

Последнее обновление: 19.02.2013

Артикул: CF-V-RCD550 / модель: QVI-LVTX-1CH-V6 / код продукта: LVTX-1CH-1201-003

Видеоинтерфейс RCD 550

Для автомобилей Volkswagen

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 Оригинальные кнопки	10
2.4 Экранные кнопки	11
2.5 Экранное меню	12
2.6 Меню «для установщиков»	13
2.7 Настройка парковочных линий	14
2.8 Калибровка сенсорного экрана	15
2.9 Программирование кнопок	16
2.10 Выбор модели DVD, DTV	18

3. Установка

3.1 Схема установки	19
3.2 Совета по установке	20

4. Устранение неполадок

21

1.1 Основные функции

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

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: 4 Ватт

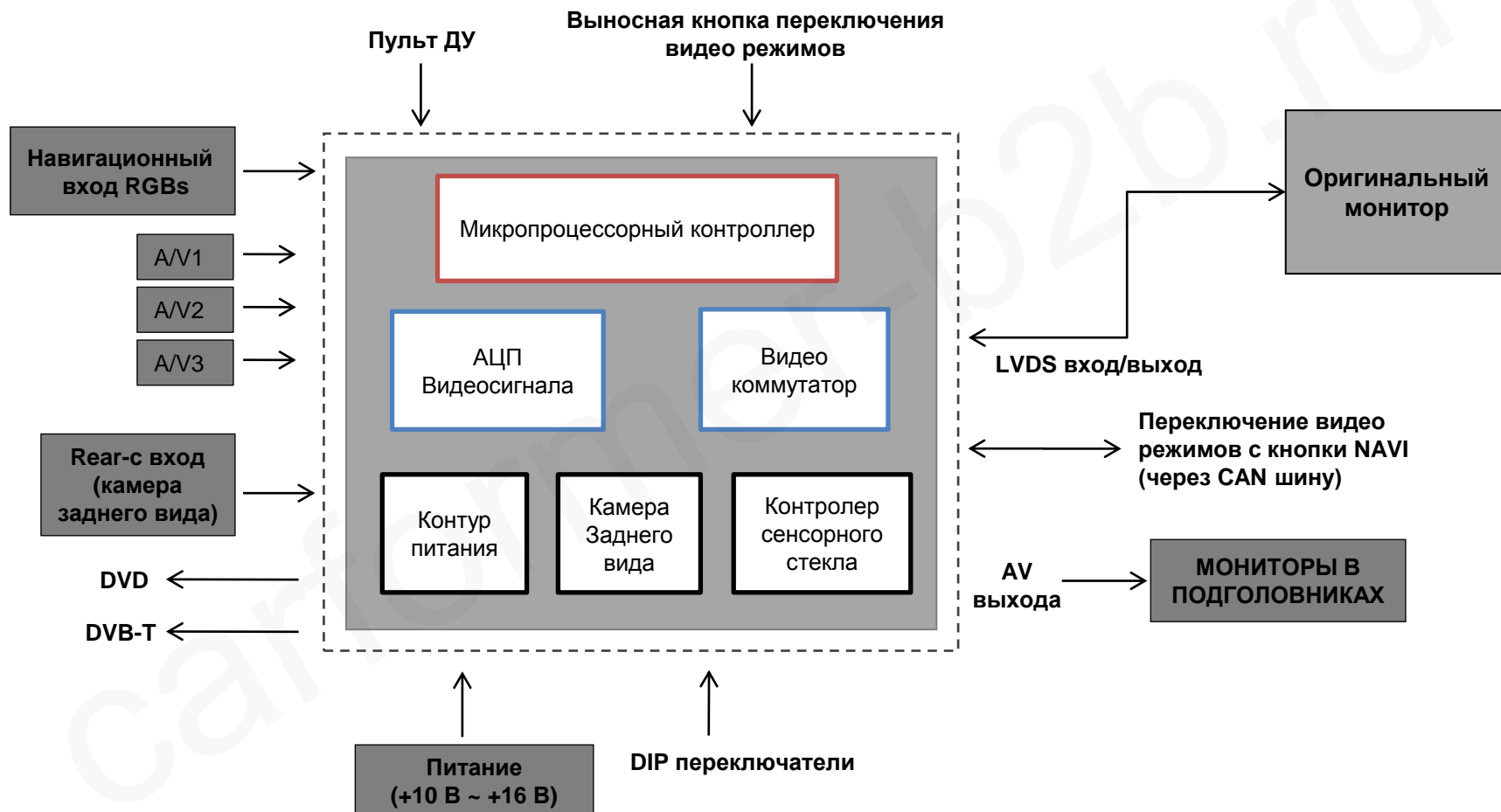
4. Переключение видео режимов:

