Release date : 2011.07.04
Модель : QVL-GF08-V7 / Код продукта: GF08-1106-004

GVIF-видеоинтерфейс (v7) для Nissan & Infiniti

Инструкция

carsolutions

www.carsolutions.com.ua
support@carsolutions.com.ua

Содержание

1. Перед установкой

1.1 Основные характеристики ---------- 3
1.2 Возможности ---------- 4
1.3 Схема системы ---------- 5
1.4 Комплектация ---------- 6
1.5 Внешний вид ---------- 7

2. Настройка

2.1 DIP-переключатель ---------- 8
2.2 Пульт ДУ ---------- 9
2.3 OSD-меню (Экранное меню) ---------- 10
2.4 Factory mode (Меню для установщиков) ---------- 11
2.5 Парковочные линии камеры заднего вида ---------- 12

3. Установка

3.1 Схема установки ---------- 13
3.2 Советы по установке ---------- 14
3.3 Пример установки в Nissan Patrol ---------- 15

4. Устранение неполадок ---------- 16

5. Проблема с кабелем GVIF (LVDS IN/OUT) ---------- 17

Car Solutions

1.1 Основные характеристики

1. Входы (мультистандартный видеоинтерфейс)

- 3 x **A/V-входа** *(для внешнего видеоисточника – TV, DVB-T, DVD; Автоматическое определение системы цветности не поддерживается)*
  В Nissan и Infiniti поддерживается только NTSC
- 1 x **Вход REAR-C** *(для внешней камеры заднего вида; Автоматическое определение системы цветности не поддерживается).*

В Nissan и Infiniti поддерживается только NTSC

- 1 x **Аналоговый RGBCs-вход** *(для навигационной системы).*
- 1 x **GVIF-вход** *(LVDS-вход).*

2. Выходы

- 1 x **GVIF-выход** *(LVDS-выход)*
- 3 x **Селектор** *(с трех проводов в режимах AV1, RGB и REAR подается 12 В. МАКСИМАЛЬНЫЙ ток нагрузки на каждый канал - 500 мА!!!)*

3. Питание

- Напряжение на входе: 8 В DC ~ 18 В DC.
- Максимальная потребляемая мощность: 6 Вт.

4. Переключение режимов входа

- Выборочное отключение входных сигналов: возможность блокировки любого периферийного устройства при помощи DIP-переключателей.
- Включение внешнего видеоисточника при помощи пульта ДУ или OSD-клавиатуры.
- Включение внешнего видеоисточника при помощи переключателя входных сигналов.

