www.carsolutions.com.ua



Дата выпуска: 2012.02.04 Модель: GF08BU-V6.2 / Код продукта: GF-0811-000

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

Инструкция

support@carsolutions.com.ua

Содержание

1. Перед установкой

1 1 Основные характеристики		. 3
		4
1.2 Возможности		4
1.3 Схема системы		5
1.4 Комплектация		6
1 5 Внешний вил		7
		· ·
1.6 Кабель питания	<u> </u>	· 8
Настройка	Cot	

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)	12
2.5 Меню для установщиков (menu of FACTORY)	13
2.6 Парковочные линии камеры заднего вида	14

3. Установка

3.1 Советы по установке и эксплуатации	1	5
3.2 Схема установки	1(6

4. Устранение неполадок

4.1 Вопросы и ответы	17
4.2 Возможная проблема с GVIF кабелем	18

1.1 Основные характеристики

1. Входы

- 1 х **LX-IN -** для штатного источника GVIF видео сигнала
- 1 х RGB(IN) аналоговый RGBs для навигационной системы
- 1 х REAR-C для внешней камеры заднего вида, поддерживает автоматическое определение систем цветности NTSC и PAL
- 3 х A/V1..3 для внешних видеоисточников DVD, TV, DVB-T; поддерживает автоматическое определение систем цветности NTSC и PAL
- 1 х IR для подключения ИК приемника ПДУ
- 1 х МОДЕ для подключения выносной кнопки переключения режимов
- 1 х Провод REAR управляющий провод для активации штатной или дополнительной камеры заднего хода (REAR-C)

2. Выходы

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

3. Питание

- Напряжение на входе: 10 В DC ~ 16 В 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

8 7 6 5		
	1	Гнездо сигнало
	2	Гнездо кнопки
MULTI MEDIA VIDEO INTERFACE Model : GF08BU - V6.2	3	Гнездо ом RGE
Product Code : GF - 0811 - 000	4	Гнездо композ
	5	Гнездо GVIF ві
VESSEE MODE RGB(IN) AV(IN/OUT)	6	Гнездо
	7	DIP-пер видеои
	8	Верхни Нижний на выб

Габаритные размеры	
Длина	139 мм
Ширина	87 мм
Высота	24 мм

1	Гнездо для подключения питания и сигналов управления
2	Гнездо для подключения выносной кнопки МОDE
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	Гнездо для подключения в разрыв штатного GVIF видеосигнала
6	Гнездо для подключения ИК-приемника
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-С на AV-кабеле

2.1 DIP-переключатели

# DIP-a	Положение	Функция
1	ON	Вход RGB неактивный
	OFF	Вход RGB активный
2	ON	Вход AV1 неактивный
Z	OFF	Вход AV1 активный
O	ON	Вход AV2 неактивный
3	OFF	Вход AV2 активный
A	ON	Вход AV3 неактивный
4	OFF	Вход AV3 активный
5	ON	Дисплей с разрешением 800х480
5	OFF	Дисплей с разрешением 480x234
6	ON	Штатный GVIF вход неактивный
D	OFF	Штатный GVIF вход активный
- ON	Дополнительная камера заднего хода	
-	OFF	Штатная камера заднего хода
8	DIP-ПЕРЕ	КЛЮЧАТЕЛЬ 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.

DIP S/W : 1 → OFF (RGB вход активный)
DIP S/W : 2 → OFF (A/V1 вход активный)
DIP S/W : 3 → ON (вход не используется)
DIP S/W : 4 → ON (вход не используется)
DIP S/W : 5 → OFF (дисплей 480х234)
DIP S/W : 6 → OFF (штатный вход активный)
DIP S/W : 7 → ON (вход REAR-C активный)
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
	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

