

Дата выпуска: 2012.02.04

Модель: GF08BU-V6.2 / Код продукта: GF-0811-000

GVIF-видеоинтерфейс для Opel, Buick, Chevrolet вер. 6.2

Инструкция

Содержание

1.	Перед установкой	
	1.1 Основные характеристики 1.2 Возможности 1.3 Схема системы	3
	1.2 Возможности	4
	1.3 Схема системы	5
	1.4 Комплектация	6
	1.5 Внешний вид	7
	1.4 Комплектация	8
2.	Настройка	
	2.1 DIP-переключатели	9
	2.2 Пульт дистанционного управления (ПДУ)	10
	2.4 Экранное меню в режиме RGB входа (OSD-меню)	11
	2.5 Экранное меню в режиме AV1AV4 входа (OSD-меню)	
	2.5 Меню для установщиков (menu of FACTORY)	
	2.6 Парковочные линии камеры заднего вида	14
3.	Установка	
	3.1 Советы по установке и эксплуатации	15
	3.2 Схема установки	16
4.	Устранение неполадок	
	4.1 Вопросы и ответы	
	4.2 Возможная проблема с GVIF кабелем	18

1.1 Основные характеристики

1. Входы

- 1 x **LX-IN -** для штатного источника GVIF видео сигнала
- 1 x **RGB(IN) -** аналоговый RGBs для навигационной системы
- 1 x **REAR-C** для внешней камеры заднего вида, поддерживает автоматическое определение систем цветности NTSC и PAL
- 3 x **AV1..3 -** для внешних видеоисточников DVD, TV, DVB-T; поддерживает автоматическое определение систем цветности NTSC и PAL
- 1 x **IR** для подключения ИК приемника ПДУ
- 1 x **MODE** для подключения выносной кнопки переключения режимов
- 1 x **Провод REAR -** управляющий провод для активации штатной или дополнительной камеры заднего хода (REAR-C)

2. Выходы

- 1 x **LX-OUT -** для подключения к штатному приемнику видеосигнала GVIF монитору
- 2 x **A/V** (видео/аудиовыход для мониторов в подголовниках)
- 1 x Провод NAVI-SEL (в режиме RGB подается 12 В. МАКСИМАЛЬНЫЙ ток нагрузки 500 мА!!!)

3. Питание

- Напряжение на входе: 10 B DC ~ 16 B DC
- Максимальная потребляемая мощность: 6 Вт

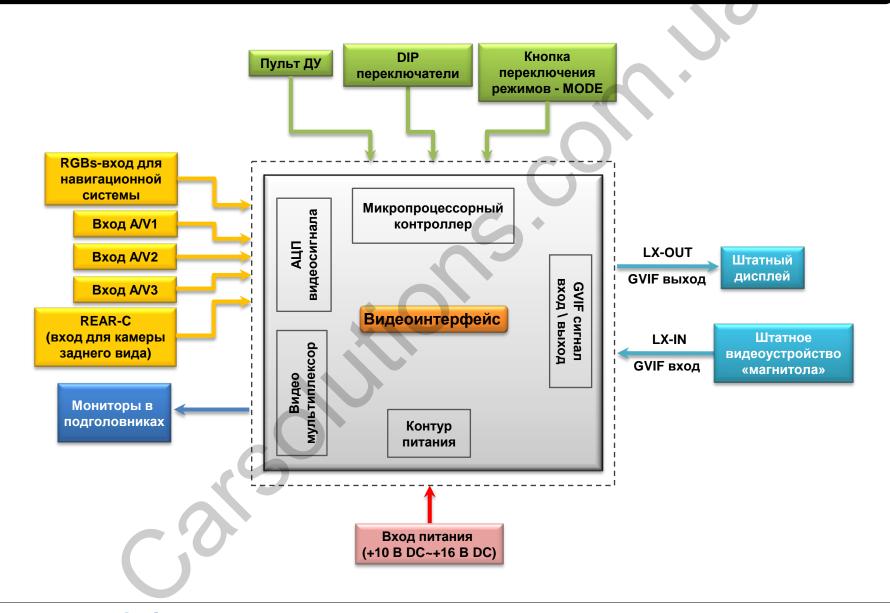
4. Переключение режимов

- Возможность блокировки любого видео входа при помощи DIP-переключателей
- Управление с помощью пульта ДУ
- Возможность переключения между режимами с помощью выносной кнопки **MODE**

