

Последнее обновление: 17.02.2013

Артикул: CF-V-CRD31 / модель: QVI-CDR31-MAIN-V3, Product Code : CDR31-1106-006



Видеоинтерфейс

Для Porsche с головным устройством CDR 31

Инструкция

Содержание

1. Вводная информация

1.1 Основные характеристики	3
1.2 Возможности	4
1.3 Комплектация	5
1.4 Внешний вид	6

2. Настройка

2.1 DIP переключатели	7
2.2 Пульт дистанционного управления	8
2.3 Оригинальные кнопки	9
2.4 Меню «для установщиков»	10
2.5 Настройка парковочные линии	11
2.6 Экранное меню	12

3. Установка

3.1 Схема установки	14
3.2 Советы по установке	15
3.3 Установка	16

4. Устранение неполадок

19

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

- 3 x Провода селектора (при включении любого видео режима AV1 RGB и REAR-C, на одном из проводов селектора появляется +12В. Максимальный ток нагрузки на каждый канал – 500 Ма)
- 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: 2 Ватт

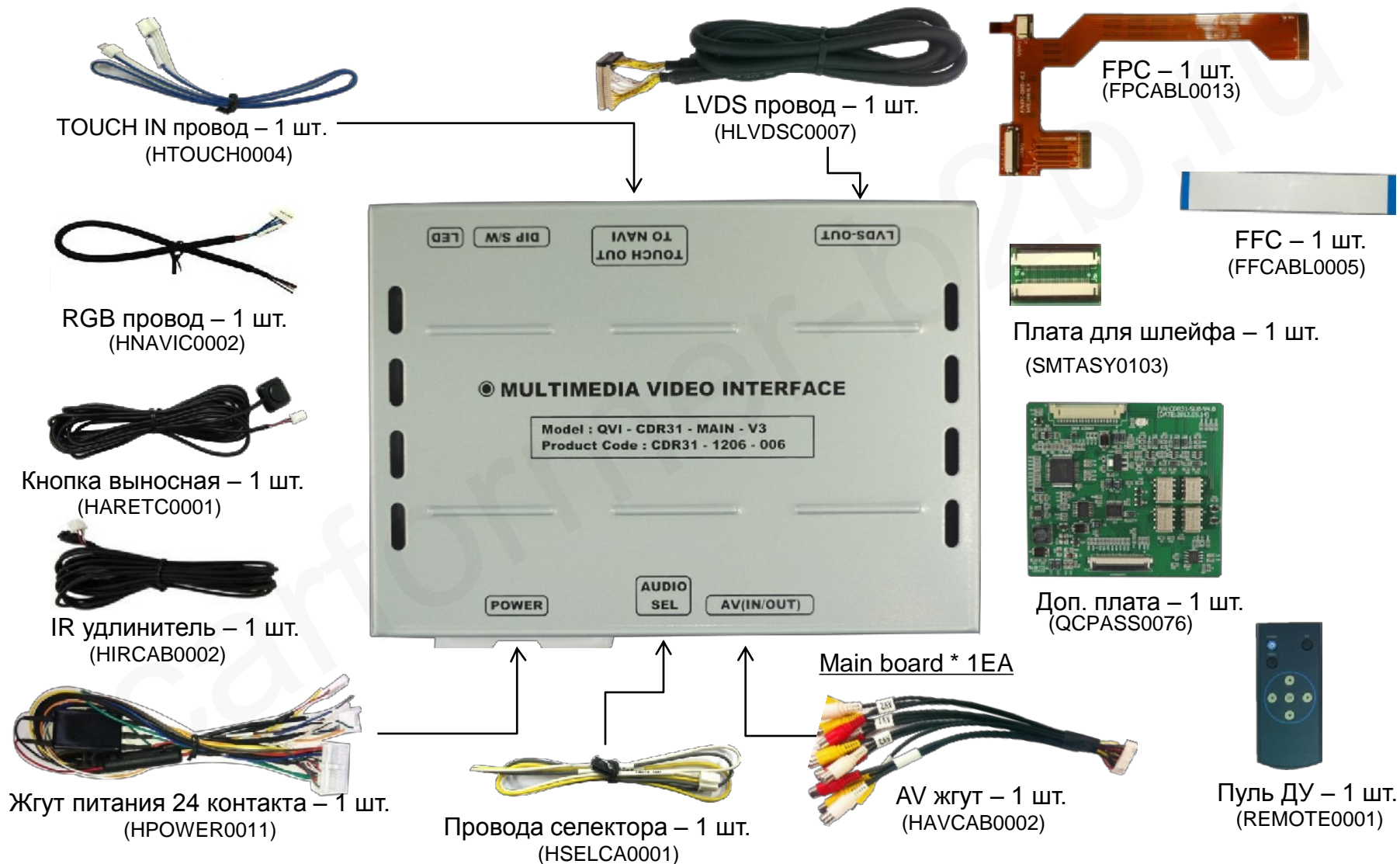
4. Переключение режимов

- Выборочное включение и отключение видео входов, возможность отключения любого видео входа с помощью DIP переключателей
 - с помощью пульту ДУ
 - с помощью выносной кнопки из комплекта адаптера
 - с помощью штатной кнопки, при условии подключении провода от видео адаптера к плате монитора

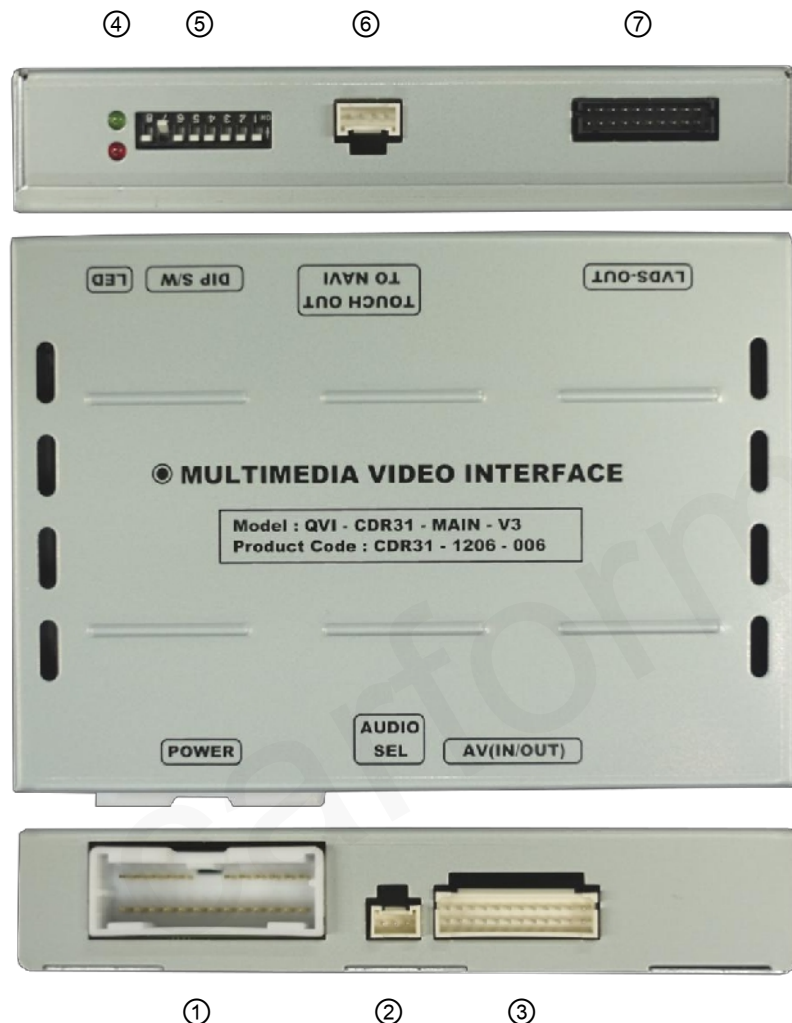
1.2 Возможности

- Для подключения видео интерфейса требуется разбор монитора
- Возможность изменять положение картинки в AV и RGB и режимах
- Управления с помощью пульта ДУ
- Переключение видео режимов с дополнительной кнопки
- Управления DVD и DVB-T тюнером с сенсорного экрана, экранными кнопками
- Переключение видео режимов с штатной кнопки магнитолы

