

ROGER RTX

Портативная маломощная LPD
радиостанция

КР-11

Инструкция по эксплуатации





«Компас + Радио»
Москва 2004 г.

Органы управления радиостанцией



Дисплей радиостанции

1. Режим работы радиостанции.  – обычный режим,  – режим VOX.
2. Клавиатура заблокирована.
3. Индикатор заряда батарей:
 - батарея заряжена полностью.
 - батарея разряжена, и ее необходимо зарядить.
 - Когда символ начинает мигать, немедленно зарядите батарею.
4. Этот символ обозначает номер используемого в данный момент одного из 38 CTCSS кодов. Если символ отсутствует, функция CTCSS выключена.
5. Номер рабочего канала.
6. Режим работы радиостанции. «R» - радиостанция находится в режиме приема полезного сигнала. «T» - радиостанция находится в режиме передачи.

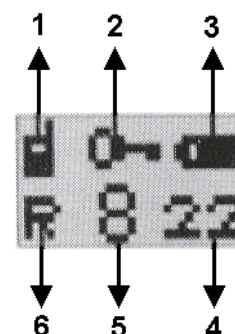


Рисунок 1

Установка аккумуляторных батарей

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите элементы питания в батарейный отсек, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

Примечание: Используйте элементы питания только типоразмера «AAA»

Работа с радиостанцией

Подготовка радиостанции к работе

1. Нажмите и удерживайте кнопку [⓪] в течение 5 секунд. Вы услышите одиночный звуковой сигнал, подтверждающий включение радиостанции.
2. Снятие блокировки кнопок: Если была включена блокировка клавиатуры радиостанции (См. Рисунок 1), нажмите кнопку [⓪], и удерживая ее, нажмите на секунду кнопку [^]. Вы услышите одиночный звуковой сигнал, подтверждающий снятие блокировки клавиатуры.
3. Блокировка кнопок: Нажмите и удерживайте кнопку [⓪]. Нажмите на одну секунду кнопку [^]. Будет включена блокировка клавиатуры, и вы услышите двойной звуковой сигнал. На индикаторе появится символ «☎».



Рисунок 2

Работа с радиостанцией

1. Убедитесь, что радиостанция включена.
2. Настройтесь на канал, и выберите код CTCSS, на котором работают другие корреспонденты, с которыми вы хотите поддерживать связь.
К примеру, канал 8 и тон 22.
 - Нажмите кнопку [^] для входа в режим Меню. На индикаторе появится надпись «CH». (См. Рисунок 3).
 - Нажмите кнопку [⓪] для входа в режим настройки каналов. (См. Рисунок 4).
 - Кнопками [^/∨] выберите один из возможных 69 каналов. В нашем случае, выберите канал 8.
 - Для сохранения настроек нажмите кнопку [⓪]. Показания индикатора переключатся в нормальный режим. (См. Рисунок 2)
 - Нажмите кнопку [^] несколько раз, пока на индикаторе не появится надпись «Code», для настройки CTCSS тона. (См. Рисунок 5)
 - Нажмите кнопку [⓪] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 6)
 - Кнопками [^/∨] выберите один из возможных 38 тонов CTCSS. В нашем случае, выберите тон 22. Значение «0» соответствует отключению функции CTCSS.
 - Для сохранения настроек нажмите кнопку [⓪]. Показания индикатора переключатся в нормальный режим. (См. Рисунок 2)
3. Для выхода в режим передачи нажмите кнопку [CALL] или [PTT].
 - Однократно нажмите кнопку [CALL] для передачи вызывного тона. На индикаторе появится надпись «Call...». (См. Рисунок 7)

