

Последнее обновление: 21.02.2013

Модель: CF-V-BMW-E60PIP / Модель: PIP-BMW-STD-V1 / код продукта: PIP-BM-0810-202

# Видеоинтерфейс BMW PIP

**Инструкция**

*Для BMW 3/5/6 серии, X5, X6.*

# 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

2.1.1 DIP переключатели	8
2.1.2 DIP переключатели	9
2.2 Пульт дистанционного управления	10
2.3 Кейпад	11
2.4 Экранное меню	12
2.5.1 Меню «для установщиков»	13
2.5.2 Меню «для установщиков»	14
2.6 Настройка парковочных линий	15
2.7 CAN шина и управление с рулевых кнопок	16

## 3. Установка

3.1 Советы по установке	17
3.2 Схема установки	18
3.3 Установка	19

## 4. Устранение неполадок

# 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)

## 2. Выхода

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

## 3. Питание

- Напряжение на входе: 8 В ~ 18 В
- Максимальная потребляемая мощность: 12 Ватт

## 4. Переключение режимов

- Выборочное включение и отключение видео входов, возможность отключения любого видео входа с помощью DIP переключателей
  - с помощью выносной кнопки
  - с помощью кнопок на руле
  - с помощью штатной кнопки, при условии подключения CAN шины от видео интерфейса к автомобиля

## 5. Управление дополнительными видео устройствами с штатных кнопок i-Drive (опция)

## 1.2 Возможности

- Функция картинка в картинке (picture in picture) (только для моделей BMW с монитором 8.8" дюймов)
- Видео интерфейс устанавливается без разбора монитора разъем в разъем
- Высокое качество изображения
- Установка не требует разборки монитора
- Управление функцией PIP (картинка в картинке) с помощью джойстика i-Drive
- Переключение AV режимов с кнопок на руле
- Легкость управления с помощью нового ПДУ
- Расширенное экранное меню
- Displaying External AV sources through composite, RGB
- Управление дополнительными видео источниками (DVD, Navi) с кнопок I-DRV

