

Портативная
радиостанция

ROGER

KP-22

Руководство
пользователя



«КОМПАС+РАДИО»
Москва 2005 г.

Информация о безопасности

Пожалуйста, прочитайте следующую важную информацию, прежде чем использовать радиостанцию.

Пользоваться радиостанцией должен только обученный персонал.

Чтобы избежать радиопомех, выключайте радиостанцию в местах, где имеются предупреждения об этом. Больницы или скорая помощь могут использовать оборудование, чувствительное к радиоизлучению. При передвижении на самолете выключайте радиостанцию. Если экипаж предлагает это сделать.

При передвижении в автомобилях с навесными багажниками не помещайте радиостанцию в такой багажник.

Выключайте радиостанцию перед тем, как войти в место с потенциально взрывоопасной атмосферой. Не снимайте, не устанавливайте, не заряжайте аккумулятор в таких местах.

Для предотвращения радиопомех не пользуйтесь радиостанцией вблизи электрических разрядников.

Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной. При контакте с кожей поврежденная антенна может вызвать небольшой ожог.

Не держите длительно радиостанцию на прямом солнечном свете. Не кладите радиостанцию на любую нагревающуюся поверхность.

Проверка

Благодарим Вас за приобретение портативной радиостанции ROGER КР-22. Прежде, чем ее использовать, проверьте устройство следующим образом. Сначала проверьте упаковочную коробку на предмет повреждений. Если обнаружено любое повреждение, то немедленно свяжитесь с дилером. Удостоверьтесь в комплектности радиостанции.

Комплект поставки:

Антенна САТ-22

Адаптер СWC-22

Li-ion аккумулятор СNB-22

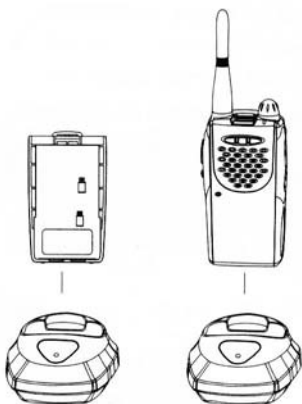
Поясная клипса СВН-22

Инструкция пользователя

Зарядный стакан VAC-22

О зарядке аккумулятора

Стандартное зарядное устройство



Вставьте в зарядный стакан радиостанцию с аккумулятором, либо только аккумулятор. Начнется заряд, и красный светодиод будет светиться. Когда цикл заряда завершится, то красное свечение сменится на зеленое. Время заряда не более 2,5 часа.

После полной зарядки аккумулятора зарядное устройство отключится автоматически.

Вспыхивающий красный индикатор сигнализирует о ненормальных условиях, например из-за старого или дефектного аккумулятора. Свяжитесь с дилером.

Примечания:

1. Следует заряжать аккумуляторы в сухой среде и при комнатной температуре.
2. Если аккумулятор не набирает нормальной емкости во время заряда, то следует заменить аккумулятор.
3. Не закорачивайте клеммы аккумулятора и не уничтожайте аккумуляторы сжиганием.

Аксессуары

Аккумулятор

Присоединение аккумулятора – см. рисунок 1.

1. Вставьте выступы внизу аккумулятора в вырезы внизу шасси радиостанции.
2. Нажмите на верхнюю часть аккумулятора в направлении радиостанции до щелчка.

Удаление аккумулятора (см. Рис. 2)

1. Выключите радиостанцию.
2. Нажмите кверху защелку аккумулятора на задней панели станции.
3. Выньте верхнюю часть аккумулятора из радиостанции и снимите аккумулятор.

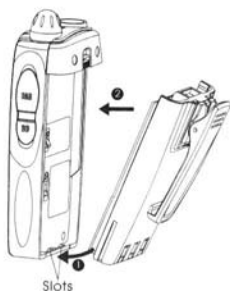


рис. 1



рис. 2

Антенна

Присоединение антенны – см. на рисунке 3.

1. Присоединяйте расширенный конец с разъемом.
2. Для закрепления поворачивайте по часовой стрелке.

Отсоединение антенны – см. на рисунке 4.

Поворачивайте антенну против часовой стрелки до отсоединения.



рис. 3



рис. 4

Поясная клипса

Присоединение клипсы – см. рисунок 5.

1. Приложите выступы на клипсе к канавкам на аккумуляторе.
2. Нажмите сверху до щелчка.

Отсоединение клипсы – см. рисунок 6.