Car Solutions

1.2 Возможности

- Высокое качество изображения

- Поддержка **только** NTSC

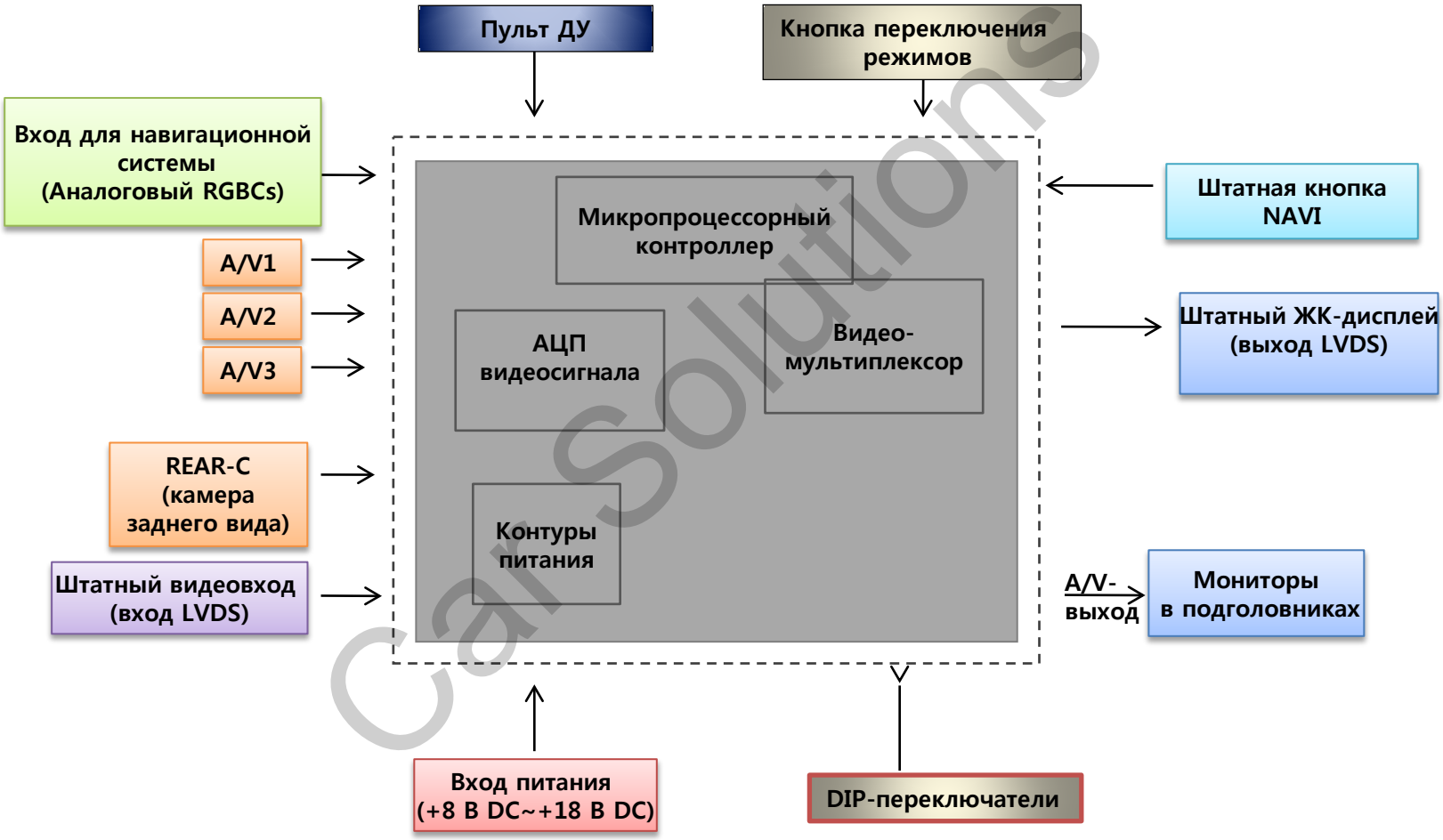
- Управление с помощью пульта ДУ

- Возможность менять положение изображения с источников AV, Navigation.

- Возможность работать в OSD-меню без отображения изображения на дисплее.

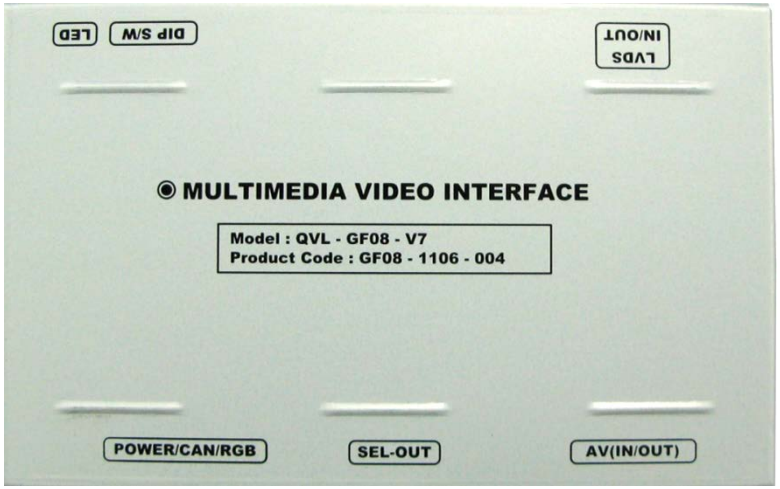
Car Solutions

1.3 Схема системы



Car Solutions

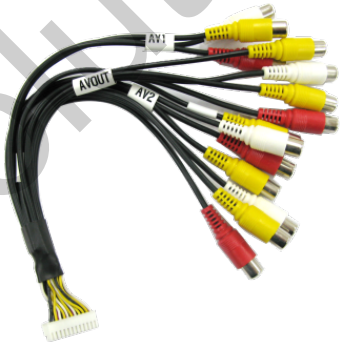
1.4 Комплектация



Основной блок * 1 шт.

Кабель с кнопкой переключения сигналов * 1 шт.