- выборочное включение и отключение видео входов, возможность отключения любого видео входа с помощью DIP переключателей
- с помощью пульта дистанционного управления
- с помощью выносной кнопки
- возможность смены режима и управление DVD и ТВ тюнером с сенсорного экрана
- оригинальной кнопкой NAVI

1.2 Возможности

- Для подключение видео интерфейса требуется разборка монитора
- Управление DVD и ТВ тюнером с сенсорного экрана с помощью экранных кнопок
- Подключение Plug & Play (разъем в разъем)
- Настройка положения изображения для AV и RGB режимов
- Переключение видео режимов с выносной кнопки

1.3 Схема



1.4 Комплектация



ИК – удлинитель – 1 шт.
(HIRCAB0002)



Выносная кнопка – 1 шт.
(HARETC0001)



RGB провод – 1 шт.
(HNAVIC0004)



TOUCH OUT провод – 1 шт.
(HTOUCH0004)



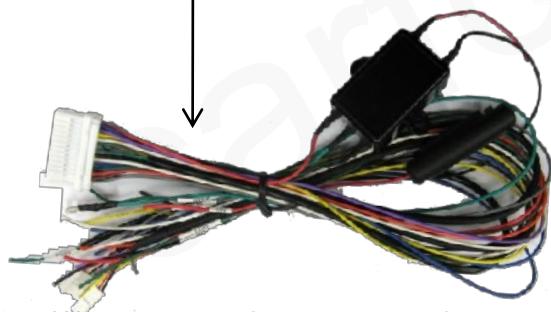
LVDS провод - 1 шт.
(HLVDSC0018)



Доп. плата – 1 шт.
(QCPASS0284)



Пульт ДУ – 1 шт.
(REMOTE0001)



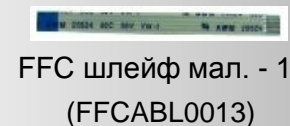
Жгут питания 24 контакта – 1 шт.
(HPOWER0011)



Провод питания камеры – 1 шт.
(HARETC0002)



AV жгут – 1 шт.
(HAVCAB0002)



FFC шлейф мал. - 1
(FFCABL0013)



FFC шлейфа бол. - 1
(FFCABL0012)

1.5 Внешний вид



Габариты

Длина 147 мм
Ширина 91 мм
Высота 27 мм

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

- ДОП. ПЛАТА -



- ⑧ К LCD ДИСПЛЕЮ
- ⑨ К ПЛАТЕ МОНИТОРА
- ⑩ LVDS ВЫХОД
- ⑪ TOUCH ВЫХОД
- ⑫ TOUCH ВХОД

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 включен OFF: AV2 вход выключен
4	AV3 вход	ON: AV 3 вход включен OFF: AV3 вход выключен
5	Не используется	
6	Не используется	
7	Режим камеры заднего вида	ON: Внешняя камера OFF: Штатная камера
8	Не используется	

Пример настроек DIP переключателей:

DIP: ON – ВНИЗ, OFF - ВВЕРХ

- Используемые входы: AV3 (DVD), навигация (RGB)
- Камера заднего вида внешняя
- Штатной навигации нет
- DIP S/W: 1 → OFF
- DIP S/W: 2,3 → ON (входы выключены)
- DIP S/W: 4 → OFF (AV3 включен)
- DIP S/W: 7 → ON (CVBS4 включен)



2.2 Пульт ИК (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

Если у Вас подключена CAN шина от видео адаптера в CAN шине автомобиля, то Вы можете переключить видео режимы видеоинтерфейса с штатной кнопки «принять звонок» на руле.

