



Портативная радиостанция

**ROGER KP-14**

Руководство пользователя

Благодарим Вас за покупку радиостанции ROGER KP-14. Мы надеемся, что эта легкая в использовании радиостанция обеспечит Вам надежную устойчивую связь.

**Предосторожности**

- o Доверяйте обслуживание только квалифицированному персоналу.
- o Не используйте радиостанцию и не заряжайте аккумулятор во взрывоопасной атмосфере.
- o Выключайте радиостанцию при заправке топливом или во время парковки на заправочной станции.
- o Не пытайтесь модифицировать или перестраивать радиостанцию.
- o Не подвергайте радиостанцию долгое время воздействию прямого солнечного света и не размещайте ее вблизи нагревательных приборов.
- o Не помещайте радиостанцию в очень пыльное, сырое или влажное место, или на неустойчивую поверхность.

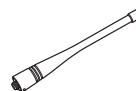
**Распаковка и проверка оборудования**

Осторожно распакуйте радиостанцию. Рекомендуется определить перечисленные в таблице элементы до удаления упаковки. Если любые элементы пропущены или повреждены во время доставки, немедленно напишите рекламацию.

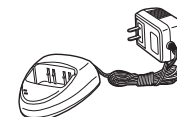
**Поставляемые аксессуары**

Наименование	Обозначение	Количество	
Антенна	CAT-23	1	
Зарядное устройство CSA-14	Зарядный стакан	VAC-14	1
	Сетевой адаптер	CWC-23	1
Li-Ion аккумулятор	CNB-14	1	
Заглушка гнезда микротелефонной гарнитуры	CAP-23	1	
Поясная клипса	CBH-23	1	

**Примечание:** На упаковочной коробке имеется наклейка с торговым кодом.



Антенна CAT-23



Зарядное устройство CSA-14 с адаптером



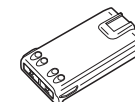
Поясная клипса CBH-23



Заглушка гнезда гарнитуры CAP-23



Руководство пользователя



Li-Ion аккумулятор CNB-14

### Подготовка

#### Зарядка аккумулятора

При поставке аккумулятор не заряжен, зарядите его перед использованием.

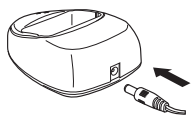
Начальная зарядка аккумулятора после покупки или длительного хранения (дольше 2 месяцев) не приведет аккумулятор в состояние нормальной емкости. После 2 – 3 повторений цикла заряда-разряда емкость аккумулятора возрастет до нормальной.

#### ВНИМАНИЕ

- Не перезаряжайте аккумулятор, если он был полностью заряжен. Такое действие может сильно сократить срок службы аккумулятора, либо аккумулятор будет поврежден.
- После заряда аккумулятора отсоедините его от зарядного устройства. Зарядка аккумулятора более 24 часов подряд может снизить срок службы аккумулятора из-за перезарядки.

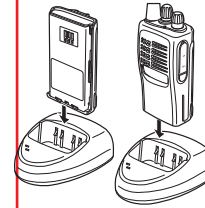
#### Примечание:

- Температура окружающей среды в процессе зарядки должна быть между 5 и 40 °С. Зарядка вне этого диапазона температур может привести к неполному заряду аккумулятора.
- Всегда выключайте радиостанцию с Li-Ion-аккумулятором, прежде чем поставить на зарядку.
- Если время работы станции от аккумулятора заметно сократилось, значит срок службы аккумулятора истекает. Обратитесь к вашему дилеру для приобретения нового аккумулятора.



Подключите провод сетевого адаптера в разъем, находящийся сзади зарядного устройства.

Вставьте Li-Ion-аккумулятор или



радиостанцию с аккумулятором в зарядное устройство.

Убедитесь, что контакты аккумулятора соприкасаются с контактами зарядного устройства.

Светодиод зарядного устройства загорается красным и зарядка начинается.

Светодиод зарядного устройства загорается зеленым, когда зарядка аккумулятора окончена.

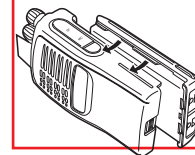
Отключите сетевой адаптер от сети.

#### Установка / снятие аккумулятора

Среднее время работы заряженного аккумулятора CNB-14 составляет 10-12 часов. Среднее время вычисляется из расчета 5% времени передачи, 5% времени приема и 90% времени ожидания.

