

МАСШТАБАТОР СИГНАЛОВ HDMI

Инструкция по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	1
2. Особенности прибора	1
3. Комплект поставки	1
4. Функции, управление прибором	2
4.1 Лицевая панель.....	2
4.2 Задняя панель.....	3
4.3 Экранное меню.	4
5. Восстановление заводских настроек	4
6. Технические характеристики.	5
6.1 Основные характеристики.....	5
6.2 Поддерживаемые разрешения.	5
7. Подключение	5

1. Введение

Поздравляем вас с приобретением универсального масштабатора сигналов HDMI. Прибор позволяет выполнять масштабирование сигнала HDMI (поддерживается широкий набор разрешений) и переключаться между тремя источниками аудиосигнала: HDMI, Toslink, аналоговый вход. Данный масштабатор использует полноценное экранное меню, которое позволяет пользователю устанавливать разрешение сигнала на выходе и регулировать его параметры. Прибор является оптимальным выбором для использования с несовместимыми друг с другом источником сигнала и дисплеем, поскольку позволяет изменить разрешение любого сигнала HDMI на рекомендуемое для конкретного дисплея.

2. Особенности прибора

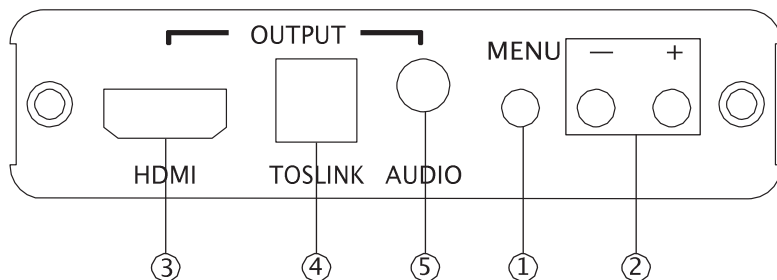
1. Соответствие стандартам HDMI 1.2, HDCP 1.1 и DVI 1.0.
2. Поддержка любых разрешений сигналов компьютерной графики (VGA ~ WUXGA) и видеосигналов высокой четкости (480i ~ 1080p) на входе и выходе.
3. При установке для выходного разрешения параметра 'NATIVE' («рекомендуемое разрешение») автоматически распознает и устанавливает рекомендуемое для дисплея разрешение выходного сигнала.
4. Поддерживает преобразование частоты развертки сигнала 50/60 Гц.
5. Поддерживает алгоритмы адаптивного и 3D деинтерлейсинга, интерполяции частоты 3:2 / 2:2
6. Позволяет изменять параметры изображения: контрастность, яркость, оттенок, насыщенность, четкость, уровень каналов RGB и тип развертки
7. Поддерживаются сигналы высокого разрешения на входе и выходе:
PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA, WSXGA, WUXGA
HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, and 1080p
8. Поддержка аналогового и цифрового аудио на входе и выходе.

3. Комплект поставки

1. Масштабатор сигналов HDMI
2. Источник питания 5В
3. Инструкция по эксплуатации

4. Функции, управление прибором

4.1. Лицевая панель



1. MENU:

- a. Нажмите клавишу MENU для вывода на экран экранного меню (см. раздел «4.3 Экранное меню»).
- b. При активном экранном меню используйте клавишу MENU для подтверждения выбора пунктов меню.

2. Клавиши +/-:

- a. На верхнем уровне экранного меню используйте клавиши + и – для навигации по меню.
- b. Выбрав нужную настройку, используйте клавиши + и – для изменения ее параметров.

3. Выход HDMI:

Используется для подключения прибора к входному HDMI порту дисплея.

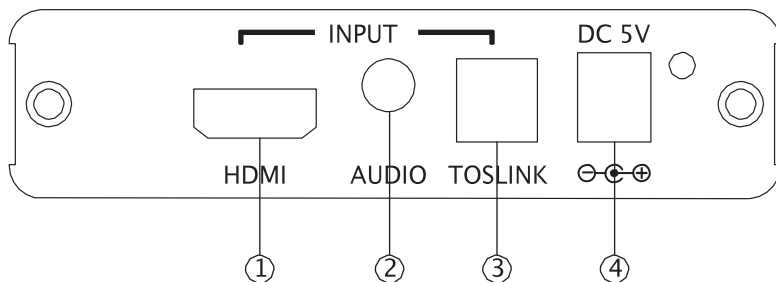
4. Выход TOSLINK:

Используется для подключения прибора к вашему звуковому оборудованию (например, усилителю мощности) по цифровому интерфейсу TOSLINK с помощью оптического кабеля.

5. Аудиовыход:

Используется для подключения прибора к входному порту вашего аналогового звукового оборудования, например, акустической системе.

4.2. Задняя панель



1. Вход HDMI:

Используется для подключения прибора к выходному порту источника сигнала HDMI: DVD-проигрывателю или спутниковому ресиверу.

2. Аудиовход:

Используется для подключения прибора к выходному порту источника аналогового аудиосигнала.

3. Вход TOSLINK:

Используется для подключения прибора к выходному порту источника сигнала цифрового интерфейса TOSLINK.

4. Разъем питания:

Сначала подключите источник питания к данному разъему, затем включите источник питания в сетевую розетку.