Удерживайте долго: смена видео режима

Нажмите быстро: возврат в оригинальное меню



Внимание! Для того, чтобы функция управления с рулевых кнопок работала, Вам нужно подключить 9 контакт с разъема питания интерфейса к проводу Can-High, а 10 контакт к проводу автомобиля Can-Low.

2.4 Настройка экранных кнопок

Управление дополнительно установленным DVD плеером с помощью экранных кнопок

Для управления DVD плеером с помощью экранных кнопок, установщик должен подключить видео сигнал от DVD плеера к входу AV1, а также соединить кабель DVD IR (от видеоинтерфейса) с выносным ИК глазом от DVD плеера.

⏻ POWER	■ STOP
⏮ PLAY/PAUS	⏪ REV
⏪ PREV	⏩ FWD
⏩ NEXT	📺 AV
▲ DISC UP	📁 LIST
▼ DISC DOWN	📺 INPUT



OEM
NAVI
DVD
CMMB
AV3

Для того, чтобы увидеть меню экранных кнопок, Вам нужно в режиме AV1 нажать на сенсорный экран, Вы увидите меню, которое изображено слева. Если в течении пяти секунд вы не будете ничего трогать, меню пропадет или если вы в течении 5 секунд нажмете в любую точку экрана, а не на кнопки, у Вас откроется второе меню, где вы сможете переключать видео режимы (картинка справа).

Экранные кнопки для управления DVB-T тюнером и навигацией

Меню управления доп. устройствами доступно на английском и китайском языках. Язык отображения OSD меню Вы можете в «заводском меню» видео интерфейса.

⏻ POWER
🔍 SCAN
◀ LAST CH.
▶ NEXT CH.
📺 INFO.
📺 INPUT



OEM
NAVI
DVD
CMMB
AV3

Как указано выше, если Вы дотронетесь до экрана в режиме "AV2", появится соответствующее меню (первая картинка слева). Далее, если Вы не будете дотрагиваться до экрана в течение 5 секунд или дольше, или если Вы дотронетесь до пустой области экрана - меню исчезнет (вторая картинка слева).

Здесь показано меню смены режима. Пожалуйста, для смены канала выберите нужный Вам канал (картинка справа).

