



MFD207RE/LA
Интерфейс кнопок на руле



1. Назначение

Устройство позволяет использовать команды с кнопок на руле автомобилей Renault, LADA для управления соответствующими функциями головных устройств **Pioneer, JVC, Alpine, Kenwood, Sony, Clarion, Philips, LG** и магнитол, имеющих обучаемый резистивный вход.

Управление может быть проводным (через штекер mini-jack) или по проводу SWRC (JVC, Kenwood).

2. Технические данные и условия эксплуатации.

Напряжение питания, В 7...18
Максимальный ток потребления, mA 6
Температура, °C -40...+50

3. Использование

Устройство подключается к проводам разъема штатного ГУ и скрытно размещается в зоне установки головного устройства.

Подключение интерфейса:

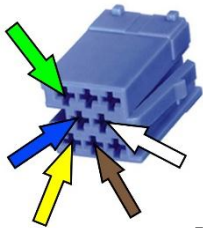
- Установить переключки в соответствии с маркой головного устройства (см. табл.).

| Pioneer | JVC | Alpine | Kenwood | Sony | Clarion | Philips | LG | Обучение магнитолы | Работа магнитолы |
|---------|-----|--------|---------|------|---------|---------|----|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | |

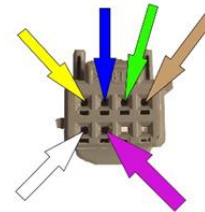
- Соединить разъемы интерфейса (опционально) с ответными разъемами штатной магнитолы на автомобиле.

При отсутствии разъемов соединить **черный** провод интерфейса с минусом аудиосистемы, а на **красный** провод интерфейса необходимо подать питание +12В АСС.

- Остальные провода интерфейса соединить с проводами, идущими от рулевых кнопок в соответствии с рисунками.



Разъем с проводами от рулевых кнопок Lada Vesta, X-Ray
Цвета стрелок соответствуют цветам проводов интерфейса
Фиолетовый провод интерфейса не используется



Разъем подрулевого переключателя Duster, Sandero, Logan
Цвета стрелок соответствуют цветам проводов интерфейса

- Для проводного управления: **штекер mini-jack** интерфейса подключить к гнезду дистанционного управления аудиосистемы.
- У некоторых моделей Kenwood, JVC, Philips провод дистанционного управления (обычно это сине-желтый провод SWRC) соединить белым проводом с серой насечкой. Если mini-jack не используется, то его необходимо **заизолировать!**
Для магнитол с обучаемым резистивным входом, соединить белый провод (витой пары) адаптера с проводом KEY_1 магнитолы. Key_ground соединить с черным проводом(витой пары) интерфейса Для настройки адаптера с магнитолой, имеющей обучаемый резистивный вход необходимо: Выставить переключатели на адаптере в положение «обучение магнитолы». Нажимая и удерживая кнопки на руле произвести настройку магнитолы, см. руководство пользователя магнитолы.
После настройки всех кнопок магнитолы, перевести переключатели адаптера в положение «работа магнитолы»

- Если необходимо после Renault использовать интерфейс на LADA, то его необходимо сбросить в заводское состояние. Для этого

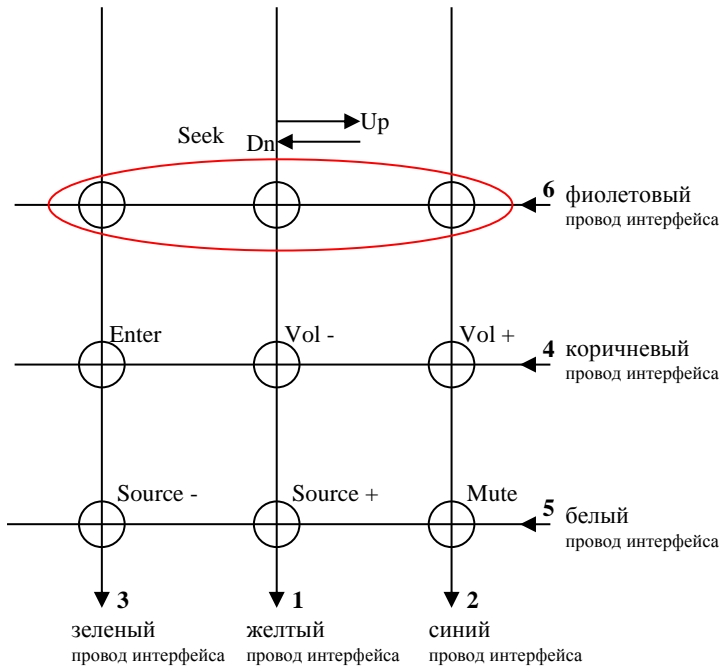
поставить переключатели в положение и подать питание. Дождитесь пока светодиод будет моргать с интервалом около 1 сек.

