

Последнее обновление: 19.03.2013

Артикул: CF-V-E65 / модель: QVL-E65-V2 / код продукта: BM-0901-652

Видеоинтерфейс BMW E65

Инструкция

Также совместим с BMW 7 серии (E65/66)

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
1.6 Жгут питания	8

2. Настройка

2.1 DIP переключатели	9
2.2 Кейпад	11
2.3 Пульт дистанционного управления	12
2.4 Меню «для установщиков»	13
2.5 Экранное меню	14
2.6 Настройка парковочных линий	15
2.7 Оригинальные кнопки	16
2.8 Настройка FM модулятора	17

3. Установка

3.1 Советы по установке	18
3.2 Подключение CAN шины	19
3.3 Установка	20

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

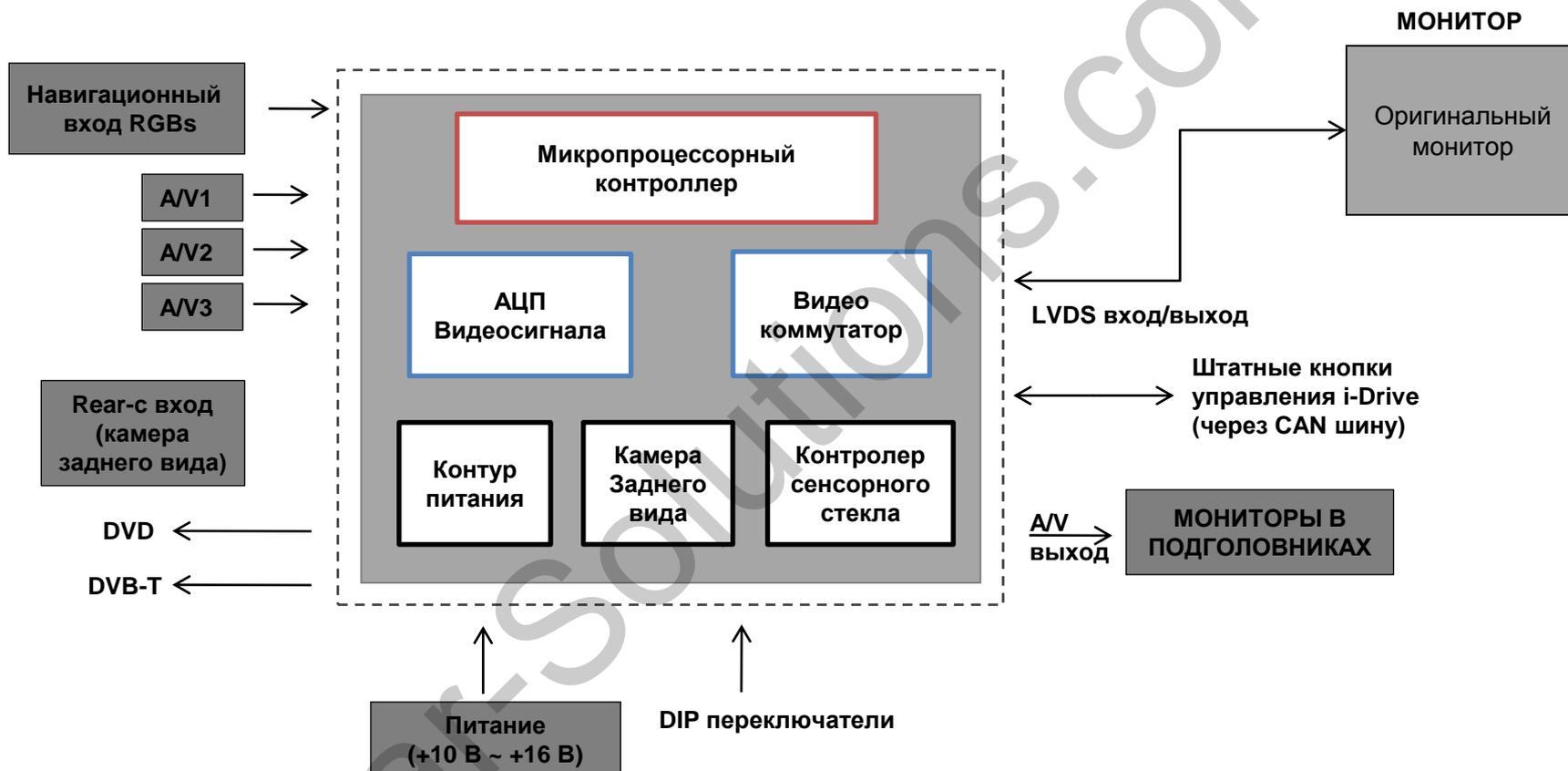
- Выборочное включение и отключение видео входов, возможность отключения любого видео входа с помощью DIP переключателей
- с помощью кейпада
- с помощью штатной кнопки, при условии подключения CAN шины от видео интерфейса к автомобиля