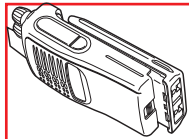
#### ВНИМАНИЕ

- o Не закорачивайте клеммы аккумулятора, не уничтожайте аккумулятор огнем.
- o Никогда не вскрывайте корпус аккумулятора.
- o Не пытайтесь заряжать Li-Ion аккумуляторную батарею CNB-14 зарядным устройством CSA-23 (зарядный стакан VAC-23 и сетевой адаптер CWC-23). Это может вызвать повреждение аккумуляторной батареи и зарядного устройства. Зарядное устройство CSA-23 предназначено только для никельметаллгидридных аккумуляторов.

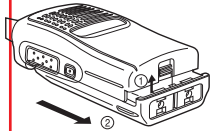


Сопоставьте 4 канавки на аккумуляторе с четырьмя направляющими на задней стороне радиостанции.

## Радиостанция ROGER KP-14

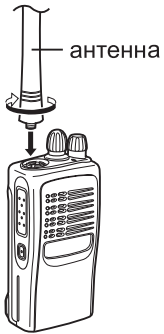


Надвиньте аккумулятор на заднюю часть радиостанции до защелкивания фиксатора в нижней части радиостанции.



Для снятия аккумулятора отодвиньте защелку и сдвиньте аккумулятор с радиостанции.

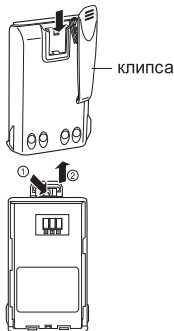
### Установка антенны



Навинтите антенну на разъем сверху радиостанции, удерживая антенну за основание и вращая ее по часовой стрелке до отказа.

**Замечание:** Антенна не является ни ручкой, ни фиксатором кольца для ключей, ни точкой присоединения динамика / микрофона. Использование антенны в этом качестве может повредить антенну и ухудшить работу радиостанции.

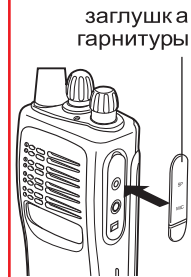
### Установка поясной клипсы



При необходимости присоедините поясную клипсу.  
Для снятия клипсы нажмите на пружинный зажим 1 на ней и потяните клипсу вверх из гнезда 2.

## Радиостанция ROGER KP-14

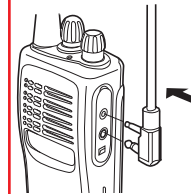
### Установка заглушки на разъем громкоговорителя / микрофона



Если не планируете использовать гарнитуру (внешний громкоговоритель с микрофоном), пожалуйста, закройте разъем прилагаемой резиновой заглушкой.

**Замечание:** Для исключения попадания влаги, следует всегда закрывать разъем прилагаемой заглушкой когда гарнитура не подключена.

### Установка опционального гарнитуры (внешнего громкоговорителя / микрофона)



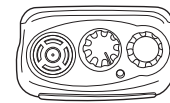
Вставьте разъем громкоговорителя / микрофона в соответствующий разъем.

**Замечание:** Радиостанция не является полностью водозащищенной при применении громкоговорителя / микрофона.

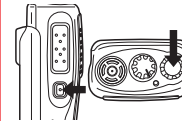
**Ознакомление с KP-14**



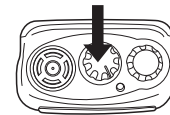
**Работа с KP-14**



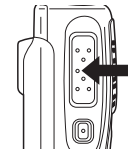
Включите радиостанцию, повернув ручку ВКЛ / Громкость по часовой стрелке. Прозвучит звуковой сигнал.



Отрегулируйте громкость, нажав кнопку Монитор и вращая ручку Громкость.



Поверните переключатель каналов для выбора нужного канала.  
Если принимается радиопередача, будет слышен звук из громкоговорителя.



Чтобы сделать вызов, нажмите и удерживайте кнопку Передача, затем говорите в микрофон нормальным голосом. Держите микрофон в 3 – 4 см от губ. Чтобы слушать, отпустите кнопку Передача.

**Замечание:** Когда заряд аккумулятора становится недостаточным, передача прекратится, и индикатор будет мигать красным. См. «Предупреждение о разряде аккумулятора» на стр. 10.

