

Последнее обновление: 21.02.2013

Артикул: CF-V-GVIF / модель: QVL-GF08-V7 / код продукта: GF08-1106-004

# Видеоинтерфейс GVIF08 v.7

Для автомобилей Lexus, Toyota, Cadillac,  
Jaguar, Range Rover, Land Rover

**Инструкция**

# Содержание

## 1. Вводная информация

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

## 2. Настройка

2.1 DIP переключатели .....	8
2.2 Пульт дистанционного управления (ПДУ) .....	9
2.3 Экранное меню .....	10
2.4 Меню «для установщиков» .....	11
2.5 Настройка парковочных линий .....	12

## 3. Установка

3.1 Схема установки .....	13
3.2 Советы по установке .....	14
3.3 Подключение CAN шины .....	15

## 4. Устранение неполадок .....

16

## 5. Проблема GVIF провода .....

17

## 6. Нужен GVIF адаптер или нет? .....

18

# 1.1 Основные характеристики

## 1. Входа

- 1 x Аналоговый вход RGBs (для навигационной системы)
- 1 x Rear-с вход для камеры заднего вида (автоматически определение не поддерживается, в Toyota, Lexus и Cadillac только NTSC. В Land Rover, Range Rover, Jaguar только PAL)
- 3 x AV видео входа (для DVD плеера, ТВ тюнера, HDD плеера и т.д. (автоматически определение не поддерживается, в Toyota, Lexus и Cadillac только NTSC. В Land Rover, Range Rover, Jaguar только PAL)
- 1 x GVIF (LVDS) вход

## 2. Выхода

- 2 x AV видео выход (для мониторов задних пассажиров)
- 1 x Аудио выход
- 1 x GVIF (LVDS) выход
- 4 x Селектор (для AV1, AV2, RGB и REAR-C), при включении видео режима AV1, AV2, RGB или REAR-C на проводе появляется питание +12В. **Максимальный ток нагрузки на каждый канал не более 500 Ма.**

## 3. Питание

- Напряжение на входе: 8 В ~ 18 В
- Максимальная потребляемая мощность: 6 Ватт

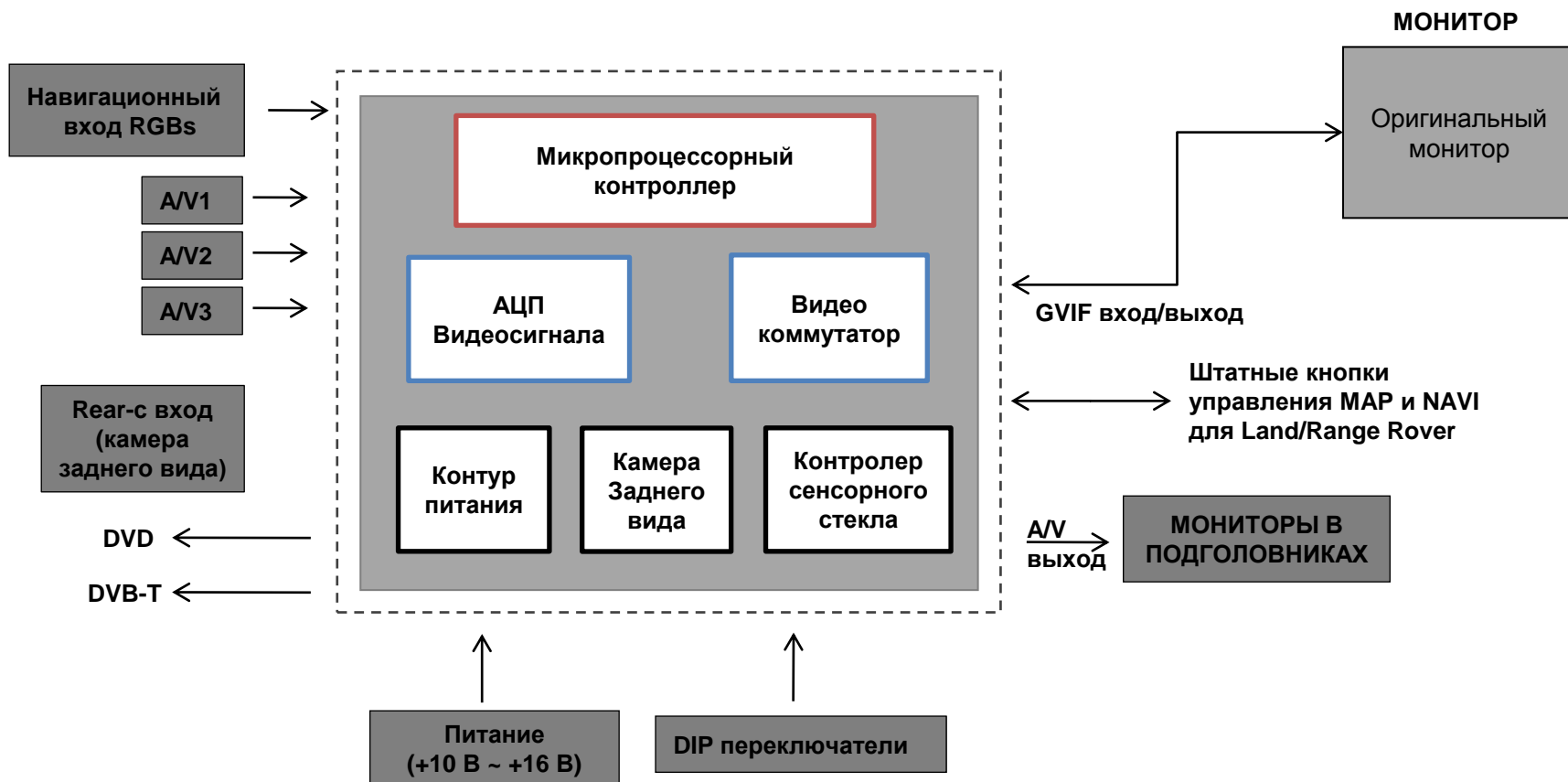
## 4. Переключение режимов:

