



Портативная радиостанция

ROGER KP-23

Руководство пользователя

Спасибо за выбор радиостанции KP-23.

Наша радиостанция с новаторским дизайном, продуманной конструкцией и красивым внешним видом является продуктом, разработанным нашей компанией для удовлетворения потребности в миниатюрных радиостанциях, простых в обращении и с превосходной производительностью. Мы верим, что Вы будете удовлетворены аккуратным внешним видом и разумной ценой нашего продукта.

Радиостанция является сложным электронным устройством, требующим бережного отношения. Нижеперечисленные меры помогут продлить срок эксплуатации радиостанции.

- Не разбирайте радиостанцию, так как непрофессиональное вмешательство может нанести вред.
- Не оставляйте радиостанцию на прямом солнечном свете и на горячей поверхности, т.к. перегрев приведёт к снижению срока службы электронных компонентов и деформации пластиковых деталей.
- Не кладите радиостанцию на пыльные и грязные поверхности.
- Пожалуйста, держите радиостанцию сухой. Брызги и влажный воздух могут повредить печатную плату.
- При появлении необычного запаха или дыма из радиостанции, немедленно отключите зарядное устройство и (или) аккумулятор и свяжитесь с продавцом.
- Не включайте радиостанцию на передачу не подключив антенну.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аккуратно выньте радиостанцию из упаковки. Мы рекомендуем проверить наличие всех компонентов и в случае отсутствия или повреждения частей обратиться к поставщику.

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	

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- ☞ Функция автоматического сканирования.
- ☞ Настройка через меню и с помощью "быстрых клавиш".
- ☞ 69 LPD и 8 PMR каналов.
- ☞ CTCSS/DCS.
- ☞ Встроенная функция VOX с возможностью регулировки чувствительности.
- ☞ Выходная мощность 4 Вт/10 мВт.
- ☞ Функция предупреждения о снижении напряжения питания. Энергосбережение.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка Li-Ion аккумулятора.

Аккумулятор поставляется незаряженным. Перед использованием его необходимо зарядить.

При первоначальной зарядке (после приобретения или длительного – более 2-х мес. – хранения) аккумуляторная батарея не достигает своей номинальной ёмкости.

Нормальная ёмкость будет достигнута лишь после двух – трёх циклов " разряд - заряд ".

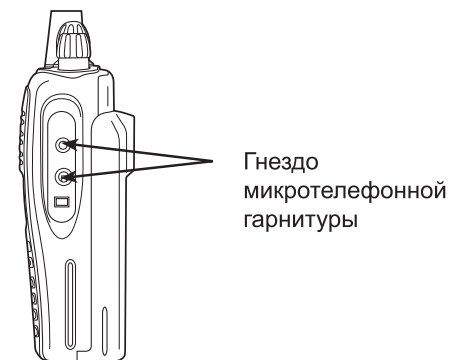
Предупреждение:

- ◆ Не пытайтесь заряжать аккумуляторную батарею, если она уже полностью заряжена. Такие действия могут сократить срок службы батареи или вызвать её повреждение.
- ◆ Зарядив аккумуляторную батарею, отключите её от зарядного устройства. Зарядка батареи в течение более чем 5-ти суток может снизить срок службы батареи в связи с перезарядом.
- ◆ 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 повреждения аккумуляторной батареи и зарядного устройства. Зарядное устройство CSA-23 предназначено только для никельметаллгидридных аккумуляторов.

Замечание:






- ◆ Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды от 5 до 40 оС. Вне этого интервала батарея не зарядится полностью.
- ◆ Заряжая аккумулятор, всегда выключайте радиостанцию.
- ◆ Если при полном и правильном заряде время работы аккумулятора сократилось, его необходимо заменить.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА











ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ

Кнопки

	Функция	Вход в режим меню или установок.
	Возврат	В режиме меню нажмите эту кнопку для перехода на уровень вверх. При установке частоты стирает неверно набранную цифру.
	Вверх/вниз	Выбирают каналы. В режиме меню используются для выбора значений.
	Выход	Быстрый выход в дежурный режим.
	Подтверждение	В режиме меню подтверждает сделанный выбор.

Индикатор



	Индикатор сканирования
	Индикатор выходной мощности передатчика
	Индикатор силы принимаемого сигнала (Больше чёточек - мощнее сигнал)
CT	На данном канале установлен CTCSS
DCS	На данном канале установлен DCS
	Индикатор заряда батареи
	Индикатор "Сканирование остановлено"
	Индикатор "Нажата кнопка [Монитор]"
VOX	Задействована функция VOX
	Индикатор мощности выходного сигнала (Больше чёточек - мощнее сигнал)
	Индикатор блокировки клавиатуры.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Выбор канала.

