

Техническое описание модуля «Filter-MB»

Модуль «Filter-MB» , предназначен для автомобилей Mercedes-Benz в кузовах 220, 215, 230, 164,171, 203, 209, 211, 219, 251, 463, 639 и а/м Maybach (кузов 240).

Модуль включается в разрыв шины CAN и снимает блокировку просмотра изображения во время движения а/м. Модуль работает в одном из двух режимов: активном(включен) или пассивном(выключен). Включать и выключать модуль можно любой из двух заводских кнопок на рулевом колесе: "UP" или "DOWN" , либо установленной альтернативной кнопкой, в дальнейшем любая из этих кнопок называется "кнопкой управления". Включение (выключение) модуля осуществляется при включенном зажигании длительным (не менее 5 сек.) нажатием кнопки управления.

В а/м Mercedes-Benz в кузовах 164 (ML-class и GL-class) и 251 (R-class) кнопки на руле "UP" или "DOWN" будут включать и выключать модуль только в том случае, если Comand находится в режиме управления штатной AV системой автомобиля.

Режим работы модуля сохраняется в энергонезависимой памяти, и при снятии питания его состояния не изменяется.

Для индикации состояния служит светодиод. Если модуль выключен или выключено зажигание, светодиод всегда погашен. При включении модуля светодиод загорается на время 5 сек., затем гаснет. Светодиод индицирует включенное состояние модуля, загораясь на 5 сек. при каждом нажатии на кнопку управления на время ее удержания, а также загораясь на 5 сек. при каждом включении зажигания.

Подключение модуля:

В а/м Mercedes-Benz в кузовах 211 и 219 Comand (Audio Gateway) находится в багажнике с левой стороны, в остальных а/м Mercedes-Benz Comand (Audio Gateway) находится в центральной консоли а/м, модуль включается в разрыв шины CAN непосредственно у питающего разъема блока Comand (Audio Gateway).

Шина CAN представляет собой витую пару, состоящую из проводов CAN-H и CAN-L.

Цвета проводов в автомобиле:

во всех а/м Mercedes-Benz выпуска после 2001года и Maybach:

CAN-L - коричневый.

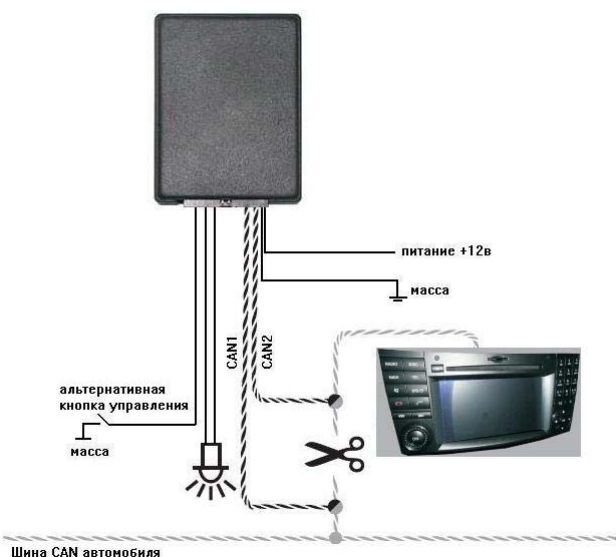
CAN-H - коричневый с красной полосой.

в а/м Mercedes-Benz в первых версиях кузовов 215, 220 (выпуска до 2001 года):

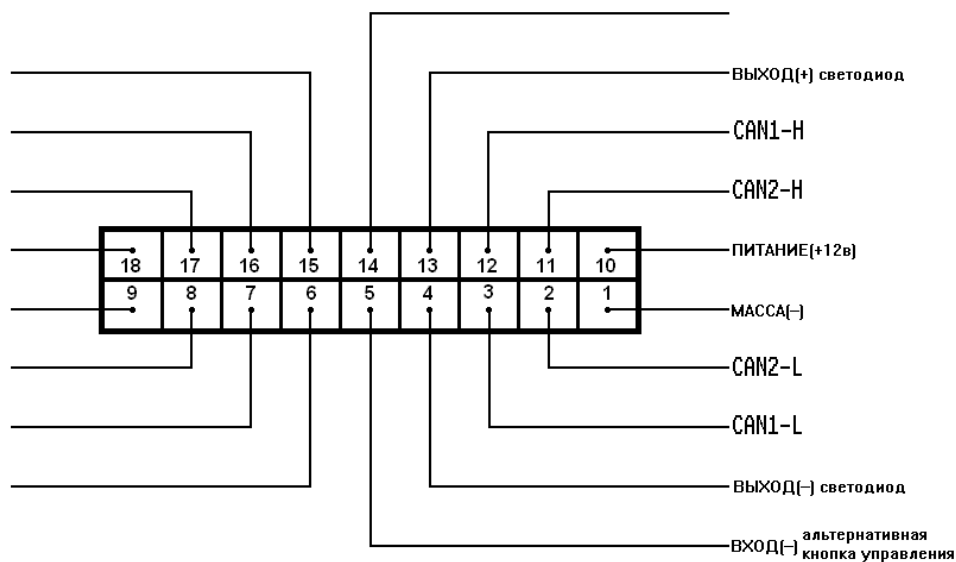
CAN-L - белый.

CAN-H - зеленый.

Пара проводов "CAN 1" модуля соединяется с шиной CAN со стороны а/м, а пара проводов "CAN 2" модуля со стороны блока Comand (Audio Gateway).



Шина CAN автомобиля



Назначение выводов модуля.