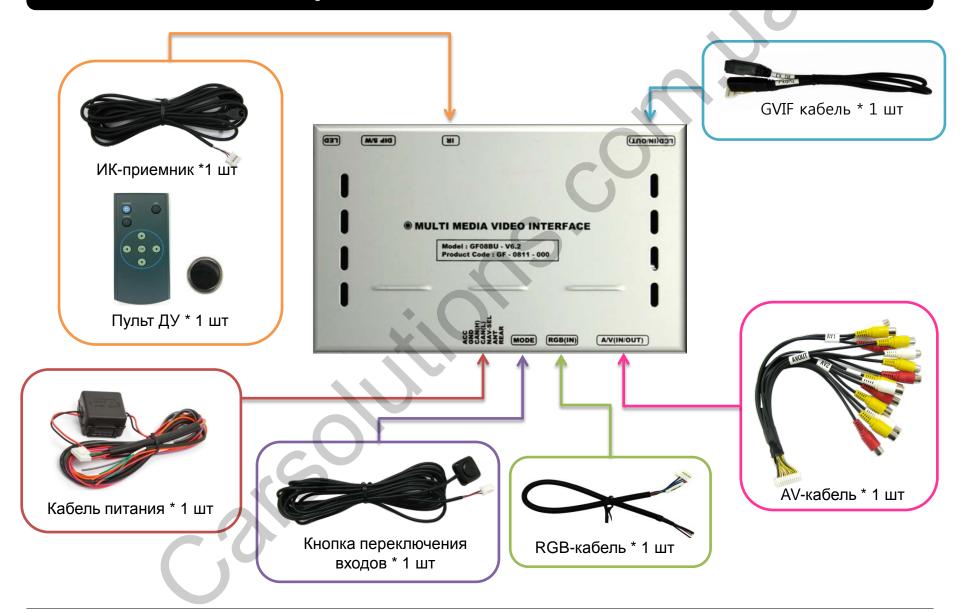
1.2 Возможности

- Установка возле источника GVIF сигнала «магнитолы»
- Подключение к GVIF проводке по типу Plug & Play
- Высокое качество изображения
- Автоматическое определение системы цветности входного видеосигнала PAL\NTSC
- Управление с помощью пульта ДУ
- Переключение режимов с помощью выносной кнопки MODE
- Улучшенное экранное меню
- Возможность регулировать положение изображения источников AV1-4, RGB на экране
- Возможность работать в OSD-меню без отображения изображения на дисплее
- Встроенный FM-передатчик для заведения звука на штатную аудиосистему (опция)

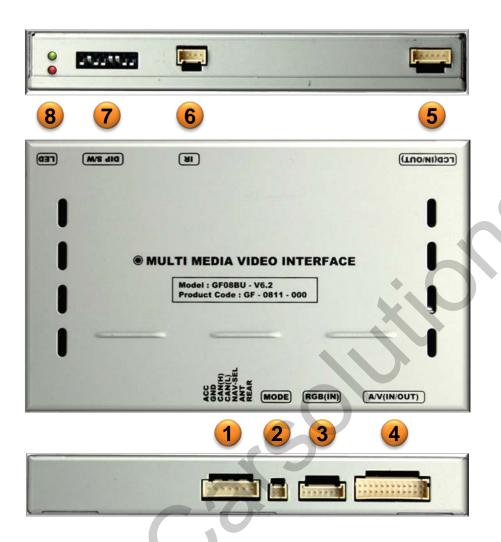
1.3 Схема системы



1.4 Комплектация



1.5 Внешний вид

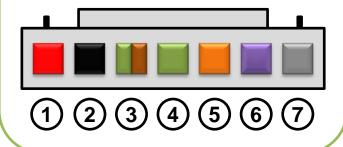


Габаритные размеры	
Длина	139 мм
Ширина	87 мм
Высота	24 мм

1	Гнездо для подключения питания и сигналов управления		
2	2 Гнездо для подключения выносной кнопки MODE		
3	Гнездо для подключения устройств с сигнал ом RGBs, например, навигации <u>CS9100</u>		
4	Гнездо для подключения устройств с композитным видео сигналом – DVD, TV		
5	5 Гнездо для подключения в разрыв штатного GVIF видеосигнала		
6	6 Гнездо для подключения ИК-приемника		
7	7 DIP-переключатели для настройки видеоинтерфейса		
8	Верхний светодиод – питание Нижний светодиод – наличие видеосигнала на выбранном видеовходе AV1AV3, RGB		

