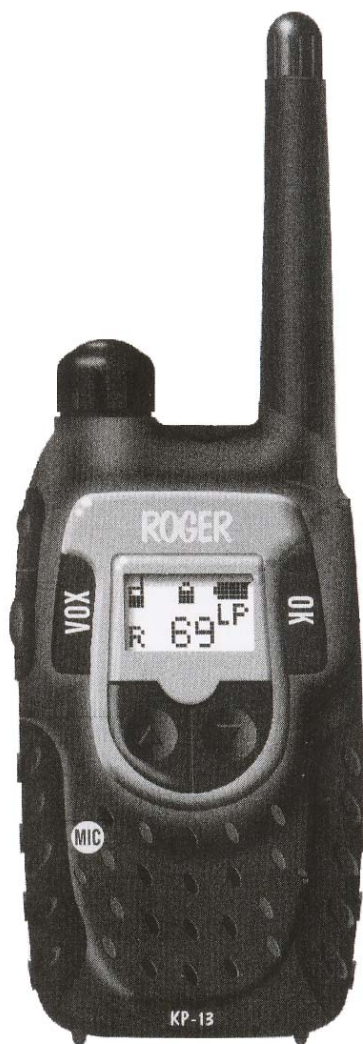


# ROGER RTX

Портативная маломощная LPD  
радиостанция

## КР-13

Инструкция по эксплуатации







«Компас + Радио»  
Москва 2004 г.

## Органы управления радиостанции



## Дисплей радиостанции

1. Режим работы радиостанции. «» – обычный режим, «**V**» – режим VOX.
2. Блокировка клавиш
3. Значок аккумулятора:
  -  - Батарея заряжена полностью.
  -  - Батарея разряжена, и ее необходимо зарядить.
  -  - Когда символ начинает мигать, немедленно зарядите батарею.
4. Каналы 1...69
5. Режим: «**T**» - передача  
«**R**» - прием

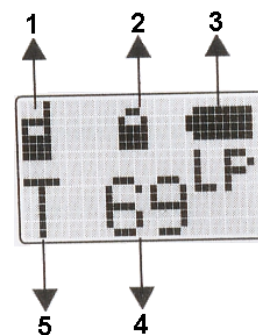


Рисунок 1

## Установка аккумуляторов

1. Убедитесь, что радиостанция выключена. Нажмите кнопку на поясной клипсе поверните клипсу на 90° в любую сторону.
2. Откройте крышку батарейного отсека.
3. Установите 4 элемента размера AAA, соблюдая полярность, показанную в отсеке.
4. Закройте батарейный отсек крышкой. Нажмите на кнопку и поверните поясную клипсу в ее нормальное положение.

## Работа с радиостанцией

### Включение и выключение

1. Поверните ручку громкости по часовой стрелке, щелчок показывает, что радиостанция включена. (Рисунок 2)
2. Для выключения поверните ручку громкости против часовой стрелки до щелчка.

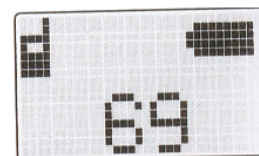


Рисунок 2

### Блокировка клавиатуры

1. Нажмите и удерживайте кнопку ОК, затем нажмите ▲ в течение 1 секунды. Прозвучит короткий звук.
2. Чтобы разблокировать клавиатуру, нажмите и удерживайте кнопку ОК, затем нажмите ▲ в течение 1 секунды. Прозвучит короткий звук.

### Выбор рабочего канала

Настройтесь на канал, и выберите код CTCSS, на котором работают другие корреспонденты, с которыми вы хотите поддерживать связь, например, канал 69.

