

Коммуникатор BRIDGE (Бридж)

Описание

Коммуникатор BRIDGE предназначен для подключения к штатной системе COMAND NTG 2.0 автомобилей Mercedes Benz дополнительных источников звука:

- плеер iPod, iPhone, iPad с поддержкой зарядки (через одноканальный блок управления iPod-MB),
- USB-флешку с записанными на нее MP3-файлами (через USB адаптер Флиппер Flash-MB)
- CD- или MP3-чейнджер Alpine (CHM-S630, CHA-S634)
- любой иной источник звука через линейный вход AUX.



Работа устройства

Подключенный к штатному оптическому интерфейсу MOST автомобиля Mercedes Benz коммуникатор BRIDGE эмулирует работу штатного CD-чейнджера и обеспечивает полное преобразование потока команд, сообщений и звуковых сигналов между оптическим интерфейсом MOST и любым из двух проводных интерфейсов М-Bus. Управление нештатным источником звука, подключенным к коммуникатору, полностью эквивалентно управлению штатным чейнджером с оптическим интерфейсом.

Коммуникатор "Бридж" имеет два равнозначных полноценных интерфейса М-Bus (см. Структурную схему) с возможностью оперативного переключения между ними двойным "кликом" на кнопку "Scan" или "Repeat". Это позволяет подключить к штатной системе в любых сочетаниях два источника звука с возможностью их переключения:

- USB Flash + AUX
- USB Flash + CD/MP3 changer
- USB Flash + iPod (iPhone, iPad)
- CD/MP3 changer + AUX
- CD/MP3 changer + iPod (iPhone, iPad)
- iPod (iPhone, iPad) + AUX

Управление устройствами осуществляется аналогично управлению штатным CD-чейнджером. При выборе треков всегда выбираются треки, а при выборе дисков выбираются диски (CD-changer), папки (USB-Flash) или плейлисты (iPod, iPhone, iPad). По причине того, что штатный CD-чейнджер рассчитан на управление лишь шестью дисками, а подключаемые устройства могут оперировать большим количеством папок или плейлистов, алгоритм управления папками и плейлистами имеет свои особенности.

При подключении I-POD, IPHONE, I-PAD:

Выбрав на магнитоле режим внешнего штатного CD-чейнджера (кнопка "CD", "DISC"), Вы активируете плеер iPod/iPhone, т.е. начинается его зарядка и, при наличии треков, их воспроизведение.

Текущее состояние отображается только на дисплее iPod (в таком же виде, как и при автономной

работе плеера). На дисплей головного аппарата текущее состояние IPOD не выводится, отображается информация о том, что проигрывается диск номер 2 и трек номер 50: «CD-2 Track-50»). Управление плейлистами осуществляется кнопками 1(-плейлист) и 3(+плейлист) или с самого I-POD, IPHONE, IPAD. Управление треками осуществляется стрелками ← и →.

При подключении USB флеш носителя:

Выбрав на магнитоле режим внешнего штатного CD-чейнджера (кнопка "CD", "DISC"), Вы переходите в управление USB флеш носителем, при этом на экране магнитолы будет отображаться CD3 TR 1...99. Управление папками осуществляется кнопками 1 (-папка) и 2 (+папка). Управление треками внутри папки осуществляется стрелками ← и →.

В случае, если в системе есть внешний CD чейнджер, тогда переключение между источниками осуществляется внешней кнопкой.

Подключение

- красный (BATT) и черный (GND) провода подключаются к соответствующим цепям питания автомобиля,

- коннектор интерфейса MOST с двумя оранжевыми оптическими кабелями подключается к соответствующему разъему контроллера усилителя.

- к интерфейсным разъемам M-Bus подключаются внешние устройства напрямую или через соответствующий переходник.