- Выборочное включение и отключение видео входов, возможность отключения любого видео входа с помощью DIP переключателей
- с помощью штатной кнопки, при условии подключения CAN шины от видео интерфейса к автомобиля (поддерживается только автомобилями Land Rover и Range Rover с кнопками MAP и NAVI, для переключения режимов в остальных марках, требуются специальные адаптеры)
- с помощью кнопки переключения режимов (идет в комплекте)

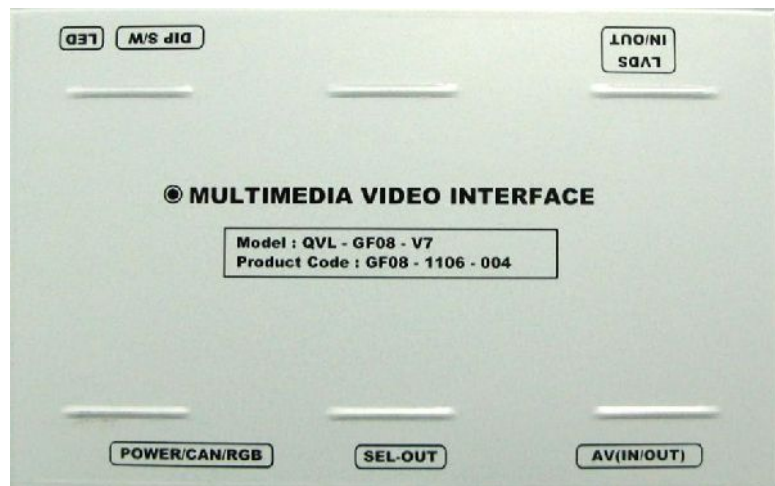
## 1.2 Возможности

- Высокое качество изображения
- Поддержка NTSC для японских автомобилей
- Поддержка PAL для европейских автомобилей
- Возможность организовать грамотную коммутацию штатного сенсорного экрана с помощью провода селектора для RGB (такой вариант коммутации штатного сенсорного экрана подходит для Land Rover и Range Rover)
- Управление с помощью пульта ДУ
- Возможность настраивать положение картинки для входа AV1 и RGB
- Можно работать с экранном меню без отображения картинки на дисплее
- Возможность переключение видео режимов при условии подключения LTS09F

# 1.3 Схема



# 1.4 Комплектация



Блок видео интерфейса – 1 шт.



Жгут питания 24 пина – 1 шт.  
(HPOWER0011)



Провод селектора – 1 шт.  
(HSELCA0001)



ИК удлинитель – 1 шт.  
(HIRCAB0002)



Выносная кнопка – 1 шт.  
(HARETC0001)



Жгут AV – 1 шт.  
(HAVCAB0002)

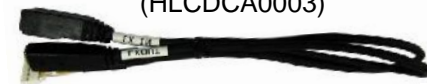


Провод RGB – 1 шт.  
(HNAVIC0002)

GVIF провод – 1 шт.



