

Последнее обновление: 21.02.2013

Артикул: CF-V-MB221 / модель: QVL-MB08Q-V7.1 / код продукта: MB08Q-V7.1-1007-002

# Видеоинтерфейс MB08 V7.1

(Для Mercedes W221, W204, W212)

## 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 .....	9
2.3 Распиновка провода питания .....	10
2.4 Настройка модели автомобиля и навигации .....	11
2.5 Настройка парковочных линий .....	12
2.6.1 Экранное меню .....	13
2.6.2 Экранное меню .....	14
2.7 Управления штатными кнопками .....	15

## 3. Установка

3.1 Схема установки .....	16
3.2 Советы по установке .....	17
3.3 Установка .....	18
3.4 Подключение CAN шины .....	19

4. Устранение неполадок .....	24
-------------------------------	----

# 1.1 Основные характеристики

## 1. Входа

- 1 x Аналоговый вход RGBs (для навигационной системы)
- 1 x Rear-с вход для камеры заднего вида (автоматически определяет систему цветности PAL или NTSC)
- 3 x A/V видео входа (для DVD плеера, ТВ тюнера, HDD плеера и т.д., автоматически определяет систему цветности PAL или NTSC)
- 1 x LCD вход (для видео с головного устройства)

## 4. Выхода

- 2 x A/V видео выход (для мониторов задних пассажиров)
- 1 x Аудио выход
- 1 x LCD выход (для подключения к головному устройству)

