

Автомобильный мультимедийный комплекс VAYCAR

на базе операционной системы Android

Руководство установке и настройке

Сначала прочтите это

- ✓ Данная инструкция предназначена для опытных установщиков
- ✓ Внешний вид компонентов из комплекта поставки может отличаться от представленного на иллюстрациях.

Оглавление

Общая схема подключения	3
Распиновка разъема питания	Ошибка! Закладка не определена.
Распиновка дополнительных разъемов	5
Виды CAN адаптеров	6
Как настроить CAN адаптер в магнитоле	6
Заводские настройки	7

Общая схема подключения

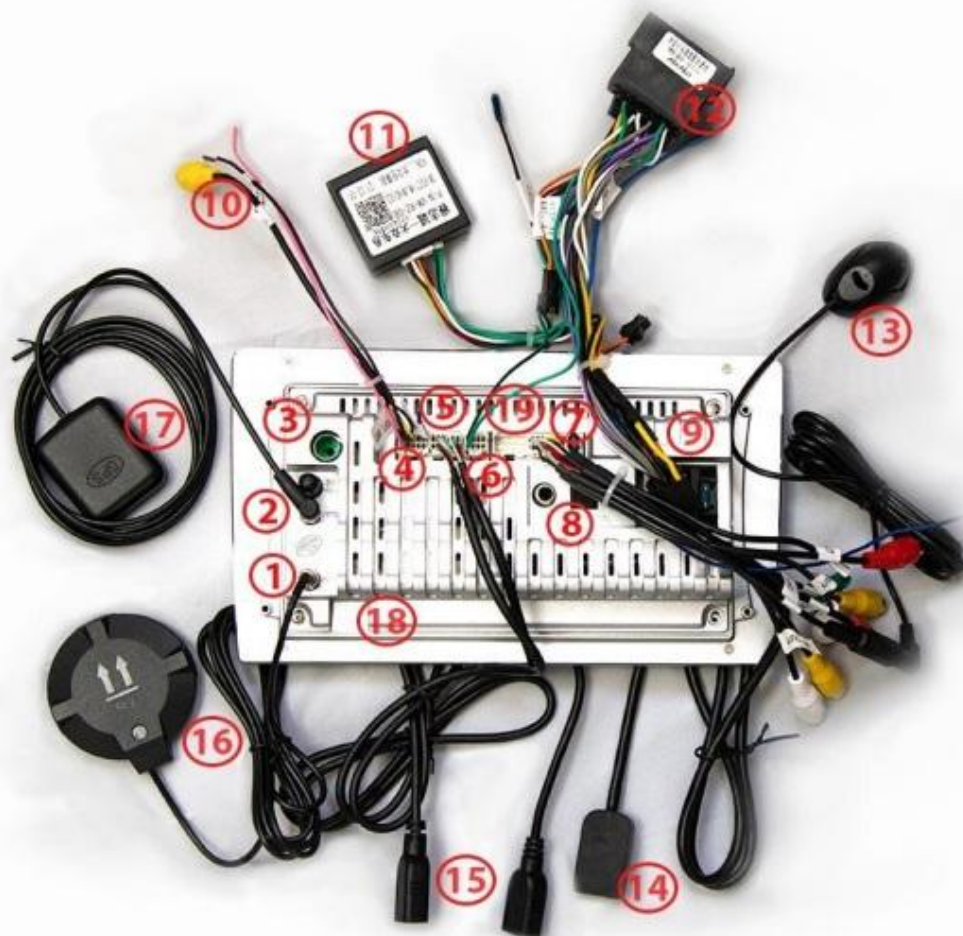


Таблица 1. Основная схема подключения.

1	Антенна 4G. Необходима для устойчивой работы встроенного 4 G модема.
2	Антенна GPS. Необходима для работы встроенного GPS приемника, используется навигационными системами.
3	Гнездо для подключения радио антенны.
4	10-ти пиновый разъем. Подключать обязательно. В нем находится антенны Wi-Fi и Bluetooth.
5	6-ти и 4-х пиновые разъемы. Входы USB.
6	8-ми пиновый разъем. Используется для подачи сигналов (Rx и Tx) с CAN адаптера. Подключать обязательно!
7	20-ти пиновый разъем. RCA - Выходы и входы магнитолы. Внешний слот для установки SIM карты.
8	Цифровые выходы S/PDIF, коаксиальный и оптический.
9	Основная колодка питания магнитолы. Схема основной колодки в таблице 2.
10	RCA – вход для подключения камеры заднего вида
11	CAN модуль. Необходим для согласования работы магнитолы и автомобиля.
12	Колодка питания для подключения к проводке автомобиля.
13	Внешний микрофон. Подключается на 20-ти пиновый разъем.
14	Внешний слот для установки SIM карты.
15	Внешние входы USB
16	4G антенна
17	GPS антенна
18	Внутренний слот для установки SIM карты.
19	12-ти пиновый разъем. Используется для подключения четырех камер кругового обзора. Только в модели V08.

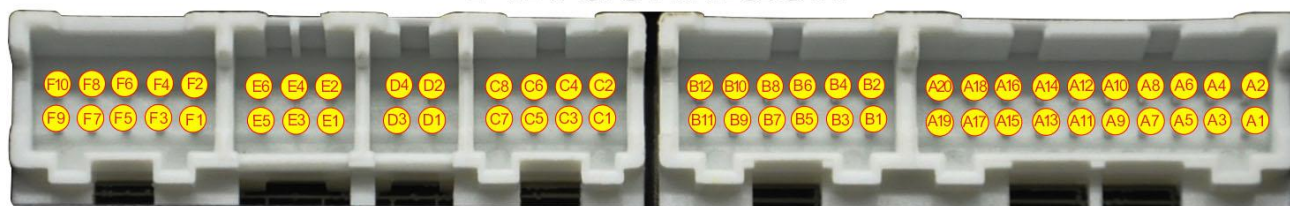
Распиновка основного разъема питания

Таблица 2. Основная колодка питания.

