

ROGER

Автомобильная радиостанция KM - 1518



Инструкция по эксплуатации

Сертификат соответствия ОС/1-РС-0139

«КОМПАС+РАДИО» (095) 956-13-94
г. Москва

Оглавление

| | |
|---|----------|
| 1. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ | 3 |
| 2.ПРИЁМ СООБЩЕНИЙ | 4 |
| 3. ПЕРЕДАЧА СООБЩЕНИЙ | 5 |
| 4. СКаниРОВАНИЕ ПО ДВУМ КАНАЛАМ | 5 |
| 5. РЕЖИМ СЛОЖНОГО СКаниРОВАНИЯ | 5 |
| 6. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЩЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 6 |
| 7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ | 6 |
| 8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ И ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ | 7 |
| 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 8 |

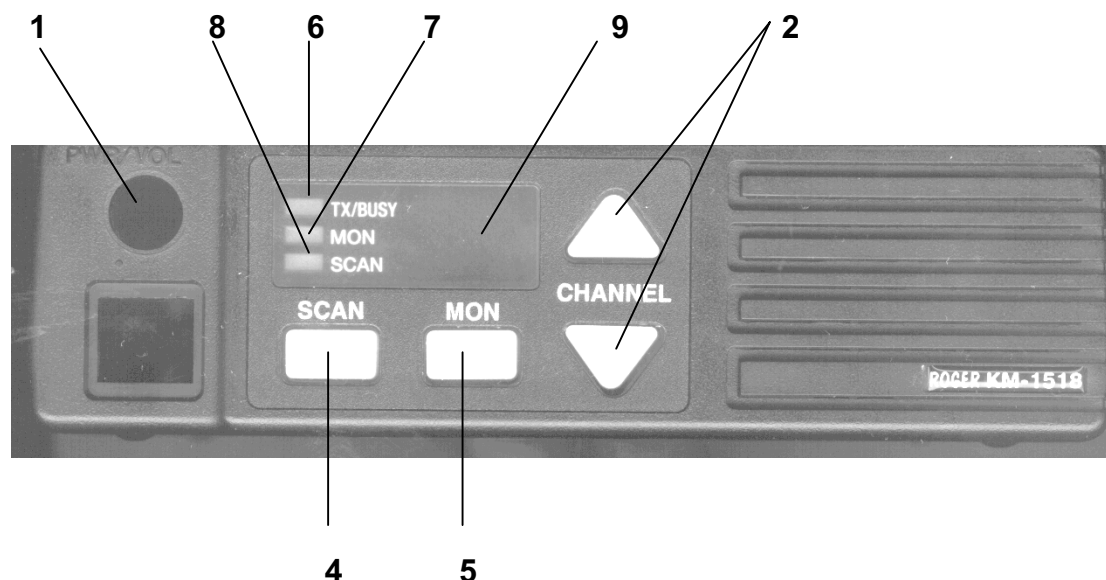
Уважаемый пользователь радиостанции ROGER KM-1518 V/U!

Позвольте поблагодарить Вас за приобретение радиостанции нашего производства. ROGER KM-1518 V/U -

это радиостанции профессионального назначения, соответствующие международному военному стандарту MIL STD 810, изготовленные в Японии.

Перед тем, как приступить к эксплуатации, мы рекомендуем внимательно изучить настоящую инструкцию. Если у Вас возникнут вопросы по ходу изучения данного документа, связывайтесь, пожалуйста, с ближайшим авторизованным дилером ROGER COMMUNICATION CORP., где Вы сможете получить подробную консультацию.

1. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ



1. Ручка включения питания и регулировки громкости

Вращение этой ручки по часовой стрелке вызывает увеличение громкости принимаемого сигнала. При вращении этой ручки против часовой стрелки до щелчка происходит выключение питания радиостанции.