## 5. Питание

- Напряжение на входе: 8 В ~ 24 В
- Максимальная потребляемая мощность: 10 Ватт

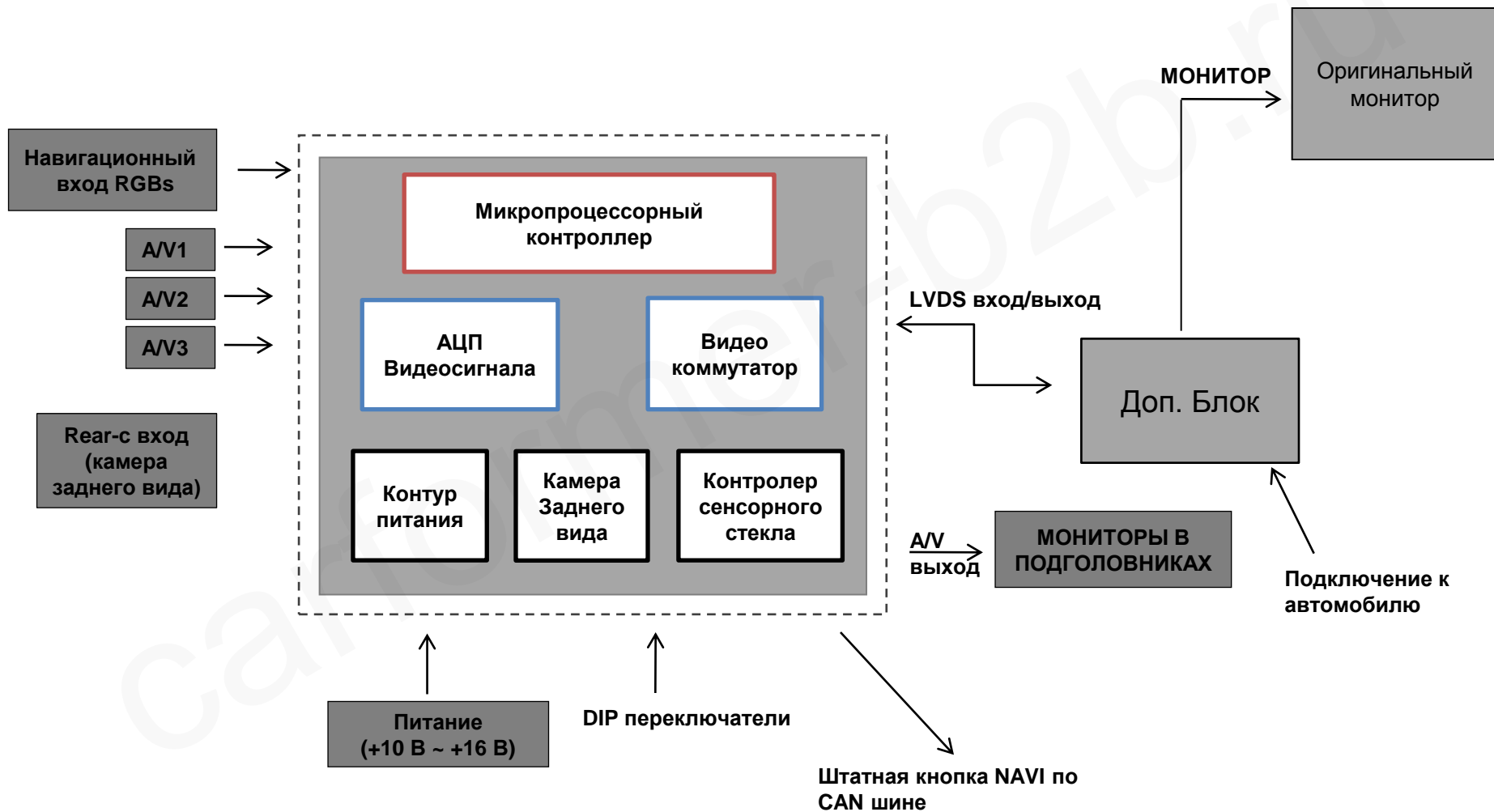
## 4. Переключение режимов

- Выборочное включение и отключение видео входов, возможность отключения любого видео входа с помощью DIP переключателей
- с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ)
- с помощью выносной кнопки
- с помощью штатной кнопки, при условии подключения CAN шины от видео интерфейса к автомобилю

# 1.1 Возможности

- Интерфейс подключается без разбора монитора разъем в разъем (LVDS провод идет в комплекте с интерфейсом)
- Настройка положения картинки для RGB и AV режимов
- Обновленное экранное меню
- Возможно выбрать модель навигационной системы
- Совестим с автомобилями Mercedes S-Class (W221 8"), C-Class (W204 4", 7"), E-Class (W212 5.8", 7")

# 1.3 Схема



# 1.3 Комплектация



ИК удлинитель – 1 шт.  
(HIRCAB0001)



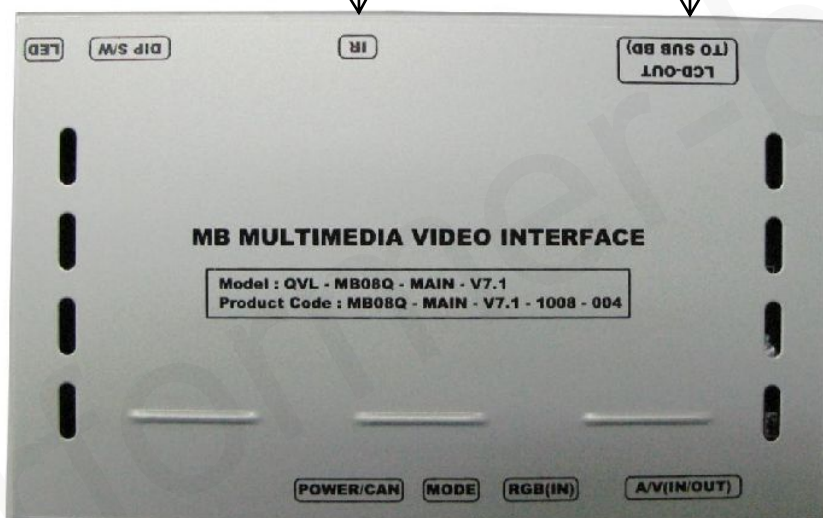
LVDS провод – 1 шт.  
(HLVDSC0002)



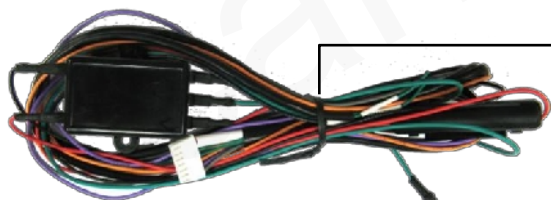
LCD-OUT провод – 1 шт.  
(HLCDCA0010)



Пульт ДУ – 1 шт.  
(REMOTE0001)