1. Оттяните клипсу от аккумулятора
2. Сдвиньте клипсу вверх и удалите ее.

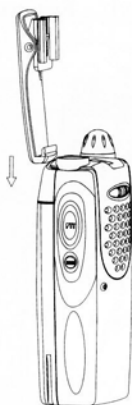


рис. 5

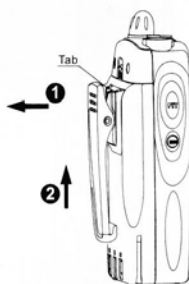
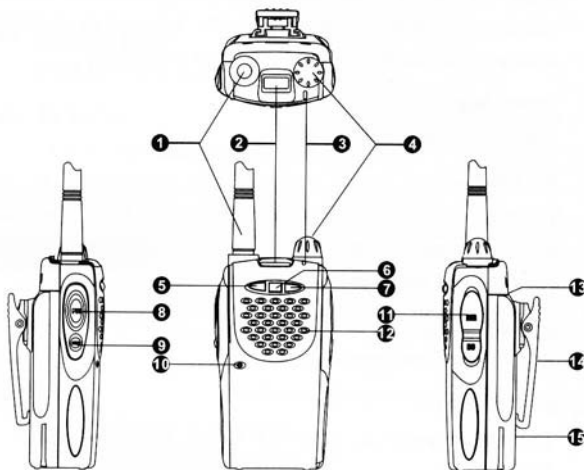


рис. 6

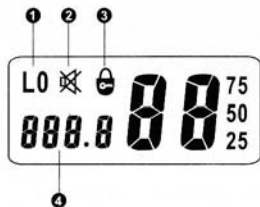
Как начать работать



1. **Антенна.** Используется для приема и передачи сигналов.
2. **ЖКИ дисплей.** Показывает режим работы станции
3. **Светодиодный индикатор.** В режиме передачи горит красным. В режиме приема горит зеленым. Мигает красным, когда аккумулятор разряжен.
4. **Ручка включения/громкости.** Поверните ручку по часовой стрелке для включения радиостанции, или против часовой стрелки до отказа – для выключения станции. Увеличивайте или уменьшайте громкость, вращая соответственно эту ручку.
5. **Стрелка «вниз».** Перестраивает станцию на канал вниз.
6. **SCAN.** Нажатие этой кнопки включает режим сканирования. Когда обнаруживается правильно закодированный активный канал, процесс сканирования прекращается и начинается прием сигнала.

7. **Стрелка «вверх».** Перестраивает станцию на канал вверх.
8. Кнопка **РТТ** (прием-передача). Чтобы передавать, нажмите и удерживайте кнопку РТТ. Для приема отпустите кнопку РТТ.
9. Кнопка **MONI**. В режиме приема нажимайте эту кнопку, когда хотите услышать чужие передачи в выбранном канале.
10. **Микрофон.** При передаче говорите в микрофон, держа станцию в 5 – 10 см ото рта.
11. **Гнездо.** Используется для присоединения внешнего микрофона или гарнитуры и других аксессуаров.
12. **Громкоговоритель.** Воспроизводит принимаемый сигнал.
13. Гнездо **DC**. Используется только для заводской настройки.
14. **Защелка аккумулятора.** Используется для крепления и удаления аккумулятора.
15. **Поясная клипса.** Используется для закрепления радиостанции на поясе.
16. **Аккумулятор.**

Жидкокристаллический дисплей



1. Выходная мощность в данном канале установлена низкой.

2. Дилером отключен внутренний громкоговоритель. Для работы следует использовать только гарнитуру или другой аксессуар.
3. Клавиатура заблокирована.
4. Номер текущего канала.

Основы работы

Чтобы включить радиостанцию: поверните до щелчка ручку громкости.

Чтобы принимать:

1. Нажмите кнопки «вверх» или «вниз», чтобы выбрать желаемый канал.
2. Ручкой громкости отрегулируйте громкость. Нажатием кнопки MONI можно услышать шум, по которому удобно соответственно регулировать громкость.

Теперь если радиостанция примет сигнал с соответствующим CTCSS/CDCSS, то громкоговоритель воспроизведет передачу.