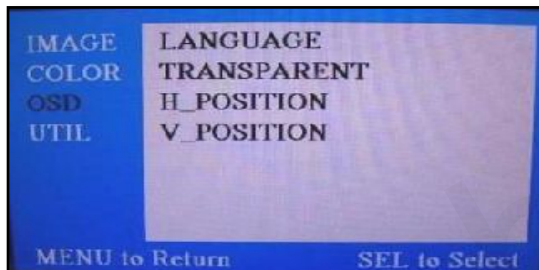
2.5 Экранное меню

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

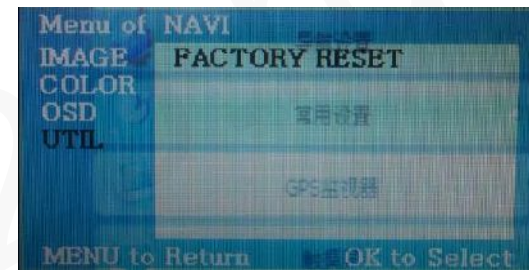
Режим аналогового RGB



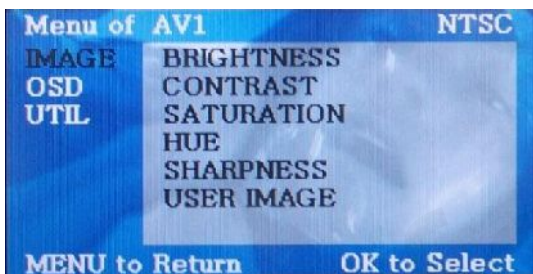
Режим аналогового RGB



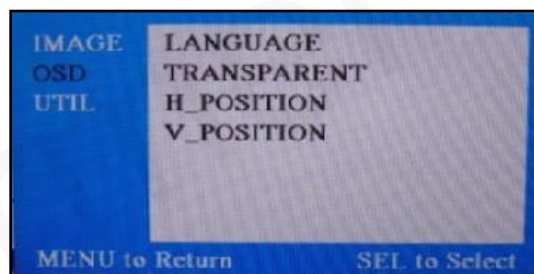
Режим аналогового RGB



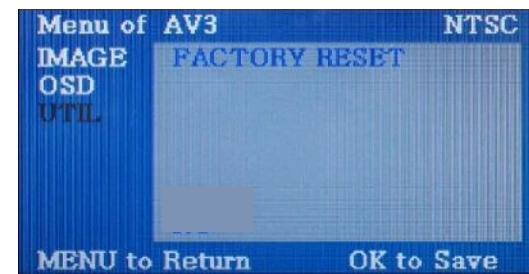
Режим видео AV1-3



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)

2.6 Меню «для установщиков»

Чтобы зайти в «заводские настройки» удерживайте кнопку <- (влево) на пульте ДУ более 5 секунд.

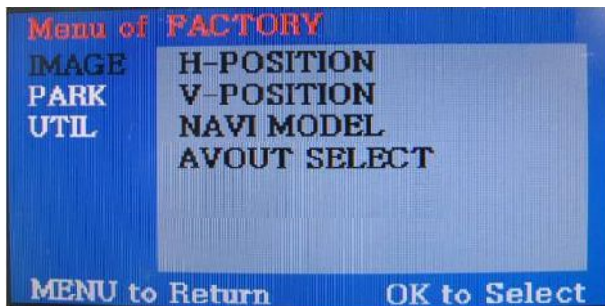
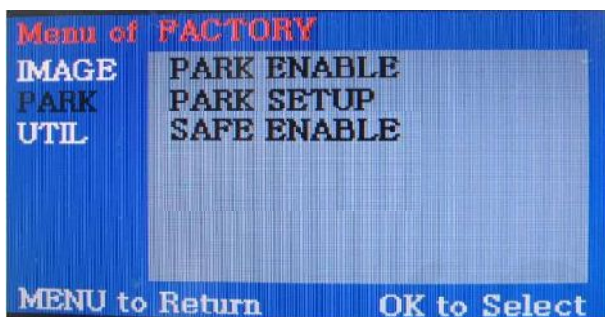


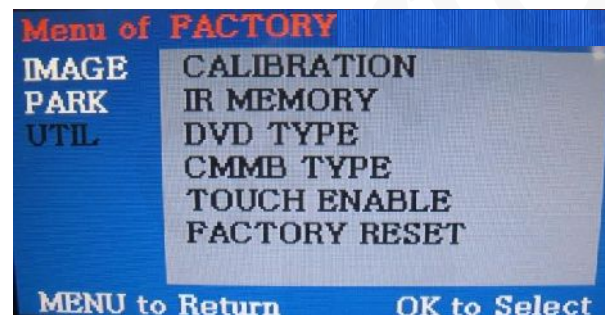
IMAGE (изображение)

- H-POSITION: перемещение картинки по горизонтали
- V-POSITION: перемещение картинки по вертикали
- NAVI MODEL (модель навигации): DEFAULT, KD900 (WVGA), MD7000(WVGA), MYVI(WVGA), PAPAGO(WVGA)
- AVOUT SELECT (выбор AV выхода): DEFAULT, AV1, AV2, AV3



PARK (парковка)

- PARK ENABLE: включение и отключение парковочных линий
- PARK SETUP: настройка отображения парковочных линий
- SAFE ENABLE: система безопасного движения, если стоит параметр «ON», то во время движения, картинка через видео интерфейс пропускаться не будет.



