

Контроллеры усилителя MOST_MB-AMP и MOST_MB-AMP (W211) (для автомобилей Mercedes и Porsche Cayenne)

Описание

Контроллер усилителя MOST_MB-AMP позволяет сохранить в системе штатный усилитель и акустику при замене штатного головного аппарата на нештатный в автомобилях Mercedes Benz ML W164, GL X164, R T251 (до 2009 гв). Устройство (начиная с версии ПО AmpCtr_4) также успешно протестировано в автомобилях Porsche Cayenne (до 2009 гв).

Для Mercedes Benz W211 требуется контроллер усилителя MOST_MB-AMP (W211).

Подключение

- красный (BATT) и черный (GND) провода подключаются к соответствующим цепям питания автомобиля,
- синий провод (Remout) подключается к управляющему выходу устанавливаемой магнитолы.
- звуковые линии (левый и правый каналы) подключаются ко входам RCA контроллера.
- коннектор оптического интерфейса MOST с двумя оранжевыми оптическими кабелями подключается к соответствующему разъему контроллера усилителя.

Только для W211:

- серый провод (WakeUP) подключается к разъему головного устройства #3.

Работа устройства

При включении установленного головного аппарата и появлении на его управляющем выходе "Remout" напряжения контроллер усилителя MOST_MB-AMP в течение 1-2 секунд инициализирует интерфейс MOST, включает штатный усилитель, устанавливает громкость в максимум, а регулировки: "Высокие", "Низкие", "Баланс" и "Фадер"- в среднее положение. Аналоговый вход контроллера включается на прием внешнего стереосигнала с действующим значением 1 вольт.

Таким образом звуковой сигнал с линейных выходов магнитолы оцифровывается и через оптический интерфейс попадает в штатный усилитель, при этом нормально работают встроенные в магнитолу регулировки: "Громкость", "Высокие", "Низкие", "Баланс". Неэффективной при таком подключении оказывается лишь регулировка "Фадер" (задние и передние динамики будут работать как при среднем положении регулировки "Фадер"). В случае необходимости активировать эту регулировку следует на входы контроллера подключить RCA-выходы передней акустики, а задние динамики отключить от штатного усилителя и подключить к задним выходам мощности установленной магнитолы.