Чтобы передавать:

1. Нажмите кнопки «вверх» или «вниз», чтобы выбрать желаемый канал.
2. Чтобы не создавать помех для других пользователей, нажмите кнопку MONI для прослушивания активности в канале и удостовериться, что канал свободен, до его использования.
3. Для передачи нажмите и удерживайте кнопку РТТ, говорите прямо в микрофон радиостанции, находящейся в 5 – 10 см ото рта. Для приема отпустите кнопку РТТ. Пока кнопка РТТ нажата или

пока не сработал таймер передачи, горит красный светодиод.

Характеристики

Монитор

Для прослушивания активности на любом канале нажимайте кнопку MONI. Дождитесь окончания чужой передачи прежде, чем передавать.

Сканирование каналов

Сканирование каналов применяется для прослушивания всех каналов, присутствующих в списке сканирования. Когда сканирование включено, радиостанция последовательно сканирует каналы в списке сканирования, пока не обнаружится передача в канале. Тогда сканирование прекращается, и слышна передача в канале. Если запрограммирован рестарт, то сканирование затем продолжится. Рестарт может быть запрограммирован по таймеру или по несущей.

Сканирование по таймеру

Если сканирование остановилось на активном канале, и прослушивание продолжается определенное время (это время программируется дилером), то по истечении его сканирование продолжится, даже если канал по-прежнему активен.

Сканирование по несущей

Сканирование останавливается на занятом канале, пока активность канала не исчезнет.

Управление сканированием

Нажмите кнопку SCAN. Сканирование начинается с текущего канала и продолжается по всем каналам последовательно.

Нажмите кнопки «вверх» или «вниз» для изменения последовательности сканирования каналов. При нажатии на кнопку «вверх» станция сканирует каналы, начиная с текущего, в порядке возрастания номеров. При нажатии на кнопку «вниз» — в порядке уменьшения номеров.

Нажмите снова SCAN для остановки сканирования.

Добавление или удаление каналов из списка сканирования производит дилер. Доступны для сканирования только каналы в списке сканирования.

Приоритетное сканирование

Если дилер установил приоритетный канал, то при сканировании прочих каналов радиостанция периодически прослушивает и приоритетный канал. Если на нем обнаружена активность, то станция останется на нем.

Канал возврата из сканирования

Эта функция позволяет сделать вызов на желаемом канале во время сканирования. Нажмите кнопку PTT, радиостанция прекратит сканирование и начнет передачу в канале возврата. Эта функция программируется дилером.

Программируемые CTCSS/CDCSS

Эта функция применяется для предотвращения приема нежелательных сигналов в одном и том же канале. Когда функция CTCSS/CDCSS активна, то радиостанция позволяет воспроизводить только сигналы, обладающие тем же кодом

CTCSS/CDCSS. Если дилер разрешает пользователю выбирать эти коды, то действуйте следующим образом.

Нажав и удерживая кнопку MONI, нажмите кнопку «вверх» для входа в режим установки CTCSS/CDCSS. Затем нажимайте кнопки «вверх» или «вниз» для выбора желаемого кода.

Нажмите SCAN, и дисплей будет переключаться между OFF (отключено), CTCSS, CDCSS, -CDCSS.

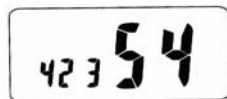
Показания дисплея соответственно:



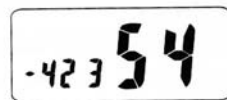
OFF



CTCSS



CDCSS



-CDCSS

Справочная информация по кодам — в таблице кодов CTCSS/CDCSS.

Нажав и удерживая кнопку MONI, нажмите кнопку «вверх» для выхода из режима установки CTCSS/CDCSS.

Примечание. Хотя функция CTCSS/CDCSS предупреждает прием нежелательных сигналов, это не значит, что разговор недоступен другим пользователям.

Программируемый уровень шумоподавления

Если эта функция разрешена дилером, то:

Нажав и удерживая кнопку MONI, нажмите кнопку «вниз» для входа в режим установки уровня шумоподавителя. Используйте кнопки «вверх» и «вниз» для регулировки уровня от 0 до 9.

Чтобы выйти из режима установки, нажмите PTT, или SCAN, или MONI.

Высокая / низкая мощность

Если эта функция разрешена дилером, то:

Нажав и удерживая PTT, нажмите MONI, чтобы переключить мощность станции с высокой на низкую и обратно.

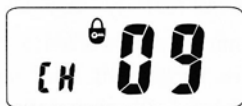
Когда мощность передачи низкая, на дисплее загорается надпись **LO**.

Блокировка клавиш

Эта функция предназначена для предотвращения случайного нажатия на клавиши. Разрешается или запрещается дилером.