Доп. блок. – 1 шт.  
(QCPASS0022)



Жгут питания 7 контактов – 1 шт.  
(HPOWER0002)



Кнопка – 1 шт.  
(HARETC0001)



RGB провод – 1 шт.  
(HNAVIC0002)



AV жгут – 1 шт.  
(HAVCAB0002)

# 1.4 Внешний вид



## Габариты

Длина 153 мм  
Ширина 90 мм  
Высота 21 мм

- Доп. блок -

- ① ПИТАНИЕ
- ② КНОПКА
- ③ RGB ВХОД
- ④ AV ВХОДА / ВЫХОДА
- ⑤ LED
- ⑥ DIP переключатели
- ⑦ ИК
- ⑧ LCD ВЫХОД



# 2.1 DIP переключатели

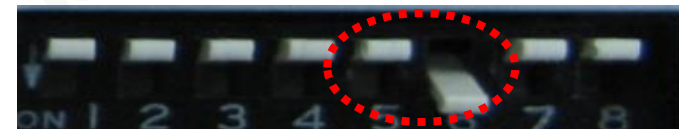
#PIN	Функция	Положение DIP перекл.
1	RGB вход	ON: RGB вход выключен OFF: RGB вход включен
2	AV1 вход	ON: AV1 вход выключен OFF: AV1 вход включен
3	AV2 вход	ON: AV2 вход выключен OFF: AV2 вход включен
4	AV3 вход	ON: AV3 вход выключен OFF: AV3 вход включен
5	Выбор модели автомобиля	ON: C-Class (W204, 200, 230, GLK) OFF: S-Class (W221), E-Class (W212)
6	Выбор размера монитора для нового C-Class	ON: 7", E-Class 5,8" OFF: 5", E-Class 7", S-Class 8"
7	Режим камеры заднего вида	ON: Внешняя камера заднего вида OFF: Штатная камера заднего вида
8	Режим навигации	ON : Штатная навигация установлена OFF: Штатная навигация не установлена