UTIL (доп. настройки)

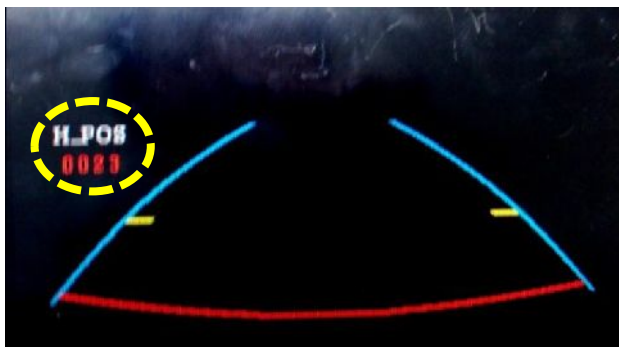
- CALIBRATION: Калибровка сенсорного экрана (стр. 15)
- IR MEMORY: программирование кнопок для управления внешними устройствами с штатных кнопок MMI и сенсорного экрана
- DVD TYPE: выбор типа DVD плеера
- CMMB TYPE: выбор типа CMMB устройства
- TOUCH ENABLE: настройка сенсорного экрана
- FACTORY RESET: сброс всех настроек на заводские

2.7 Настройка парковочных линий

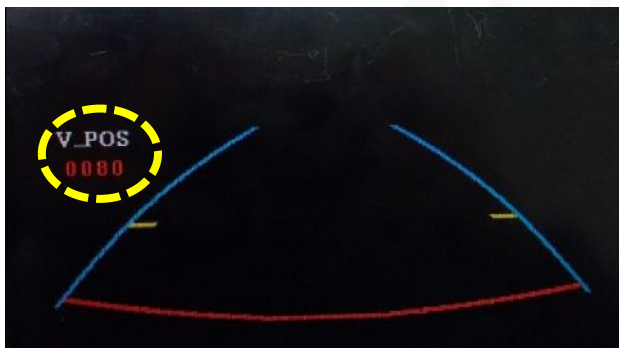
Чтобы зайти в меню «для установщиков» удерживайте кнопку влево < на пульте ДУ более 5 секунд.



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

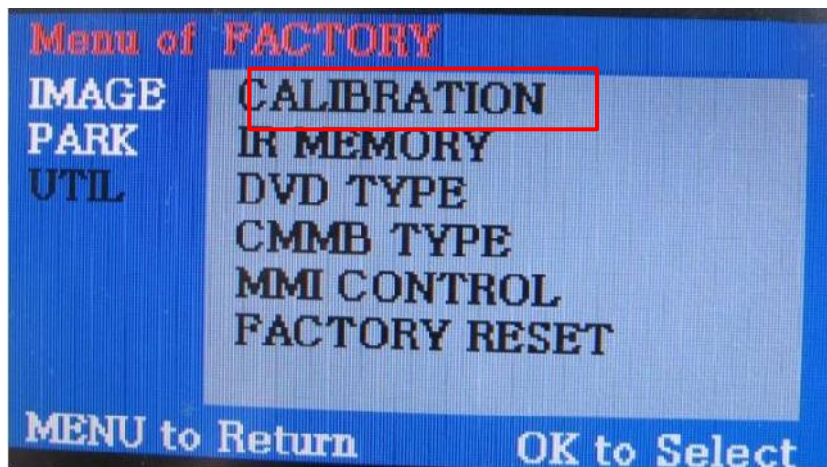


② После активации парковочных линий, Вам нужно включить заднюю передачу, на экране появится картинка (как показана слева). Теперь Вам нужно нажать на пульте ДУ кнопку «ОК», на экране появится H_POS, отрегулируйте положение линии по горизонтали, нажимая на пульте кнопки «влево» и «вправо».



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.