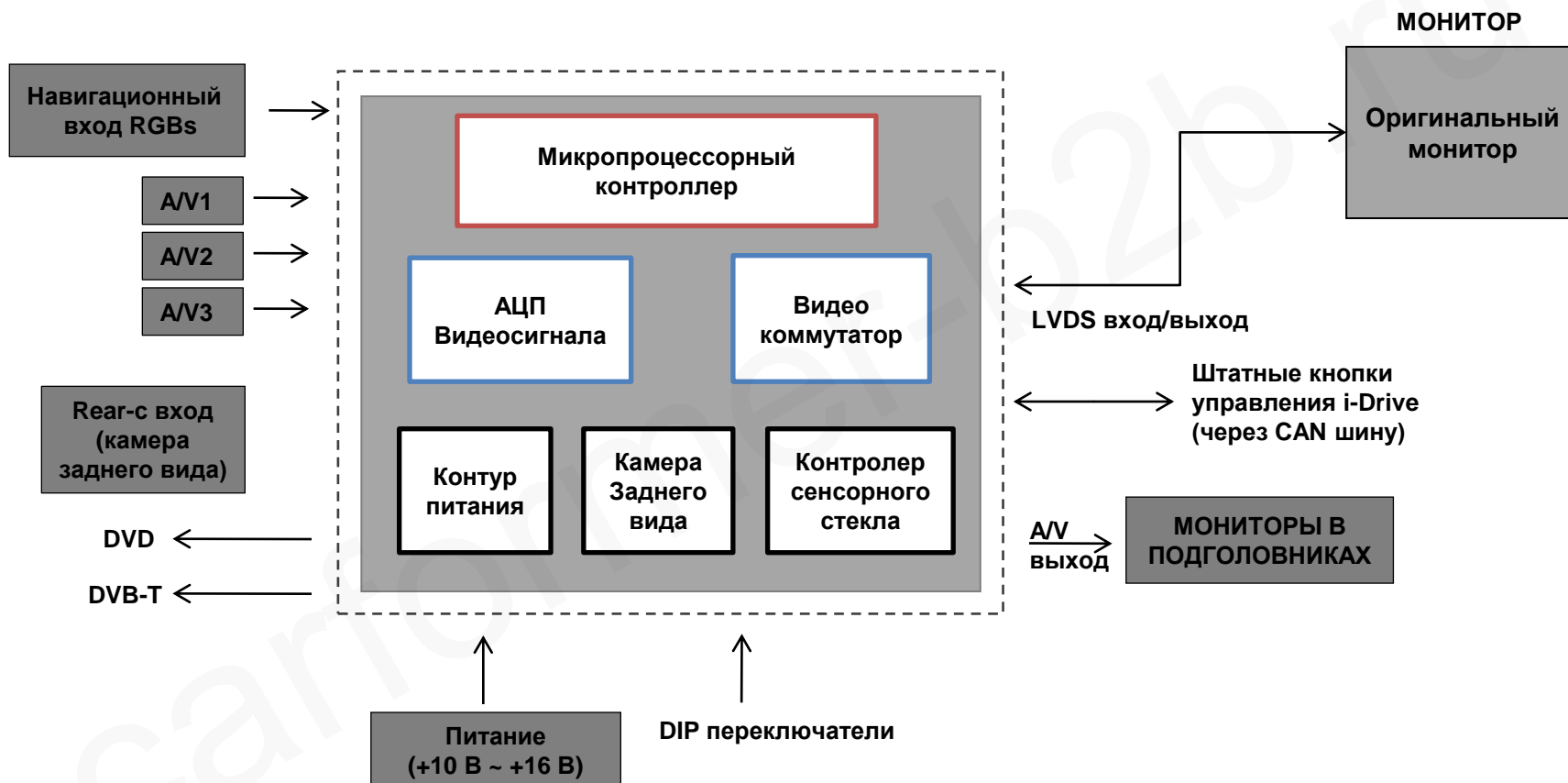


[PDP – режим камеры]



[PIP – AV режим]

# 1.3 Схема



# 1.4 Комплектация



ИК провод -1 шт.



ПДУ – 1 шт.

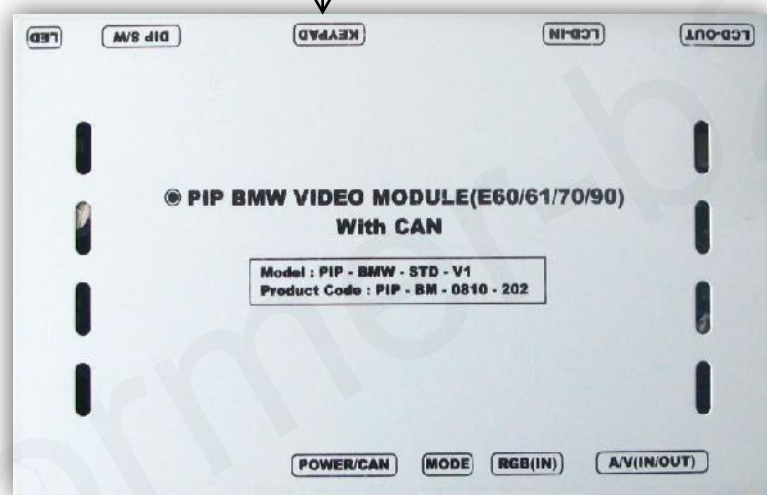
ИЛИ



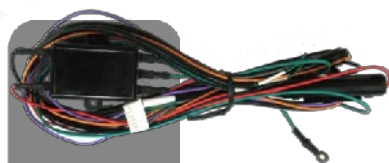
Ground cable \* 1ea



Кейпад – 1 шт.



AV жгут проводов – 1 шт.



