

Техническое описание модуля «GVN-control-RR»

Модуль включается в разрыв шины CAN и организует управление дополнительно установленной навигационной системой garmin GVN-53 или kenwood KNA-G420 и TV тюнером Alpine dvbt-200 с помощью штатного Touchscreen а/м . Модуль работает в одном из двух режимов: активном(включен) или пассивном (выключен – для управлением штатной навигационной системой). Включать и выключать модуль можно кнопкой на центральной панели управления: "MAP" , в дальнейшем "кнопкой управления". Включение / выключение модуля осуществляется при включенном "ACC" длительным (не менее 4 сек.) нажатием кнопки управления. При включении модуля активируется выход MODUL-ACTIV, при включении "HEAD-UNIT" активируется выход HEAD-UNIT-ON. Выход out-ir-line предназначен для управления TV,подключается ко входу remote in. Выход (№20) out-uart предназначен для управления GVN-53, подключается к серому проводу (контакт №16).Выход (№18) out-uart предназначен для управления KNA-G420, подключается к серому проводу (контакт №16).Если на штатном мониторе выбран режим "NAVI" то короткое нажатие на кнопку "MAP" активирует отрицательный выход модуля "SOURCE" (импульс 1 сек.).

Выбор какой навигацией будет осуществляться управление : При включенных "ACC", модуль должен находится в пассивном состоянии, длительной подачей "массы" (не менее 5 сек.) на вход модуля "in-prog", светодиод мигнет один раз. Режим работы модуля сохраняется в энергонезависимой памяти, и при снятии питания его состояния не изменяется. Для индикации состояния служит светодиод.

Подключение модуля:

В а/м Range Rover (2007 г.м.) (блок "NAVI") находится в багажнике слева.

Модуль включается в разрыв шины CAN непосредственно у питающего разъема блока "NAVI" Шина CAN представляет собой витую пару, состоящую из проводов



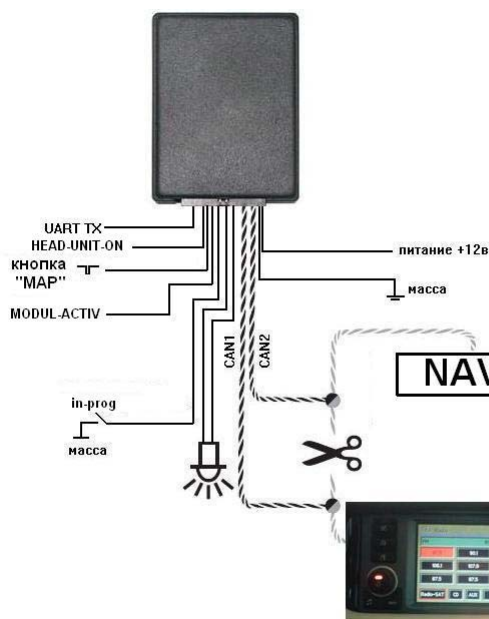
CAN-H и CAN-L.

Цвета проводов в автомобиле:

CAN-L - зеленый.

CAN-H - желтый.

Пара проводов "CAN 1" модуля соединяется с шиной CAN со стороны панели управления (а/м) , а пара проводов "CAN 2" модуля со стороны блока "NAVI".



Виртуальные кнопки для управления TV тюнером Alpine dvbt-200

CH-	UP	CH+
LEFT	ENTER	RIGHT
EXIT	DOWN	MENU