1.6 Кабель питания

Распиновка кабеля питания со стороны проводов





Номер контакта	Обозначение на проводе	Назначение
1	ACC	Провод для подключения к питанию автомобиля +12 Вольт
2	GND	Провод для подключения к питанию автомобиля -12 Вольт
3	CAN (H)	Провод для подключения к CAN-шине (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)
4	CAN (L)	Провод для подключения к CAN-шине (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)
5		Провод-антенна встроенного FM-трансмиттера (ОПЦИОНАЛЬНО)
6	SAFE	Провод, активирующий безопасный режим просмотра изображения
7	REAR-C	Провод, активирующий камеру заднего хода REAR-C на AV-кабеле

2.1 DIP-переключатели

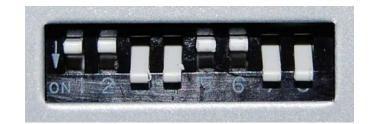
# DIP-a	Положение	Функция
4	ON	Вход RGB неактивный
I	OFF	Вход RGB активный
2	ON	Вход AV1 неактивный
	OFF	Вход AV1 активный
3	ON	Вход AV2 неактивный
3	OFF	Вход AV2 активный
А	ON	Вход AV3 неактивный
4	OFF	Вход AV3 активный
5	ON	Дисплей с разрешением 800х480
3	OFF	Дисплей с разрешением 480х234
6	ON	Штатный GVIF вход неактивный
O	OFF	Штатный GVIF вход активный
7	ON	Дополнительная камера заднего хода
	OFF	Штатная камера заднего хода
8	DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	

Пример настройки DIP-переключателей на автомобиле Opel Insignia:

- Входы, которые будут использоваться: штатный видеовход, RGB вход для навигационного блока CS9100, AV1 вход для DVB-T тюнера, REAR-C вход для дополнительной камеры заднего хода.

- \triangleright DIP S/W : 3 \rightarrow ON (вход не используется)
- \triangleright **DIP S/W : 4** → **ON** (вход не используется)

- \triangleright DIP S/W : 8 → ON (DIP не используется)



2.2 Пульт дистанционного управления (ПДУ)

Кнопки	Функция
POWER & PIP	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
MENU	OSD-меню (экранное меню)
ок	Выбор или переключение режима
_	Вверх
	Вниз
4	Влево (если удерживать 2 с – меню для установщиков)
	Вправо (если удерживать 2 с – сброс до заводских настроек)



2.3 Экранное меню в режиме RGB входа



Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

BRIGHTNESS – настройка яркости изображения

CONTRAST – настройка контрастности изображения

SHARPNESS – настройка резкости изображения

USER IMAGE – выбор существующих профилей настройки DEFAULT, USER1..USER3



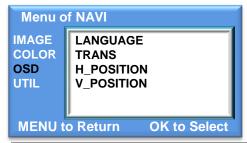
Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

RED – настройка красного цвета

GREEN – настройка зеленого цвета

BLUE – настройка синего цвета

USER COLOR — выбор существующих цветовых профилей DEFAULT, USER1..USER3



Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

LANGUAGE – выбор языка экранного меню

TRANS – настройка прозрачности экранного меню

H_POSITIONS – настройка позиции экранного меню по горизонтали

V POSITIONS – настройка позиции экранного меню по вертикали



Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

FACTORY RESET – восстановление заводских настроек

2.3 Экранное меню в режиме AV1...AV4 входа



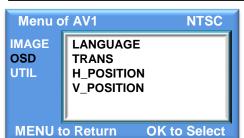
Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

BRIGHTNESS – настройка яркости изображения CONTRAST – настройка контрастности изображения SATURATION – настройка насыщенности изображения

HUE – настройка оттенка изображения

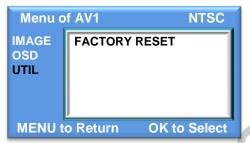
SHARPNESS – настройка резкости изображения

USER IMAGE – выбор существующих профилей настройки DEFAULT, USER1..USER3



Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

LANGUAGE — выбор языка экранного меню TRANS — настройка прозрачности экранного меню H_POSITIONS — настройка позиции экранного меню по горизонтали V_POSITIONS — настройка позиции экранного меню по вертикали



Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.