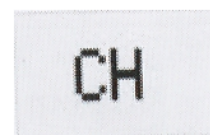


Рисунок 3

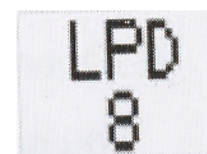


Рисунок 4

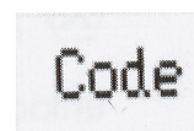


Рисунок 5

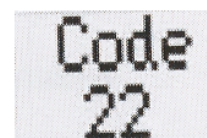


Рисунок 6

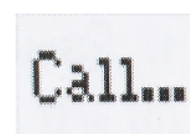


Рисунок 7

- Нажмите кнопку [PTT] и удерживайте ее до конца вашего сообщения. При этом на индикаторе будет отображаться символ «T», означающий, что радиостанция находится в режиме передачи. (См. Рисунок 8)



Рисунок 8

4. Для приема сигнала необходимо отпустить кнопки [CALL] и [PTT]. Если на индикаторе появится символ «R» (См. Рисунок 9), это означает, что радиостанция находится в режиме приема. При этом вы услышите вызывной сигнал, или речь вашего абонента.



Рисунок 9

Настройка функций

Настройка рабочего канала

- В нормальном режиме работы радиостанции нажмите кнопку [^] для входа в режим Меню. На индикаторе появится надпись «CH». (См. Рисунок 3).
- Нажмите кнопку [0] для входа в режим настройки каналов. (См. Рисунок 4).
- Кнопками [^/∨] выберите один из возможных 69 каналов.
- Для сохранения настроек нажмите кнопку [0]. Показания индикатора переключатся в нормальный режим. (См. Рисунок 2)

Настройка тона CTCSS

- Нажмите кнопку [^] несколько раз, пока на индикаторе не появится надпись «Code», для настройки CTCSS тона. (См. Рисунок 5)
- Нажмите кнопку [0] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 6)
- Кнопками [^/∨] выберите один из возможных 38 тонов CTCSS. Значение «0» соответствует отключению функции CTCSS. При этом на индикаторе номер тона погаснет (См. Рисунок 10).
- Для сохранения настроек нажмите кнопку [0]. Показания индикатора переключатся в нормальный режим. (См. Рисунок 2)



Рисунок 10

Настройка уровня громкости

- Нажмите кнопку [▲] для входа в режим настройки громкости. (См. Рисунок 11).
- Кнопками [^/∨] настройте желаемый уровень громкости.

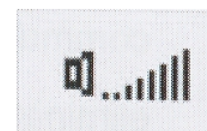


Рисунок 11

Настройка уровня шумоподавления

- Нажимая кнопки [^/∇] войдите в Меню и выберите пункт «SQ». (См. Рисунок 12)
- Нажмите кнопку [⊕] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 13)
- Кнопками [^/∇] настройте желаемый уровень шумоподавления. Большее значение увеличивает порог открывания шумоподавителя, меньшее – уменьшает этот порог.
- Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [⊕].

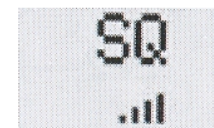
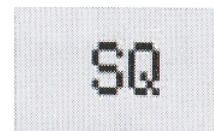


Рисунок 13

Настройка системы VOX

1. Включение VOX

- Нажимая кнопки [^/∇] войдите в Меню и выберите пункт «VOX». (См. Рисунок 14).
- Нажмите кнопку [⊕] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 15)
- Кнопками [^/∇], выберите пункт «on».
- Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [⊕]. На индикаторе появится значок VOX. (См. Рисунок 16)

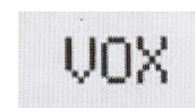


Рисунок 14

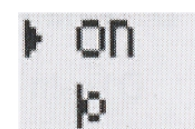


Рисунок 15

2. Выключение VOX

- Нажимая кнопки [^/∇] войдите в Меню и выберите пункт «VOX». (См. Рисунок 14).
- Нажмите кнопку [⊕] для входа в режим настройки. (См. Рисунок 17)
- Кнопками [^/∇], выберите пункт «off».
- Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [⊕]. Значок VOX на индикаторе пропадет.