	1	Масса. Минус питания
	2	+12 Вольт. Постоянное питание.
	3	+12 Вольт. АСС
	4	ILL. Подсветка.
	5	Вакс. Сигнал заднего хода
	6	Кей 2. Кнопки руля.
	7	Кей 1. Кнопки руля.
	8	Питание активной антенны
	9	FR - Передний правый динамик (-)
	10	RL - Задний левый динамик (-)
	11	FR + Передний правый динамик (+)
	12	RL + Задний левый динамик (+)
	13	FL- Передний левый динамик (-)
	14	RR+ Задний правый динамик (+)
	15	FL+ Передний левый динамик (+)
	16	RR- Задний правый динамик (-)

Распиновка дополнительных разъемов

PIN definition



PIN serial	Functional Definition	Remarks	PIN serial	Functional Definition	Remarks
A1	AMP-POW	AMP control	C1	GND	GND
A2	GND	GND(RCA_FL/FR)	C2	BATT - 12V	12V power
A3	AUXIN-R	Right Channel Input	C3	ASL - OUT	Rear left output
A4	RCA-FL	Left-front Output	C4	ASR - OUT	Rear right output
A5	AUXIN-L	Left channel Input	C5	KEY - RST	Reset button
A6	RCA-FR	Right Front Output	C6	NC	
A7	SIMO-DA	External SIM data ①	C7	CAN-TXD	External Canbus TX
A8	GND	GND(AUXIN L/AUXIN R)	C8	CAN-RXD	External canbus RX
A9	SIMO-DET	External SIM card detect②	D1	USB 5V	USB power supply
A10	GND	GND(external SIM) ③	D2	USB - DPO	USB0 data DP
A11	SIMO-CKL	External SIM card clock④	D3	GND	USB power
A12	GND	GND (CVBSIN2)	D4	USB - DNO	USB0 data cable DN
A13	SIMO-RST	External SIM card reset⑤	E1	USB 5V	USB power supply
A14	AV-VIDI-OUT	NC	E2	USB - DP1	USB1 data cable DP
A15	VDD-SIMO	External SIM card ⑥	E3	GND	USB power
A16	SUB	Subwoofer out	E4	USB - DN1	USB1 data DN
A17	CVBS3-IN	CVBS-IN	E5	USB - DN2	USB2 data DN (new)
A18	CVBS3-IN	AUX-VID	E6	USB - DP2	USB2 data DP (new)
A19	MIC-	MIC-	F1	RXD - TPMS	External dvd/tpms TX
A20	MIC+	MIC+	F2	BT - ANT	External BT antenna
B1	L-TURN	L-TURN	F3	TXD-TPMS	External dvd/tpms RX
B2	R-TURN	R-TURN	F4	GND	GND
B3	GND	GND	F5	1R	IR out(control CMMB)
B4	F-CAM-VID	F-CAM-VID	F6	CAM-CVBS	CAM_VID
B5	GND	GND	F7	CAM12 - OUT	Reverse 12V power out
B6	R-CAM-VID	R-CAM-VID	F8	CVBS - GND	Reverse video
B7	GND	GND	F9	PARK - IN	Brake detect in
B8	REAR-CAM-VID	REAR-CAM-VID	F10	BTWIFI - ANT	Bluetooth/WIFI antenna
B9	GND	GND			
B10	L-CAM-VID	L-CAM-VID			
B11	360-5V	360-5V			
B12	360-5V	360-5V			

Виды CAN адаптеров

В подавляющем большинстве магнитол используется три варианта CAN адаптеров,

Важно! Адаптеры поставляются не со всеми магнитолами, и зависят от автомобиля и комплектации.



Настройка CAN адаптера в магнитоле

Для серии VO

Настройки – Заводские настройки (пароль **3368**) –Выбор модели автомобиля

Далее последовательно выбираем марку вашего CAN адаптера, марку автомобиля, и комплектацию. Если вашего автомобиля нет в списке, выбираем ближайший по поколению и модификации.

Модуль CanBus	Фирма Авто	Модель Авто	Протокол CanBus
★ ZH 2	★ OTHER	★ No protocol	★ Null
★ HIWORLD Hiworld			
★ RZC Raize			
★ XP SimpleSoft			
★ OD			
★ I SNT			
★ No protocol			

Заводские настройки

Код доступа – 3368.

Для изменения настроек данного пункта необходимо обладать соответствующими знаниями и опытом. Представлены наиболее частые настройки .

Установки протокола автомобиля – Линии ЗХ – Включает/Выключает парковочные линии отображаемые магнитолой

Установки протокола автомобиля – Инфо парковочного сенсора – Включает/Выключает отображения штатных парктроников (поддерживается не во всех автомобилях)

Панель кондиционера. Включает/выключает отображение панели управления климатом автомобиля на экране монитора. Доступна в некоторых магнитолах при использовании кан-модуля.

Открытие дверей. Включает/выключает отображение открытых дверей автомобиля на экране магнитолы.

Выбор логотипа. Просто выберите из списка соответствующую марку автомобиля.

Уровни источников звука. Позволяет регулировать громкость по каждому источнику в отдельности.

Модель Авто. Выбор протокола для кан-модуля. Назначает протокол для используемого кан-модуля. Без этого параметра может не подключиться кнопки руля, усилитель, кнопки панели и многое другое. **Обязательно настроить при использовании такого модуля.**

Экран (лончер). Меняет вид главного экрана.

Запрет видео в движении. Отключает возможность просмотра видео. Должно быть выключено