Жгут питания 7 пин – 1 шт.

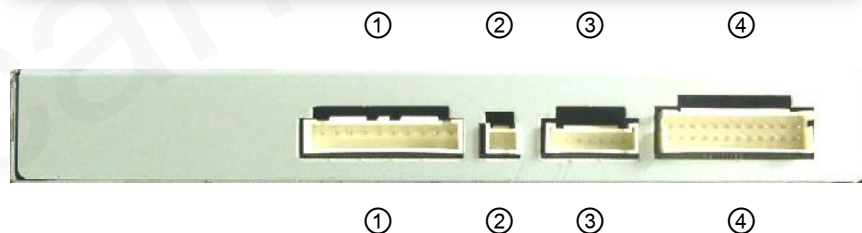
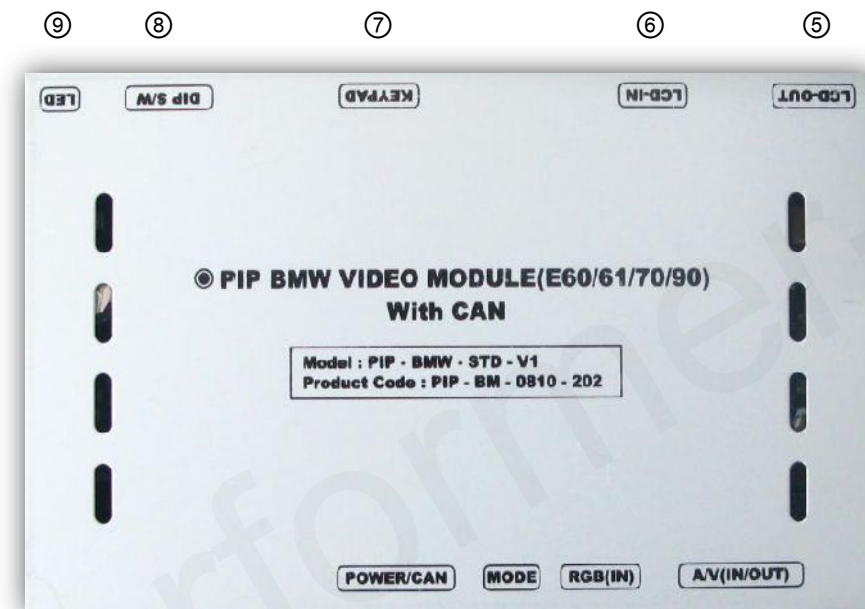
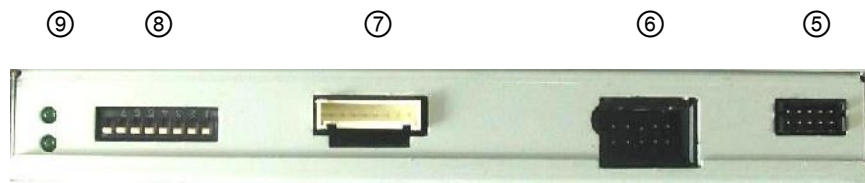


Кнопка – 1 шт.



RGB провод – 1 шт.

# 1.5 Внешний вид



## Габариты

Длина 154 мм  
Ширина 94 мм  
Высота 20 мм

- ① ПИТАНИЕ/CAN
- ② РАЗЪЕМ ДЛЯ КНОПКИ
- ③ RGB ВХОД
- ④ AV ВХОДА и ВЫХОДА
- ⑤ LCD ВЫХОД
- ⑥ LCD ВХОД
- ⑦ КЕЙПАД
- ⑧ DIP переключатели
- ⑨ ИНДИКАТОР