Ориг. LEXUS провод  
(HLCDCA0003)



LEXUS провод  
(HLCDCA0002)



Land Rover провод  
(HLCDCA0001)



Nissan/Infiniti провод  
(HARETC0030)



Пульт ДУ – 1 шт.  
(REMOTE0001)

# 1.5 Внешний вид



## Габариты

Длина 139 мм  
Ширина 87 мм  
Высота 24 мм

- ① ПИТАНИЕ/CAN/RGB
- ② СЕЛЕКТОР
- ③ AV ВХОД/ВЫХОД
- ④ GVIF ВХОД/ВЫХОД
- ⑤ DIP переключатели
- ⑥ ИНДИКАТОР

## 2.1 DIP переключатели

DIP	Функция	Положение DIP переключателя
1	Режим RGBs	ON: RGB вход выключен OFF: RGB вход включен
2	AV1 вход	ON: AV1 вход выключен OFF: AV1 вход включен
3	AV2 вход	ON: AV2 вход выключен OFF: AV2 вход включен
4	AV3 вход	ON: AV3 вход выключен OFF: AV3 вход включен
5	Выбор марки автомобиля	ON : Toyota, Lexus, Cadillac OFF : Land Rover , Range Rover, Jaguar
6	Выбор наличия штатной нави	ON: Есть оригинальная навигация OFF: Нет оригинальной навигации
7	Режим камеры заднего вида	ON: Дополнительная камера OFF: Штатная камера заднего вида
8		Не используется

Пример настроек DIP переключателей:

**DIP: ON – ВНИЗ, OFF - ВВЕРХ**

[LEXUS]

- Используются видео входа: штатный видео вход и AV3  
- Камера заднего вида: установлена внешняя камера заднего вида через вход видеоинтерфейса REAR-C

- ▷ DIP S/W: 1, 2, 3 → ON (входа не активны)
- ▷ DIP S/W: 4 → OFF (вход активен)
- ▷ DIP S/W: 5 → ON
- ▷ DIP S/W: 6 → OFF
- ▷ DIP S/W: 7 → ON (камера в REAR-C)
- ▷ DIP S/W: 8 → OFF





## 2.2 Пульт дистанционного управления

Кнопка	Функция
POWER & PIP	<b>Не используется</b>
MENU	Открывает экранное меню
OK	Выбор чего либо, смена видео режима
▲	Вверх (при удержании более чем на 2 секунды, активируется или деактивируется функция «Hot Key»)
▼	Вниз
<	Влево (удерживайте эту кнопку более 2-х секунд для доступа в «заводское меню»)
>	Вправо (удерживайте эту кнопку более 2-х секунд для сброса всех настроек OSD меню на заводские)



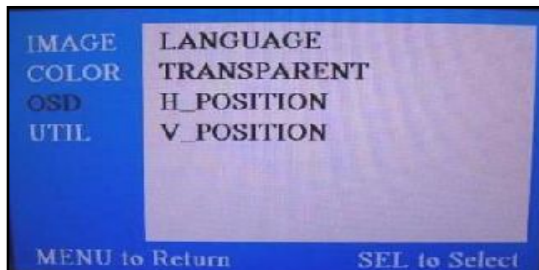
## 2.3 Экранное меню

Чтобы зайти в экранное меню, нажмите кнопку «MENU» на пульте ДУ.

Режим аналогового RGB



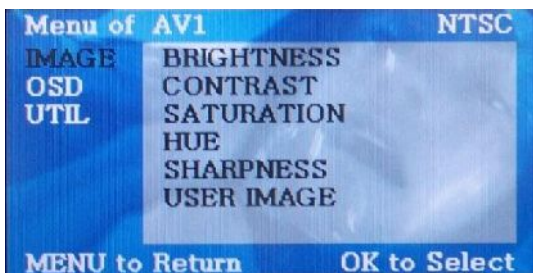
Режим аналогового RGB



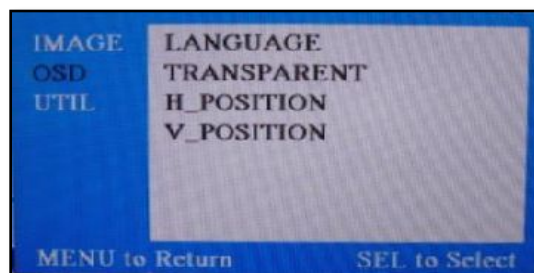
Режим аналогового RGB



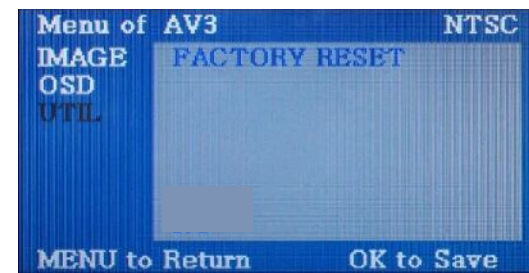
Режим видео AV1-3



Режим видео AV1-3



Режим видео AV1-3



### (IMAGE) Изображение

- BRIGHTNESS (яркость)
- CONTRAST (контраст)
- SATURATION (насыщенность)
- HUE (оттенок)
- SHARPNESS (резкость)
- USER IMAGE (выбор из 4 готовых вариантов оттенков)

