

Портативная радиостанция

**ROGER KP-23** 

Руководство пользователя

Спасибо за выбор радиостанции КР-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	Зарядный стакан	VAC-23	1
	зарядное устронетво	Сетевой адаптер	CWC-23	1
(B)	Ni-MH аккумулятор		CNB-23	1
(Ci.)	Заглушка гнезда микротелефонной гарнитуры		CAP-23	1
	Поясная клипса		CBH-23	1

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ.

- Ф Функция автоматического сканирования.
- Настройка через меню и с помощью "быстрых клавиш".
- <sup>●</sup> 69 LPD и 8 PMR каналов.
- © CTCSS/DCS.
- <sup>©</sup> Встроенная функция VOX с возможностью регулировки чувствительности.
- <sup>©</sup> Выходная мощность 10 мВт в LPD диапазоне и 0,5 Вт в PMR диапазоне.
- Функция предупреждения о снижении напряжения питания. Энергосбережение.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

### Зарядка Ni-МН 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:

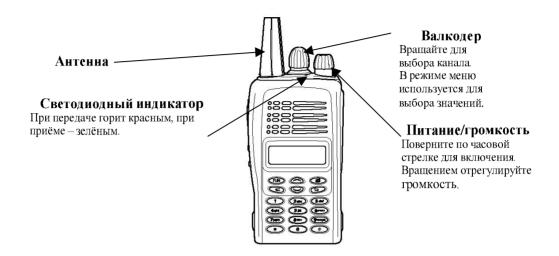
- Не пытайтесь заряжать аккумуляторную батарею, если она уже полностью заряжена. Такие действия могут сократить срок службы батареи или вызвать её повреждение.
- Зарядив аккумуляторную батарею, отключите её от зарядного устройства. Зарядка батареи в течение более чем 5-ти суток может снизить срок службы батареи в связи с перезарядом.

### Замечание:

- Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды от 5 до 40 °C. 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.

Радиостанция ROGER KP-23 3

# ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА.



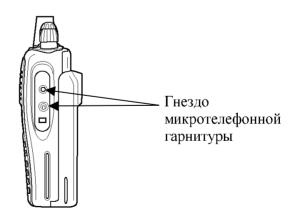
## Кнопка передачи

Нажмите, чтобы начать передачу.

Если активирована функция VOX, нажимать эту кнопку не нужно – просто говорите в микрофон, а радиостанция сама переключится в режим передачи.

**Кнопка "Монитор"** Удерживайте эту кнопку, чтобы прослушать слабые сигналы, на уровне шумов.





# ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ.

### Кнопки

Функция Вход в режим меню или установок.

Возврат В режиме меню нажмите эту кнопку для перехода на уровень

**)**) ввер

При установке частоты стирает неверно набранную цифру. Выбирают каналы. В режиме меню используются для выбора

значений.

Выход Быстрый выход в дежурный режим.

Подтверждение В режиме меню подтверждает сделанный выбор.

### Индикатор



S	Индикатор сканирования	
	Индикатор выходной мощности передатчика	
Ÿ	Индикатор силы принимаемого сигнала (Больше чёрточек - 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	
<b></b> 9(	Индикатор мощности выходного сигнала (Больше чёрточек - мощнее сигнал)	
m <b>O</b>	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 [ Пли вращайте валкодер.

Пункты сменяются в следующем порядке:

- SCAN (Сканирование)
- КЕҮВО (выбор способа блокировки клавиатуры)
- LED (Выбор режима работы подсветки)
- ВЕЕР (Включение/выключение звукового сигнала)
- SQL (Установка уровня шумоподавителя)
- ТОТ (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.



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.

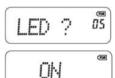
В дежурном режиме нажмите кнопку [ ДЛЯ входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [ ДЛЯ входа в меню. Вращая валкодер или установите требуемый уровень чувствительности и нажмите [ ДЛЯ РЕЗТРИТЕЙТЕЙТЕЙТЕЙТЕЙТЕЙТЕЙТЕЙТЕЙТЕЙ

# КЕҮВО – Выбор способа блокировки клавиатуры.

В дежурном режиме нажмите кнопку [ Яля входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [ Я выберите "**KEYBO**". Нажмите [ ]. Вы можете выбрать из двух возможностей: "AUTO" и "MANUAL". "AUTO" – автоматическая блокировка клавиатуры при отсутствии операций. "MANUAL" – автоматическая блокировка отключена.