## 2.1.1 DIP переключатели

#PIN	Функция	Положение DIP переключателя
1	RGB INPUT skip	ON: RGB режим выключен OFF: RGB режим включен
2	AV 1 режим	ON: AV1 режим выключен OFF: AV1 режим включен
3	AV 2 режим	ON: AV2 режим выключен OFF: AV2 режим включен
4	AV 3 режим	ON: AV3 режим выключен OFF: AV3 режим включен
5	Размер монитора	ON: Если монитор 6.5" дюймов (для 1 серии тоже) OFF: Если монитор размером 8.8" дюймов
6	Тип монитора	ON: Siemens монитор (5 DIP ON) OFF: Alpine монитор (5 DIP ON) ON: 2009 модельный год 3 серия (5 DIP OFF) OFF: монитор 8.8" дюймов
7	Режим камеры заднего вида	ON: Внешняя камера заднего вида OFF: Штатная камера заднего вида
8		<b>Не используется</b>



## 2.1.2 DIP переключатели

Монитор	DIP	
	5	6
E60 8.8"	OFF	OFF
E60 Alpine 6.5"	ON	OFF
E60 Siemens 6.5"	ON	ON

Пример установки DIP переключателей

### [BMW E60-6.5" Alpine]

- AV3 и RGB входа активны
- Внешняя камера заднего вида

DIP S/W: 1 → OFF

DIP S/W: 2,3 → ON (режимы выключены)

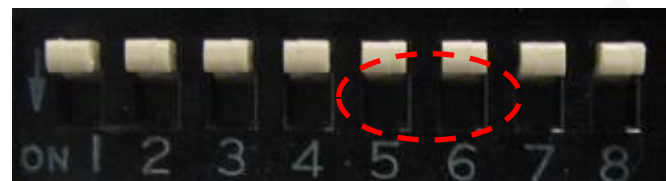
DIP S/W: 4 → OFF (включен AV3 режим)

DIP S/W: 5 → ON (6.5" Alpine)

DIP S/W: 6 → OFF

DIP S/W: 7 → ON (CVBS4 )

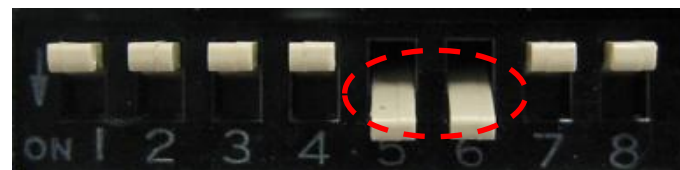
DIP S/W: 8 → OFF



[E60 8.8"]



[E60 Alpine 6.5"]



[E60 Siemens 6.5"]



[2009 Year 3 series]

## 2.2 Пульт дистанционного управления ПДУ

Кнопка	Функция
POWER	<b>Не используется</b>
PIP	Активация PIP (картинка в картинке)
MENU	Активация экранного мен.
OK	Выбор или ОК
▲	Вверх по меню
▼	Вниз по меню
<	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)



## 2.3 Кейпад

Кейпад требуется для первоначальных настроек видео интерфейса.



Кнопка	Функция
MENU	Экранное меню, переключение видео режимов и возврат в оригинальное меню.
SEL	Выбор в меню «ОК» и переключение видео режимов
UP	Влево и вверх по меню
DOWN	Вправо и вниз по меню
UP+DOWN at once	SAFE MODE

Меню «для установщиков» (настройки интерфейса): Для входа в меню нажмите поочередно ▲ → ▼ → ▲ → MENU на ПДУ или кейпаде.