В дежурном режиме нажмите [] или вращайте валкодер для выбора необходимого канала.

Вызов.



В дежурном режиме нажмите Кнопку передачи для передачи и отпустите её для приёма.

При активированной функции VOX нет необходимости нажимать кнопку передачи. Просто говорите в микрофон – радиостанция сама начнёт передачу.

Приём.

При приёме светодиодный индикатор светится зелёным цветом.


МЕНЮ

1. Для перехода в меню нажмите []. Для выбора пунктов меню нажимайте [] или вращайте валкодер.

Пункты сменяются в следующем порядке:

- SCAN (Сканирование)
- KEYBO (выбор способа блокировки клавиатуры)
- LED (Выбор режима работы подсветки)
- BEEP (Включение/выключение звукового сигнала)
- SQL (Установка уровня шумоподавителя)
- TOT (Таймер ограничения времени передачи)
- VOX (Включение VOX и регулировка его уровня).

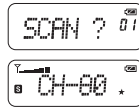
2. Функции кнопок в режиме меню.

-  Функциональная кнопка. Вход в меню и в программирование.

- ☰ Кнопка выхода. Выход из пунктов меню без подтверждения, выход из главного меню, стирание неправильно набранных цифр.
- ☰ Кнопки вверх / вниз. Выбор пунктов меню, параметров.
- ☰ Кнопка подтверждения. Подтверждает выбор пункта или параметра.
- ☰ Кнопка выхода. Прямой выход в дежурный режим из любого меню.

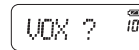
SCAN – Сканирование.

В дежурном режиме нажмите кнопку [☰] для входа в меню. Для начала сканирования нажмите [☰]. Сканирование продолжается до тех пор, пока на каком-либо канале не будет обнаружен сигнал. Радиостанция остановится на этом канале и его номер будет показан на индикаторе. Если в течение 2-х секунд не будет нажата кнопка [☰], процесс сканирования будет продолжен.



VOX – Установка уровня голосового управления.

В дежурном режиме нажмите кнопку [☰] для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [☰], выберите "VOX". Нажмите [☰]. Кнопками [☰] установите требуемый уровень чувствительности и нажмите [☰].

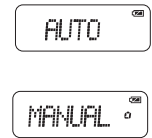


KEYVO – Выбор способа блокировки клавиатуры.

В дежурном режиме нажмите кнопку [☰] для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [☰] выберите "KEYVO". Нажмите [☰]. Вы можете

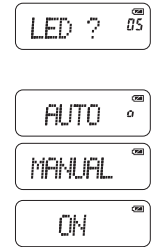


выбрать из двух возможностей: "AUTO" и "MANUAL".
 "AUTO" – автоматическая блокировка клавиатуры при отсутствии операций.
 "MANUAL" – автоматическая блокировка отключена.



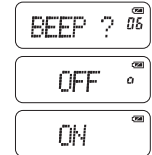
LED – Выбор режима включения подсветки.

В дежурном режиме нажмите кнопку [☰] для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [☰] выберите "LED". Нажмите [☰]. Есть три возможности выбора: "AUTO", "MANUAL" и "ON".
 "AUTO" – Автоматически включает подсветку при нажатии на любую кнопку.
 "MANUAL" – Подсветку можно включить только вручную при помощи боковой кнопки.
 "ON" – подсветка включена постоянно.



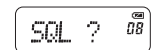
BEEP – Сигнал нажатия кнопок.

В дежурном режиме нажмите кнопку [☰] для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [☰] выберите "BEEP". Нажмите [☰]. Выберите "ON" или "OFF". Нажмите [☰].



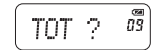
SQL – Регулировка шумоподавителя.

В дежурном режиме нажмите кнопку [☰] для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [☰] выберите "SQL". Нажмите [☰]. Вращая валкодер или кнопками [☰] установите необходимый уровень. Нажмите [☰].












TOT – Таймер ограничения времени передачи.

В дежурном режиме нажмите кнопку [☰] для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [☰] выберите "TOT". Нажмите [☰]. Вы можете выбрать 60с, 30с и "OFF".



Быстрые кнопки"

Нажав последовательно кнопку и одну из цифровых кнопок, можно получить более быстрый доступ к функциям меню. Это упрощает работу с радиостанцией.

	Сканирование.
	Настройка VOX.
	Способ блокирования клавиатуры.
	Режим включения подсветки.
	Сигнал нажатия кнопок.
	Уровень шумоподавителя
	Установки таймера отключения передачи.
	Ручная блокировка клавиатуры.
	Проверка запрограммированных частот и CTCSS/DCS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные	
Диапазон частот	LPD 433.075-434.750 МГц
	PMR 446-446.1 МГц
Число каналов	69 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