**Дополнительные функции**

**Таймер**

Назначение таймера – ограничение использования канала в течение длительного времени.  
Если передавать непрерывно в течение 3 минут, то радиостанция прекратит передачу и прозвучит звуковой сигнал. Чтобы сигнал прекратился, отпустите кнопку передачи. Чтобы возобновить передачу, снова нажмите кнопку Передача.

### Экономия заряда аккумулятора

Эта функция снижает потребление мощности в случае отсутствия приема сигнала и любых действий (никакие кнопки не нажаты и никакие переключатели не переключались). Если канал не занят и никакие действия не выполнялись в течение 10 секунд, то включается режим экономии. При приеме сигнала или выполнении действия режим экономии отключается.

### Предупреждение о разряде аккумулятора

Предупреждение о разряде аккумулятора: сообщает о необходимости заряда аккумулятора.

При передаче, если напряжение аккумулятора становится меньше заранее заданной величины, то индикатор вспыхивает красным. Если слышен звуковой сигнал, радиостанция прекращает передачу. Замените или перезарядите аккумулятор.

### Монитор

Если нет никакого сигнала, то шумоподавитель радиостанции автоматически заглушает громкоговоритель, так что шум не слышен. Чтобы вручную отключить шумоподавитель, нажмите и удерживайте кнопку Монитор. Это полезно при регулировке уровня громкости, либо при прослушивании слабых сигналов. Индикатор горит зеленым при нажатии на кнопку Монитор.

### Тональный и цифровой шумоподавители

На некоторых каналах можно запрограммировать тональный или цифровой (QT / DQT) шумоподавитель. Тональное шумоподавление – это субтональный сигнал, который позволяет игнорировать (не слышать) вызовы других станций, которые используют тот же канал.

При приеме сигнала, обладающего тоном, отличающимся от Вашего, Вы не слышите сигнала. Аналогично и Ваш сигнал будет слышен только радиостанциями, чей субтон соответствует Вашему.

**Внимание:** Если Вы хотите пользоваться этой функцией – обратитесь к дилеру.

**Замечание:** Хотя использование установки тонального или цифрового шумоподавителя каналов освобождает Вас от прослушивания нежелательных сигналов, но это не значит, что Ваши разговоры будут приватными.

### Неисправности

Проблема	Решение
Нет питания	Разряженный аккумулятор. Замените или зарядите его. Аккумулятор установлен неправильно. Снимите аккумулятор и поставьте его снова.
Время работы станции после зарядки аккумулятора заметно сократилось	Срок жизни аккумулятора окончен. Замените аккумулятор на новый.
Нельзя разговаривать или слышать некоторых членов группы	Убедитесь, что используете правильный канал и правильный тон шумоподавителя, тот же, что у других членов группы. Другие члены группы могут быть слишком далеко. Убедитесь, что Вы в зоне радиосвязи с другими станциями.
В канале присутствуют посторонние сигналы	Измените тон шумоподавителя. Убедитесь, что тон изменили все члены группы. Другие члены группы могут быть слишком далеко. Убедитесь, что Вы в зоне радиосвязи с другими станциями.

Радиостанция ROGER KP-14

**Таблица частот**

Модель: KP-14

Канал	Частота, МГц
1	433,07500
2	433,10000
3	433,12500
4	433,15000
5	433,17500
6	433,20000
7	433,22500
8	433,25000
9	446,00625
10	446,01875
11	446,03125
12	446,04375
13	446,05625
14	446,06875
15	446,08125
16	446,09375

Радиостанция ROGER KP-14

**Технические характеристики**

Основные	
Диапазон частот	LPD 433.075-434.750 МГц PMR 446-446.1 МГц
Число каналов	8 LPD, 8 PMR
Шаг каналов	25 кГц
Стабильность частоты	-+2,5ppm
Напряжение питания	7,2 В +- 20 %
Интервал температур	-25оС... +60оС
Внешние размеры (ШхВхГ)	58x120x35 мм
Масса	275г
Приёмник	
Чувствительность (12dB SINAD)	0,16 мкВ
Избирательность по соседнему каналу	>65дБ
Мощность аудио	0,5 Вт
Передатчик	
Выходная мощность	4 Вт/ 10 мВт
Вид модуляции	F3E
Подавление внеполосных излучений	>60дБ
Максимальная девиация	-+5 кГц