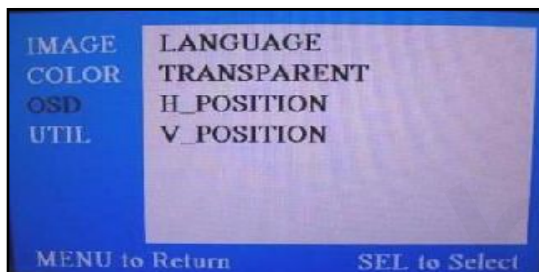
## 2.4 Экранное меню

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

Режим аналогового RGB



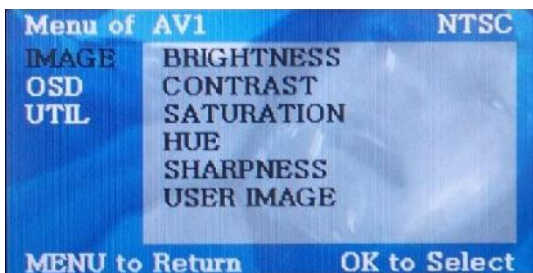
Режим аналогового RGB



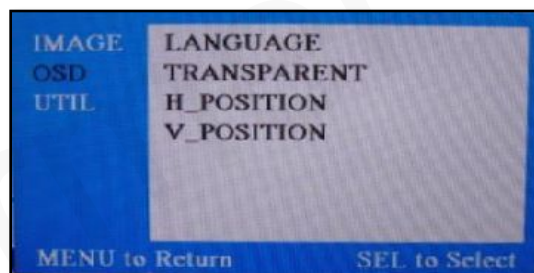
Режим аналогового RGB



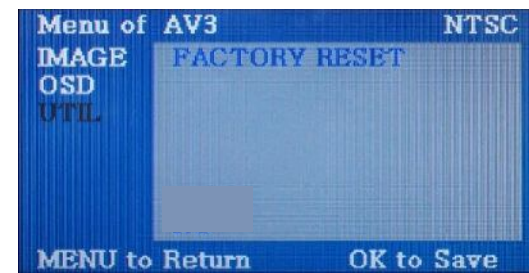
Режим видео AV1-3



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)

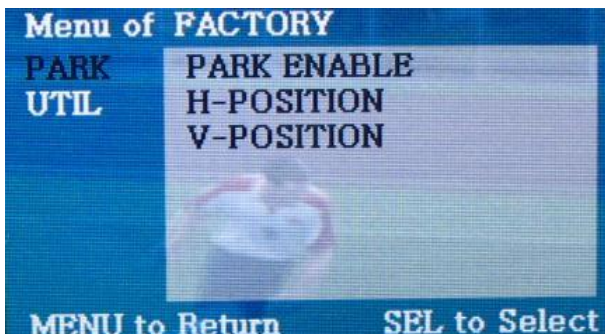
- LANGUAGE (язык): для установки языка OSD меню навигации и DVD выберите английский или китайский язык
- TRANSPARENT (прозрачность): регулировка прозрачности OSD меню
- H\_POSITION, V\_POSITION: перемещение меню OSD по вертикали и горизонтали

### UTIL (доп. настройки)

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

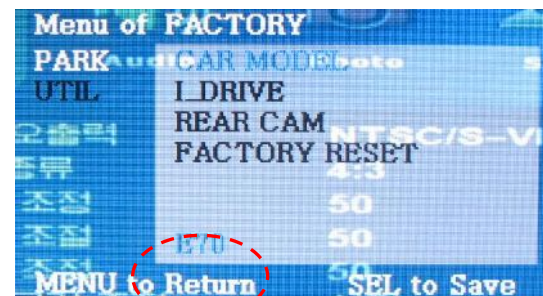
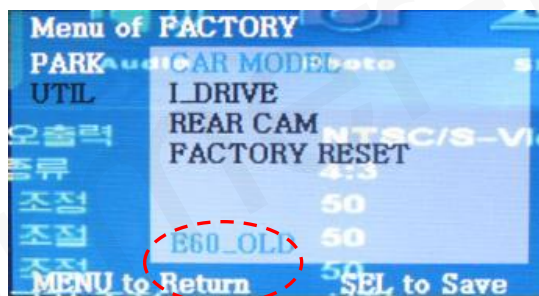
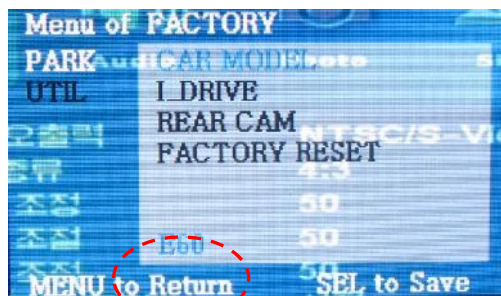
## 2.5.1 Меню «для установщиков»

Меню «для установщиков»: нажмите поочередно ▲ → ▼ → ▲ → MENU на ПДУ или кейпаде.