*** Функция переключения видео режимов с штатных кнопок iDrive может быть не доступно на автомобиле BMW E65 (старая версия) без кнопки «Menu».**

1.2 Возможности

- Встроенный FM модулятор
- Установка видео интерфейса требует разбор головного устройства
- Возможность настраивать положение картинки в AV и RGB режимах
- Обновленное экранное меню

1.3 Схема



1.4 Комплектация



ИК удлин. – 1 шт.
(HIRCAB0003)



Пульт ДУ – 1 шт.
(REMOTE0001)

OR



Провод земли – 1 шт.
(HGROUND0001)



Кейпад – 1 шт.
(SMTASY0063)



CAN провод – 1 шт.
(HARETC0012)



FPC cable * 1ea
(SMTASY0075)



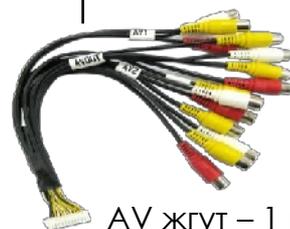
FFC cable (50P) * 1ea
(FFCABL0004)



Кнопка – 1 шт.
(HARETC0001)



RGB провод – 1 шт.
(HNAVIC0004)



AV жгут – 1 шт.
(HAVCAB0002)



Жгут питания 6 контактов
(HPOWER0001)

1.5 Внешний вид



Габариты

Длина – 149 мм
Ширина 91 мм
Высота 19 мм

- ① DIP переключатели
- ② ИНДИКАТОР
- ③ КНОПКА
- ④ RGB ВХОД
- ⑤ AV (ВХОД/ВЫХОД)
- ⑥ ПИТАНИЕ
- ⑦ КЕЙПАД
- ⑧ LCD ВХОД/ВЫХОД
- ⑨ CAN I/F

2.1 DIP переключатели

ON: ВНИЗ / OFF: ВВЕРХ

#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	AV 2 вход	ON: AV2 вход выключен OFF: AV2 вход включен
4	AV 3 вход	ON: AV3 вход выключен OFF: AV3 вход включен
5	Настройка размера монитора	ON: 6.5" OFF: 8.8"
6	Не используется	
7	Режим камеры заднего вида	ON: Внешняя камера OFF: Оригинальная камера
8	Не используется	

2.1 DIP переключатели

Тип монитора	#PIN	5
E65 8.8"		OFF
E65 6.5"		ON

Примеры настройки DIP переключателей:

[BMW E65-6.5 дюймов]

- Используемые входы: AV3 (DVD), навигация (RGB)
- Установлена дополнительная камера заднего вида

- ▷ DIP S/W: 1 → OFF
- ▷ DIP S/W: 2,3 → ON (входы выключены)
- ▷ DIP S/W: 4 → OFF (включен AV3)
- ▷ DIP S/W: 5 → ON (6.5 дюймов)
- ▷ DIP S/W: 6 → OFF
- ▷ DIP S/W: 7 → ON (включен CVBS4)
- ▷ DIP S/W: 8 → OFF



[E65 8.8 дюймов]