**DIP: ON – ВНИЗ, OFF - ВВЕРХ**

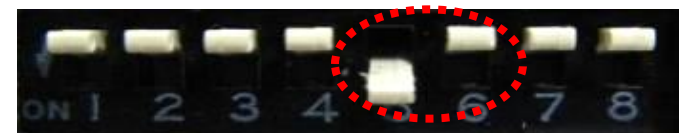
Выберите DIP переключателями модель автомобиля и размер монитора



Е-шка, S-Class (W212, W221) – 7", 8"  
(FACTORY-UTIL-CAR MODEL-select W212 (NEW-E)  
(FACTORY-UTIL-CAR MODEL-select W221



E-Class (W212) – 5.8"



C-Class (W204) – 5"



C-Class (W204) – 7"



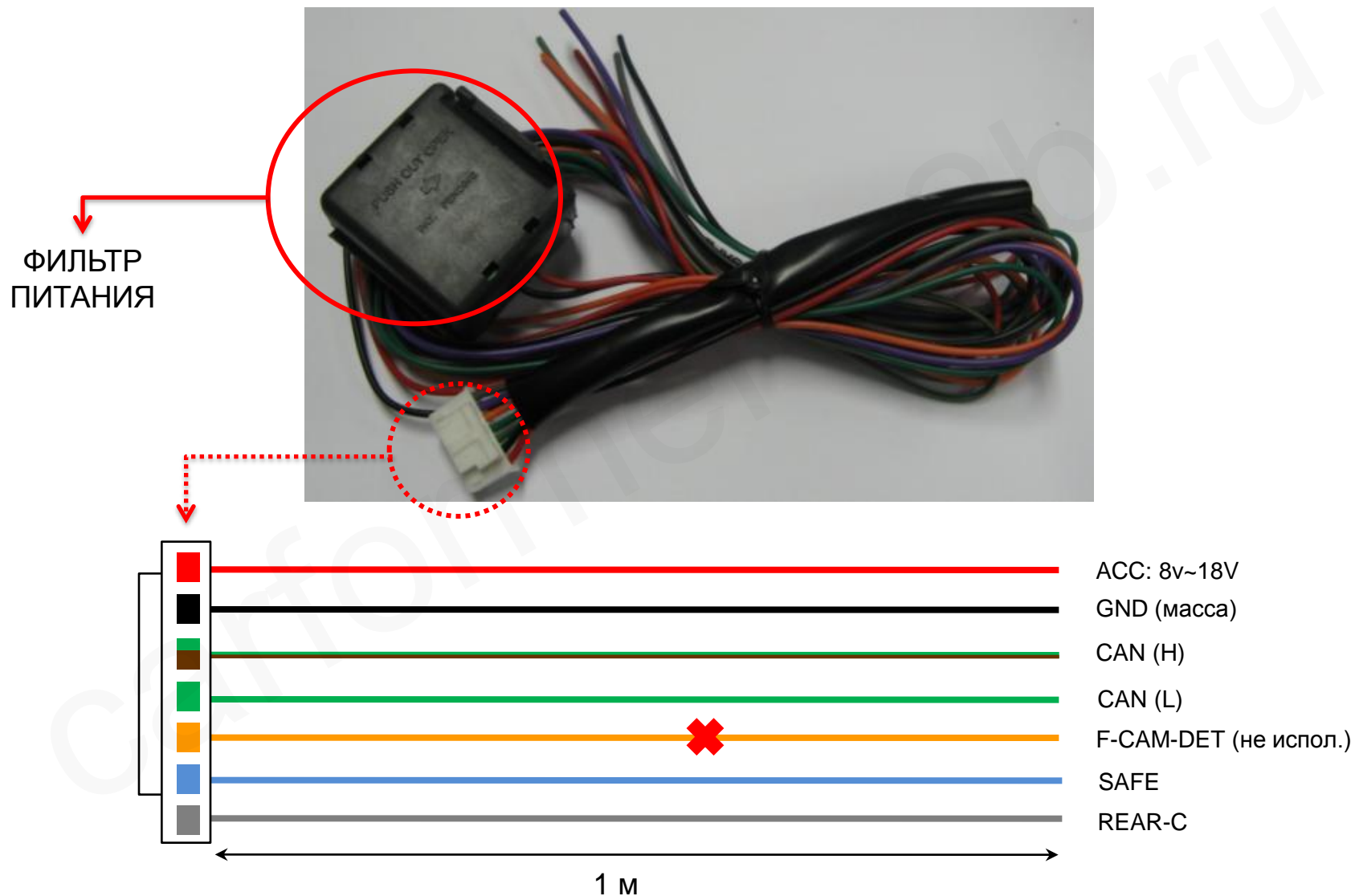
## 2.2 Пульт дистанционного управления

Кнопка	Функция
POWER & PIP	<b>Не используется</b>
MENU	Экранное меню
OK	Кнопка подтверждения выбора
▲	Вверх
▼	Вниз
<	Влево, <b>удерживайте более 5 секунд чтобы перейти в меню «заводское меню»</b>
>	Вправо, <b>удерживайте более 2 секунд чтобы вернуть все настройки на «заводские»</b>



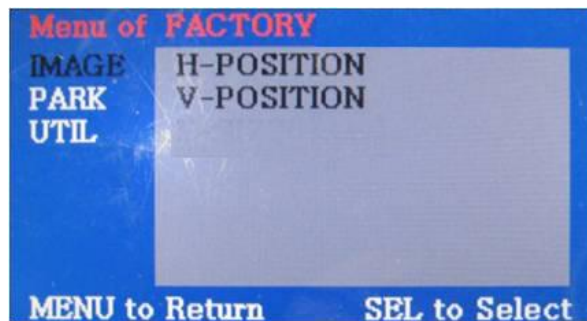
Меню «для установщиков» (для глубоких настроек видео интерфейса). Чтобы перейти в заводское меню, нажмите на пульте ДУ последовательно ▲ → ▼ → ▲ → и кнопку MENU или удерживайте более 5 секунд кнопку < (влево) на пульте ДУ.

## 2.3 Распиновка провода питания



## 2.4 Выбор модели авто и навигации

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



### IMAGE (изображение)

Настройка положения картинки в режиме RGB

- H-POSITION: перемещение картинки по горизонтали
- V-POSITION: перемещение картинки по вертикали

### UTIL - NAVI MODEL (выбор разрешения навигации)

DEFAULT: 480 x 234  
MD-270A1  
MD-7000 (WVGA): Mercury (800 x 480)  
KD-900 (WVGA): 800 x 480  
MYVI (WVGA): 800 x 480  
PONTUS (WVGA)

### UTIL - CAR MODEL (выбор модели автомобиля)

W221 – S-Class (8”), C-Class (4”, 7”), E-Class (5.8”)  
W212 (E-шка) – E-Class (7”)  
W221 - SPLITVIEW

### UTIL-JOG SHUTTLE

Включение и отключение функции управления DVD и DVB-T с штатных кнопок

### UTIL - AVOUT SELECT

Выбор звукового выхода в режиме отображения навигации на экране

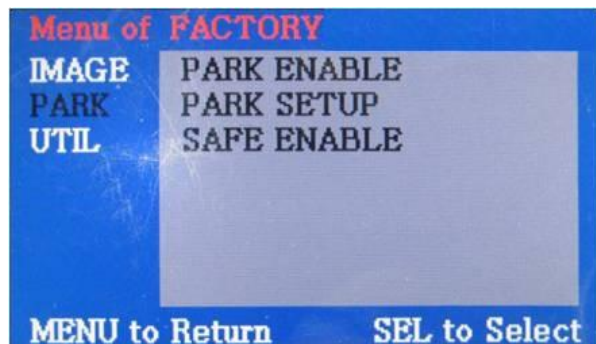
DEFAULT: настройка по умолчанию, звук идет с того источника который был перед навигацией  
DMB: звук с DMB  
A/V: звук с AV выходов

### UTIL - FACTORY RESET

Сброс настроек положения меню на заводские

## 2.5 Настройка парковочных линий

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



### PARK (парковка)

- \* PARK ENABLE: включение и отключение отображения парковочных линий (по умолчанию: OFF (выкл.))
- \* PARK SETUP: настройка положения парковочных линий по вертикали и горизонтали
- \* SAFE ENABLE: включение функции безопасности.  
ENABLE – в движении будет отображаться штатная картинка  
DISABLE – в движении будет отображаться картинка с видео интерфейса.