ИК-приемник *1 шт



AV-кабель * 1 шт.

Кабель для Nissan/Infiniti * 1pc.

Кабель питания * 1 шт.

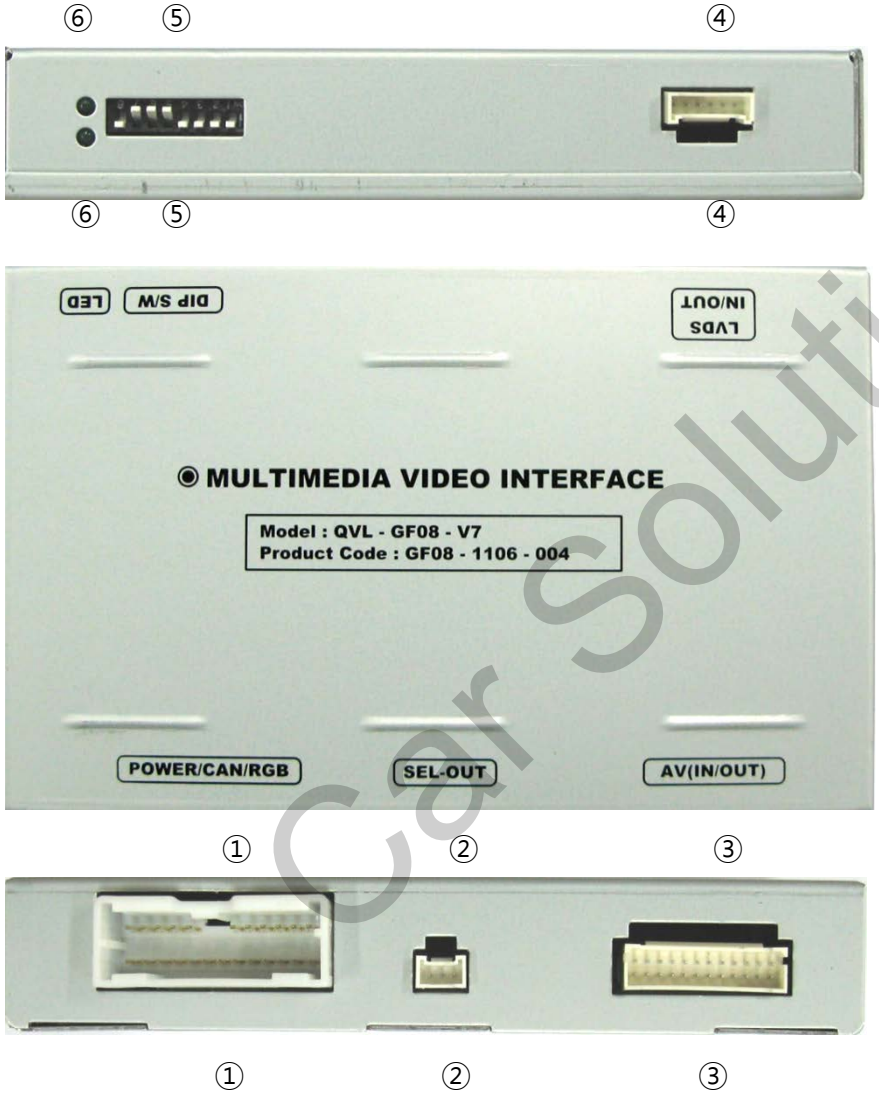
SEL-кабель * 1 шт.

RGB-кабель * 1 шт.

Пульт ДУ * 1 шт.

Car Solutions

1.5 Внешний вид



Размеры

Длина 139 мм
Ширина 87 мм
Высота 24 мм

① POWER/CAN/RGB

② SEL-OUT

③ AV(IN/OUT)

④ LVDS IN/OUT

⑤ DIP S/W

⑥ LED

Car Solutions

2.1 DIP-переключатель

№ DIP	Функция	DIP S/W selection
1	Вход **RGB**	ON : Вход RGB НЕАКТИВНЫЙ OFF : Вход RGB АКТИВНЫЙ
2	Вход **A/V1**	ON : Вход AV1 НЕАКТИВНЫЙ OFF : Вход AV1 АКТИВНЫЙ
3	Вход **A/V2**	ON : Вход AV2 НЕАКТИВНЫЙ OFF : Вход AV2 АКТИВНЫЙ
4	Вход **A/V3**	ON : Вход AV3 НЕАКТИВНЫЙ OFF : Вход AV3 АКТИВНЫЙ
5	**Модель авто**	ON : NISSAN / INFINITI OFF : **НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**
6	**Штатный видеовход**	ON : Штатный вход НЕАКТИВНЫЙ *(штатный GVIF-вход)* OFF : Штатный вход АКТИВНЫЙ *(штатный GVIF-вход)*
7	**Режим камеры заднего вида**	ON : Внешняя камера заднего вида OFF : Штатная камера заднего вида
8	**НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**	

