

# ROGER

**Портативная радиостанция  
диапазонов 144-174, 400-486 МГц**

**КР 112V, КР-112 UF1/ UF3**

99 каналов

Сертификат соответствия

ОС/1-РС-957

ОС/1-РС-956

**ООО « Компас+Радио » ( 095 ) 956-13-94  
г. Москва**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

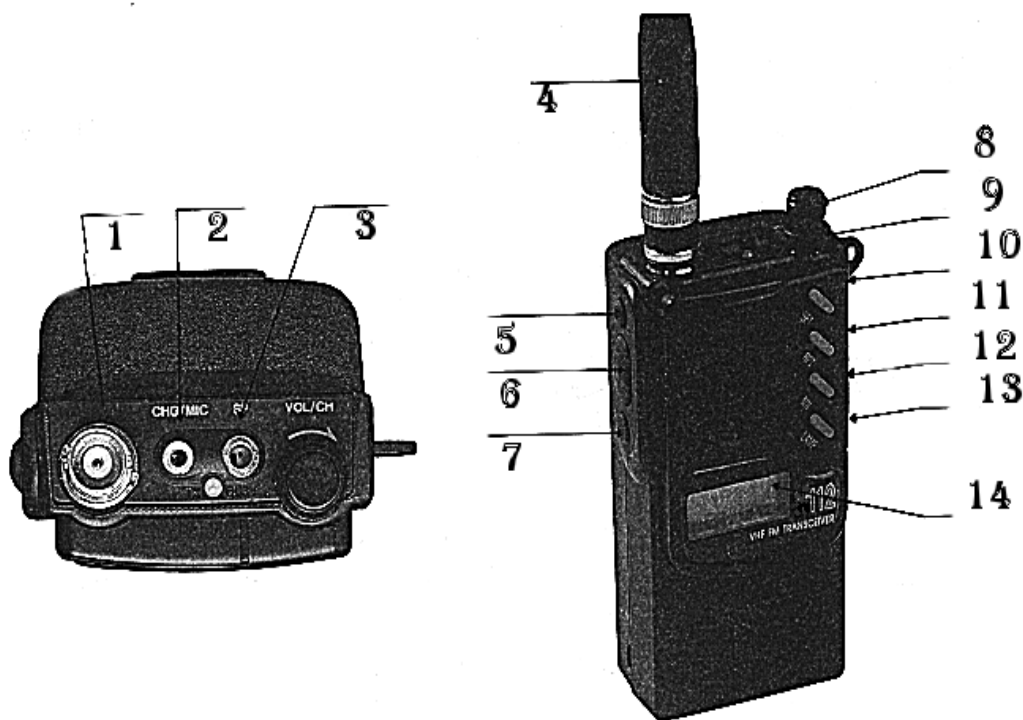
<b>1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ И РЕГУЛИРОВОК.....</b>	<b>3</b>
<b>3. КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РАДИОСТАНЦИЕЙ.....</b>	<b>5</b>
3.1. Комплектация .....	5
3.2. Аккумулятор и его зарядка .....	5
3.3. Включение радиостанции.....	6
3.4. Выбор канала .....	6
3.5. Регулировка громкости.....	6
3.6. Передача и прием .....	6
3.7. Шумоподавление .....	6
3.8. Сканирование.....	6
3.9. Режим двойного просмотра .....	7
3.10. Режим сохранения энергии батарей .....	7
3.11. CTCSS модуль .....	7
3.12. Блокировка клавиатуры.....	7
3.13. Подсветка дисплея. ....	7
3.14. Звуковое подтверждение нажатия клавиши.....	7
<b>4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>8</b>

## 1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Использование радиостанции без соответствующей лицензии запрещено законом.

- Запрещается разбирать радиостанцию и изменять что-либо в ней во избежании неисправностей.
- Не подвергайте радиостанцию воздействию ударов, высоких температур.
- Техническое обслуживание радиостанции должно производиться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и разрешение.
- Конструкция радиостанции не является водонепроницаемой. Не допускайте попадания на нее влаги.
- Во избежание выхода из строя не включайте радиостанцию **без антенны**.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ И РЕГУЛИРОВОК.



1. Разъем TNC для подключения антенны.

### 2. MIC/CHG

Подключение внешнего микрофона или гарнитуры с кнопкой включения передачи.

**3. SP**

Подключение внешнего динамика или гарнитуры. При подключении внешнего динамика внутренняя отключается. Сопротивление внешнего динамика 8 Ом.

**4. Антенна****5. F.**

Кнопки станции меняют функциональное назначение, если нажата и удерживается кнопка **F**.