1.3 Комплектация



1.4 Внешний вид

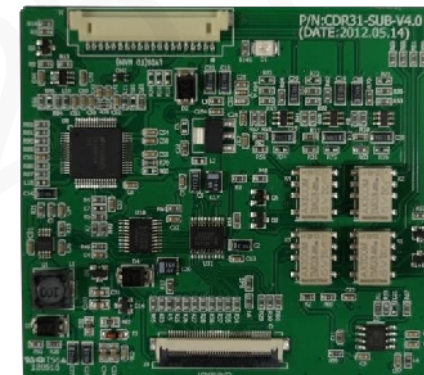


Габариты

Длина 127 мм
Ширина 90 мм
Высота 23 мм

- ① ПИТАНИЕ
- ② СЕЛЕКТОР
- ③ AV ВХОДА/ВЫХОДА
- ④ ИНДИКАТОР
- ⑤ DIP переключатели
- ⑥ TOUCH ВЫХОД К НАВИГАЦИИ
- ⑦ LVDS ВЫХОД

Доп. плата



- ⑧ LVDS К НАВИГАЦИИ
- ⑨ LCD ВХОД/ВЫХОД

2.1 DIP переключатели

#PIN	Функция	Положение DIP переключателя
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: AV 3 вход выключен OFF: AV3 вход включен
5	Не используется	
6	Не используется	
7	Режим камеры заднего вида	ON: Внешняя камера OFF: Штатная камера
8	Выбор настроек навигации	ON: Оригинальная навигация OFF: Дополнительная навигация

Пример настроек DIP переключателей:

DIP: ON – ВНИЗ, OFF - ВВЕРХ

[CDR31]

- Используемые видео входа AV3 (DVD), навигация (RGB)
- Установлена дополнительная камера
- Оригинальной навигации нет
- DIP S/W: 1 → OFF
- DIP S/W: 2,3 → ON (входа выключены)
- DIP S/W: 4 → OFF (вход AV3 включен)
- DIP S/W: 5 → OFF
- DIP S/W: 6 → OFF
- DIP S/W: 7 → ON (включен CVBS4 вход)
- DIP S/W: 8 → OFF



2.2 Пульт дистанционного управления

Функции кнопок ПДУ

Кнопка	Функция
POWER & PIP	Не используется
MENU	Экранное меню
OK	Выбор или «ОК», смена видео режима
▲	Вверх
▼	Вниз
<	Влево (удерживайте эту кнопку более 2-х секунд для доступа в меню «для установщиков»)
>	Вправо (удерживайте эту кнопку более 2-х секунд для сброса всех настроек OSD меню на заводские)



2.3 Оригинальные кнопки



Переключение
видео режимов

Кнопка	Нажатие	Функция
Кнопка «возврата» как показано на картинке	Удерживайте долго	Смена видео режимов RGB, AV1, AV2, AV3
	Нажмите быстро	Возврат в оригинальное меню магнитолы
Остальные кнопки	Нажмите быстро	Прямой переход из любого видео режима интерфейса к оригинальной картинке магнитолы

2.4 Меню «для установщиков»

Чтобы зайти в меню «для установщиков» удерживайте более 2-х секунд кнопку < влево на пульте ДУ.