1. В нормальном режиме, нажмите кнопки [▲/▼] для входа в режим Меню, и выберите пункт «СН». (См. Рисунок 3).
2. Нажмите кнопку [ОК] для входа в режим настройки каналов. (См. Рисунок 4)
3. Кнопками [▲/▼] выберите желаемый рабочий канал. В нашем случае выберите канал 69.
4. Для сохранения настроек нажмите кнопку [ОК]. Показания индикатора переключатся в нормальный режим. (См. Рисунок 2)

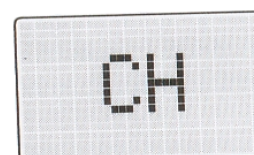


Рисунок 3

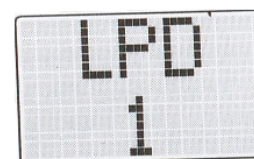


Рисунок 4

### Посылка вызова

1. Однократно нажмите кнопку [CALL] для передачи вызывного сигнала. На индикаторе появится надпись «Call...», обозначающая статус передачи. (См. Рисунок 5)
2. Для передачи сообщения другому пользователю, нажмите и удерживайте кнопку [PTT]. Когда радиостанция находится в режиме передачи, на индикаторе появится символ «Т». (См. Рисунок 6)

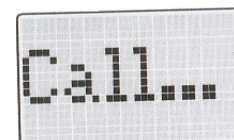


Рисунок 5

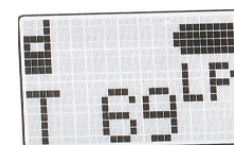


Рисунок 6

### Прием вызова

Отпустите кнопки [CALL] и [PTT], и ждите принимаемый сигнал. При приеме сигнала, на индикаторе радиостанции появится символ «R» (См. Рисунок 7), и вы услышите вызывной сигнал, или голос абонента.

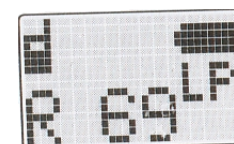


Рисунок 7

## Функциональные настройки

### Настройка режима работы радиостанции

#### Выбор рабочего канала

1. В нормальном режиме, нажмите кнопки [▲/▼] для входа в режим Меню, и выберите пункт «СН». (См. Рисунок 3).
2. Нажмите кнопку [OK] для входа в режим настройки каналов. (См. Рисунок 4)
3. Кнопками [▲/▼] выберите желаемый рабочий канал. Если нажать и удерживать кнопки [▲/▼] более 1 секунды, каналы будут перестраиваться автоматически.
4. Для сохранения настроек нажмите кнопку [OK]. Показания индикатора переключатся в нормальный режим. (См. Рисунок 2)
5. Настройте другие радиостанции на этот же канал.

#### Регулировка громкости

Вращая ручку регулировки громкости, установите желаемый уровень.

**Внимание:** При вращении ручки регулировки громкости против часовой стрелки для установки очень низкого уровня громкости, радиостанция может отключиться, до того как ручка зафиксируется в положении «Выкл».

#### Регулировка уровня шумоподавления

Шумоподавление используется для фильтрации полезного сигнала от шума в радиоканале.

1. Нажимая кнопки [▲/▼], войдите в Меню и выберите пункт «SQ». (См. Рисунок 8)
2. Нажмите кнопку [OK] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 9)
3. Кнопками [▲/▼] настройте желаемый уровень шумоподавления. Большее значение увеличивает порог открывания шумоподавителя. При этом фильтрация полезного сигнала улучшается, а радиус действия уменьшается. Меньшее значение уменьшает порог открывания шумоподавителя. При этом фильтрация полезного сигнала ухудшается, но радиус действия радиостанции становится больше.
4. Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [OK].

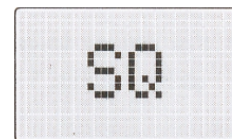


Рисунок 8

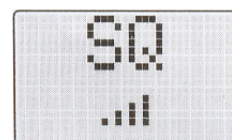


Рисунок 9

#### Настройка системы VOX

6. Включение VOX
  - Нажимая кнопки [▲/▼], войдите в Меню и выберите пункт «VOX». (См. Рисунок 10).
  - Нажмите кнопку [OK] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 11)
  - Кнопками [▲/▼] выберите пункт «on».
  - Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [OK]. На индикаторе появится значок VOX. (См. Рисунок 12)

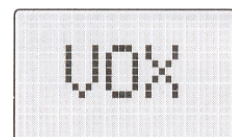


Рисунок 10

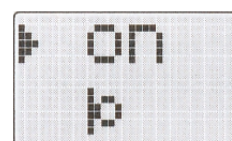


Рисунок 11

## 7. Выключение VOX

- Нажимая кнопки [▲/▼], войдите в Меню и выберите пункт «VOX». (См. Рисунок 10).
- Нажмите кнопку [OK] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 13)
- Кнопками [▲/▼] выберите пункт «off».
- Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [OK]. Значок VOX на индикаторе пропадет.