Примечание для Renault: Переключение колесика на один шаг выполняет функцию SEEK, переключение колесика на несколько шагов за один раз выполняет функцию PRESET.

Кнопка на джойстике ENTER выполняет функцию поднять/положить трубку (работает не на всех магнитолах).
Короткое нажатие – Phone Up, длительное – Phone Dn

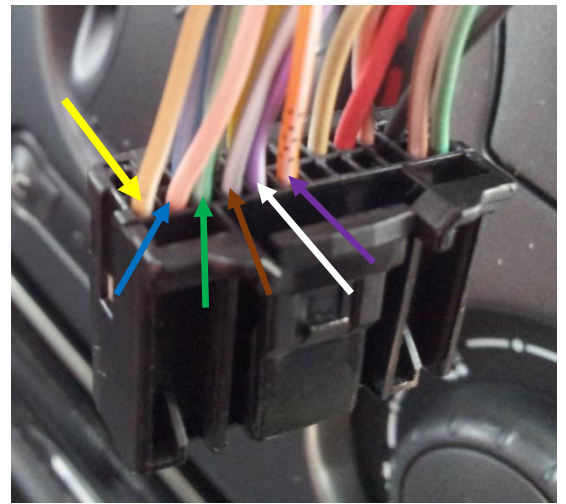
Примечание для LADA: Длительное нажатие кнопок переключения треков, выполняет функцию поднять/положить трубку телефона.

Рекомендации для нахождения нужных проводов от джойстика RENAULT



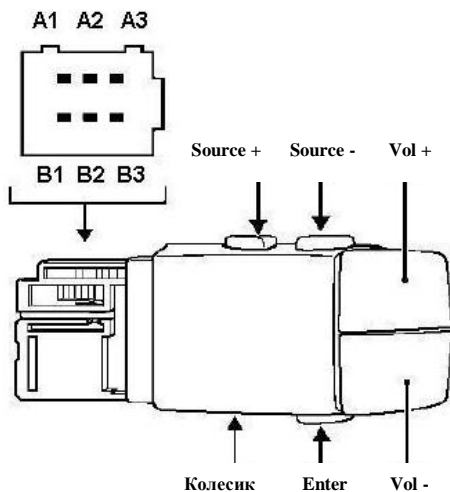
На схеме показано внутреннее устройство подрулевого джойстика Рено. Стрелками 1, 2, 3, 4, 5, 6 обозначены провода, идущие из джойстика. К концам этих проводов идущих со стороны джойстика подключить указанные цвета проводов интерфейса.

Чтобы найти эти шесть проводов от джойстика надо прибором (в режиме прозвонки) искать попарно провода, между которыми происходит замыкание при нажатии соответствующей кнопки на джойстике. Например: нажимаете кнопку Vol + и ищите замкнутую пару проводов (на схеме 4 и 2), потом так же Vol -, замкнутые провода 4 и 1, и так все кнопки. Колесик Seek получится оставшийся шестой провод 6.



Подключение к Megan 2

Адаптер подключается к проводам информационного дисплея с температурой и часами. Необходимо срезать на интерфейсе разъем для джойстика Duster'a и соединить провода этого разъема с проводами указанного на фото, **отсоединив их от разъема** (можно срезать, можно вытащить пины). Цветными стрелками указаны провода интерфейса. Желтый провод интерфейса надо соединить с проводом, на который указывает желтая стрелка, синий провод интерфейса надо соединить с проводом, на который указывает синяя стрелка и т.д.



Например: провода **A1, A2, A3, B1, B2, B3** идущие с разъема подрулевого джойстика необходимо соединить с проводами интерфейса в следующем порядке.

- A1** – синий провод интерфейса
- A2** – фиолетовый провод интерфейса
- A3** – зеленый провод интерфейса
- B1** – коричневый провод интерфейса
- B2** – белый пррвод интерфейса
- B3** – желтый провод интерфейса