### OSD (экранное меню)

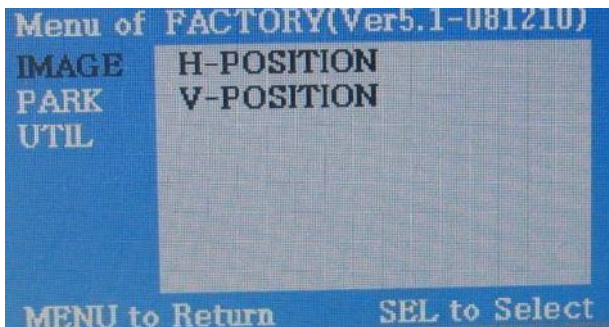
- LANGUAGE (язык): для установки языка OSD меню навигации и DVD выберите английский или китайский язык
- TRANSPARENT (прозрачность): регулировка прозрачности OSD меню
- H\_POSITION, V\_POSITION: перемещение меню OSD по вертикали и горизонтали

### UTIL (доп. настройки)

- FACTORY RESET (заводские настройки): сброс всех настроек на заводские (не восстанавливает настройки положения экрана, только настройки в OSD и заводском меню)

## 2.4 Меню «для установщиков»

Чтобы зайти в меню «для установщиков» удерживайте кнопку влево < на пульте ДУ более 5 секунд



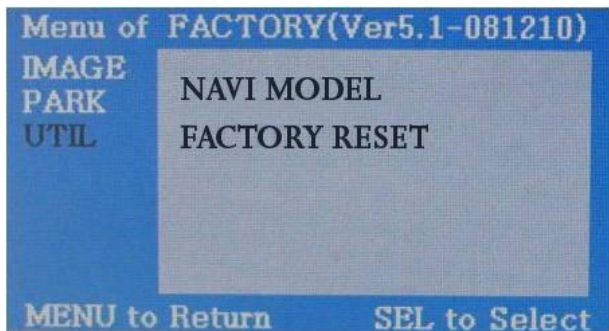
### IMAGE (изображение)

- \* H-POSITION: Перемещение картинки по горизонтали (центровка)
- \* V-POSITION: Перемещение картинки по вертикали (центровка)



### PARK (парковка)

- PARK ENABLE: включение и отключение парковочных линий
- PARK SETUP: настройка расположения парковочных линии на экране
- SAFE ENABLE : включение и отключение функции «SAFE MODE», включение этой функции не позволяет переключаться на входа видео адаптера в движении. Требуется подключение провода SAFE к коробке передач, на любой датчик, определяющий положение рычага коробки в положении «D»

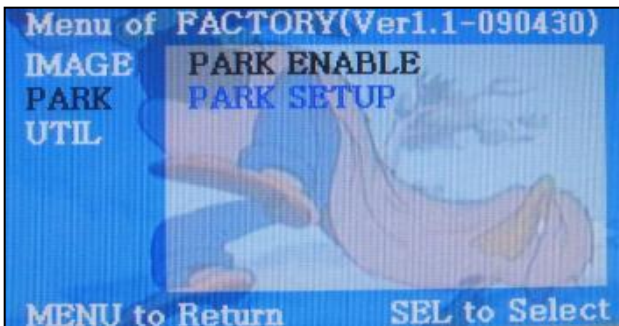


### UTIL (доп. настройки)

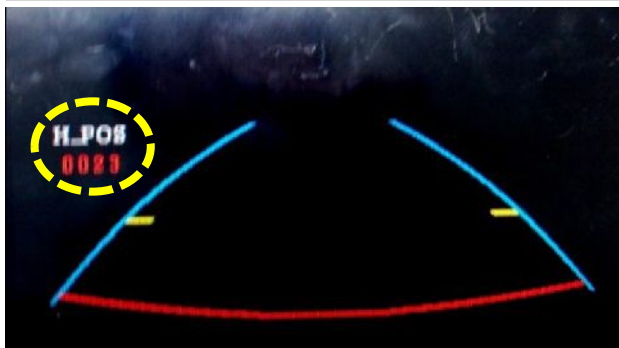
- NAVI MODEL (выбор модели навигации):
  - KD680\_NEW
  - NAV N GO
  - KD900 (WVGA) – 800x480 с высоким разрешение
  - HDMI (если установлен SMI) – 800x480 с высоким разрешением
- FACTORY RESET: сброс всех настроек на заводские