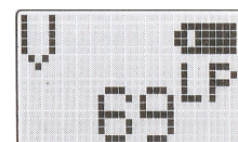


Рисунок 12

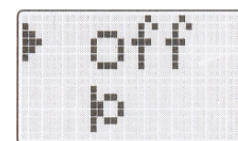


Рисунок 13

## 8. Регулировка чувствительности VOX

- Войдите в режим настройки VOX (См. Рисунок 11 или 13).
- Кнопками [▲/▼] выберите пункт «P».
- Нажмите кнопку [OK] для входа в этот пункт меню. (См. Рисунок 14)
- Кнопками [▲/▼] настройте желаемый уровень чувствительности VOX. Большее значение соответствует меньшей чувствительности срабатывания VOX, меньшее значение соответствует большей чувствительности срабатывания.
- Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [OK].



Рисунок 14

**Выбор вызывного тона**

1. Нажимая кнопки [▲/▼], войдите в Меню и выберите пункт «Tone». (См. Рисунок 15).
2. Нажмите кнопку [OK] для входа в этот пункт меню. (См. Рисунок 16)
3. Кнопками [▲/▼] выберите желаемый вызывной тон из восьми возможных.
4. Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [OK].



Рисунок 15

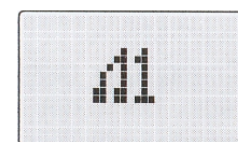


Рисунок 16

**Функция Монитор**

Функция Монитор служит для приема слабых сигналов, которые не открывают шумоподавление.

1. Нажимая кнопки [▲/▼], войдите в Меню и выберите пункт «MON». (См. Рисунок 17).
2. Нажмите кнопку [OK] для активирования функции Монитора. (См. Рисунок 18).
3. При включенной функции Монитора доступны только регулировки шумоподавления (SQ) и уровня громкости (VOL).
4. Для отключения функции Монитора вернитесь в окно «MON» (См. Рисунок 21), и снова нажмите кнопку [OK].

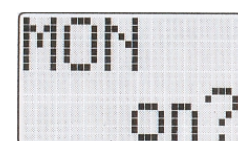


Рисунок 17

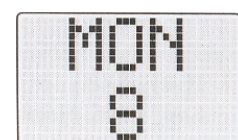


Рисунок 18

**Примечание:** Не используйте функцию монитор при хорошем уровне сигнала, т.к. при этом уровень шумов будет выше.

**Сканирование**

1. Нажимая кнопки [▲/▼], войдите в Меню и выберите пункт «Scan». (См. Рисунок 19)
2. Нажмите кнопку [OK] для входа в этот пункт меню. (См. Рисунок 20)
3. Кнопками [▲/▼] выберите направление сканирования «UP»(Верх)/ «DOWN»(Вниз).
4. Нажмите кнопку [OK] для начала процесса сканирования в соответствии с выбранным направлением. Сканер будет останавливаться на каждом активном канале, и оставаться на нем 10 секунд. После чего сканирование будет продолжаться.
5. Для того чтобы остаться на найденном активном канале, нажмите кнопку [OK].
6. Для того чтобы остановить сканирование, нажмите кнопку [OK].



Рисунок 19

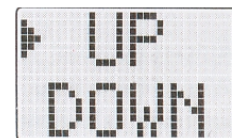


Рисунок 20

## Дополнительные функции

### Индикатор заряда батарей

При разряде аккумуляторов или батарей, символ «■» на индикаторе будет мигать, и каждую минуту будет звучать звуковой сигнал, напоминающий о необходимости замены элементов питания.

Для корректной работы радиостанции замените батареи, или зарядите аккумуляторы.