2. Кнопки переключения каналов

Для перехода на каналы с большими номерами следует нажимать верхнюю кнопку, для перехода на каналы с меньшими номерами - нижнюю. Радиостанция может быть запрограммирована дилером по Вашей просьбе так, что при достижении наименьшего или наибольшего номера канала переключение при нажатии соответствующих кнопок производиться не будет, либо переключение каналов будет производиться по кругу.

3. Тангента включения на передачу (находится на микрофоне)

Радиостанция перейдет в режим передачи при нажатии данной кнопки. При этом на радиостанции загорится индикатор TX - включение на передачу и ваш голос начнет передаваться в эфир на частоте рабочего канала.

4. Кнопка сканирования

Нажатие этой кнопки вызывает активирование функции «СКАНИРОВАНИЕ».

5. Клавиша мониторинга

Нажатие этой клавиши вызывает выключение режима Coded Squelch., что дает возможность установить требуемый уровень громкости приема. Для возвращения в этот режим необходимо нажать клавишу мониторинга повторно.

6. Индикатор Передача/Канал занят

Если этот индикатор горит красным цветом, станция находится в режиме передачи. Если этот индикатор зеленого цвета, это означает, что на частоте рабочего канала присутствует полезный сигнал.

7. Индикатор мониторинга

Если этот индикатор горит - станция находится в режиме мониторинга.

8. Индикатор сканирования

Этот индикатор начинает мигать при активации режима сканирования. Более подробную информацию по режиму сканирования см. далее.

9. Индикатор каналов

Отображает номер рабочего в данный момент канала. Этот индикатор светится всегда, когда станция включена, в том числе в режиме сканирования. Более подробную информацию по режиму сканирования см. далее.

2.ПРИЁМ СООБЩЕНИЙ

Выберите нужный рабочий канал радиостанции нажатием соответствующих клавиш. Если на частоте данного канала присутствует полезный сигнал и Вы находитесь в зоне уверенного приема сигнала Вашего корреспондента, Вы услышите принимаемый сигнал их громкоговорителя станции, индикатор КАНАЛ ЗАНЯТ при этом станет зеленым.

Примечание : *если Ваша станция находится в режиме Coded Squelch, то сигнал будет приниматься только в случае совпадения кода передаваемого сигнала с кодом, установленным в Вашей станции.*

3. ПЕРЕДАЧА СООБЩЕНИЙ

1. Нажмите клавишу мониторинга для выключения режима Coded Squelch. Если данный режим активирован, пропустите этот шаг.
2. Прослушайте канал, чтобы убедиться, что он не занят.
3. Расположив микрофон в непосредственной близости ко рту, нажмите на тангенту передачи, при этом индикатор ПЕРЕДАЧА/КАНАЛ ЗАНЯТ станет красным. После этого можно начинать произносить Ваше сообщение. Для перехода в режим приема достаточно отпустить тангенту.
4. По завершении сеанса радиосвязи, если необходимо вернуться в режим Coded Squelch, следует нажать клавишу мониторинга.

4. СКАНИРОВАНИЕ ПО ДВУМ КАНАЛАМ

(ПРОСТОЕ СКАНИРОВАНИЕ)

В этом режиме осуществляется сканирование между рабочим каналом и каналом для сканирования.

1. Выберите канал для сканирования путем нажатия на клавиши ВЫБОР КАНАЛА и нажатия и удержания клавиши СКАНИРОВАНИЕ до тех пор, пока Вы не услышите второй тональный сигнал.
2. Нажатием клавиш ВЫБОР КАНАЛА установите рабочий канал. При нажатии клавиши СКАНИРОВАНИЕ на дисплее будет отображаться номер рабочего канала, индикатор СКАНИРОВАНИЕ будет мигать. Радиостанция будет переключаться с рабочего канала на канал для сканирования и т.д.
3. Как только на каком-либо из каналов будет принят полезный сигнал, номер этого канала будет отображен на дисплее и Вы услышите два тональных сигнала, если сигнал принят на рабочем канале, один тональный сигнал соответствует приему полезного сигнала на канале для сканирования. Если прием производится на рабочем канале, индикатор СКАНИРОВАНИЕ будет гореть постоянно.
4. При нажатии тангенты ПЕРЕДАЧА передача будет производиться на частоте рабочего канала. При необходимости номер рабочего канала может быть изменен путем нажатия соответствующих клавиш. После этого сканирование будет производиться между новым рабочим каналом и предварительно выбранным согласно п.1 каналом для сканирования.