## 2.5 Настройка парковочных линий

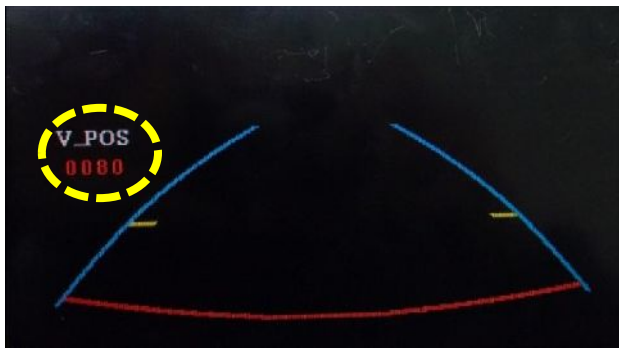
Чтобы зайти в меню «для установщиков» удерживайте кнопку влево < на пульте ДУ более 5 секунд



① Чтобы активировать парковочные линии, нужно установить значение «ON» в разделе «PARK». (по умолчанию стоит значение – OFF).

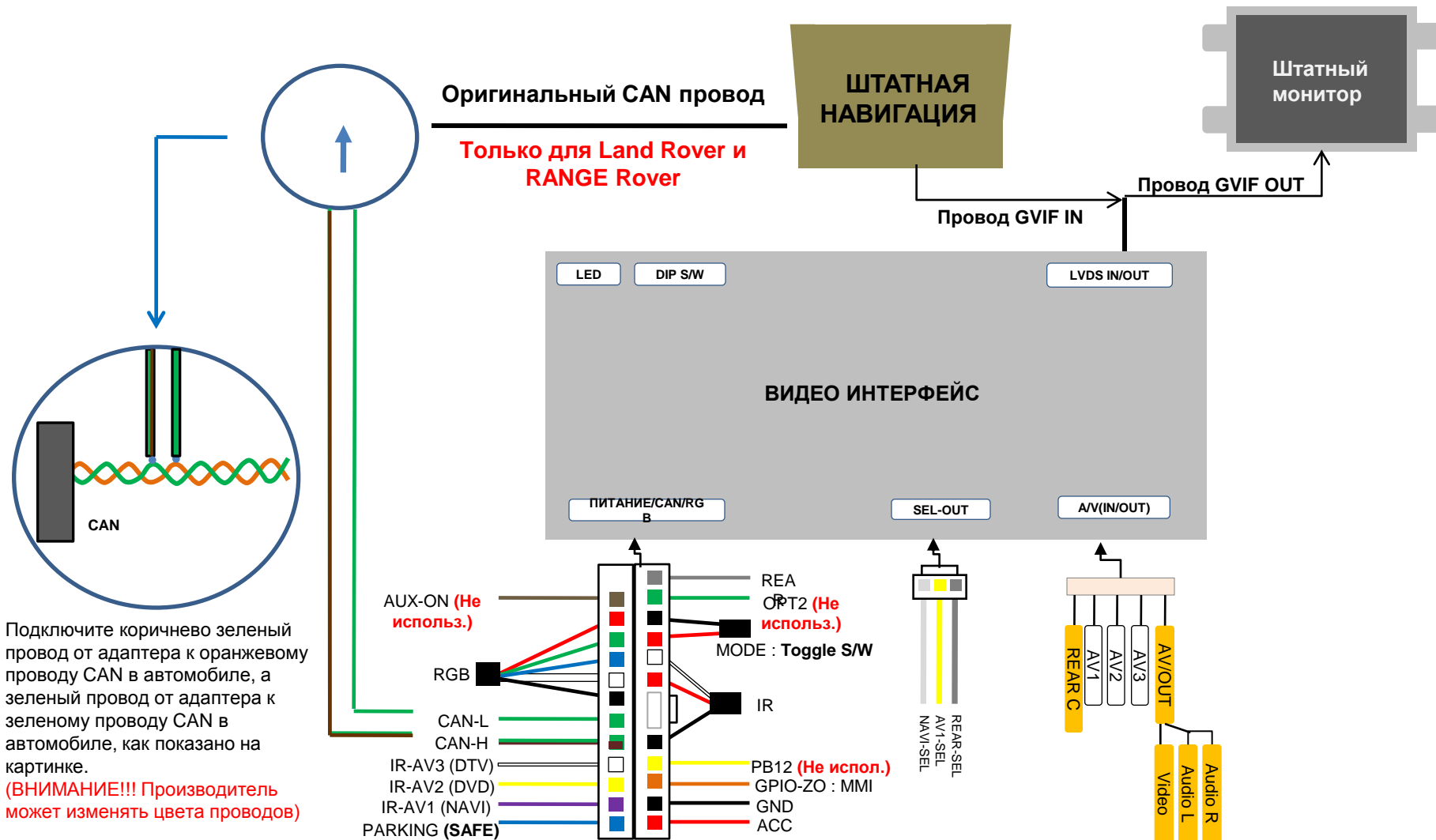


② После активации парковочных линии, Вам нужно включить заднюю передачу, на экране появится картинка (как показана слева). Теперь Вам нужно нажать на пульте ДУ кнопку «ОК», на экране