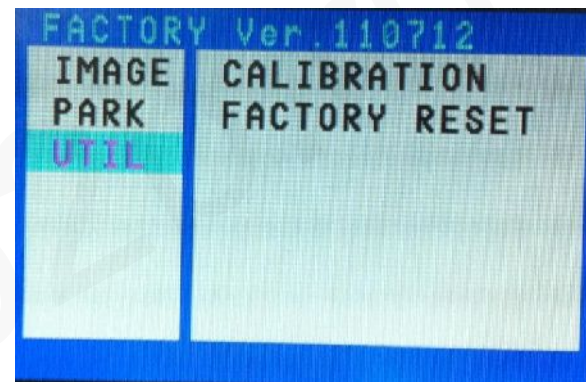
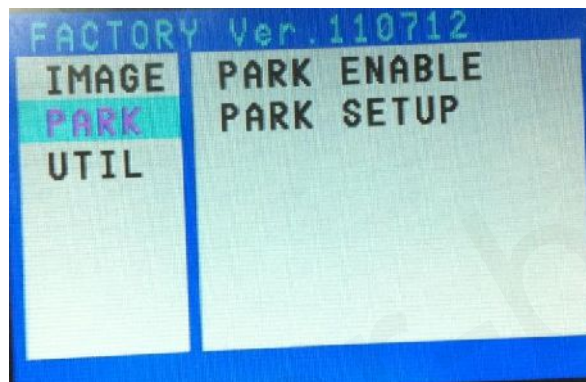
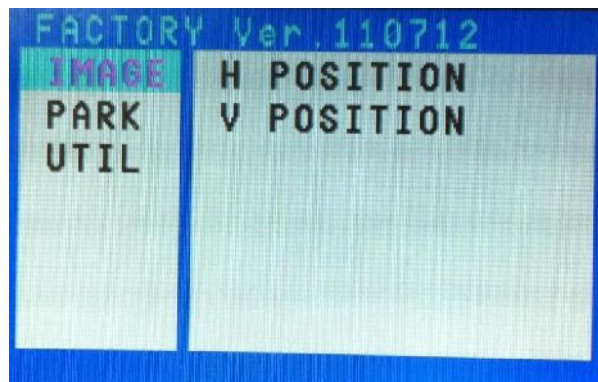


IMAGE (изображение)

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

PARK (парковка)

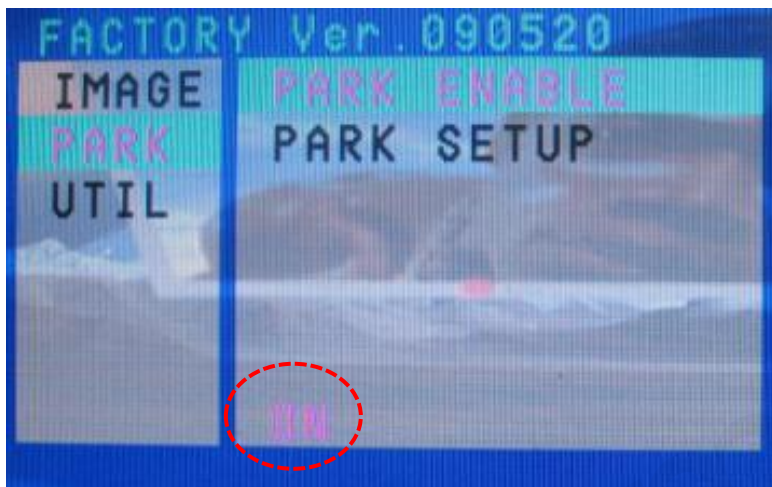
- PARK ENABLE: включение и отключение парковочных линий
- PARK SETUP: настройка отображения парковочных линий

UTIL (доп. настройки)

- CALIBRATION: калибровка сенсорного экрана
- FACTORY RESET: сброс всех настроек на заводские

2.5 Настройка парковочных линий

Чтобы зайти в меню «для установщиков» удерживайте более 2-х секунд кнопку < влево на пульте ДУ. По умолчанию парковочные линии включены.



① Установите значение «PARK ENABLE» в положение «ON» в меню «для установщиков», как показано на картинке слева.



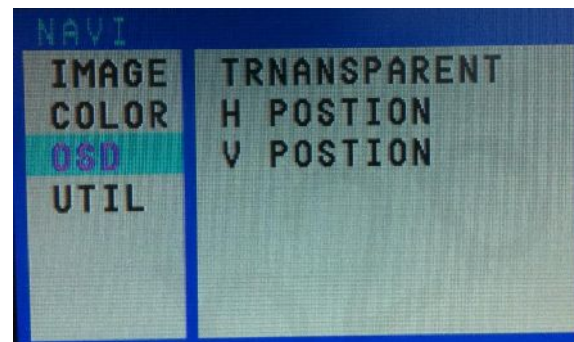
② Если Вам требуется настроить положение парковочных линий по оси X и Y, зайдите в раздел «PARK SETUP». Далее используя кнопки пульта ДУ, Вы можете настроить положение линий.

2.6 Экранное меню

Чтобы зайти в экранное меню нажмите кнопку «Меню» в любом видео режиме адаптера.