### PARK (парковка)

- PARK ENABLE: Настройка парковочных линий
- H-POSITION: Настройка парковочных линий по горизонтали
- V-POSITION: Настройка парковочных линий по вертикали



### UTIL (дополнительные настройки)

- Выбор модели автомобиля
  - E60 – если вы устанавливаете адаптер в BMW 5 серии(E60)
  - E60\_OLD – если есть проблемы с режимом E60
  - E70 – если Вы устанавливаете в BMW X5 (E70)

Чтобы выбрать модель машины, нажмите кнопку «SEL» на ПДУ или кейпаде.

## 2.5.2 Меню «для установщиков»

Режим «для установщиков»: нажмите поочередно  $\blacktriangle \rightarrow \blacktriangledown \rightarrow \blacktriangle \rightarrow$  MENU на ПДУ или кейпаде.



### UTIL (дополнительные настройки)

- I-DRIVE

- NEW I-DRV – выберите эту настройку если у Вас i-DRV такой как на картинке ниже



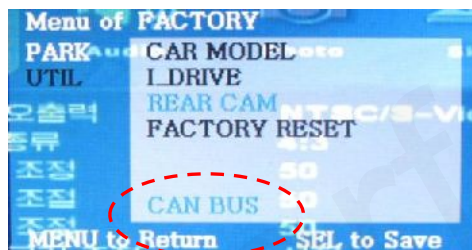
<2009 model I-DRIVE>

: OLD I-DRV – выберите эту настройку если у Вас i-DRV такой как на картинке ниже



<~2008 model I-DRIVE>

- 328i, 335i 2009 модели OLD I-DRIVE, 5 серия: NEW I-DRIVE

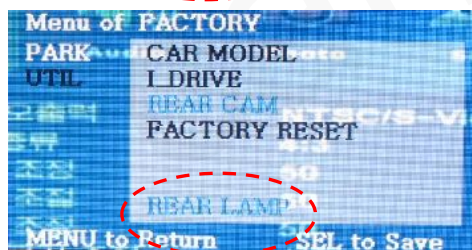


### UTIL (дополнительные настройки)

- REAR CAM (камера заднего вида)

- Rear Wire – это значение нужно выбрать, если Вы устанавливаете камеру и подключаете ее к заднему ходу по обычному проводу.

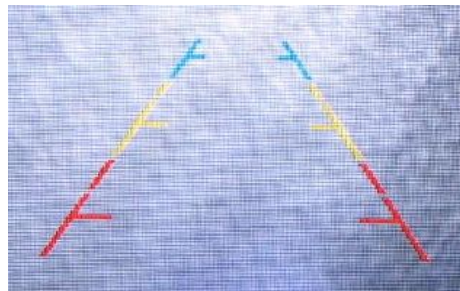
- CAN-BUS – это значение нужно выбрать если Вы хотите чтобы задняя передача определялась по CAN шине (нужно чтобы CAN шина от интерфейса была подключена к CAN шине автомобиля).



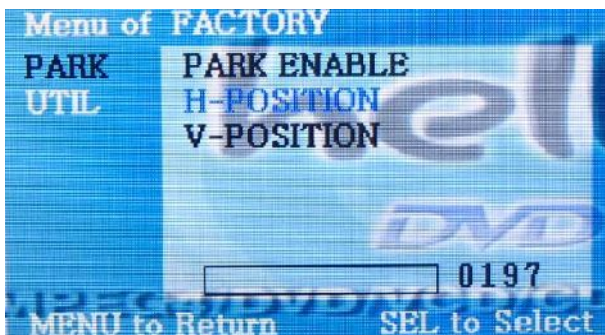
Чтобы выбрать модель машины, нажмите кнопку «SEL» на ПДУ или кейпаде.