появится H\_POS, отрегулируйте положение линии по горизонтали, нажимая на пульте кнопки «влево» и «вправо».



③ После того, как Вы настроили отображение линий по горизонтали, нажмите на кнопку ДУ - «ОК», появится надпись V\_POS. Отрегулируйте положение парковочных линий по вертикали.

# 3.1 Схема установки



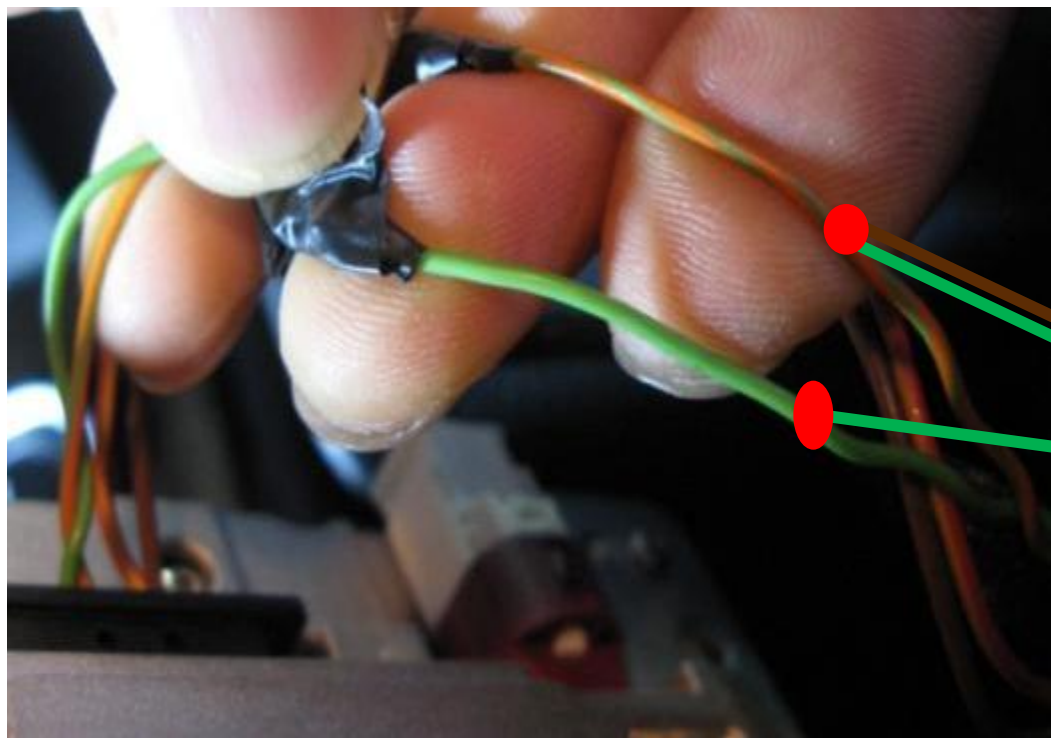
Подключите коричнево-зеленый провод от адаптера к оранжевому проводу CAN в автомобиле, а зеленый провод от адаптера к зеленому проводу CAN в автомобиле, как показано на картинке.