※ ON: ВНИЗ, OFF: ВВЕРХ

[NISSAN]

- Входы, которые будут использоваться: штатный видеовход + A/V3
- Камера заднего вида: подключена к входу REAR-C

▷ DIP S/W : 1 → ON (вход не используется)
▷ DIP S/W : 2 → ON (вход не используется)
▷ DIP S/W : 3 → ON (вход не используется)
▷ DIP S/W : 4 → OFF (A/V3 вход активный)
▷ DIP S/W : 5 → ON
▷ DIP S/W : 6 → OFF
▷ DIP S/W : 7 → ON (REAR-C активный)
▷ DIP S/W : 8 → OFF

CarSolutions

2.2 Пульт дистанционного управления

Кнопки	Функция
POWER & PIP	**НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ**
MENU	OSD-меню (экранное меню)
OK	Выбор
▲	Вверх
▼	Вниз
◀	Влево *(если удерживать 2 с – Меню для установщиков)*
▶	Вправо *(если удерживать 2 с – Сброс до заводских настроек)*

Car Solutions

2.3 OSD-меню (экранное меню)

OSD-меню: Нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

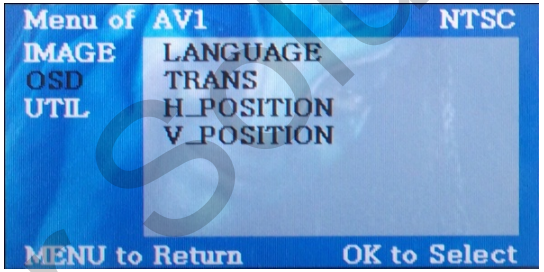
Режим аналогового RGB

Режим аналогового RGB

Режим аналогового RGB

Режим видео

Режим видео



Режим видео

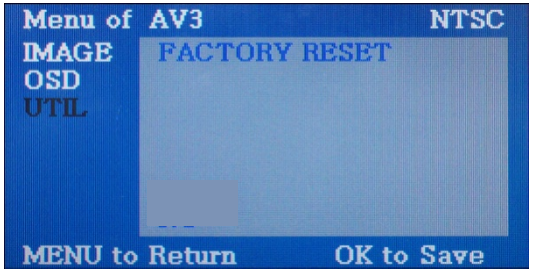


IMAGE (Изображение)

- BRIGHTNESS (яркость)
- CONTRAST (контраст)
- SATURATION (насыщенность)
- HUE (оттенок)
- SHARPNESS (резкость)
- USER IMAGE : : для выбора из 4 готовых оттенков.

OSD (OSD-меню)

- LANGUAGE (язык): для установки языка OSD-меню навигации, DVD-плеера, CMMB-телевидения (выберите английский или китайский язык)
- TRANS : (прозрачность): регулировка прозрачности фона OSD-меню
- H_POSITION : передвижение окна OSD-меню по горизонтали
- V_POSITION : передвижение окна OSD-меню по вертикали

UTIL

- FACTORY RESET : (сброс до заводских настроек):

-Восстановление заводских настроек навигации, отображения DVD.

-(НЕ восстанавливает настройки изображений, только функции в OSD-меню)

Car Solutions

2.4 Меню для установщиков

Для входа в меню для установщиков (Factory mode), удерживайте кнопку◀ 2 с.