Если она разрешена, то:

1. Нажав и удерживая MONI, нажмите SCAN, чтобы заблокировать кнопки. Блокируются кнопки «вверх», «вниз», SCAN. Кнопки PTT и MONI продолжают функционировать.
2. На дисплее появляется символ замка:



3. Нажав и удерживая MONI, нажмите SCAN, чтобы разблокировать кнопки.

Таймер передачи

Таймер передачи предотвращает долгую непрерывную передачу на одном канале. Также станция защищается от повреждения при случайном нажатии на РТТ.

Если время передачи превышает предустановленное дилером, то радиостанция возвращается в режим приема. Также прозвучит предупреждающий звуковой сигнал. Отпускание кнопки РТТ прекратит подачу звукового сигнала.

Экономия заряда аккумулятора

Если в канале не наблюдается активности и никакие нажатия не происходят в течение 5 секунд, то функция экономии заряда аккумулятора автоматически переводит станцию в режим пониженного энергопотребления. Когда появится принимаемый сигнал или какое-либо действие будет произведено, то экономичный режим автоматически отключится.

Сигнализация о разряде аккумулятора

Если напряжение аккумулятора становится слишком низким, то светодиодный индикатор начинает мигать красным. Следует заменить или зарядить аккумулятор.

Запрет передачи на занятом канале

Если эта функция активизирована дилером, то становится невозможно передавать в канале, где имеется активность. В

этом случае при нажатии на РТТ звучит звуковой сигнал, и станция останется в режиме приема.

Подсветка

Эту функцию активизирует дилер. Если она активна, то при нажатии любой кнопки, кроме РТТ, подсвечивается дисплей. Подсветка длится 5 секунд.

Неисправности

Прежде чем обращаться за ремонтом, проверьте следующее.

1. Проверьте свои действия.
2. Замените или зарядите аккумулятор.
3. Если прием неудовлетворительный, проверьте антенну, не сломана ли она и занимает ли правильное (вертикальное) положение.
4. Попробуйте связь из другого места.
5. Если отсутствует связь с целой группой пользователей, то проверьте правильность выбора канала и кодов CTCSS / CDCSS.
6. Если в канале слышны другие разговоры, измените коды CTCSS / CDCSS. Помните, что другие коды должны применять и другие члены группы.

Уход и чистка

1. Не переносите радиостанцию за антенну или гарнитуру.
2. Чистите контакты аккумулятора безворсовой тканью для удаления пыли, грязи, или всего другого, что может помешать хорошему электрическому контакту.
3. Закрывайте гнезда защитными пробками, когда не используете аксессуары.
4. При необходимости чистите корпус станции тканью или бумажной салфеткой, смоченной неабразивным чистящим средством. Можно применять жидкость для чистки стекла. Избегайте использования агрессивных химикатов. НЕ ПОГРУЖАЙТЕ в воду.

Таблица кодов**CTCSS**

Код	Частота (Гц)	Код	Частота (Гц)	Код	Частота (Гц)
00	нет	13	103,5	26	162,2
01	67,0	14	107,2	27	167,9
02	71,9	15	110,9	28	173,8
04	77,0	17	118,8	30	186,2
05	79,7	18	123,0	31	192,8
06	82,5	19	127,3	32	203,5
07	85,4	20	131,8	33	210,7
08	88,5	21	136,5	34	218,1
09	91,5	22	141,3	35	225,7
10	94,8	23	146,2	36	233,6
11	97,4	24	151,4	37	241,8
12	100,0	25	156,7	38	250,3

CDCSS

№	код	№	код	№	код	№	код
01	023	22	143	43	315	73	654
02	025	23	152	44	331	74	662
03	026	24	155	45	343	75	664
04	031	25	156	46	346	76	703
05	032	26	162	47	351	77	712
06	043	27	165	48	364	78	723
07	047	28	172	49	365	79	731
08	051	29	174	50	371	80	732
09	054	30	205	51	411	81	734
10	065	31	223	52	412	82	743
11	071	32	226	53	413	83	754
12	072	33	243	54	423		
13	073	34	244	55	431		
14	074	35	245	56	432		
15	114	36	251	66	565		
16	115	37	261	67	606		
17	116	38	263	68	612		
18	125	39	265	69	624		
19	131	40	271	70	627		
20	20	41	306	71	631		
21	134	42	311	72	632		