4.3 Экранное меню

Уровень 1	Уровень 2	Настройка
CONTRAST	-	0 ~ 100 Контрастность
BRIGHTNESS	-	0 ~ 100 Яркость
FINETUNE	- HUE	0 ~ 100 Оттенок
	- SATURATION	0 ~ 100 Насыщенность
	- SHARPNESS	0 ~ 100 Четкость
	- EXIT	Вернуться на 1 уровень меню
COLOR	- RED	0 ~ 100 Уровень красного канала
	- GREEN	0 ~ 100 Уровень зеленого канала
	- BLUE	0 ~ 100 Уровень синего канала
	- EXIT	Вернуться на 1 уровень меню
SIZE	-	FULL / OVERSCAN / UNDERSCAN
OUTPUT	-	NATIVE / VGA / SVGA / XGA / SXGA / UXGA / 480i / 480p / 720p 60 Гц / 1080i 60 Гц / 1080p 60 Гц / 576i / 576p / 720p 50 Гц / 1080i 50 Гц / 1080p 50 Гц / WXGA / WSXGA / WUXGA
AUDIO	-	HDMI / EAR PHONE / OPTICAL
OSD	- HPOSITION	0 ~ 100 Положение меню (горизонт.)
	- VPOSITION	0 ~ 100 Положение меню (вертик.)
	- TIMER	0 ~ 100 Автоматич. выкл. меню (сек.)
	- TRANSP	0 ~ 100 Прозрачность меню
	- EXIT	Вернуться на 1 уровень меню
INFORMATION	-	SOURCE (Вход. сигнал) INPUT (Вход. разрешение) OUTPUT (Выход. сигнал) VERSION (Версия прошивки)
EXIT	-	Закрыть меню

5. Восстановление заводских настроек

Для восстановления заводских настроек, удерживая клавишу MENU, отключите прибор от сети и включите снова. В качестве выходного разрешения будет использоваться рекомендуемое разрешение дисплея ('NATIVE'). Это может потребоваться, если подключенный телевизор/монитор не поддерживает установленное в настройках разрешение. Параметр NATIVE гарантирует, что будет выбрано поддерживаемое (но не всегда лучшее) разрешение.

6. Технические характеристики

6.1. Общие характеристики

- * Пропускная способность: 1.65 Гбит/с (Single Link)
- * Входы:
HDMI x 1 / Toslink x 1 / 3.5 мм mJack x 1
- * Выходы:
HDMI x 1 / Toslink x 1 / 3.5 мм mJack x 1
- * Питание: 5В/2.6А
- * Габаритные размеры: 102(Ш) x 145(Г) x 25(В) мм
- * Вес: 1 кг

6.2. Поддерживаемые разрешения

НА ВХОДЕ	
PC (комп. графика)	VGA (60/72/75/85 Гц), SVGA (56/60/72/75/85 Гц), XGA (60/70/75/85 Гц), SXGA (60/75/85 Гц), UXGA 60 Гц, WXGA 60 Гц, WSXGA 60 Гц, WUXGA 60 Гц
TV (видео)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50/60 Гц), 1080i (25/30 Гц), 1080p (50/60 Гц)
НА ВЫХОДЕ	
PC (комп. графика)	VGA (60/72/75/85 Гц), SVGA (56/60/72/75/85 Гц), XGA (60/70/75/85 Гц), SXGA (60/75/85 Гц), UXGA 60 Гц, WXGA 60 Гц, WSXGA 60 Гц, WUXGA 60 Гц
TV (видео)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50/60 Гц), 1080i (25/30 Гц), 1080p (50/60 Гц)

7. Подключение



DVD

HDMI-кабель



Масштабатор
сигналов HDMI

HDMI-кабель



HDMI TV

Масштабаторы Cypress:

Модель	Сигнал на входе	Сигнал на выходе	Макс. разрешение
CP-259H	HDMI	HDMI	1080p
CP-255I	Video/S-Video/ PC/YPbPr/YCbCr/ HDMI	HDMI	1080p
CP-255H	YPbPr/YCbCr/PC/ DVI-D/HDMI	DVI-D HDMI	1080p
CP-255D	YPbPr/YCbCr/PC/ DVI-D	PC DVI- D	1080p
CM-394	Video/S-Video/ SCART	YPbPr/HDTV RGB/PC	1080i
CM-393S	Video/S-Video/ SCART/HDMI	HDMI	1080i
CM-392	Video/S-Video	HDMI	1080i
CM-391	Video/S-Video	DVI	1080i
CM-390	Video/S-Video	YPbPr/HDTV RGB/PC	1080i
CSC-220	YPbPr/YCbCr/PC/ DVI-D	PC DVI- D	1080i
CS-720PHD	SCART	HDMI	720p (fixed)
CV-720PHD	Video/S-Video	HDMI	720p (fixed)
CP-254	DVI	DVI	1080i
CP-253	DVI	YPbPr/HDTV RGB/PC	1080i
CP-252	YPbPr/HDTV RGB/PC	DVI	1080i
CP-251F	YPbPr/HDTV RGB/PC	YPbPr/HDTV RGB/PC	1080i



CYPRESS TECHNOLOGY CO., LTD.

Home page: <http://www.cypress.com.tw>