[E65 6.5 дюймов]

2.2 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 одновременно	SAFE MODE

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

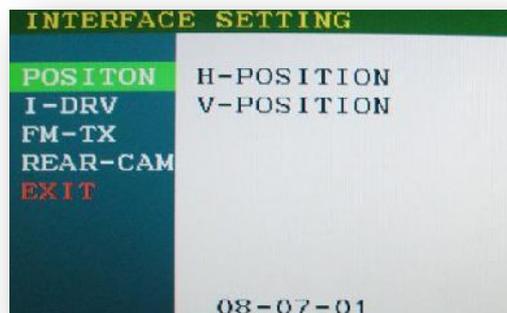
2.3 Пульт дистанционного управления ПДУ

Кнопка	Функция
POWER	Не используется
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)



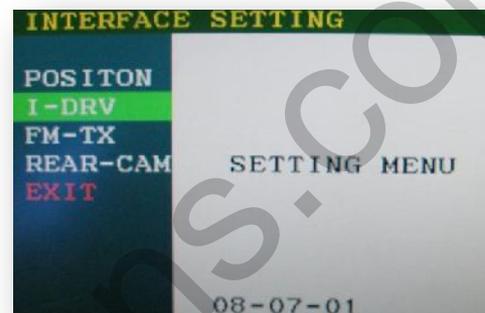
2.4 Меню «для установщиков»

Чтобы зайти в меню «для установщиков» нажмите по очереди ВВЕРХ- ВНИЗ – ВВЕРХ - MENU на пульте ДУ или кейпаде. Также чтобы зайти в меню «для установщиков» нужно удерживать кнопку ВЛЕВО на ПДУ 2 сек.



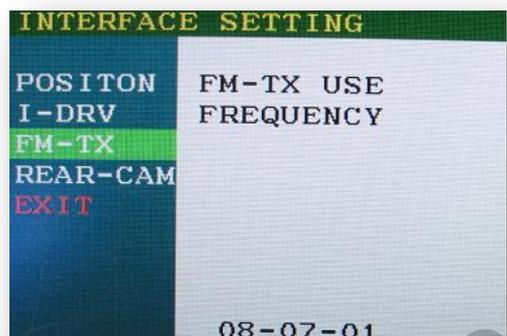
POSITION (расположение картинки)

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



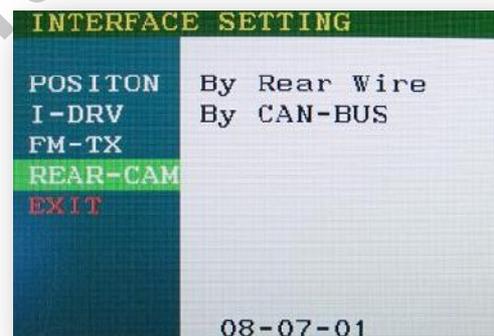
I-DRV

- Управление DVD с штатных кнопок iDrive



FM-TX

- FM-TX USE: настройка функции FM модулятора
- FREQUENCY: настройка радио частоты.