**(ВНИМАНИЕ!!! Производитель может изменять цвета проводов)**

## 3.2 Советы по установке

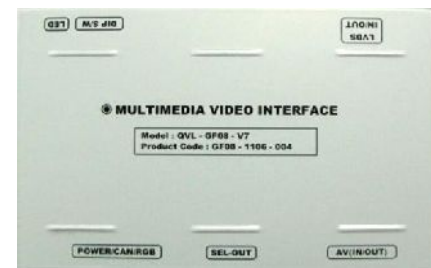
- Ключ зажигания не должен быть вставлен в замок. Подключение питания видео интерфейса – это последняя стадия в установке видео адаптера.
- **При подключении видео интерфейса к питанию автомобиля, аккумулятор должен быть отключен!**
- Блок видео интерфейса должен располагаться максимально далеко от любых других устройств, которые могут вызвать электро-магнитные помехи.
- Установку видео адаптера должен производить только квалифицированный специалист в области установки дополнительного оборудования на автомобили.
- Гарантия на видео адаптер сохраняется только в случае если «гарантийная пломба» не сорвана.
- Пожалуйста проверяйте комплектацию видео интерфейса при поступлении его к Вам на склад. Если в комплекте чего либо не хватает, обратитесь к менеджерам нашей компании по телефону +7 (495) 510-66-58.
- Мы гарантируем качество нашей продукции. Если Вы самостоятельно испортили устройство, ошибочно или по какой либо другой причине, гарантия на такие случаи не распространяется.
- Если Вы устанавливаете дополнительную GPS навигацию на Toyota или Lexus, GPS приемник должен располагаться как можно дальше от видео интерфейса, желательно размещать антенну в переднем бампере автомобиля.

## 3.3 Подключение к CAN шине



CAN-High

CAN-Low



Жгут питания

Подключите коричнево зеленый провод от адаптера к оранжевому проводу CAN в автомобиле, а зеленый провод от адаптера к зеленому проводу CAN в автомобиле, как показано на картинке. **Только для Land и Range Rover!!!**  
(ВНИМАНИЕ!!! Производитель может изменять цвета проводов CAN шины)

## 4. Устранение неполадок

**Вопрос: У меня не меняется видео режимы, что делать?**

**Ответ:** Проверьте подключен ли удлинитель ИК сигнала к видео интерфейсу.

**Ответ:** Проверьте, горит ли светодиод. Если не горит, проверьте подключен ли видео адаптер к питанию +12В.

**Ответ:** Проверьте подключены ли провода CAN HI и CAN LOW к соответствующим кабелями автомобиля.

**Вопрос: У меня на экране черная картинка и ничего не происходит, что делать?**

**Ответ:** Проверьте, горит ли второй светодиод? Если не горит, проверьте соединения всех кабелей.

**Ответ:** Проверьте, правильно ли соединен видео интерфейс с автомобилем, все ли надежно подключено.

**Вопрос: У меня не корректно отображаются цвета на мониторе, слишком блеклые или не насыщенные.**

**Ответ:** Попробуйте сбросить настройки «по умолчанию» через OSD меню. Если цвета не нормализуются, обратитесь к нашим техническим специалистам за решением проблемы по телефону +7 (495) 510-66-58, мы Вам обязательно поможем.

**Ответ:** Попробуйте настроить цветность, яркость и контраст с помощью пульта ДУ.

**Вопрос: Когда я включаю заднюю передачу, картинка с камеры не отображается на мониторе, почему?**

**Ответ:** Включите 7 DIP переключатель в положение «ON».

**Вопрос: Я включил видео режим, но переключение на него не происходит, что делать?**

**Ответ:** Проверьте DIP переключатели, проблема может быть только в них.

**Вопрос: На мониторе пропала оригинальная картинка.**

**Ответ:** Проверьте правильно ли подключены LCD входа и выдоха. Если проблема не исчезнет, пожалуйста обратитесь к нашей технической поддержке по телефону +7 (495) 510-66-58.

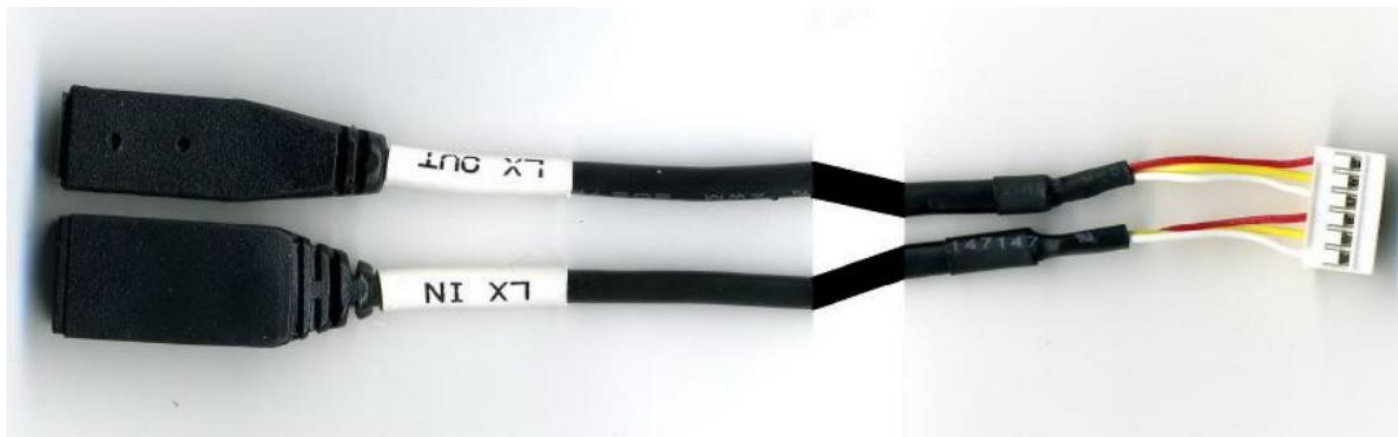
**Вопрос: На моем мониторе белая картинка и больше ничего не видно, что делать?**