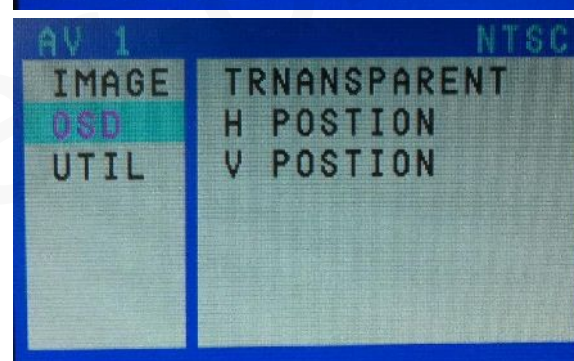
RGB режим



RGB режим



AV режим



AV режим

(IMAGE) Изображение

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

OSD (экранное меню)

- TRANSPARENT (прозрачность): регулировка прозрачности OSD меню
- H_POSITION, V_POSITION: перемещение меню OSD по вертикали и горизонтали

2.6 Экранное меню



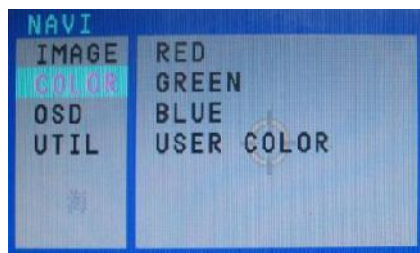
RGB режим



AV режим

UTIL (доп. настройки)

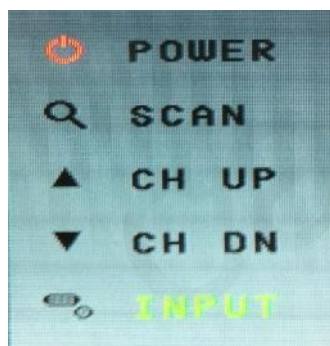
- USER RESET: сброс настроек на заводские для AV и RGB режимов.



RGB режим

COLOR (цвет)

- RED (красный)
- GREEN (зеленый)
- BLUE (синий)
- USER COLOR: выбрать из шаблонных настроек



Меню сенсорного
управления для DVB-T

Digital TV

- POWER (вкл. / выкл.)
- SCAN (поиск каналов)
- CH UP: канал вверх
- CH DN: канал вниз
- INPUT другой AV