5. РЕЖИМ СЛОЖНОГО СКАНИРОВАНИЯ

Если в станции запрограммирована возможность режима сложного сканирования (сканирование между рабочим каналом, каналом для сканирования и дополнительным каналом), то это можно использовать следующим образом.

1. Установка рабочего канала и канала для сканирования производится как это было описано ранее.
2. При нажатии клавиши сканирования на дисплее отобразится запрограммированный в станцию дополнительный канал.
3. При приеме полезного сигнала станция будет индицировать номер канала, на котором осуществлен прием и издавать звуковые сигналы, как и в режиме простого сканирования.
4. При нажатии тангенты передача будет производиться на канале, который в данный момент индицируется на дисплее.

6. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЩЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Не включайте станцию на передачу, если кто-нибудь находится на расстоянии менее 60 см. от антенны.

Не включайте радиостанцию без антенны.

Не включайте радиостанцию в условиях грозовых разрядов или в помещениях с повышенным уровнем статического электричества.

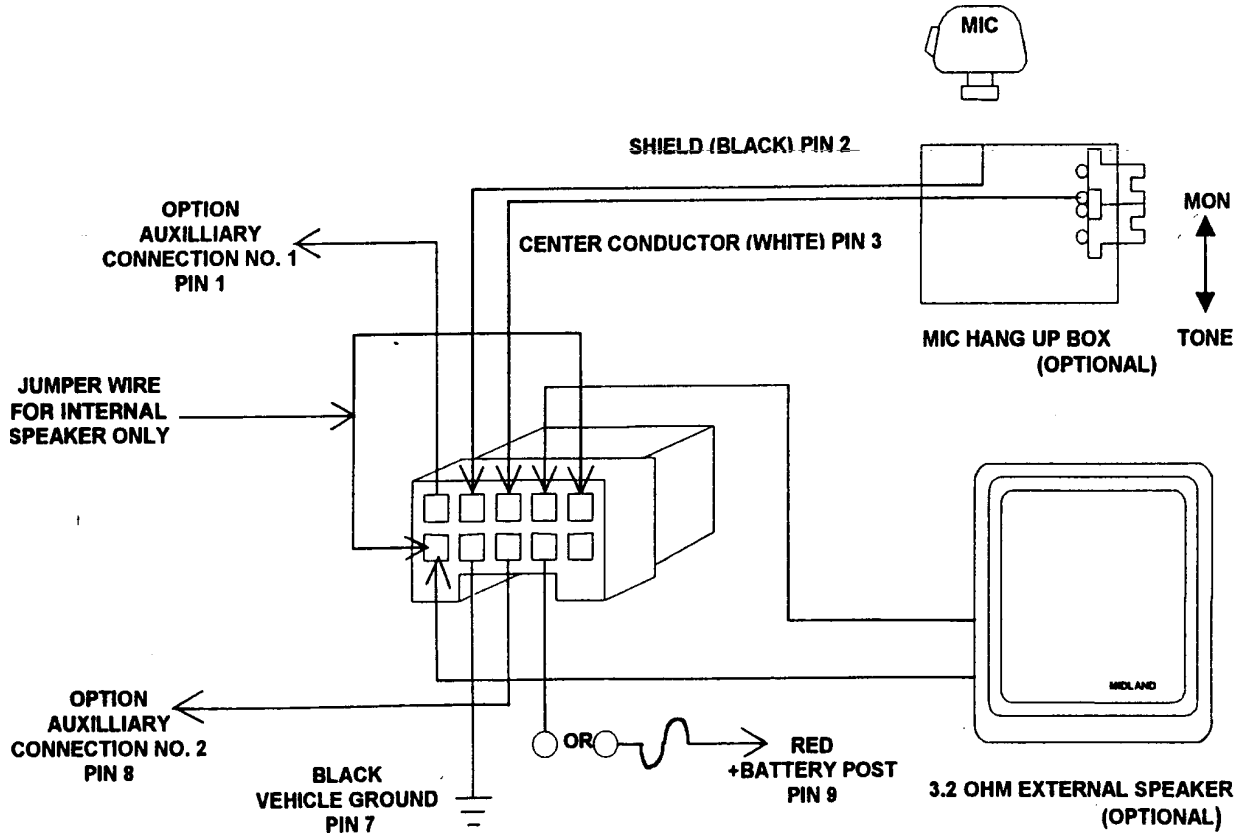
Рекомендуется провести заземление всего комплекса - блок питания- радиостанция.

