



Интерфейс кнопок на руле для автомобилей Mazda 3, 6, CX7



1. Назначение

Интерфейс позволяет использовать команды с кнопок на руле автомобилей **Mazda 3, 6, CX7** для управления соответствующими функциями головных устройств **Pioneer, JVC, Alpine, Kenwood, Sony, Clarion, Philips, LG** и магнитол, имеющих обучаемый резистивный вход.

Позволяет задействовать штатный усилитель автомобиля, кроме того сохранена функциональность бортового дисплея (бортовой компьютер, часы, климат-контроль и т.д.).

Управление головным устройством осуществляется проводным способом (через разъем mini-jack или через белый провод).

Выбор модели автомобиля и модели головного устройства осуществляется с помощью переключателей.

2. Технические данные и условия эксплуатации.

Напряжение питания, В	7...18
Максимальный ток потребления, мА	6
Температура, °С	-40...+70

3. Использование

Устройство подключается к разъему штатного ГУ, не требует вмешательства в проводку автомобиля и скрытно размещается в зоне установки головного устройства.

Подключение:

Соединить колодку с разъемом штатного ГУ. Соединить ISO разъемы с головным устройством. При наличии штатного автомобильного усилителя необходимо использовать RCA-ISO переходник для подключения к линейным выходам головного устройства (комплектуется отдельно). Соединить штекер mini-jack интерфейса с гнездом дистанционного управления на задней части головного устройства.

У некоторых моделей Kenwood, JVC, Philips, LG провод дистанционного управления (обычно это сине-желтый провод Steering Wheel Remote Control) соединить с белым проводом интерфейса. Если mini-jack не используется, то его необходимо **заизолировать!**

Для магнитол с обучаемым резистивным входом, соединить белый провод адаптера с проводом KEY_1 магнитолы.

Установить переключатели 1 – 4 в соответствии с маркой головного устройства (см. табл.).

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

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»

Выбор модели автомобиля осуществляется переключателем 6.

Если переключатель 6 – выключен, то используется для Mazda 3, 6, CX7 с 2007 до 2010г. Для следующих поколений переключатель – 6 должен быть в положении ON (включено).

Работа устройства:

Устройство позволяет сохранить функциональность бортового дисплея автомобиля (бортовой компьютер, часы и т.д.), а также корректную работу штатного усилителя. Работа устройства на Mazda 6 New и на Mazda 3, CX7 несколько отличается.

Mazda 3, CX7: Настройка часов и управление бортовым компьютером осуществляется с кнопок на руле. Для этого при включенном ГУ, длительно удерживать кнопку MODE на руле. На дисплее появится сервисное меню, состоящее из 4-х пунктов. Листание по меню осуществляется кратковременными нажатиями кнопки MODE. Изменение параметров – кнопки ↑ и ↓. Выход из сервисного меню – длительно нажатие MODE. Настройка бортовых часов осуществляется также из сервисного меню. В меню Clock-Info длительно нажатие кнопки ↓ осуществляет вход в режим настройки часов. При мигающих часах кнопками ↑ и ↓ установить нужное время. По сути, кнопки ↑ и ↓ в этом режиме, это вынесенные на руль клавиши Clock и Info, имеющиеся на штатном ГУ. При наличии на автомобиле штатного усилителя Bose, регулировки Fader и Amp. Level осуществляются из сервисного меню.

Mazda 6: На этом автомобиле нет меню настройки штатного усилителя, а имеется только режим настройки часов и бортового компьютера.

Для входа необходимо: при включенном зажигании и ГУ длительно нажать кнопку →, при этом часы начнут мигать. В этом режиме кнопки ← ↑ ↓ → это вынесенные на руль клавиши H, M, AutoM, Clock, имеющиеся на штатном ГУ. Управление клавишами на руле в обычном режиме (климат, аудиосистема, бортовой компьютер и т.д.) происходит аналогично штатному. На штатный усилитель автомобиля заводится фронтальный и тыловой стереосигналы, поэтому Fader регулируется с головного устройства.