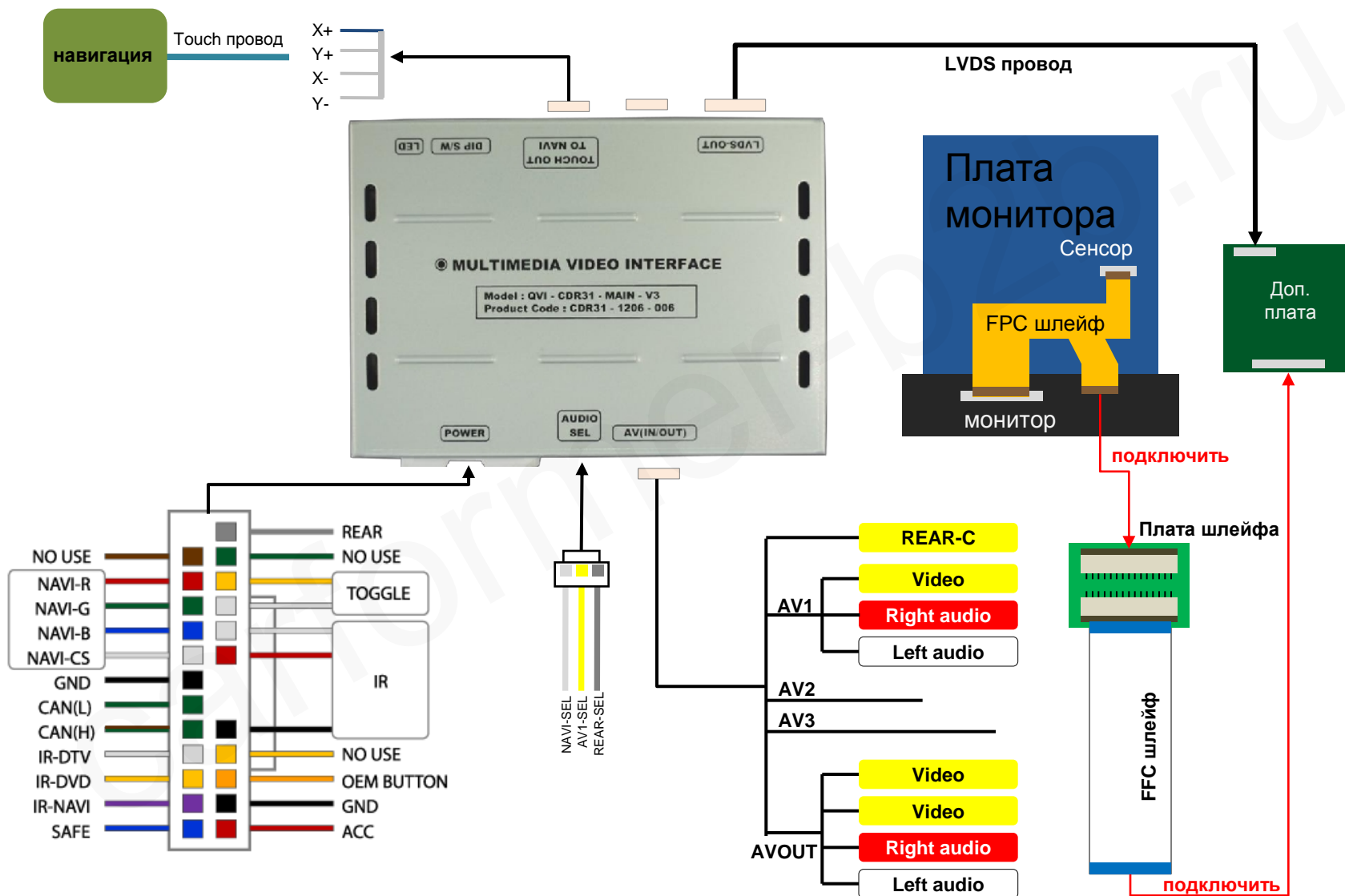


Меню сенсорного
управления для DVD

DVD

- PWR: (вкл. / выкл.)
- PLAY (проиграть)
- PREV: назад
- NEXT: вперед
- CD UP
- CD DN : CD DOWN
- STOP
- PAUSE
- REW: REWIND
- FWD: FORWARD
- VOICE
- INPUT: другой AV

3.1 Схема установки



3.1 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

3.3.1 Разбор монитора и подключение FPC шлейфа переходника.



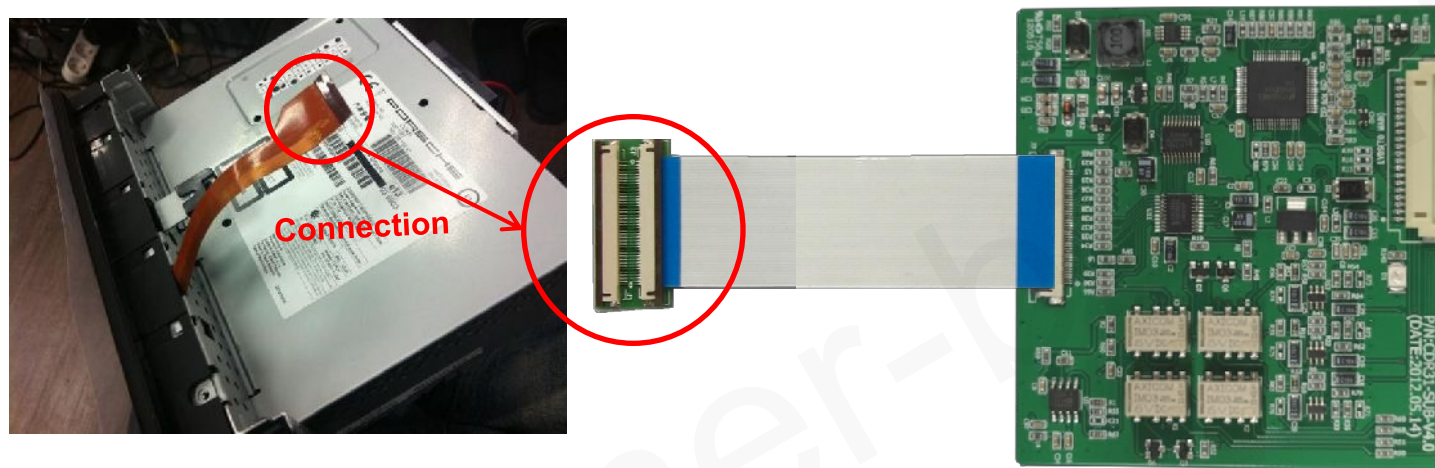
① Демонтируйте монитор. Разберите его. Снимите переднюю панель с дисплеем. С внутренней стороны панели дисплея вы увидите зеленую плату и три шлейфа. Выньте два оригинальных шлейфа, которые указаны на картинке слева. Делайте это аккуратно, замки шлейфов часто ломаются, починить их практически не возможно.