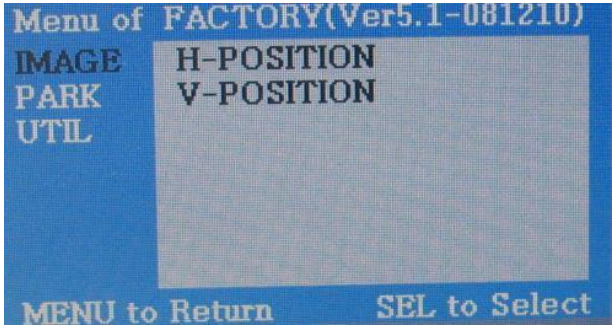
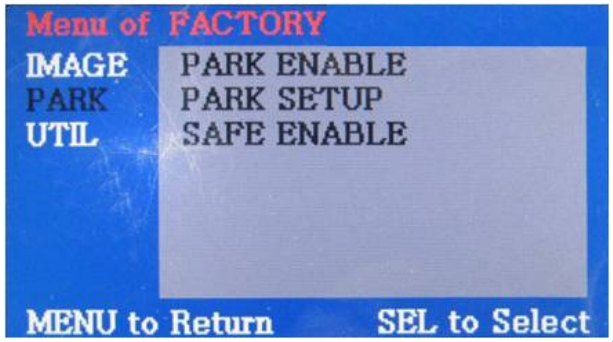


IMAGE (изображение)

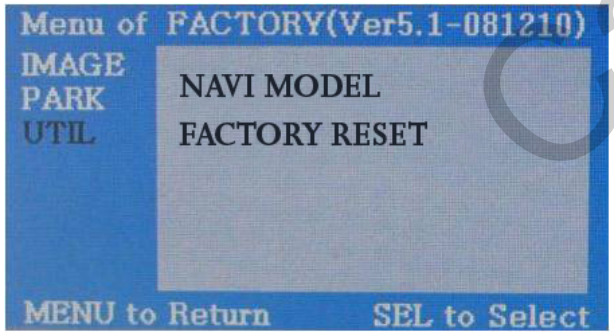
-H_POSITION : Передвижение изображения по горизонтали (центровка изображения)

-V_POSITION : Передвижение изображения по вертикали (центровка изображения)



PARK (парковка)

- PARK ENABLE: Активация парковочных линий камеры заднего вида (REAR-C).
- PARK SETUP: Регулирование положения парковочных линий камеры заднего вида. (Смотрите стр. 12)
- SAFE ENABLE: Активация функции SAFE (НЕ разрешать просмотр видео во время движения).



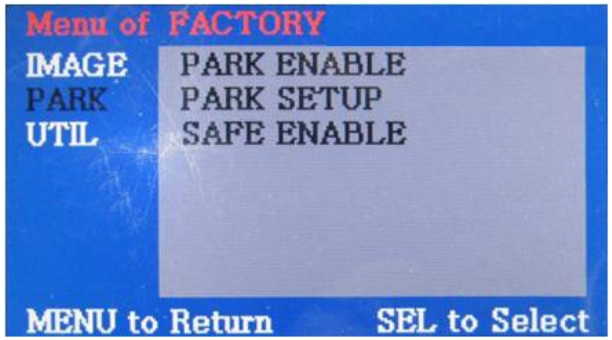
UTIL

- NAVI MODEL: DEFAULT – для навигационных устройств с разрешением 480x234 (400x234).
  NAV N GO – для навигационных устройств с разрешением 480x234 (400x234).
  KD680_NEW – для навигационных устройств с разрешением 800x480.
- FACTORY RESET: сброс до заводских настроек.

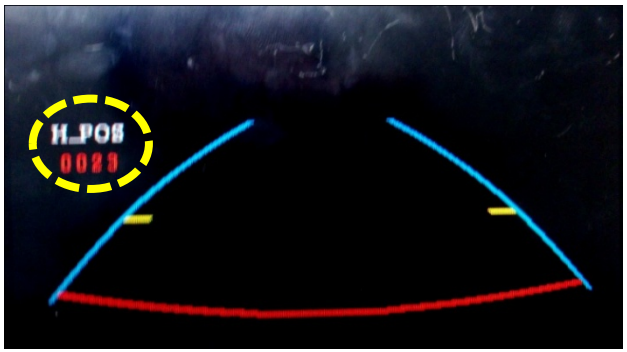
Car Solutions

2.5 Парковочные линии камеры заднего вида

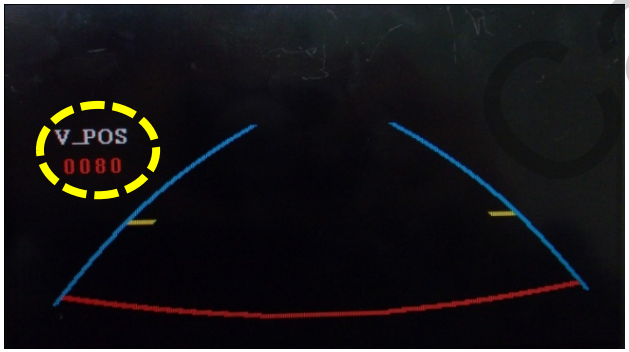
Для входа в меню для установщиков (Factory mode), удерживайте кнопку◀ 2 с.