### PARK - ENABLE

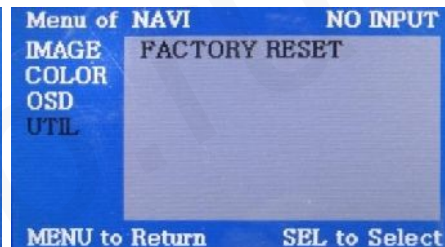
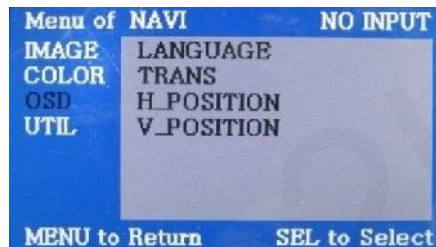
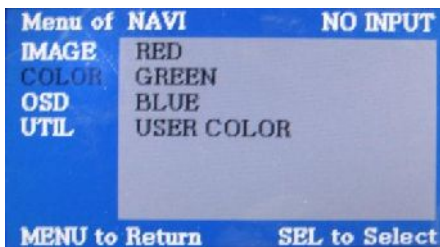
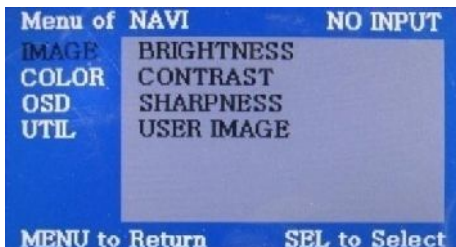
- A. Если вы установили значение «PARK ENABLE» в положение «ON», должен включиться режим настройки, как на картинке выше
- B. Нажмите кнопку «OK» на пульте ДУ, появится надпись «H\_POS», теперь вы можете настроить отображение парковочных линий по горизонтали

### PARK - ENABLE

- A. Нажмите кнопку «OK» на пульте ДУ еще раз и вы увидите надпись «V\_POS», теперь вы можете настроить отображение парковочных линий по вертикали. После окончания настройки, нажмите еще раз кнопку «OK»

## 2.6.1 Экранное меню

### Экранное меню в режиме аналогового RGB



#### IMAGE (Изображение)

- BRIGHTNESS (яркость)
- CONTRAST (контраст)
- SHARPNESS (резкость)
- USER IMAGE (выбор одного из 4 готовых вариантов настроек).

#### COLOR (цвет)

- RED (красный):  
Настройка красного цвета
- GREEN (зеленый):  
настройка зеленого цвета
- BLUE (синий): настройка синего цвета
- USER COLOR (пользовательские настройки): выбор одно из 4 готовых вариантов

#### OSD (экранное меню)

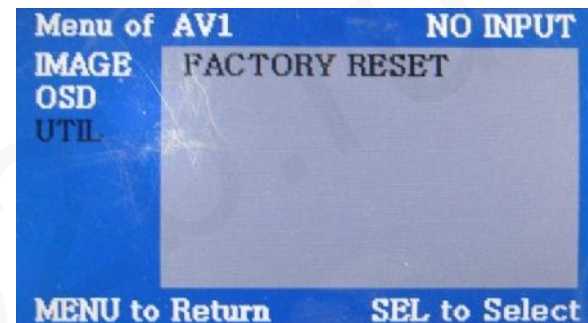
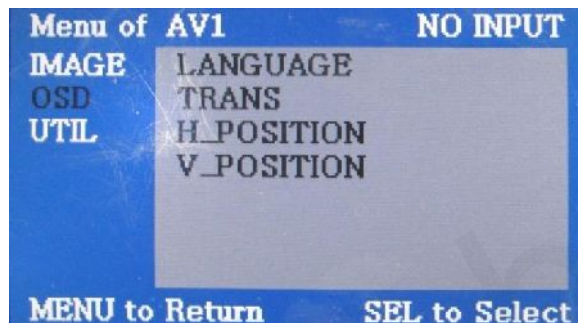
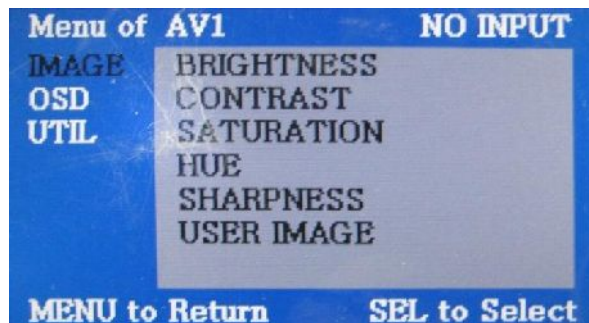
- LANGUAGE (язык): выбор языка для экранного меню, а также для DVD и DVT меню
- TRANS (прозрачность): настройка прозрачности меню
- H\_POSITION, V\_POSITION: перемещение OSD меню по вертикали и горизонтали

#### UTIL (доп. настройки)

- FACTORY RESET (сброс на заводские настройки): сброс всех настроек для RGB режима (сброс настроек действует только для настроек цвета в OSD меню, но не на положение меню по вертикали и горизонтали)

## 2.6.2 Экранное меню

Режим видео выходов AV1-3



### IMAGE (Изображение)

- BRIGHTNESS (яркость)
- CONTRAST (контраст)
- SATURATION (насыщенность)
- HUE (оттенок)
- SHARPNESS (резкость)
- USER IMAGE (пользовательские настройки): выбор одного из готовых вариантов настроек

### OSD (экранное меню)

- LANGUAGE (язык): выбор языка для экранного меню, а также для DVD и DVT меню
- TRANS (прозрачность): настройка прозрачности меню
- H\_POSITION, V\_POSITION: перемещение OSD меню по вертикали и горизонтали

### UTIL (доп. настройки)

- FACTORY RESET (сброс на заводские настройки): сброс всех настроек для AV режимов (сброс настроек действует только для настроек цвета в OSD меню, но не на положение меню по вертикали и горизонтали)

## 2.7 Управления штатными кнопками

При подключении CAN шины от видео интерфейса к CAN шине автомобиля, Вы можете управлять функциями видео адаптера с штатных кнопок, которые показаны ниже.