② Подключите FPC шлейф переходник из комплекта видео интерфейса, так как указано на картинке слева.

3.3 Установка

3.3.1 Подключение к дополнительной плате из комплекта адаптера.



③ После подключение шлейфа переходника к плате дисплея, Вам нужно собрать монитор, вернув панель дисплея на свое место. При сборке будьте внимательны, шлейф нужно вывести аккуратно, чтобы его не пережало и он не повредился об корпус монитора.

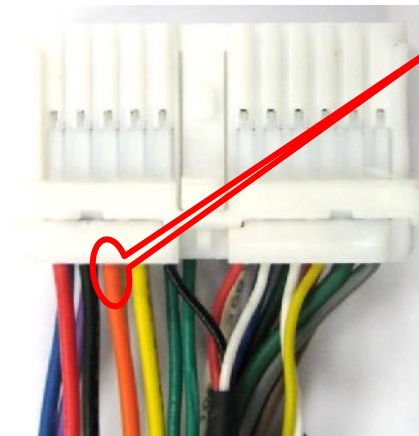
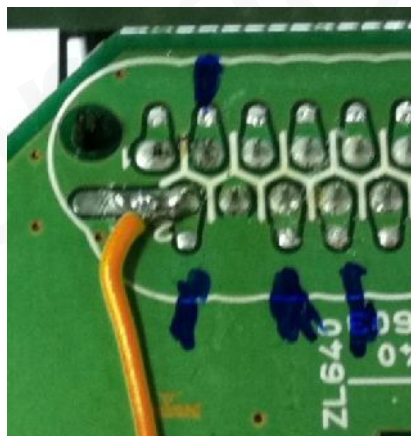
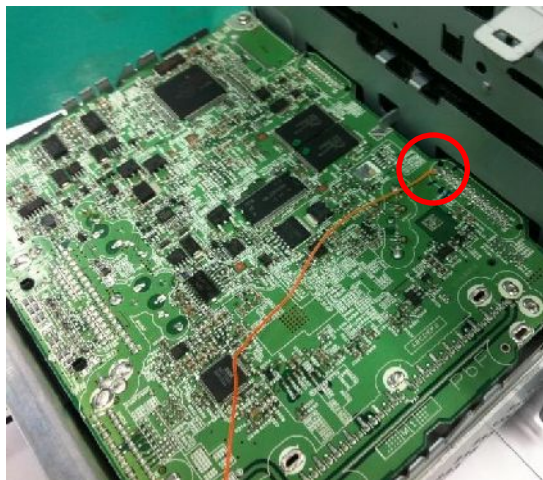
После сборки передней панели у Вас получится такая же картина как на левой фотографии. Возьмите дополнительную плату и подключите к ней серый FFC шлейф из комплекта с одной стороны, а с другой подключите его к переходнику, который отмечен красным кружком на картинках выше. Теперь подключите FFC шлейф который выходит из монитора к плате переходнику. Закрепите дополнительную плату на корпусе монитора.

3.3 Установка

3.3.2 Подключение видео интерфейса к оригинальной кнопке.



① В первую очередь Вам нужно разделить монитор на две части, так как показано на фотографии слева.



② Найдите на плате контакт, как показано на картинке слева, соедините его проводом с 3 контактом на жгute питания.

ВНИМАНИЕ! Данный процесс должен делать только профессионал паяльника, с полным осознанием того, что магнитола можно повредить, случайно или по не опытности.

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