① Установите значение “ON” в строке “PARK ENABLE” в разделе PARK, как на картинке слева. **(по умолчанию стоит ON)**



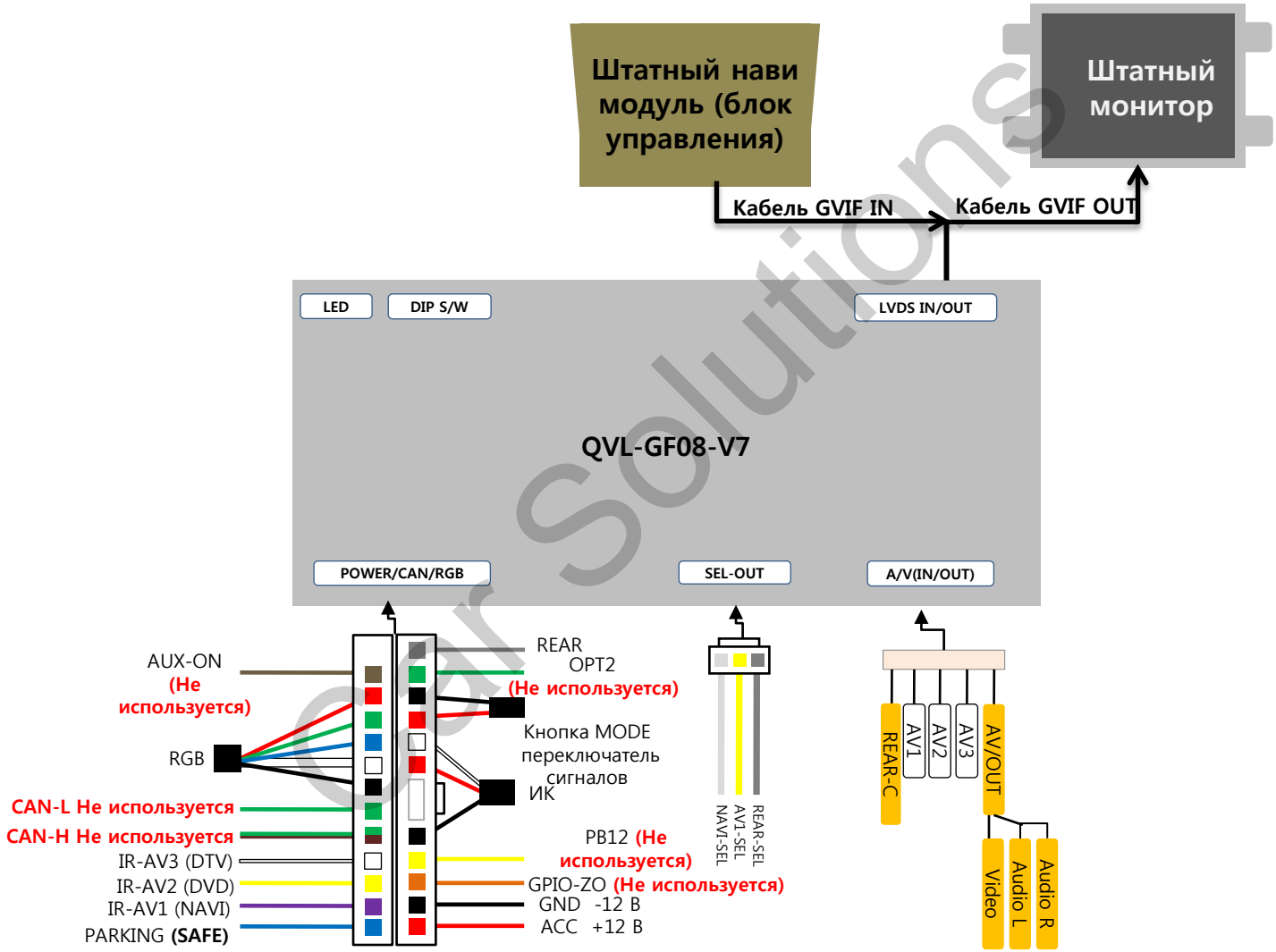
② Когда после этого вы включите заднюю передачу, на экране появятся парковочные линии, как показано на картинке слева. Теперь, если вы нажмете кнопку “OK”, то увидите “H-POS” (положение по горизонтали) в левой части экрана. Отрегулируйте положение парковочных линий по горизонтали.