### Заряд аккумуляторов

1. При заряде аккумуляторов символ «■» на индикаторе будет мигать. После того, как аккумуляторы будут заряжены, символ «■» на индикаторе перестанет мигать.
2. При заряде аккумуляторов радиостанция может работать только в режиме приема. Кнопки [CALL] и [PTT] в режиме заряда аккумуляторов заблокированы.

### Блокировка кнопок

1. Вы можете включить блокировку всех кнопок радиостанции кроме кнопки [PTT]. Когда станция находится в обычном режиме работы, нажмите и удерживайте кнопку [OK]. Затем нажмите на одну секунду кнопку [▲]. На индикаторе появится символ блокировки кнопок. (См. Рисунок 21)
2. Для того чтобы снять блокировку, снова нажмите и удерживайте кнопку [OK]. Затем нажмите на одну секунду кнопку [▲]. Символ блокировки кнопок погаснет.

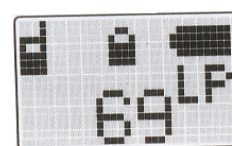


Рисунок 21

### Подсветка дисплея

Индикатор радиостанции подсвечивается в течение 8 секунд после нажатия любой кнопки радиостанции.

### Автоматический выход из Меню

Если радиостанция находится в режиме Меню, и в течение 5 секунд никаких действий не происходит, она автоматически вернется в основной режим.

**Технические параметры**

Выходная мощность:	< 500 мВт
Частотный диапазон:	433.075 ~ 434.775 МГц
Количество каналов:	69
Количество кодов:	38
Модуляция:	ЧМ
Элементы питания:	4 батарейки или аккумулятора типа ААА
ЖКИ:	С подсветкой

**Таблица рабочих частот**

№	Частота, МГц	№	Частота, МГц	№	Частота, МГц
1	433.0750	24	433.6500	47	434.2250
2	433.1000	25	433.6750	48	434.2500
3	433.1250	26	433.7000	49	434.2750
4	433.1500	27	433.7250	50	434.3000
5	433.1750	28	433.7500	51	434.3250
6	433.2000	29	433.7750	52	434.3500
7	433.2250	30	433.8000	53	434.3750
8	433.2500	31	433.8250	54	434.4000
9	433.2750	32	433.8500	55	434.4250
10	433.3000	33	433.8750	56	434.4500
11	433.3250	34	433.9000	57	434.4750
12	433.3500	35	433.9250	58	434.5000
13	433.3750	36	433.9500	59	434.5250
14	433.4000	37	433.9750	60	434.5500
15	433.4250	38	434.0000	61	434.5750
16	433.4500	39	434.0250	62	434.6000
17	433.4750	40	434.0500	63	434.6250
18	433.5000	41	434.0750	64	434.6500
19	433.5250	42	434.1000	65	434.6750
20	433.5500	43	434.1250	66	434.7000
21	433.5750	44	434.1500	67	434.7250
22	433.6000	45	434.1750	68	434.7500
23	433.6250	46	434.2000	69	434.7750

**Возможные неисправности и способы их устранения**

<b>Неисправность</b>	<b>Способ устранения</b>
Радиостанция не включается	Замените элементы питания на заряженные.
Сообщение не передается	Убедитесь, что вы до конца нажимаете кнопку РТТ. Замените элементы питания на заряженные.
Сообщение не принимается	Убедитесь в том, что радиостанции настроены на один и тот же канал. Убедитесь в том, что капка РТТ не нажата постоянно. Замените элементы питания на заряженные. Работая в помещении или автомобиле возможен неустойчивый прием. Убедитесь, что уровень громкости достаточен, чтобы слышать принимаемый сигнал.
Принимаются чужие сообщения, или шум в канале	Выбранный вами канал кем-то уже используется. Попробуйте другой.
Ограниченная зона приема	Железобетонные и металлические конструкции снижают прохождение сигнала. Не держите радиостанцию близко к телу – это также снижает радиус действия. Смените местоположение радиостанции.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При транспортировании радиостанции в самолете необходимо вынуть аккумуляторы, а радиостанцию сдать в багаж.