

Последнее обновление: 23.10.2014  
Артикул: **CF-V-GVIFRU-HD-LX**

# ТРАНСКОДЕР HDMI GVIF

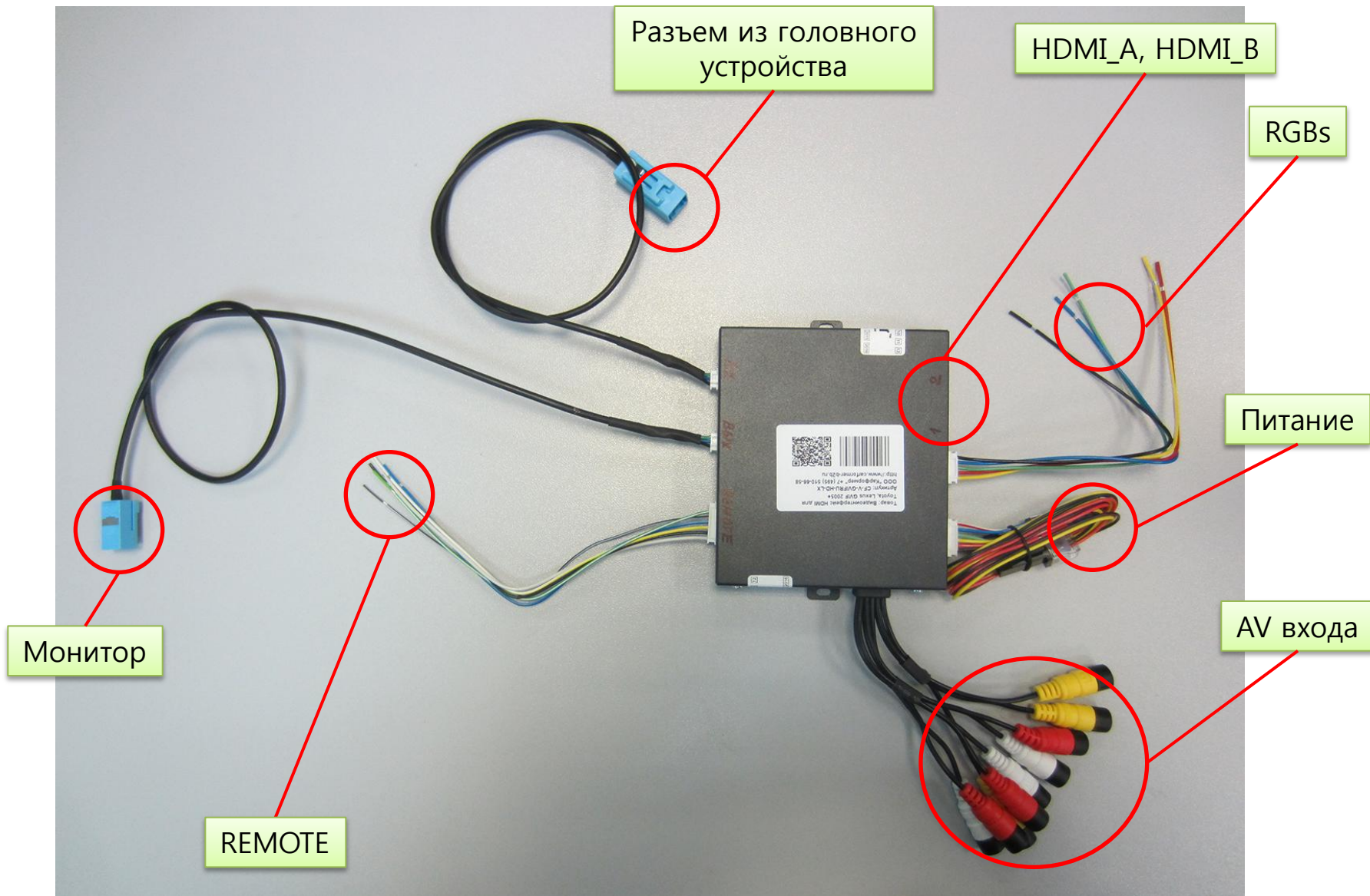
## Инструкция

# Содержание

## 1. Перед установкой

|  |    |
|--|----|
| 1.1 Основные характеристики .....          | 3  |
| 1.2 Схема .....                            | 4  |
| 1.3 Комплектация .....                     | 5  |
| 1.4 Внешний вид .....                      | 6  |
| 1.5 Назначение и положение джамперов ..... | 7  |
| 1.6 Назначение проводов .....              | 10 |