**Ответ:** Проверьте правильно ли подключены LCD входа и выдоха. Если проблема не исчезнет, пожалуйста обратитесь к нашей технической поддержке по телефону +7 (495) 510-66-58.

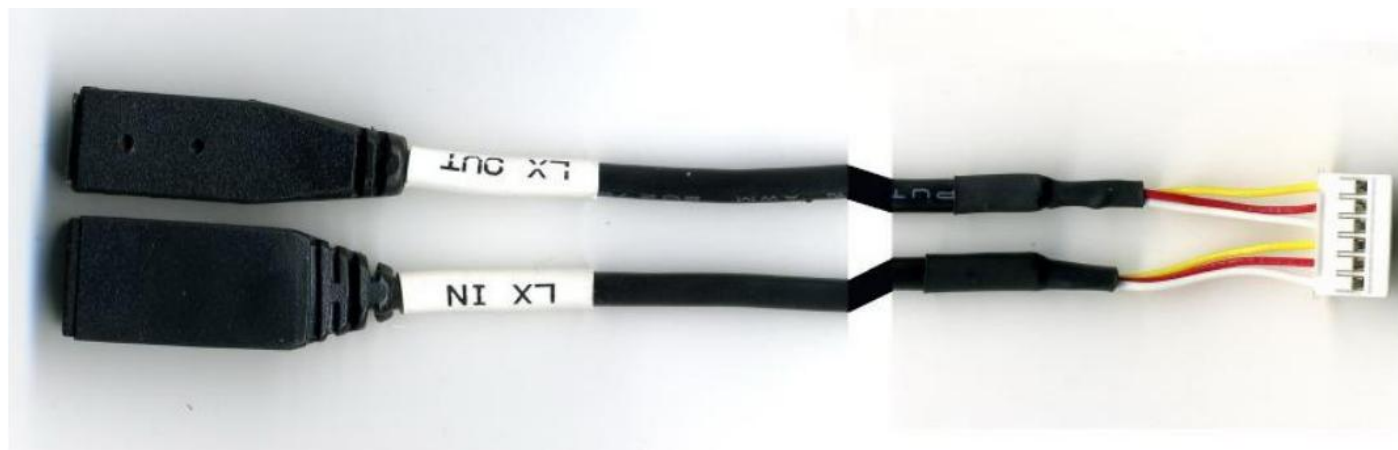


## 4. Проблема GVIF провода

Иногда при установке видео интерфейсного адаптера GVIF возникает проблема «черного экрана». Это заводской дефект, который мы не можем проверить перед отгрузкой, но решить проблему очень легко. Если при подключении интерфейса у Вас не видно штатной картинки или на любом видео режиме «черный экран», просто поменяйте места желтый и красный провод местами в кабеле GVIF IN и GVIF OUT, как показано на картинке ниже.



Как было (у вас может быть наоборот)



Как нужно сделать

## 4. Нужен GVIF адаптер или нет?

Как определить, требуется ли Вам GVIF видеоинтерфейс или нет. Автомобили Lexus и Toyota до 2006 года выпуска имели RGB картинку, и для этих автомобилей GVIF адаптер не нужен.



① Если при включении зажигания своего автомобиля, Вы видите такую картинку (слева), то у Вас автомобиль с RGB видео сигналом, и установка GVIF адаптера не требуется.



② Если при включении зажигания своего автомобиля, Вы видите такую картинку (слева), то у Вас автомобиль с GVIF видео шиной, поэтому для подключения дополнительных видео источников в штатному монитору, GVIF видео интерфейс нужен!