСТОТЫ

Канал	Режим	Передача (MHz)	Приём (MHz)
2	Симплексный	300,050	300,050
3	Симплексный	300,100	300,100
4	Симплексный	300,150	300,150
5	Симплексный	300,200	300,200
6	Дуплексный	300,250	336,250
7	Дуплексный	300,300	336,300
8	Дуплексный	300,350	336,350
9	Дуплексный	300,400	336,400
10	Дуплексный	300,450	336,450
11	Дуплексный	300,500	336,500
22	Симплексный	336,050	336,050
23	Симплексный	336,100	336,100
24	Симплексный	336,150	336,150
25	Симплексный	336,200	336,200
41	Симплексный	300,025	300,025
42	Симплексный	300,075	300,075
43	Симплексный	300,125	300,125
46	Дуплексный	300,275	300,275
47	Дуплексный	300,325	336,325
48	Дуплексный	300,375	336,375
49	Дуплексный	300,425	336,425
50	Дуплексный	300,475	336,475
61	Симплексный	336,025	336,025
62	Симплексный	336,075	336,075
63	Симплексный	336,125	336,125
64	Симплексный	336,175	336,175
65	Симплексный	336,225	336,225



ROGER
solutions

www.compas-r.ru