FACTORY RESET – восстановление заводских настроек



Внимание: Экранное меню (OSD-меню), а также меню для установщиков (Menu of FACTORY) доступно в режиме дополнительной камеры заднего хода, которая подключается к видеовходу REAR-C на AV-кабеле. При активации экранного меню в режиме камеры заднего хода в оглавлении окна меню будет написано «Menu of AV4».

2.4 Меню для установщиков (Menu of FACTORY)



Для входа в меню для установщиков удерживайте кнопку

на пульте ДУ 2 с.

H-POSITION – центрирование изображения по горизонтали (AV1, AV2, AV3, REAR-C, RGB входы)

V-POSITION – центрирование изображения по вертикали (AV1, AV2, AV3, REAR-C, RGB входы)



Для входа в меню для установщиков удерживайте кнопку на пульте ДУ 2 с.

PARK ENABLE – активация парковочных линий камеры заднего вида REAR-C **PARK SETUP** – регулировка парковочных линий камеры заднего вида *(см. стр. 14)* SAFE ENABLE – активация функции запрета просмотра изображения во время движения с видеовходов AV1-AV3



Для входа в меню для установщиков удерживайте 2 сек кнопку

на пульте ДУ.

NAVI MODEL – выбор разрешения на RGB входе: DEFAULT – 400x240, 480x240 **FMTX ENABLE** – активация встроенного FM-передатчика (опционально) FREQENCY – настройка частоты вещания FM-передатчика FACTORY RESET – восстановление заводских настроек



Внимание: Экранное меню (OSD-меню), а также меню для установщиков (Menu of FACTORY) доступно в режиме дополнительной камеры заднего хода, которая подключается к видеовходу REAR-C на AV-кабеле.

2.5 Парковочные линии камеры заднего вида

Для входа в меню для установщиков удерживайте кнопку 📢 на пульте ДУ 2 с.





При условии, что все подключено (к входу REAR-C подключена камера заднего хода, серый провод активации камеры REAR-C подключен к плафонам заднего хода, DIP-переключатель выставлен в положение OFF), включите задний ход. Подключите к видеоинтерфейсу ИК-приемник. Войдите в меню для установщик ов, зажав на 2 с кнопку ◀ на ПДУ. При помощи кнопок «Вверх», «Вниз», «ОК» перейдите в пункт «PARK» и активируйте парковочные линии.



Далее выберите пункт «PARK SETUP», в котором следует откалибровать положение парковочных линий, которые в дальнейшем будут соответствовать максимально и минимально допустимым расстоянием до препятствия при парковке или езде задним ходом.

При помощи кнопки «ОК» выберите горизонтальную регулировку парковочных линий и откалибруйте их кнопками «Вверх», «Вниз» или «Вправо», «Влево», по ставив за автомобилем препятствия на фиксированном расстоянии, которое в дальнейшем будет соответствовать определенной метке.



При помощи кнопки «ОК» выберите вертикальную регулировку парковочных линий и откалибруйте их кнопками «Вверх», «Вниз» или «Вправо», «Влево», по ставив за автомобилем препятствия на фиксированном расстоянии, которое в дальнейшем будет соответствовать определенной метке.

3.2 Советы по установке и эксплуатации

- После получения товара проверьте комплектацию. В случае отсутствия какого-либо компонента сообщите поставщику или производителю.
- Установку должен проводить квалифицированный специалист.
- Перед установкой выключите зажигание. Питание к интерфейсу подключайте в самом конце установки.
- Во время установки и настройки интерфейса кабель питания не должен быть подключен.
- В месте установки не должны находится силовые электронные устройства или магниты.
- Устройство не рассчитано на эксплуатацию в среде с повышенной влажностью, установку следует проводить скрыто в салоне автомобиля.
- В случае разборки устройства гарантия теряется (не разрешается разрывать гарантийную наклейку на блоке).
- Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные ошибкой пользователя или установщика.