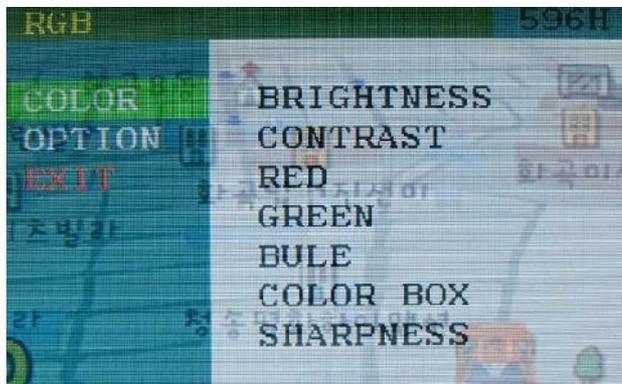


REAR-CAM

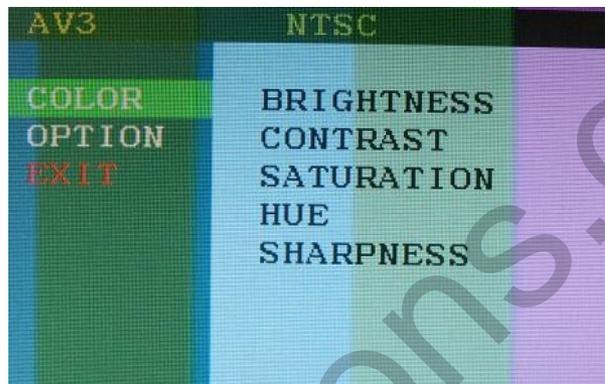
- By Rear Wire: режим камеры заднего вида включается по проводу REAR-C
- By CAN-BUS: режим камеры заднего вида включается с помощью CAN шины автомобиля.

2.5 Экранное меню

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



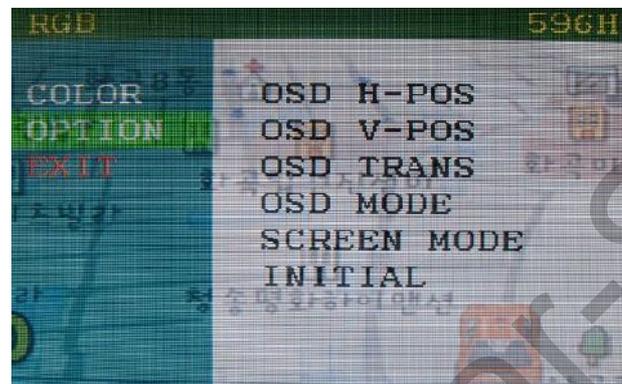
RGB режим



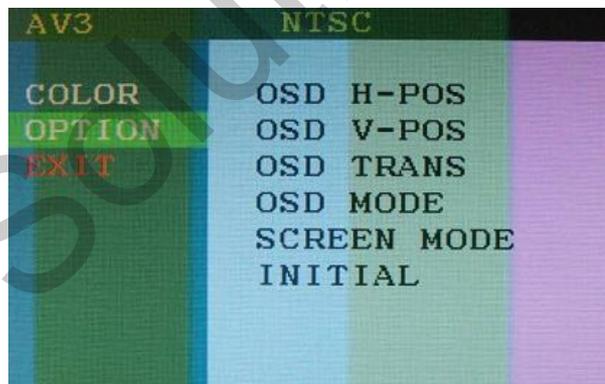
Видео режим

COLOR (цвет)

- BRIGHTNESS (яркость)
- CONTRAST (контраст)
- RED (красный)
- GREEN (зеленый)
- BLUE (синий)
- COLOR BOX: Selecting one among 3 color options
- SATURATION (насыщенность)
- SHARPNESS (резкость)



RGB режим



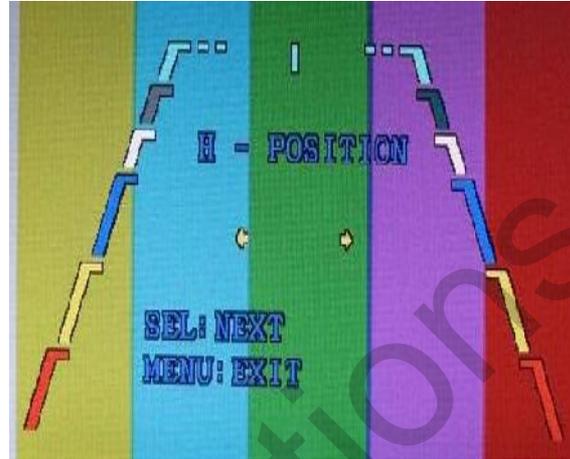
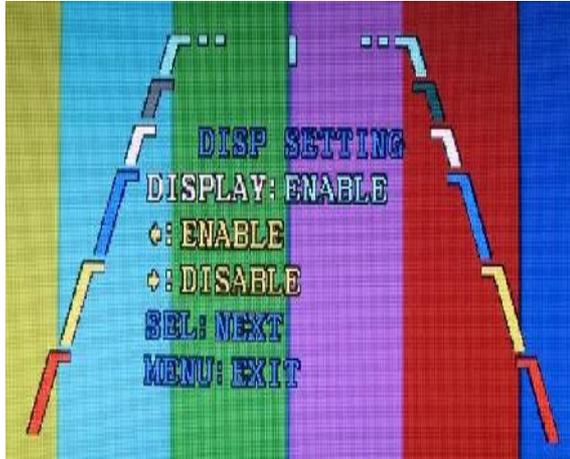
Видео режим