## 2.6 Настройки парковочных линий

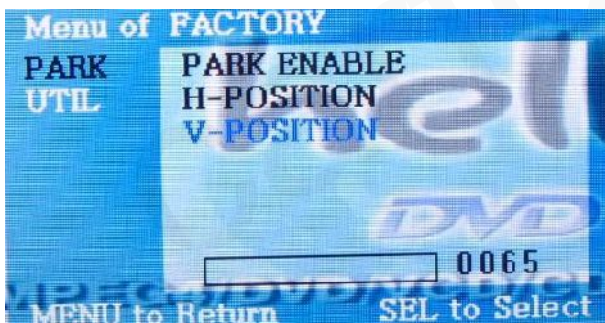
По умолчанию данная функция выключена. Включить ее можно в меню «установщиков».



Если Вы хотите, чтобы при включении задней передаче на картинку камеры накладывались парковочные линии, Вам нужно выставить функцию «PARK ENABLE» в положение «ON» в разделе «PARK». Левее показана картинка, как выглядят линии.



В режиме «для установщиков» Вы можете менять положение линий по горизонтали, с помощью настройки «H-Position».



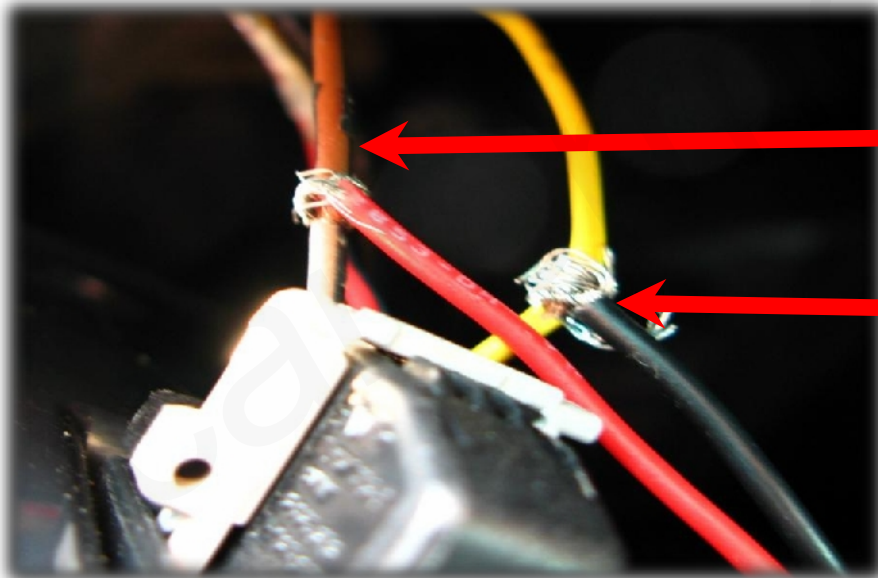
В режиме «для установщиков» Вы можете менять положение линий по вертикали, с помощью настройки «V-Position».

## 2.7 CAN шина и кнопки на руле



☆: режим PIP (картинка в картинке).  
Удержание этой кнопки переключает разные режимы PIP.