Menu of NAVI	Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.
IMAGE BRIGHTNESS COLOR CONTRAST	BRIGHTNESS – настройка яркости изображения
OSD SHARPNESS	СОNTRAST – настройка контрастности изображения
	SHARPNESS – настроика резкости изооражения
MENUL to Return OK to Select	USER IMAGE – выбор существующих профилеи настроики DEFAULI, USER1USER3
MENO to Return OK to Select	
Menu of NAVI	Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.
IMAGE RED	RED – настройка красного цвета
OSD BLUE	GREEN – настройка зеленого цвета
UTIL USER COLOR	BLUE – настройка синего цвета
	USER COLOR – выбор существующих цветовых профилей DEFAULT, USER1USER3
MENU to Return OK to Select	
Menu of NAVI	Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.
Menu of NAVI	Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ. LANGUAGE – выбор языка экранного меню
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD H POSITION	Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ. LANGUAGE – выбор языка экранного меню TRANS – настройка прозрачности экранного меню
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL LANGUAGE TRANS H_POSITION V_POSITION	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
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL UTIL UTIL UTIL UTIL UTIL	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
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL MENU to Return OK to Select	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
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL MENU to Return MENU to Return MENU to NAVI	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.
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL MENU to Return MENU to Return Menu of NAVI MAGE FACTORY RESET	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.
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL MENU to Return MENU to Return MENU to Return MENU to Return OK to Select Menu of NAVI IMAGE COLOR FACTORY RESET	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.
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL MENU to Return MENU to Return Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD	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
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL MENU to Return MENU to Return Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL FACTORY RESET OK to Select	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
Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL MENU to Return MENU to Return Menu of NAVI IMAGE COLOR OSD UTIL FACTORY RESET OK to Select	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.		
Menu o	f AV1 N	TSC	
IMAGE	BRIGHTNESS		
OSD	CONTRAST		СОПТКАЗТ – настроика контрастности изооражения
UTIL	SATURATUON		SATURATION – настройка насыщенности изображения
	HUE		НUE – настройка оттенка изображения
	USER IMAGE	_	SHARPNESS – настройка резкости изображения
MENU t	o Return OK to Se	elect	USER IMAGE – выбор существующих профилей настройки DEFAULT, USER1USER3

Menu of AV1 NTSC		Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.
IMAGE OSD UTIL	LANGUAGE TRANS H_POSITION V_POSITION	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
MENU t	o Return OK to Select	

Menu of AV1 NTSC		Для входа в OSD-меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.
IMAGE OSD UTIL		FACTORY RESET – восстановление заводских настроек
MENU to Return OK to Select		



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)

Menu of	FACTORY(Ver6.2-100326)	Для входа в меню для установщиков удерживайте кнопку < на пульте ДУ 2 с.
IMAGE PARK UTIL	H – POSITION V – POSITION	Н-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)
MENU t	o Return OK to Select	
Menu of	FACTORY(Ver6.2-100326)	Для входа в меню для установщиков удерживайте кнопку на пульте ДУ 2 с.
IMAGE PARK UTIL	PARK ENABLE PARK SETUP SAFE ENABLE	PARK ENABLE – активация парковочных линий камеры заднего вида REAR-C PARK SETUP – регулировка парковочных линий камеры заднего вида <i>(см. стр. 14)</i> SAFE ENABLE – активация функции запрета просмотра изображения во время лвижения с видеовходов AV1-AV3
MENU t	o Return OK to Select	
Menu of	FACTORY(Ver6.2-100326)	Для входа в меню для установщиков удерживайте 2 сек кнопку ┥ на пульте ДУ.
IMAGE PARK UTIL	NAVI MODEL FMTX ENABLE FREQENCY FACTORY RESET	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
MENU t	o Return OK to Select	



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.

Menu of FACTORY(Ver6.2-100326)		
IMAGE	PARK ENABLE	
PARK	PARK SETUP	
UTIL	SAFE ENABLE	
	ON	
MENU to Return OK to Select		

При условии, что все подключено (к входу REAR-С подключена камера заднего хода, серый провод активации камеры REAR-С 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 «OK» 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 «OK» 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



www.carsolutions.com.ua

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!