OPTION (опции)

- OSD H_POS: перемещение экранного меню по горизонтали
- OSD V_POS: перемещение экранного меню по вертикали
- OSD TRANS: настройка прозрачности меню
- SCREEN MODE: настройка размера экрана 4:3 или 16:9
- INITIAL: инициализация настроек экранного меню

2.6 Настройка парковочных линий

По умолчанию парковочные линии в меню «для установщиков» отключены

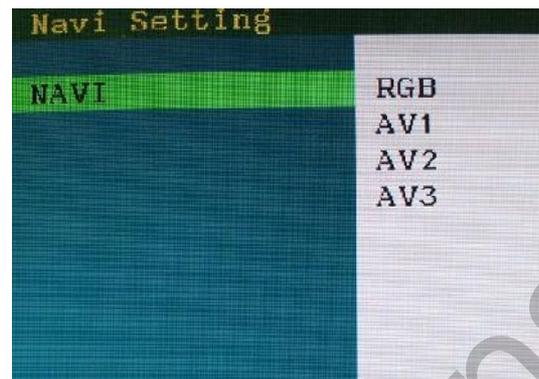
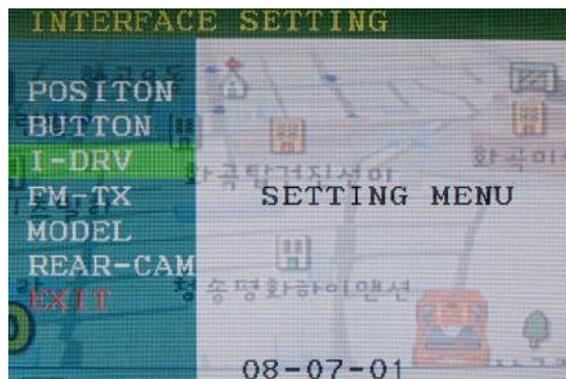


① Включите заднюю скорость, и удерживайте кнопку «ВВЕРХ» более 2х секунд, откроется меню настроек парковочных линий.

② Если Вам нужно настроить положения линий по горизонтали, нажмите кнопку «SEL» и используя кнопку «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» передвигайте линии.

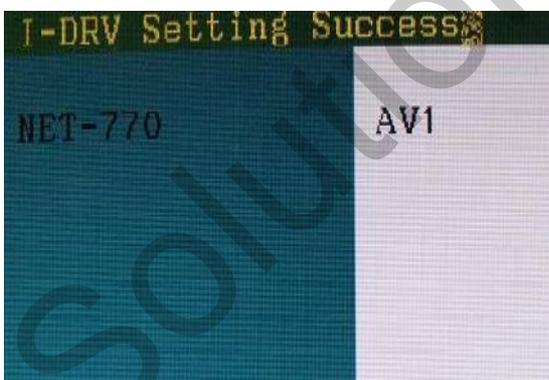
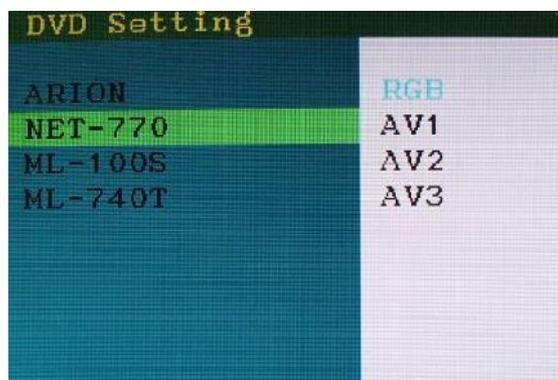
③ Если Вам нужно настроить положения линий по вертикали, нажмите кнопку «SEL» и используя кнопку «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» передвигайте линии.