# 1.2 Схема



## 1.3 Комплектация



# 1.4 Внешний вид



## Габариты

Длина 155.7 мм  
Ширина 118.4 мм  
Высота 28.0 мм

- 1 РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ
- 2 РАЗЪЕМ RGB
- 3 HDMI\_A
- 4 HDMI\_B
- 5 ВХОД GVIF
- 6 ВЫХОД GVIF
- 7 REMOTE

# 1.5 Назначение и положение джамперов



# 1.5 Назначение и положение джамперов

## Назначение и положение джамперов:

### Поле SWA1: (РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ)

- SW1: не используется
- SW2: не используется
- SW3: не используется
- SW4: полярность CSYNC для RGB\_SD входа

### Поле SWA2: (РЕЖИМЫ РАБОТЫ)

- SW1: назначение кнопок (смотреть ниже)
- SW2: "OFF" HDMI 1 опрашивается; "ON" HDMI 1 не опрашивается
- SW3: "OFF" использовать настройки из EEPROM;  
"ON" использовать настройки по умолчанию
- SW4: "OFF" RGB\_SD опрашивается; "ON" RGB не опрашивается

### Поле SWA3: (РЕЖИМЫ РАБОТЫ / НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК)

- SW3: "OFF" SW2: "OFF" SW1:"OFF" - сдвиг картинки вертикаль (кнопки 3, 4)  
/горизонталь (кнопки 1, 2)
- SW3: "OFF" SW2: "ON" SW1:"OFF" - масштабирование вертикаль(кнопки 3, 4)  
(общее для всех входов)/горизонталь (кнопки 1, 2)  
**(SWA2 – SW1: ON – PAL каналы ; OFF – GVIF каналы)**
- SW3: "ON" SW2: "OFF" SW1:"OFF" – яркость (кнопки 3, 4)  
**(SWA2 – SW1: ON – PAL каналы ; OFF – GVIF каналы)**

# 1.5 Назначение и положение джамперов

SW3: "ON" SW2: "ON" SW1: "OFF" -

SWA2/SW1 : "ON" - gvif канал:

для HDMI и SD\_RGB входов: резкость (кнопки 1,2); контрастность (кнопки 3,4)

SWA2/SW1 : "ON" - pal канал

для HDMI и SD\_RGB входов: резерв (кнопки 1,2); насыщенность (кнопки 3,4)

для композитных входов (общая регулировка каналов gvif и pal):

контрастность (кнопки 1,2); насыщенность (кнопки 3,4)

SW2: "OFF" SW1: "ON"- громкость

кнопка 1 - циклическая регулировка громкости для 1-го канала ( в сторону уменьшения)

кнопка 2 - циклическая регулировка громкости для 2-го канала (в сторону уменьшения)

кнопка 3 - уменьшение общей громкости

кнопка 4 - увеличение общей громкости

SW2: "ON" SW1: "ON"- НЧ, ВЧ

SW4: "OFF"- Lexus ; "ON"- Nissan

## Поле SWA4:

SW4: "OFF" AV1 опрашивается; "ON" AV1 не опрашивается

SW3: "OFF" AV2 опрашивается; "ON" AV2 не опрашивается

SW2: "OFF" HDMI 2 опрашивается; "ON" HDMI 2 не опрашивается

SW1: "OFF" алгоритм по наличию видео или синхронизации

SW1: "ON" алгоритм кратковременным отрицательным импульсом по проводу



# 1.6 Назначение проводов



## Разъём питания (красный)

Черный - GND

Красный - BAT

Желтый - ACC

Зелёный - вход LOG1 (активация HDMI 2 входа +12V)

Синий - вход LOG2 (активация приоритетного видео-входа VIDEO3 +12V)

Белый с красной полосой - вход LOG3

(провод переключения входов кратковременным «-«)

## Разъём RGB

Черный - GND

Желтый - CSYNC

Синий - B

Зеленый - G

Красный - R

## 1.6.1 Назначение проводов



### Разъем REMOTE (черный)

Белый - выход +12 при активном HDMI 1

Черный с красной полосой - выход +12 при активном HDMI 2

Белый с желтой полосой - выход +12 при активном AV1

Синий с белой полосой - выход +12 при активном AV2

Черный с белой полосой - выход +12 при активном RGB

**GVIF IN** – вход GVIF от штатной навигации

**GVIF OUT** – выход GVIF на штатный дисплей