↓: Долгое удержание этой кнопки переключает видео режим видео адаптера



Оранжево-черный:  
CAN HIGH

Жёлтый:  
CAN LOW

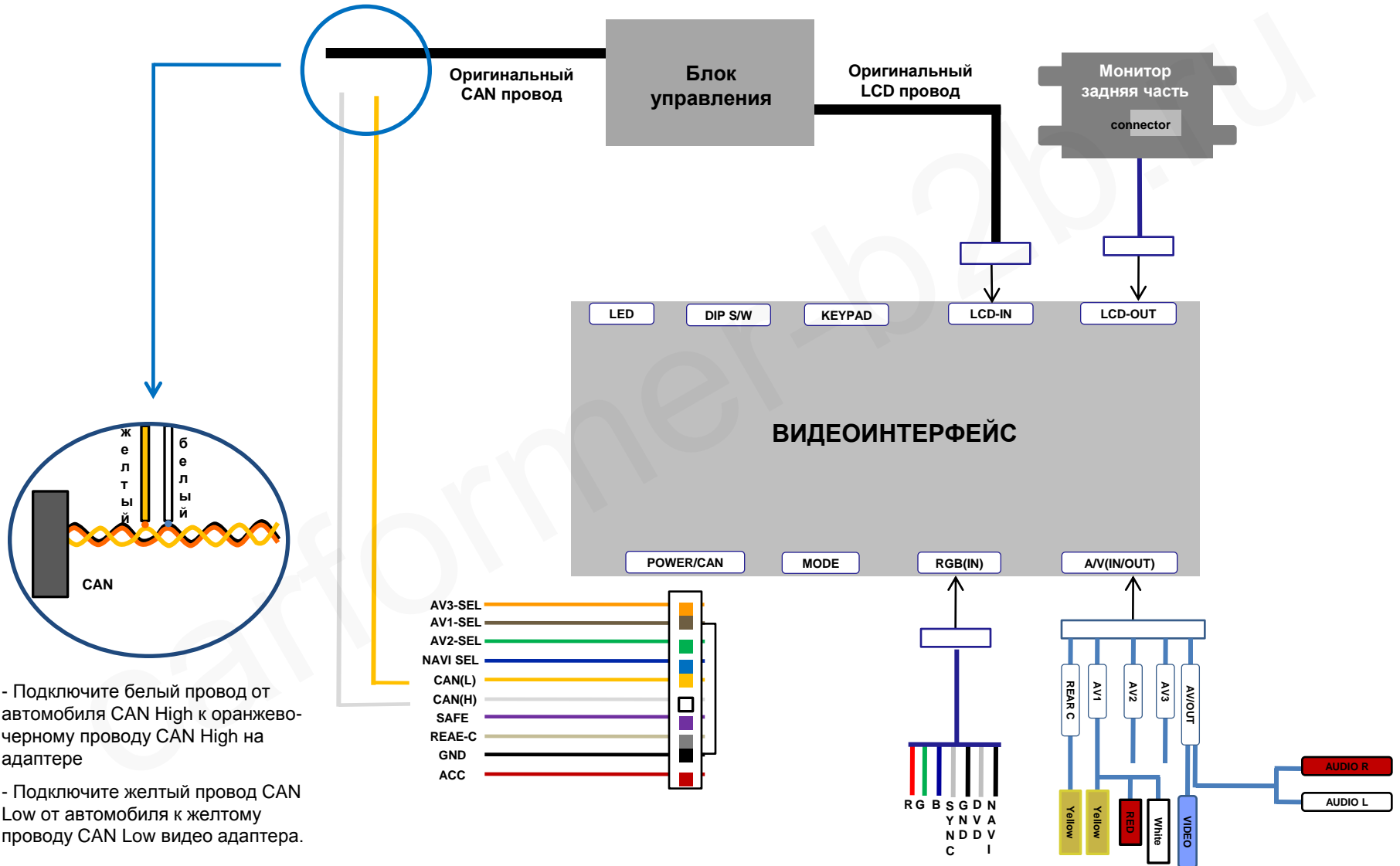
**Внимание! В разных автомобилях цвета проводов могут не совпадать с инструкцией. Производитель может без предупреждения изменить цвет проводки.**



## 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.

# 3.2 Схема установки



## 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