2.7 Оригинальные кнопки



Чтобы зайти в меню настройки I-Drive, войдите в меню «для установщиков» выделите пункт меню I-DRV и нажмите кнопку «SEL».

Далее выберите требуемый видео вход RGB, AV1~3, и нажмите кнопку «SEL» на кейпаде.

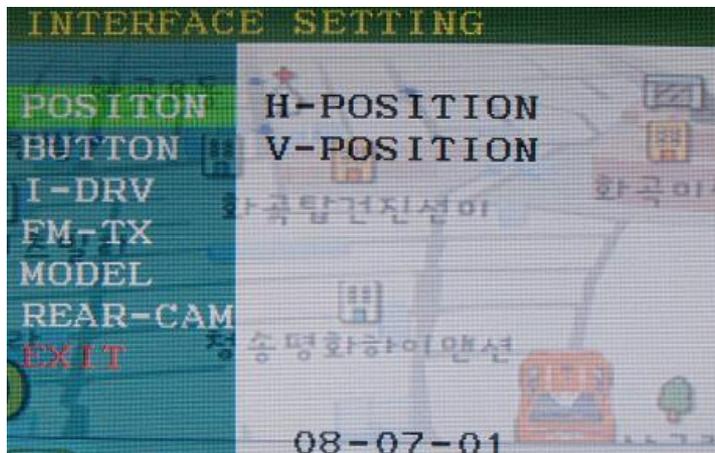


Проделав все пункты выше, вы увидите меню, как показано слева. ARION, NET-770, ML-100S, ML-740T это запрограммированные ТВ тюнеры. Выберите один из запрограммированных тюнеров, далее выберите видео вход RGB, AV1~3.

* Для управления DVD плеером, провод DVD-IR (черный) в разьеме «RGB-IN» должен быть подключен в проводу ИК от DVD плеера.

2.8 Настройка FM модулятора

По умолчанию FX модулятор включен, радио частота 87,5 МГц



Зайдите в меню «для установщиков», нажав ВВЕРХ – ВНИЗ – ВВЕРХ – МЕНЮ на пульте ДУ или кейпаде.



Включите функцию «FM-TX USE» выставив значения «ON» как показано левее. Настройка частоты происходит кнопками «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» на пульте ДУ.