③ После установки положения по горизонтали нажмите “OK” на пульте ДУ. В левой части экрана появится “V-POS”. Отрегулируйте положение парковочных линий по вертикали.

Car Solutions

3.1 Схема установки



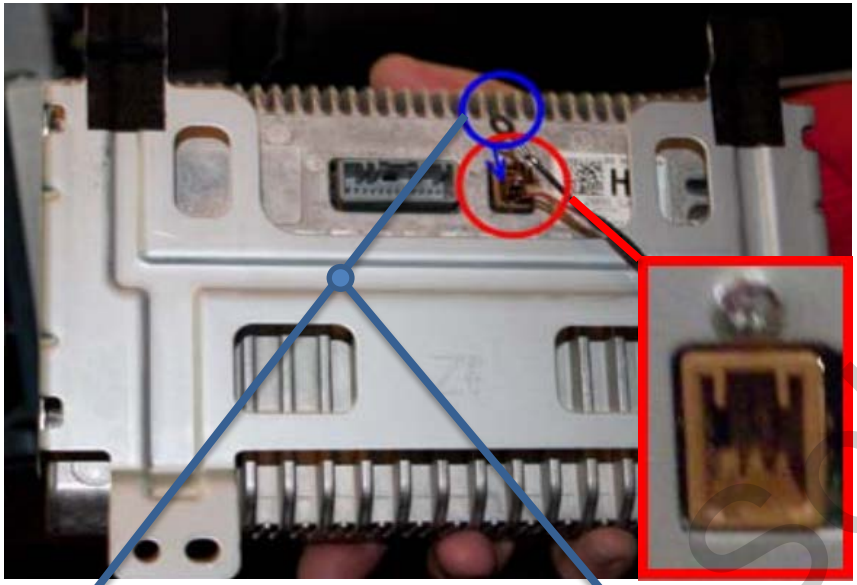
Car Solutions

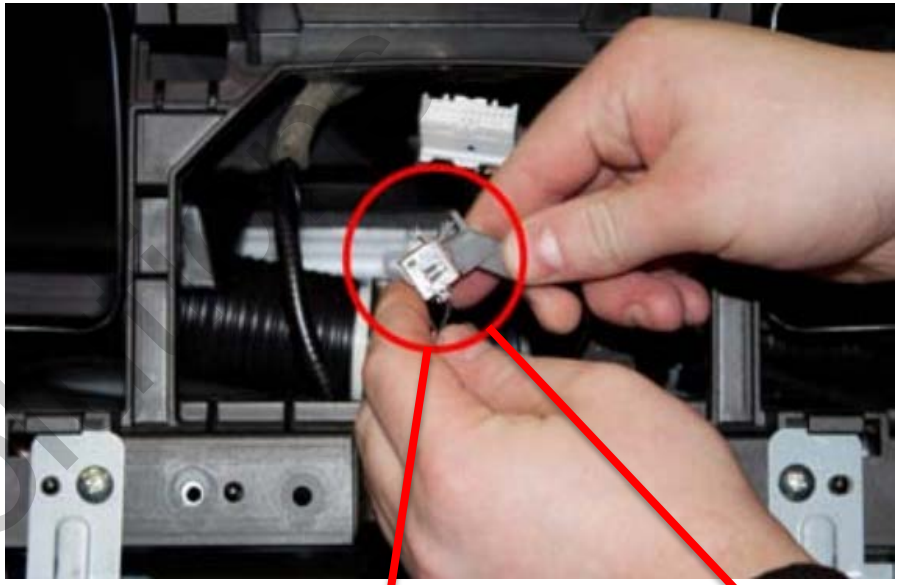
3.2 Советы по установке

- Перед установкой выключите зажигание. Питание к интерфейсу подключайте в самом конце установки.
- Во время установки интерфейса кабель питания не должен быть подключен.
- В месте установки не должны находится электронные устройства или магниты.
- Установку должен проводить квалифицированный специалист.
- В случае разборки устройства гарантия теряется (не разрешается разрывать гарантийную наклейку на блоке).
- После получения товара проверьте комплектацию. В случае отсутствия какого-либо компонента, сообщите поставщику или производителю.
- Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные ошибкой пользователя или установщика.