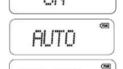


### LED – Выбор режима включения подсветки.



"AUTO" – Автоматически включает подсветку при нажатии на любую кнопку.

"MANUAL" – Подсветку можно включить только вручную при помощи



MANUAL

боковой кнопки.

"ОЛ" – подсветка включена постоянно.

### ВЕЕР – Сигнал нажатия кнопок.

В дежурном режиме нажмите кнопку [ Я для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [ В выберите " ВЕЕР ". Нажмите [ В выберите " ОN" или "ОFF". Нажмите [ В выберите " ОN" или "ОFF".



SOL-	Регулиповка	шумоподавителя
	I CI JUMPODIKA	шушонодивители

В дежурном режиме нажмите кнопку [ Я для входа в меню. Вращая валкодер или кнопками [ В выберите "SQL ". Нажмите [ ]. 08 SQL ? Вращая валкодер или кнопками [ ] установите необходимый уровень. Нажмите [ ].

# ТОТ – Таймер ограничения времени передачи.

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

		(72
77,77	.""	ne
1111		u.

### "Быстрые кнопки"

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

FUN + 1	Сканирование.
FUN + 3 def	Настройка VOX.
FUN + 4ghi	Способ блокирования клавиатуры.
FUN + 5.JK	Режим включения подсветки.
FUN + 6mno	Сигнал нажатия кнопок.
FUN + 8 tur	Уровень шумоподавителя
FUN + 9wxyz	Установки таймера отключения передачи.
FUN + *	Ручная блокировка клавиатуры.
FUN + #	Проверка запрограммированных частот и CTCSS/DCS

### РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

В этом режиме можно программировать CTCSS/DCS раздельно для приема и передачи

### Программирование.

- 1. Удерживая нажатой кнопку [ Включить питание радиостанции. На дисплее отобразится "SELF".
- 2. Нажмите [ ]. На индикаторе отобразится "CH-01 <sup>01</sup>"
- 3. Каждый раз для записи данных нажимайте [ ].

Устанавливаемая опция	Вид индикатора	Установки
Установка канала Вращая валкодер или кнопками [ ] выберите нужный канал.	CH-01 °'	Диапазон номеров от 01 до 80
Установка СТСSS/DCS приёма Нажмите [ ], и вращая валкодер или кнопками [ ] установите требуемую частоту.	OFF 03	Отключено
Нажмите [ ] ещё раз для установки кода.	91000 03	Набор частот от 67,0 Гц до 250,3 Гц
Установка CTCSS/DCS передачи Нажмите [©], и вращая	То же, что при приёме, но порядковый номер окон "5"	Отключено
валкодер или кнопками [ ] установите требуемую частоту. Нажмите [ ] ещё раз для установки кода.		Набор частот от 67,0 Гц до 250,3 Гц
Блокировка занятого канала Вращайте валкодер или нажимайте кнопки[  ] для выбора.	OFF 05	OFF: Отключено 1: Несущая 2: Наличие CTCSS/DCS
Включение канала в процесс сканирования Вращайте валкодер или нажимайте кнопки[ ] для выбора.	Fidd 87	DELL: Не сканируется ADD: Сканируется

# Порядок установки DCS/CTCSS:



# 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 B ± 20 %	
Интервал температур		-25°C +60°C	
Внешние размеры (ШхВхГ)		58x120x35 мм	
Macca		275г	
Приёмник			
Чувствительность (12dB SINAD)		0,16 мкВ	
Избирательность по соседнему каналу		>65дБ	
Мощность аудио		0,5 Вт	
Передатчик			
Выходная мощность		0.5 Bt PMR / 10 mBt LPD	
Вид модуляции		F3E	
Подавление внеполосных излучений		>60дБ	
Максимальная девиация		±5 кГц	