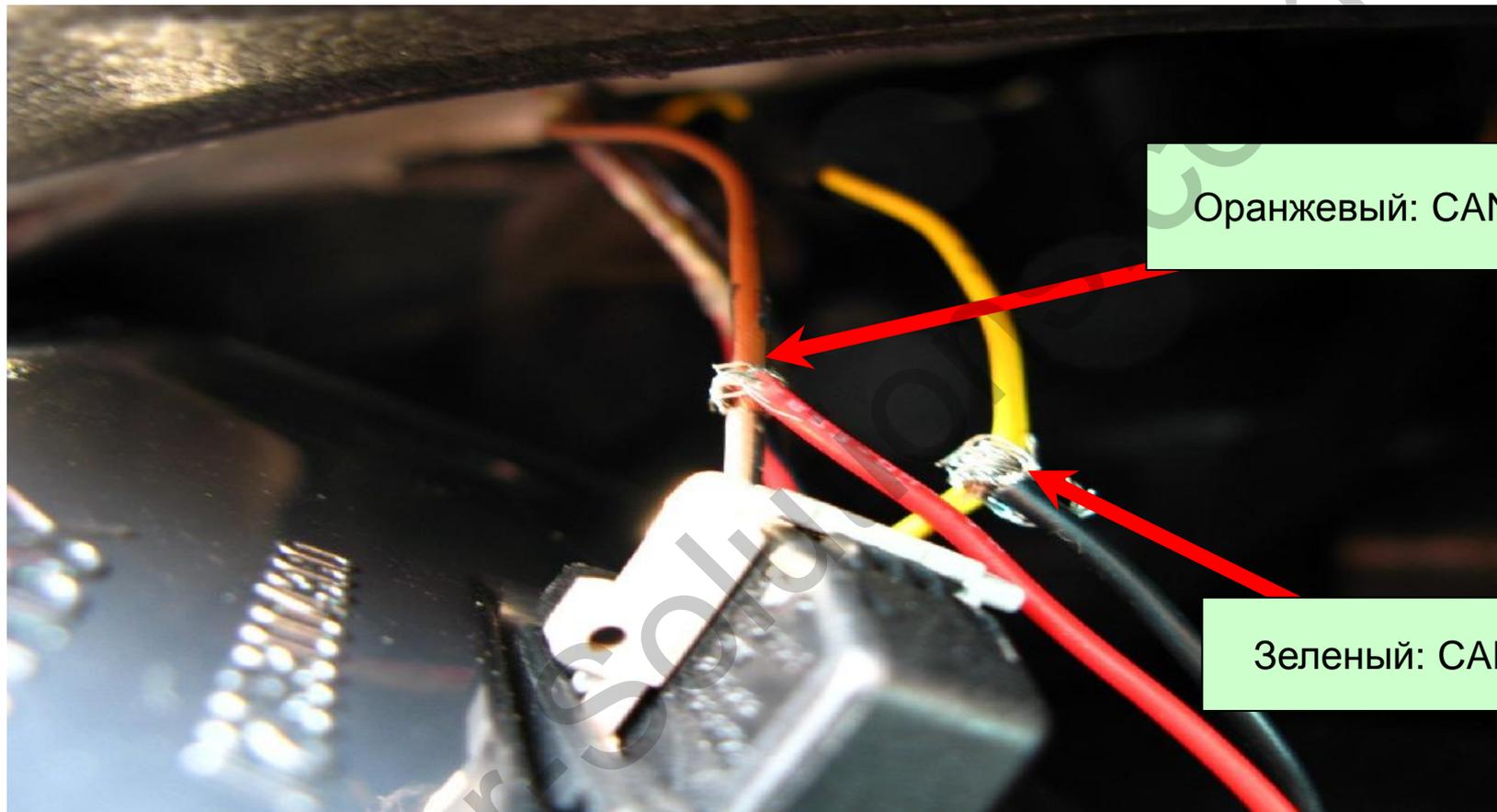
Настроить частоту можно в диапазоне с 87.5 МГц до 108 МГц. (шаг настройки 0.1 МГц)

Если Вам не требуется функция «FM-TX USE», выставите значение в «OFF».

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.

3.2 Подключение CAN шины



Оранжевый: CAN HIGH

Зеленый: CAN LOW

3.3 Установка



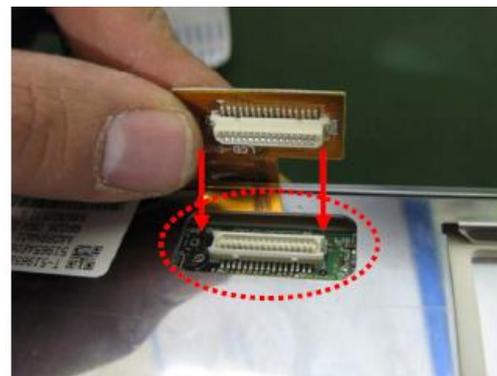
1. Подключите оригинальный FFC шлейф к FPC шлейфу из комплекта адаптера, как показано как на картинке.



2. Подключите FFC шлейф к разъему LCD-IN/OUT на видео интерфейсе, как показано на картинке



3. Подключите LVDS провод от головного устройства к FPC шлейфу из комплекта адаптера, как показано на картинке.



4. Подключите FPC шлейф к разъему в мониторе, как показано на картинке.

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