2.8 Калибровка сенсорного экрана



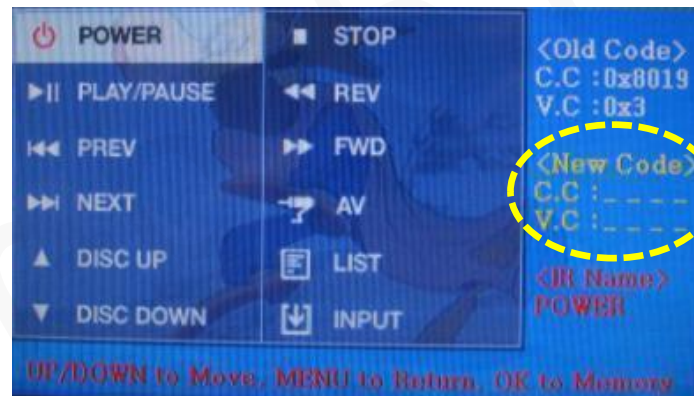
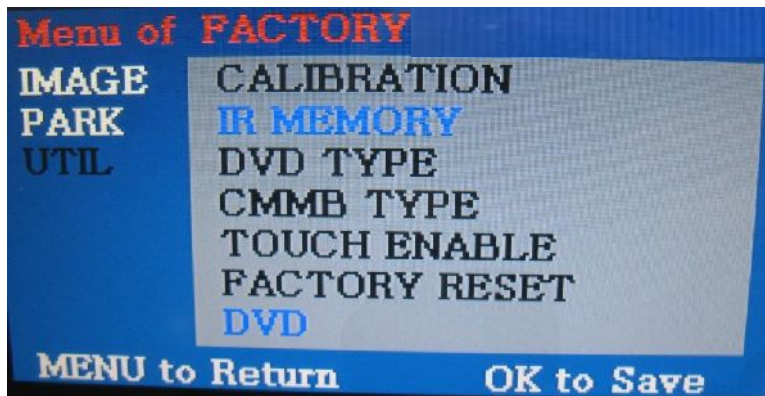
- ① Войдите в меню «для установщиков», нажав кнопку влево на пульте ДУ «<» и удерживая ее более 2-х секунд, сверху появится красная надпись «FACTORY».
- ② Перейдите в раздел «UTIL», выберите закладку «CALIBRATION» (как указано на картинке выше).

- ③ После этого на экране, через 2 секунды, появится надпись «touch calibration». После того как надпись исчезнет, Вы сможете откалибровать экран (просто нажмите на крестик «+» на экране). Если калибровка прошла успешно, на экране появится надпись «success», если не удачно, то «failure».

2.9.1 Программирование кнопок

Программирование значений экранных кнопок с помощью пульта ДУ.

Если вы хотите управлять DVD или DVB-T тюнером с помощью экранных кнопок, Вам нужно запрограммировать команды с помощью пультом ДУ которые идут в комплекте с Вашим DVD или TV. После этого Вы сможете управлять Вашими устройствами с помощью сенсорного экрана.



① Сначала войдите в меню «для установщиков», удерживая кнопку влево < на пульте ДУ видео интерфейса более 2-х секунд. После чего перейдите в меню UTIL -> MEMORY -> IR.

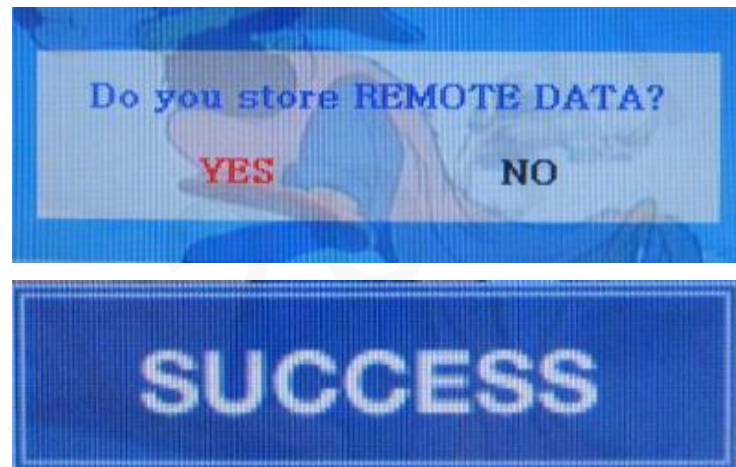
В меню есть два устройства, DTV и DVD, выберите одно из нужных Вам устройств, после чего выберите AV вход к которому он подключен.

Далее следуйте указаниям по программированию команд с помощью пульта выбранного Вами устройства, к примеру DVD.

② а. Выберите «POWER» в меню, потом нажмите кнопку на пульте адаптера «OK». Если отмеченная зона мигает, нажмите кнопку «POWER» на пульте ДУ от DVD.

(продолжение на следующей странице)

2.9 Программирование кнопок



(продолжение инструкции по настройке кнопок управления)

б. Если значение кнопки с пульта ДУ DVD зафиксировалось видео интерфейсом, то в отмеченной области появится зеленое значение. Значение сохранится автоматически.