Car Solutions

3.3 Пример установки в Nissan Patrol





Внимание!

Соедините круглую клемму с корпусом дисплея для снятия разницы потенциалов сигнала между видеоинтерфейсом и штатным дисплеем автомо биля!

Car Solutions

4. Устранение неполадок

B. Невозможно переключаться между видеоисточниками..

A. Проверьте подключение кабелей ИК (IR) и заземления (Ground). Посмотрите на светодиодные лампочки на интерфейсе: если они не светятся, проверьте кабель питания.

B. Q. Дисплей отображает черную картинку.

O. Посмотрите, светится ли вторая светодиодная лампочка. Если она не светится, проверьте работу подключенных видеоисточников.
(Вторая лампочка показывает, работают ли подключенные видеоисточники.) Проверьте подключение интерфейса.

B. Некорректно отображается цвет изображения.

O. Выберите пункт "INITIAL" в OSD-меню. Если не работает, сообщите производителю.

B. Не появляется изображение с камеры заднего вида.

O. Установите DIP-переключатель #7 в положение "ON"

B. Показывается изображение с нежелательного видеоисточника (не с того, что вы выбрали). (Порядок переключения видеоисточников: штатный->RGB->AV1->AV2->AV3)

O. Проверьте настройки DIP-переключателя.

B. Не отображается штатное изображение.

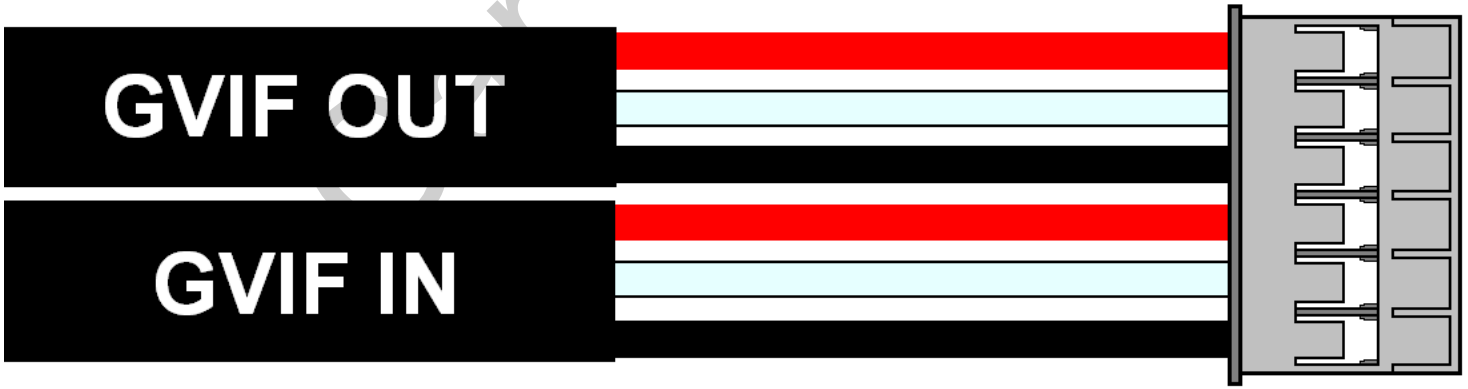
O. Проверьте подключение кабеля LVDS In/Out. Поменяйте местами красный и белый провода в кабеле LVDS IN/OUT. Если это не помогло, сообщите поставщику или производителю.

B. Дисплей показывает белую картинку.

O. Проверьте подключение кабеля LCD out. Если кабель подключен хорошо, а экран все равно отображает белую картинку, сообщите производителю.

Car Solutions

5. Проблема кабеля GVIF (LVDS IN/OUT)

Проблема: GVIF-выход не работает

РЕШЕНИЕ: Поменяйте местами белый и красный провода в кабеле LVDS IN/OUT