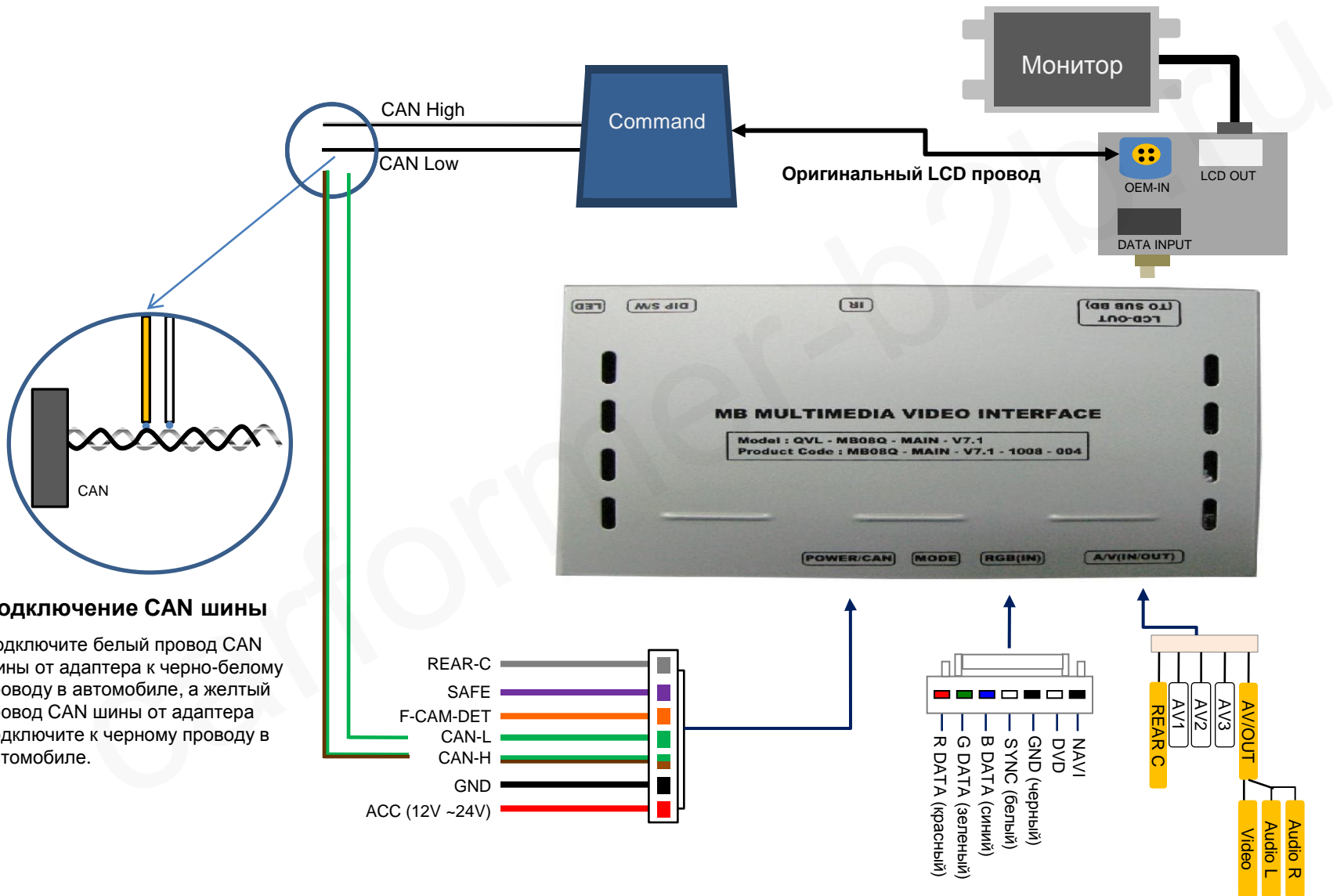


W221 8" (S-Class) :  
Переключение видео режимов адаптера с помощью кнопки «Navi/Tel».



W204 7", 5" (C-Class), W212 5.8", 7" (E-Class) :  
Переключение видео режимов адаптера с помощью кнопки «Return».  
- В кузове W204 с 7 дюймовым дисплеем на кнопке переключения режимов написано «Return».

# 3.1 Схема установки





## 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.

## 3.3 Установка в C-Class

### 3.3.1 Демонтаж монитора, подключение CAN шины и LCD провода.



① После демонтажа блока кондиционера отключите провода от монитора и снимите его. Будьте внимательны и осторожны с проводами которые вы отключаете от монитора.