с. Запрограммируйте другие требуемые Вам кнопки по такому же принципу как и кнопку «POWER».

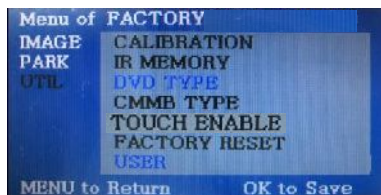
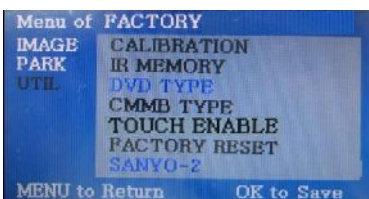
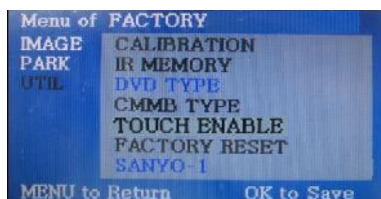
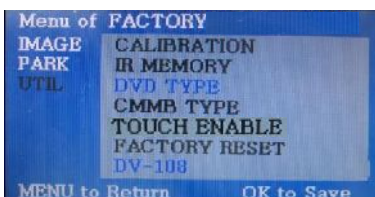
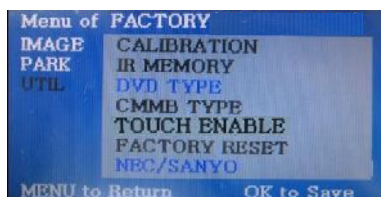
③ После программирования всех кнопок, выберите меню «INPUT» в меню и нажмите «ОК». Вы увидите надпись с запросом подтвердить, нажмите «YES». Все значения кнопок пульта ДУ DVD сохранены. Если Вы не хотите сохранять значения кнопок, нажмите «NO».

(Если все сохранилось корректно, DVD TYPE и DVT TYPE изменят значение на «USER» автоматически)

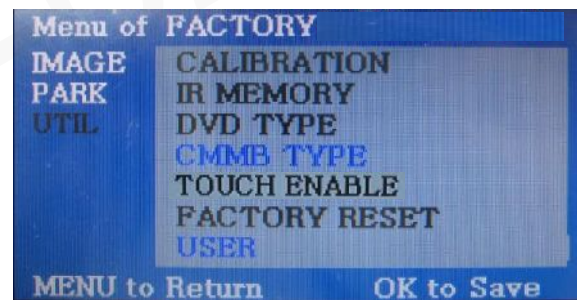
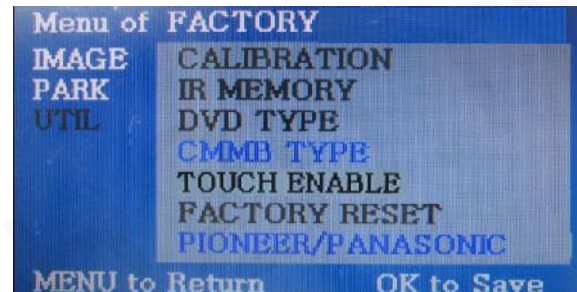
На экране должна появиться надпись «SUCCESS», это значит что теперь Вы можете управлять DVD с сенсорного экрана, но требуется изменить значение на «USER» с меню «для установщиков» в UTIL -> DVD или DTV. (описание стр. 18)

2.10 Выбор модели DVD и DTV

Настройки по умолчанию: DVD TYPE - NECVOX/SANYO (для китайских DVD)
DTV TYPE - CMMB(для китайских DMB)