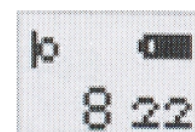


Рисунок 16

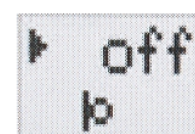


Рисунок 17

3. Регулировка чувствительности VOX

- Войдите в режим настройки VOX (См. Рисунок 14 и 17).
- Кнопками [^/∇], выберите пункт «b».
- Нажмите кнопку [⊕] для входа в этот пункт меню. (См. Рисунок 18)
- 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 [⊕].

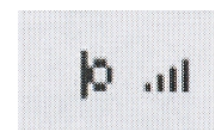


Рисунок 18

Выбор вызывного тона

- Нажимая кнопки [^/∨] войдите в Меню и выберите пункт «VOX».
(См. Рисунок 19).
- Нажмите кнопку [⓪] для входа в этот пункт меню. (См. Рисунок 20)
- Кнопками [^/∨] выберите желаемый вызывной тон из восьми возможных.
- Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [⓪].

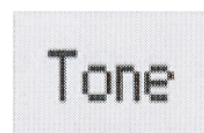


Рисунок 19

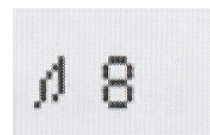


Рисунок 20

Функция Монитор

- Нажимая кнопки [^/∨] войдите в Меню и выберите пункт «MON».
(См. Рисунок 21).
- Нажмите кнопку [⓪] для активирования функции Монитора.
- При включенной функции Монитора доступны только регулировки шумоподавления (SQ) и уровня громкости (VOL).
- Для отключения функции Монитора вернитесь в окно «MON» (См. Рисунок 22), и снова нажмите кнопку [⓪].

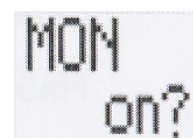


Рисунок 21

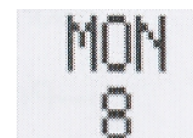


Рисунок 22

Сканирование

- Нажимая кнопки [^/∨] войдите в Меню и выберите пункт «Scan».
(См. Рисунок 23)
- Нажмите кнопку [⓪] для входа в этот пункт меню. (См. Рисунок 24)
- Кнопками [^/∨] выберите направление сканирования «UP»(Вверх)/«DOWN»(Вниз).
- Нажмите кнопку [⓪] 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.
- Для того чтобы остаться на найденном активном канале, нажмите кнопку [⓪].
- Для того чтобы остановить сканирование, нажмите кнопку [⓪].

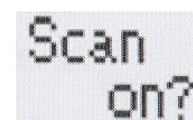


Рисунок 23

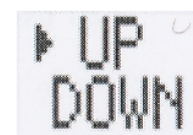


Рисунок 24

Дополнительные функции

Подсветка дисплея

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

Блокировка кнопок

- Вы можете включить блокировку всех кнопок радиостанции кроме кнопки [PTT]. Когда станция находится в обычном режиме работы, нажмите и удерживайте кнопку [⓪]. Затем нажмите на одну секунду кнопку [^]. На индикаторе появится символ блокировки кнопок. (См. Рисунок 1)
- Для того чтобы снять блокировку, снова нажмите и удерживайте кнопку [⓪]. Затем нажмите на одну секунду кнопку [^]. Символ блокировки кнопок погаснет.

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.

Выключение радиостанции

Когда станция находится в основном режиме работы, нажмите и удерживайте кнопку [⓪] в течение 2-х секунд.

Технические параметры

Выходная мощность:	< 10 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

Таблица CTCSS кодов

№	Частота, Гц	№	Частота, Гц	№	Частота, Гц
1	67.0	14	107.2	27	167.9
2	71.9	15	110.9	28	173.8
3	74.4	16	114.8	29	179.9
4	77.0	17	118.8	30	186.2
5	79.7	18	123.0	31	192.8
6	82.5	19	127.3	32	203.5
7	85.4	20	131.8	33	210.7
8	88.5	21	136.5	34	218.1
9	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
13	103.5	26	162.2		

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Способ устранения
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 и код CTCSS. 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 или код CTCSS 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 обязательно вынуть аккумулятор и радиостанцию сдать в багаж.