



Компания Car-Fi: производство и установка карпьютеров в Санкт-Петербурге

Краткое руководство по подключению автомобильного компьютера

Поздравляем с покупкой автомобильного компьютера (карпьютера)!

Надеемся, он станет для Вас надежным спутником и всегда будет радовать своими безграничными возможностями.

Пожалуйста, ознакомьтесь с несколькими важными замечаниями по подключению и использованию карпьютера.

Для полнофункционального использования карпьютера требуется подключение следующих разъемов ввода-вывода:

Питание:

Питание осуществляется от бортовой сети А/М, имеющей напряжение 12В (возможны скачки напряжения в диапазоне от 6 до 24В).

Необходимо подключить 3-контактный разъем XLR, в соответствии со следующей схемой:

Разъем	Подключение	Маркировка кабеля
	1 GND (минус, к "-" АКБ или на корпус)	
	2 +12В (плюс 12В, к "+" АКБ)	
	3 ACC (плюс 12В, к замку зажигания)	



Для обеспечения управления работой карпьютера при помощи ключа зажигания обязательно подключение сигнального кабеля на ACC.

При отсутствии возможности подключения ACC необходимо отключить контроль за управляющим сигналом в блоке питания

(см. документацию на блок питания). В таком режиме карпьютер будет постоянно подключен к бортовой сети,

и контроль за разрядом АКБ осуществляться не будет!

Видео:

Для вывода видеосигнала используется разъем VGA. Как правило, монитор имеет стандартный VGA-вход, и подключение

осуществляется стандартным VGA-кабелем. Однако, в некоторых случаях требуется подключение кабеля непосредственно

к контроллеру монитора, в соответствии со следующей схемой:

Разъем	№	Название	Предназначение



Аудио:

При аналоговом подключении в стереорежиме используются разъемы mini jack 3,5mm:

Цвет	Предназначение
Зеленый	Линейный/фронтальный выход
Синий	Линейный вход
Красный	Микрофонный вход



При использовании многоканальной конфигурации могут быть дополнительно задействованы дополнительные разъемы, цветовые обозначения которых зависят от модели.

При цифровом подключении используются разъемы RCA (коаксиальный) или Toslink (оптический).

USB:

Карпьютеры имеют, в зависимости от модели, от 4 до 12 USB портов, которые располагаются

на задней, передней панелях, а также на выносных разъемах. Количество портов может быть увеличено

путем использования USB-концентраторов. Рекомендуется использовать активные концентраторы (с питанием 5В).

Кроме того, рекомендуется использовать порты на задней панели для устройств, подключенных постоянно

(GPS-приемник, сенсорный экран). Устройства, которые используются время от времени, можно подключать через концентраторы.