3.1 Схема установки Штатный дисплей LX-OUT Штатная магнитола IR: LED DIP S\W LCD(IN\OUT) Мониторы в подголовниках POWER Model: GF08BU - V6.2 Product code: GF - 0811 - 000 0 **a** ok **b** MODE POWER \ CAN RGB(IN) AV (IN \ OUT) ACC GND REAR **REAR-C** Камера заднего хода ПИТАНИЕ И СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТ AV3 AV1 AV₂ Навигация

DVD.

DVB-T..

TV..

(CS9100 \

CS9200 \ GVN...)

АВТОМОБИЛЬНОЙ

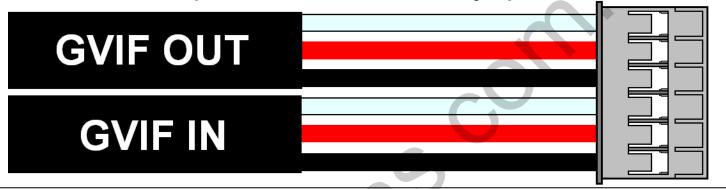
ПРОВОДКИ

4. Устранение неполадок

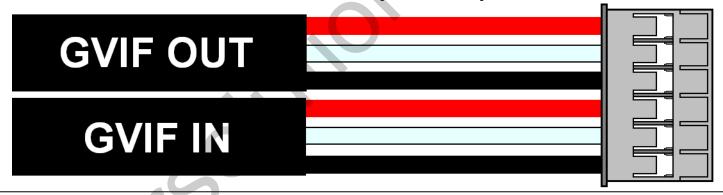
- В: Невозможно переключаться между видеоисточниками.
- **О:**Проверьте подключение и целостность кабеля кнопки **MODE**. Проверьте, правильно ли настроены DIP-переключатели. Попробуйте переключить видеовходы при помощи ПДУ. Если все вышеуказанные меры не помогли, сообщите поставщику или производителю.
- В: На дисплее высвечивается только черный или белый экран.
- **О:** Посмотрите, светится ли вторая светодиодная лампочка. Если она не светится, проверьте работу подключенных видеоисточников, вторая лампочка показывает, работают ли подключенные видеоисточники, а именно наличие синхронизации. Проверьте подключение интерфейса. Если это не помогло, сообщите поставщику или производителю.
- В: На дисплее высвечиваются только вертикальные линии (белые или разноцветные).
- **О**: Проверьте подключение и целостность GVIF кабеля. Замените GVIF кабель.
- В: Некорректно отображается цвет изображения.
- **О:** Проведите сброс к заводским настройкам в OSD-меню и(или) в меню для установщиков. Если это не помогло, сообщите поставщику или производителю.
- В: Не появляется изображение с камеры заднего вида (дополнительной или штатной камеры).
- **О:** Проверьте настройку DIP-переключателя #7. Убедитесь в правильности подключения серого провода **REAR-C**.
- В: Показывается изображение с нежелательного видеоисточника (не с того, что вы выбрали).
- **О:** Проверьте настройки DIP-переключателей. Порядок переключения видеоисточников при всех активированных видео входах: **Штатное изображение ->RGB->AV1->AV2->AV3->Штатное изображение...**
- В: Не отображается штатное изображение.
- **О:** Проверьте подключение кабеля LCD IN/OUT. Поменяйте местами красный и белый провода в кабеле LCD IN/OUT, как указано на странице 18. Замените GVIF кабель. Если это не помогло, сообщите поставщику или производителю.

5. Возможная проблема с GVIF кабелем

ПРОБЛЕМА: Штатный видеосигнал пропускается через видеоинтерфейс, но не выводится изображение с подключенных устройств RGB, AV1..AV4



РЕШЕНИЕ: Поменяйте местами белый и красный провода в кабелях LCD IN/OUT





Внимание: Внешний вид и цвета проводки может изменяться в зависимости от версии видеоинтерфейса или партии продукции!