**6. PTT**

Включение радиостанции на передачу. Нажмите кнопку **PTT** и говорите в микрофон. Отпустите кнопку **PTT**, чтобы слышать принятый сигнал. С подключенной внешней гарнитурой пользуйтесь микрофоном и кнопкой **PTT** гарнитуры.

**7. SQ**

Нажатие этой кнопки приводит к выключению шумоподавителя и прослушиванию эфирных шумов. Повторное нажатие приводит к включению шумоподавителя.

**8. 9. VOL / CH**

Селектор каналов, регулировка громкости.

**10. ON/OFF/SET**

Этой клавишей выполняется включение/ выключение радиостанции. При нажатии вместе с **F** блокирует кнопки передней панели( кроме **LAMP**) и селектор каналов.

**11. CALL**

Вызов канала прямого доступа.

**12. MR/MN**

Активизирует режим сканирования и двойного просмотра.

**13. LAMP**

Включение подсветки дисплея.

**14. Дисплей**

## 3. КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РАДИОСТАНЦИЕЙ.

Перед использованием радиостанции **KP-112**, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию.

### 3.1. Комплектация

Радиостанция комплектуется аккумуляторной батареей, зарядным устройством, антенной, клипсой, кистевым ремешком и чехлом.

Перед включением прикрутите антенну к антенному гнезду радиостанции. Никогда не нажимайте на кнопку **PTT** при отсутствии антенны.

### 3.2. Аккумулятор и его зарядка

Для того чтобы снять аккумуляторную батарею необходимо сдвинуть защелку, расположенную снизу радиостанции, в указанном стрелкой направлении.

Зарядное устройство подключается к разъему аккумулятора, расположенному на торце корпуса аккумулятора под резиновым защитным клапаном. Продолжительность зарядки примерно **8** часов. В процессе зарядки на зарядном устройстве должен гореть красный светодиод. После истечения **8** часов необходимо отключить зарядник от сети. Запрещается заряжать аккумулятор более **10** часов. Рекомендуется заряжать полностью разряженную батарею. Если вы заряжаете аккумулятор, пристегнутый к радиостанции, то радиостанция при этом должна быть обязательно выключена.

#### *Предупреждение:*

- 1. НИКОГДА не замыкайте контакты (металлические части) аккумуляторной батареи проводящими предметами, поскольку это приводит к возникновению сильного тока и может вызвать повреждение батареи и взрыв.*
- 2. Не допускайте попадание влаги на аккумуляторную батарею или ее эксплуатацию во влажной среде.*
- 3. Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию открытого огня.*
- 4. НИКОГДА не вскрывайте аккумуляторную батарею.*
- 5. НИКОГДА не подавайте на аккумуляторную батарею напряжение больше, чем ее рабочее напряжение, поскольку это может привести к значительным повреждениям.*
- 6. НИКОГДА не используйте другое зарядное устройство, кроме зарядного устройства, идущего в комплекте с радиостанцией или ускоренного зарядного устройства типа **CSA-181**.*
- 7. Не заряжайте не полностью разряженную батарею, поскольку это может привести к ухудшению ее характеристик.*

### 3.3. Включение радиостанции.

Для того чтобы включить **KP-112** нажмите на кнопку (**ON/OFF**). Для выключения нажмите на ту же кнопку еще раз.

### 3.4. Выбор канала

Выбор канала для работы осуществляется вращением селектора до появления на дисплее требуемого номера. При вращении по часовой стрелке происходит увеличение номера канала, против часовой - уменьшение. Всего в вашей радиостанции дилер **Roger Communications** может запрограммировать до **99** (симплексных или полудуплексных) каналов + еще один канал прямого доступа **CALL**. Доступ к каналу **CALL** осуществляется нажатием клавиши **CALL/RPT**.

### 3.5. Регулировка громкости

Регулировка громкости в **KP-112** осуществляется вращением внешнего кольца, расположенного у основания селектора каналов. При вращении по часовой стрелке - громкость увеличивается, против часовой, уменьшается.

### 3.6. Передача и прием

Для того чтобы включить режим передачи необходимо нажать клавишу **PTT**. При этом на верхней панели станции загорается светодиод **TX/BUSY** красным цветом, на дисплее снизу высвечивается шкала, индицирующая установленный режим мощности. Если вращать селектор каналов удерживая клавишу **PTT**, то вы получите возможность менять мощность (максимальная мощность - высвечивается вся шкала, средняя - высвечивается половина шкалы, малая - загораются лишь 2 первых штриха шкалы). Принять сигнал можно лишь при отпущенной клавише **PTT**. При этом диод **TX/BUSY** загорается зеленым светом.