Работу на радиостанции должны осуществлять только прошедшие специальную подготовку специалисты.

7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Радиатор радиостанции нагревается в процессе передачи. Не касайтесь радиатора, если станция была включена на передачу долгое время.

8. Подключение блока питания и внешних устройств



9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Частотные характеристики | |
|---------------------------------|--------------------|
| Модель | Частотный диапазон |
| KM-1518 V | 148-174 МГц |
| KM-1518 U | 450-470 МГц |

| Основные характеристики | |
|--------------------------------|---|
| Количество каналов | До 20 программируемых TX/RX частот |
| СТСС/DCS | Программируется отдельно в каждом канале |
| Напряжение питания | 10,5- 16 В постоянного тока |
| Номинальное напряжение питания | 13,6 В |
| Ток потребления | при передаче 25 Вт 8.0 А на приёме 2.5 А в режиме Standby 400 мА |
| Габаритные размеры | 40x160x100 мм |
| Вес | 2.5 кг |
| Вес в упаковке | 2.8 кг |
| Ударопрочность и вибрация | Соответствует требованиям военного стандарта MIL STD 810D |

| Передатчик | |
|------------------------|---|
| Выходная мощность | Регулируемая 15-25 Вт VHF/UHF |
| Стабильность частоты | $\pm 0.0005\%$ (-30 °С + 60 °С) |
| Максимальная девиация | ± 5 кГц для 25 кГц канала ± 4 кГц для 20 кГц канала ± 2.5 кГц для 12.5 кГц канала |
| Внеполосные излучения | - 70 дБ |
| Уровень шума | - 50 дБ |
| Выходное сопротивление | 50 Ом |

| Приёмник | |
|--|---------------------------------|
| Стабильность частоты | $\pm 0.0005\%$ (-30 °С + 60 °С) |
| Чувствительность (12dB SINAD) | 0.25 мкВ |
| Избирательность по соседнему каналу | 70 дБ |
| Избирательность по побочным каналам | 75 дБ |
| Интермодуляционная избирательность | 70 дБ |
| Чувствительность открывания шумоподавителя | 0.16 мкВ |
| Выходная мощность аудио | 5 Вт |
| Входное сопротивление | 50 Ом |

Дополнительные принадлежности:

- Внешние громкоговорители
 - ROGER CSK-6
 - ROGER CSK-20
 - ROGER CSK-22
 - ROGER CSK-23
- Блок питания ROGER RPS-15
- Микрофон настольный ROGER CMP-508
- DTMF микрофоны фирмы CES:
 - CES 600L - ручной микрофон, клавиатура с подсветкой
 - CES 710 - ручной микрофон с быстрым набором
 - CES 805 - ручной микрофон, соответствует военному стандарту по вибрационным и температурным нагрузкам, влагозащищенный
 - CES 810 - ручной микрофон с программируемой клавиатурой
 - CES 860 - гарнитура трубка для дуплексных и полудуплексных операций