

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗВЕТВИТЕЛЬ HDMI-СИГНАЛА

HD02-4K

HD04-4K



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartcable.ru

Назначение

Разветвители HDMI-сигнала предназначены для разветвления одного входного HDMI-сигнала и передачи его на два (**HD02-4K**) или четыре (**HD04-4K**) устройства отображения.

Комплектация*

1. HD02-4K / HD04-4K – 1 шт.
2. Блок питания AC220V / DC5V (2 A) – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1шт.

Особенности

- Выполняют восстановление входного сигнала перетактированием и компенсацией АЧХ кабеля, после чего выдают сигнал на два (**HD02-4K**) или четыре (**HD04-4K**) одинаковых выхода;
- Разрешение: до 1080р, 60Гц, до 4К x 2К UHD, 30Гц, 3D, глубина цвета Deep color 12 бит;
- Полоса пропускания: 25-340 МГц;
- Поддержка звука форматов: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio;
- Возможность выбора оптимального разрешения при подключении различных устройств отображения. Ручной выбор EDID.
- Поддержка HDMI 1.4a, HDCP.

Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид **HD02-4K** (А) и **HD04-4K** (Б)

Описание элементов

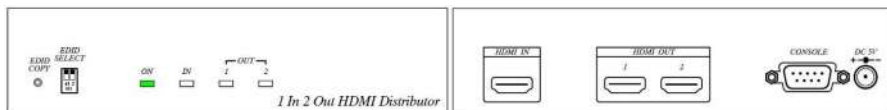


Рис. 2 Элементы передней и задней панелей **HD02-4K**

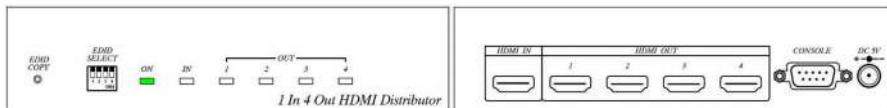


Рис. 3 Элементы передней и задней панелей **HD04-4K**

Табл. 1 Описание элементов передних и задних панелей

№	Наименование	Описание
1	EDID COPY	Кнопка включения функции копирования данных при автоматическом выборе EDID
2	EDID SELECT	Dip-переключатели выбора источника EDID
3	ON	Индикатор подачи питания. Горит: питание на устройство подается.
4	OUT 1,2 (HD02-4K) 1,2,3,4 (HD04-4K)	Индикаторы подключения устройств отображения. Горит синим: к выходу №... подключен монитор, осуществляется передача сигнала
5	HDMI IN	Разъем подключения источника сигнала (ПК, ноутбук, проигрыватель, др.)
6	HDMI OUT 1,2 (HD02-4K) 1,2,3,4, (HD04-4K)	Разъемы подключения устройств отображения (мониторы, проекторы, др.)
7	CONSOLE	Разъем подключения к ПК для обновления прошивки
8	DC5V	Разъем подключения внешнего источника питания

Выбор режима EDID

В разветвителях **HD02-4K** и **HD04-4K** предусмотрено несколько вариантов выбора данных (EDID) для отправки источнику сигнала (табл.2,3).

1. «По умолчанию». Источник сигнала будет генерировать изображение с разрешением 1080p. Все dip-переключатели перевести в положение **OFF**.
2. Ручной выбор. Для генерации сигнала будет использоваться EDID того устройства отображения, чей dip-переключатель находится в положении **ON**.
3. Автоматический выбор. Dip-переключатели нужно перевести в положение **ON**. Нажать кнопку **EDID COPY** на передней панели. В результате будут опрошены все подключенные мониторы и создан новый EDID с максимально высоким разрешением, поддерживаемым всеми устройствами отображения.

Табл.2 Выбор EDID с помощью dip-переключателей, **HD02-4K**.

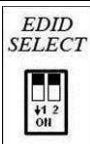
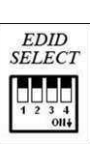
	DIP 1	DIP 2	EDID
	OFF	OFF	1080p. По умолчанию
	<u>ON</u>	OFF	Выбран EDID устройства, подключенного к 1-му выходу
	OFF	<u>ON</u>	Выбран EDID устройства, подключенного ко 2-му выходу
	<u>ON</u>	<u>ON</u>	Автоматическая настройка

Табл.3 Выбор EDID с помощью dip-переключателей, **HD04-4K**.

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	EDID
	OFF	OFF	OFF	OFF	1080p. По умолчанию
	<u>ON</u>	OFF	OFF	OFF	Выбран EDID устройства, подключенного к 1-му выходу
OFF	<u>ON</u>	OFF	OFF	Выбран EDID устройства, подключенного ко 2-му выходу	

	OFF	OFF	<u>ON</u>	OFF	Выбран EDID устройства, подключенного к 3-му выходу
	OFF	OFF	OFF	<u>ON</u>	Выбран EDID устройства, подключенного к 4-му выходу
	<u>ON</u>	<u>ON</u>	<u>ON</u>	<u>ON</u>	Автоматическая настройка

Подключение

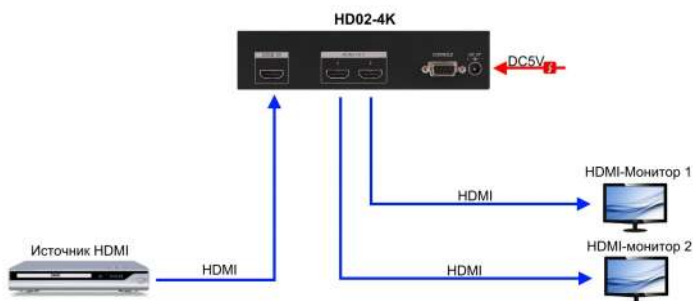


Рис.4 Схема подключения **HD02-4K**

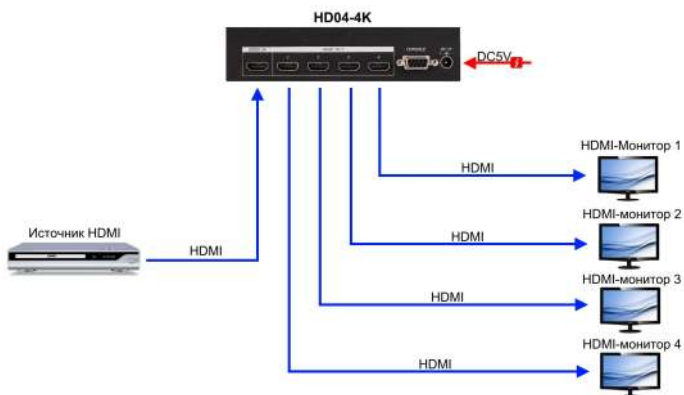


Рис.5 Схема подключения **HD04-4K**

Технические характеристики*

Модель		HD02-4K	HD04-4K
Тип устройства		Разветвитель HDMI-сигнала (1x2)	Разветвитель HDMI-сигнала (1x4)
Разрешение		До 1080p (60Гц), 4K (30Гц)	
Стандарты		HDMI 1.4a, HDCP	
Аудио		LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio	
Разъемы	Вход	HDMI-A x 1	
	Выход	HDMI-A x 2	HDMI-A x 4
	RS232	DB-9	
	Питание	DC5.5мм	
Полоса пропускания		25-340 МГц	
Питание		DC 5 V, 2 A	
Рабочая температура		-40...+55 °С (влажность до 95%)	
Размеры (Ш x Г x В, мм)		167 x 100,5 x 40	
Вес, г		445	455

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.