### 3.7. Шумоподавление

В вашей станции установлено внутреннее шумоподавление, тщательно отрегулированное на заводе. В случае, когда принимаемый сигнал слишком слаб и частично отсекается шумоподавитель, последний можно выключить нажатием клавиши **SQ**. При этом вы услышите сигнал более отчетливо, но на фоне «белого шума». Активизировать шумоподавление вновь можно повторным нажатием клавиши **SQ**.

### 3.8. Сканирование

Режим сканирования активизируется нажатием клавиши **MR/MN**. Осуществляется последовательный перебор всех запрограммированных каналов в направлении заданном селектором каналов. Если на каком-то канале присутствует полезный сигнал сканирование прекращается и вы получаете возможность ответа вызывающему вас

абоненту. Во время сканирование направление перебора можно менять селектором каналов.

### 3.9. Режим двойного просмотра

Режим сканирования можно осуществлять между **CALL** каналом и любым каналом (двойной просмотр). Для этого выберите нужный канал селектором каналов и нажмите последовательно клавиши **CALL** и **MR/MN**. Если перед нажатием **CALL** на дисплее индицировался к примеру канал **№3 (C-03)** то в этом случае пойдет сканирование только третьего канала и канала прямого доступа (**CALL**).

### 3.10. Режим сохранения энергии батарей

Вы можете попросить дилера **Roger Communications**, поставляющего вам **KP-112**, активизировать режим сохранения. В этом режиме срок работы батареи от одной зарядки возрастет примерно на **5-25%** ( в зависимости от режима работы и условий эксплуатации).

### 3.11. CTCSS модуль

Может быть установлен в вашу **KP-112** дилером **Roger Communications** за дополнительную плату. Для каждого канала, в отдельности для приема и передачи, может быть запрограммировано одно из **39** возможных значений тона **CTCSS**. Если **CTCSS** активизирован, то ваша станция будет принимать лишь сигнал, содержащий запрограммированное значение тона, игнорируя все остальное. В частности это бывает полезно при работе на частотах с высоким уровнем помех.

### 3.12. Блокировка клавиатуры

Если нажать на клавишу **F** и не отпуская ее на клавишу **ON/OFF**, то вверху дисплея загорятся буквы **FL** и включиться режим блокировки клавиатуры. В этом режиме все клавиши передней панели радиостанции ( кроме **LAMP**), а также селектор каналов перестают работать, предотвращая случайное изменение режима работы радиостанции или нежелательную смену канала. Отключить блокировку можно вновь нажав на **F** и **ON/OFF**.

### 3.13. Подсветка дисплея.

Включается клавишей **LAMP**. Работает пока вы продолжаете какие-либо действия со станцией (нажимаете кнопки, вращаете селектор каналов). Через **5** секунд после последнего действия автоматически выключается. Вы можете включить подсветку постоянно. Для этого нажмите **LAMP** вместе с **F**.

### 3.14. Звуковое подтверждение нажатия клавиши

Если вы хотите, чтобы каждое нажатие клавиши сопровождалось звуковым сигналом, нажмите **F + RPT**. Повторное нажатие **F + RPT** сделает работу с клавиатурой **KP-112** беззвучной.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие

Диапазон частот.....	KP-112V	138-174 МГц
	KP-112UF1	400-440 МГц
	KP-112UF3	440-486 МГц
Количество каналов.....	99	
Сопротивление микрофонного входа.....	2кОм	
Напряжение питания.....	5-16 Вольт	
Рабочее напряжение питания	12 Вольт	
Ток потребления	при работе на передачу:	
	Hi	1А ( 5 Вт)
	MID	0.8 мА ( 2.5 Вт)
	LO	0.5 мА ( 0.3 Вт)
	в дежурном режиме:	25 мА
Питание.....	12В	600 мАч NI-CD
	12 В	1000 мАч NiMH
Сопротивление антенны.....	50 Ом	
Управление частотой.....	синтезатор частоты	
Микрофон.....	конденсаторный	
Габаритные размеры.....	110-60-40 мм	
Вес с аккумулятором.....	420 г	
Рабочий диапазон температур.....	-10...+60 С	

### Приемник

Тип приемника.....	двойное преобразование
Чувствительность 12 Дб СИНАД	0.16 мкВ
Выходная мощность аудио	0.4 Вт

### Передатчик

Выходная мощность	0.5 - 2.5 -5 Вт
Максимальная девиация	+ - 5 кГц
Подавление гармоник	лучше чем - 60 Дб
Искажения аудио сигнала	меньше 5 %