- ② Подключите CAN шину от адаптера к автомобилю.  
(В автомобиле: черно белый: CAN HIGH, черный: CAN LOW)
- ③ Подключите LCD Out провод из автомобиля к разъему LCD-In из комплекта адаптера, как показано на картинке выше.
- ④ Подключите LCD-Out провод в разъем на мониторе.

## 3.3 Установка в S-Class

### 3.3.1 Демонтаж бардачка



① Снимите обе накладки по бокам торпедо, открутите винты удерживающие накладку и бардачок специальной отверткой «звездочка».

② Снимите накладку от воздуховода и Вы увидите саморез как на картинке выше, его нужно открутить. Снимите накладку

③ Проверьте все ли болты крепления бардачка Вы открутили. Если все, то слегка дерните бардачек вниз и на себя, он должен сняться.

## 3.3 Установка в S-Class

### 3.3.2 Демонтаж монитора



① Снимите все декоративные и защитные накладки вокруг монитора.

② Открутите саморезы которые отмечены на картинках выше.

③ Снимите монитор.

## 3.3 Установка в S-Class

### 3.3.3 Демонтаж отсека для стаканов и пепельницы



① Снимите отсек для стаканов открутив саморезы, которые отмечены на картинке выше.

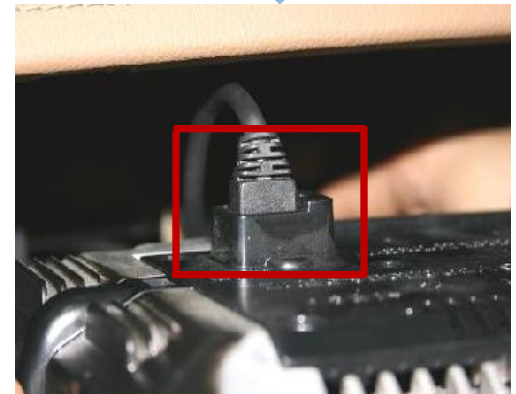
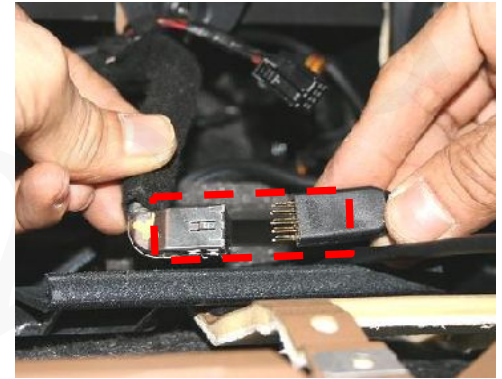


② Демонтируйте пепельницу, что отмечена на фотографии выше.



## 3.3 Установка в S-Class

### 3.3.4 Демонтаж штатного DVD, подключение CAN шины и LCD проводов



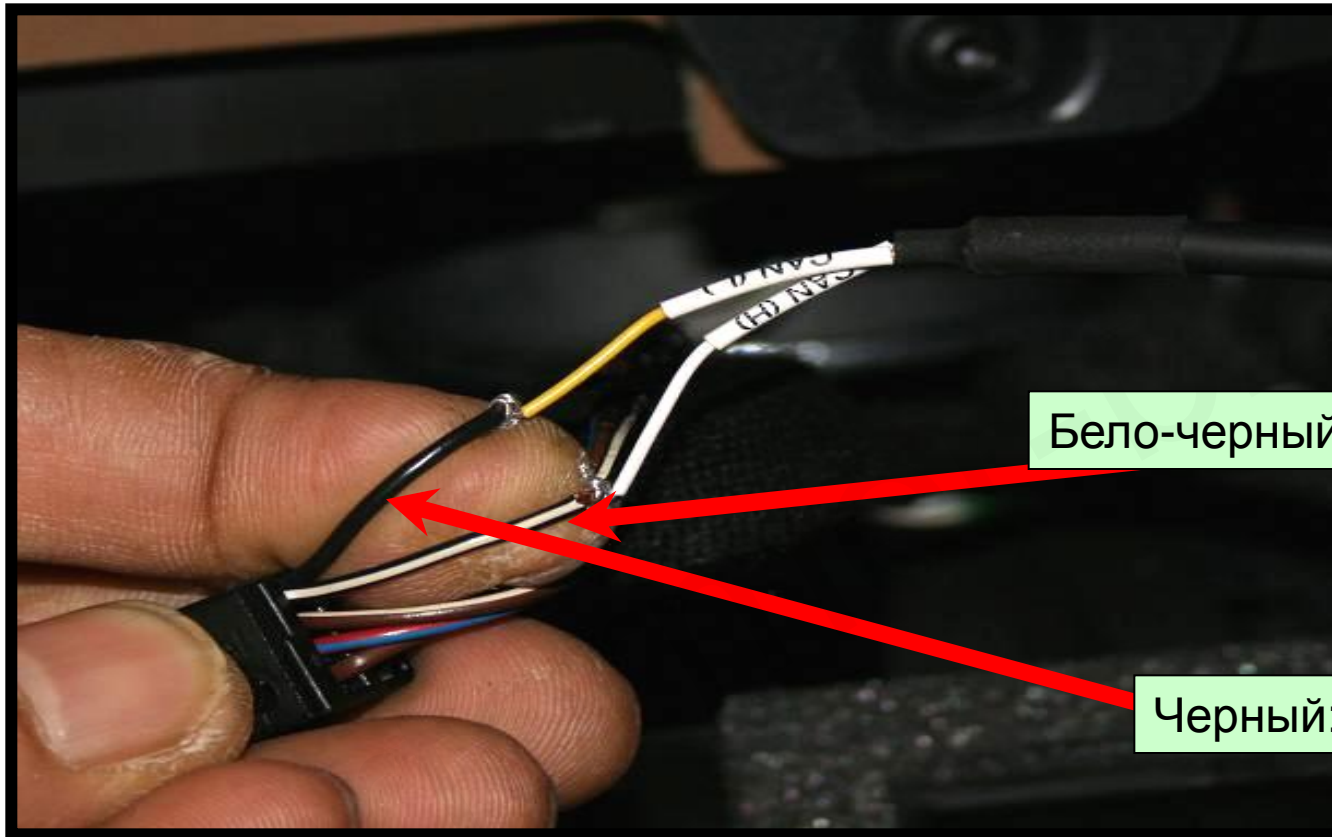
① Открутите саморезы и выньте наружу штатную магнитолу как указано на картинках выше.