Тип DVD



Тип DTV

UTIL (доп. настройки) – Тип DVD/DTV

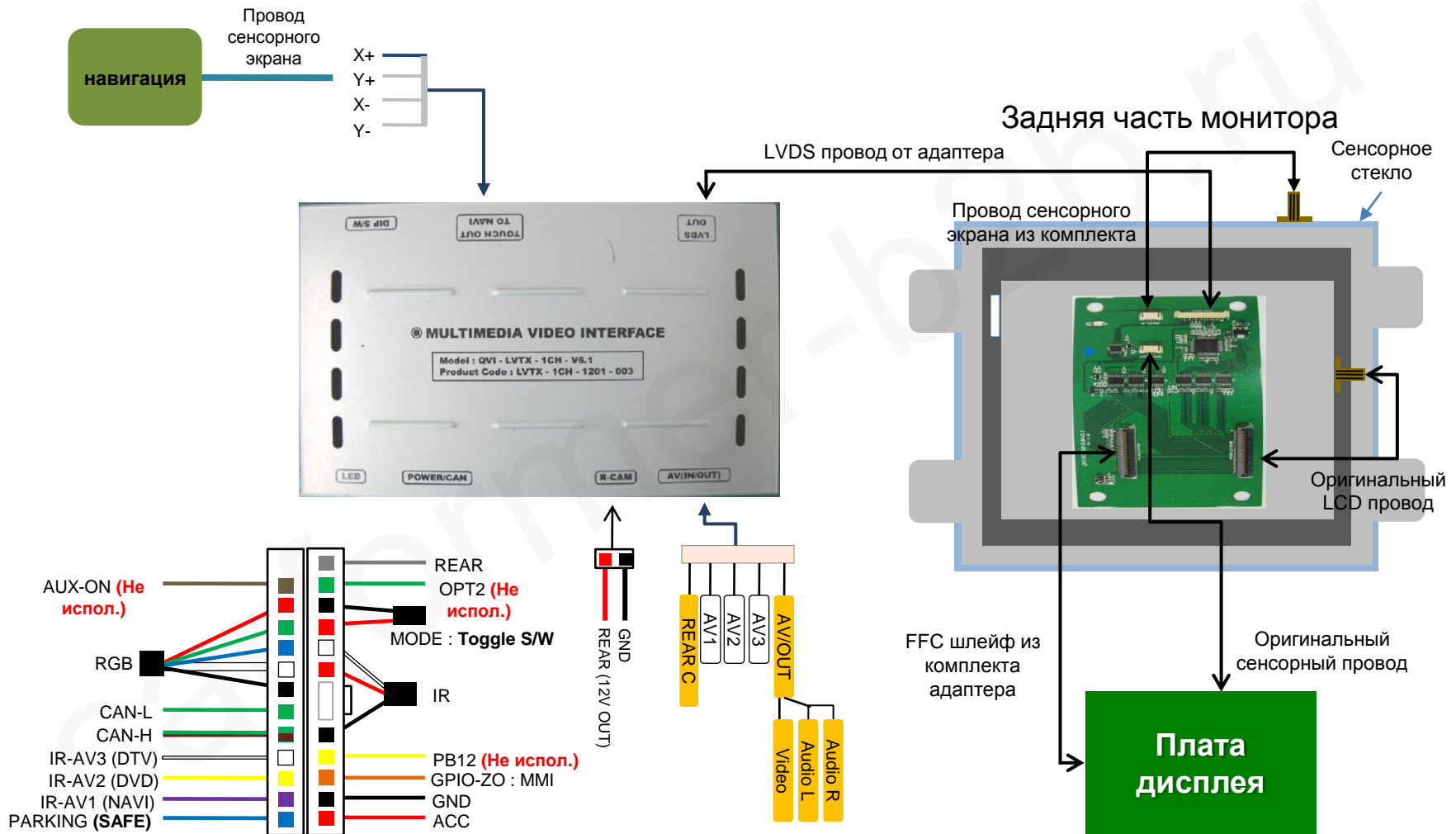
Если DVD и DTV которым вы хотите управлять с сенсорного экрана отличается от NECVOX или SANYO, Вам потребуется запрограммировать значения пульта от Вашего DVD или DTV в «заводских настройках» в разделе «IR MEMORY», а также изменить значение для DVD и DTV на «USER». Если Вы не сделаете этого после сохранения значений пульта ДУ, Вы не сможете управлять DVD и DTV с сенсорного экрана.

DVD TYPE: NEC/SANYO, DV-108, SANYO-1, SANYO-2, USER

DTV TYPE: PIONEER/PANASONIC, USER, CMMB

После того, как Вы ввели значения в "IR MEMORY" в «заводских настройках» в разделе "DVD TYPE" и "DTV TYPE" будут автоматически сохранены как "USER".

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.

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