② Подключите CAN шину от адаптера к автомобилю.  
(В автомобиле: черно белый: CAN HIGH, черный: CAN LOW)

③ Подключите LCD Out провод из автомобиля к разъему LCD-In из комплекта адаптера, как показано на картинке выше.

④ Подключите LCD-Out провод в разъем на мониторе.

## 3.4 Подключение CAN шины



- Подключите белый провод CAN шины от адаптера к черно-белому проводу CAN шины в автомобиле, а желтый провод CAN шины от адаптера подключите к черному проводу CAN шины в автомобиле. the yellow wire to black wire of the car as shown above.
- Вы можете найти место для подключения к CAN шине за монитором.

**ВНИМАНИЕ! Производитель автомобилей может изменять цвета проводов без предупреждений.**

## 4. Устранение неполадок

**Вопрос:** Не получается переключать видео режимы, что делать?

**Ответ:** Проверьте подключен ли ИК удлинитель. Проверьте световые индикаторы на интерфейсе, если они не горят, проверьте питание.

**Вопрос:** У меня черный экран, что делать?

**Ответ:** Проверьте второй светодиод на видео интерфейсе, он должен светиться, если нет, то проверьте видео источники, которые подключены к видео интерфейсу. Также проверьте все соединения видео интерфейса с автомобилем.

**Вопрос:** На мониторе цвета отображаются не правильно, что делать?

**Ответ:** Попробуйте выбрать функцию «INITIAL» в экранном меню. Если это не помогло, обратитесь в нашу службу технической поддержки, по телефону +7 (495) 510-66-58.

**Вопрос:** При включении задней передачи, картинка с камеры заднего вида не появляется, что делать?

**Ответ:** Проверьте DIP переключатель № 7, он должен стоять в положении «ON».

**Вопрос:** У меня работают видео режимы, которые мне не нужны, что делать?

**Ответ:** Проверьте настройки DIP переключателей, с 1 по 4.

**Вопрос:** На мониторе не отображается штатная картинка, что делать?

**Ответ:** Проверьте LCD входные и выходные провода. Если проблема не исчезла обратитесь в нашу службу технической поддержки, по телефону +7 (495) 510-66-58.

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

**Ответ:** Проверьте LCD входные и выходные провода. Если проблема не исчезла обратитесь в нашу службу технической поддержки, по телефону +7 (495) 510-66-58.

**Вопрос:** После настройки функции «картинка в картинке» картинка отображается только на половине монитора, что не так?

**Ответ:** Это не ошибка видео адаптера, просто включите в мультимедиа системе автомобиля функцию «Split Screen».

**Вопрос:** При включении задней передачи, на мониторе не отображается камера заднего вида, хотя я подключил провода CAN шины, что делать?

**Ответ:** Вам нужно зайти в меню «заводских настроек», выбрать раздел «UTIL → Rear Select». Если в настройках стоит параметр «LAMP», то измените его на «CAN» с помощью пульта ДУ.

\* LAMP: этот параметр нужно выбрать, если провод REAR-C от видео адаптера подключен в +12В от лампы заднего вида

\* CAN: этот параметр нужно выбрать если CAN шина видео адаптера подключена к CAN шине автомобиля