

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разветвитель HDMI сигнала

HD04-4K



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.ru

Оглавление

1. Назначение	2
2. Комплектация*	2
3. Особенности оборудования	3
4. Внешний вид	3
5. Разъемы и индикаторы	4
6. Подключение.....	5
7. Выбор режима EDID	6
8. Технические характеристики*	7
9. Гарантийные условия.....	7

1. Назначение

Разветвитель HDMI сигнала HD04-4K предназначен для разветвления одного входного HDMI сигнала и передачи его на четыре устройства отображения. Разветвитель поддерживает HDMI сигнал разрешением до 1080p (1920x1200, 60Гц), 4K (3840x2160, 30Гц) и звуковые форматы LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio.

Разветвитель оборудован Dip-переключателем для ручного выбора режимов EDID и кнопкой включения функции автоматического выбора EDID для обеспечения оптимального разрешения сигнала при подключении различных устройств отображения.

Питание HD04-4K осуществляется от внешнего блока питания AC220V/DC5V (2A) (*входит в комплект поставки*).

2. Комплектация*

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

3. Особенности оборудования

- Разрешение: до 1080p (1920x1200, 60Гц), 4K (3840x2160, 30Гц), 3D, (YCbCr 4:4:4), глубина цвета 16 бит;
- Поддержка звука форматов: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio;
- Возможность выбора оптимального разрешения при подключении различных устройств отображения (ручной, автоматический выбор EDID);
- Поддержка HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2, DVI 1.0.

4. Внешний вид



вид спереди



вид сзади

Рис.1 Внешний вид HD04-4K

5 Разъемы и индикаторы

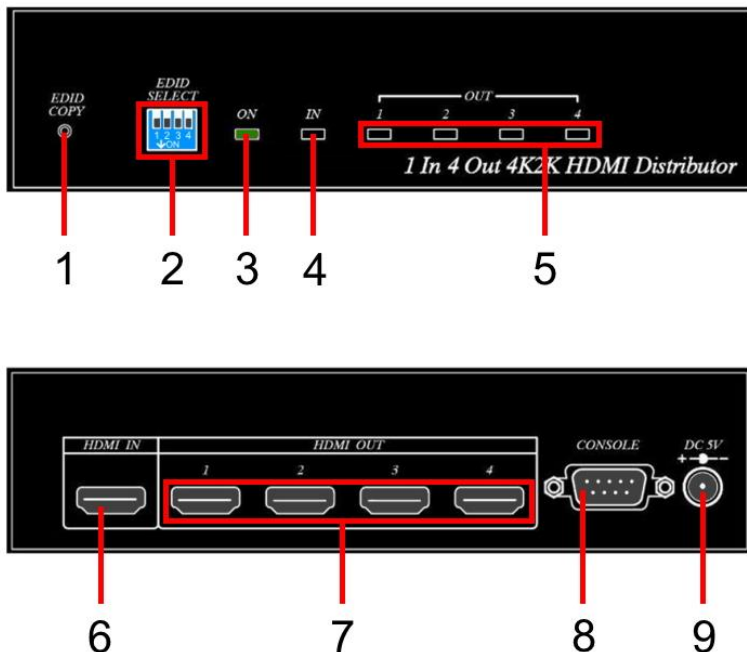


Рис.2 Разъемы и индикаторы HD04-4K

Таб. 1 Назначение разъемов и индикаторов HD04-4K

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	EDID COPY	Кнопка включения функции автоматического выбора EDID.
2	EDID SELECT	DIP-переключатели ручного выбора режимов EDID
3	ON	LED индикатор питания. <i>Горит зеленым</i> - питание подается.
4	IN	LED индикатор подключения источника сигнала. <i>Горит синим</i> – источник подключен, идет передача сигнала.
5	OUT 1 2 3 4	LED индикаторы подключения устройств отображения 1, 2, 3, 4. <i>Горит синим</i> – устройство подключено, идет передача сигнала.

№ п/п	Обозначение	Назначение
6	HDMI IN	Разъем HDMI-A подключения источника сигнала HDMI кабелем.
7	HDMI OUT 1 2 3 4	Разъемы HDMI-A для подключения устройств отображения 1, 2, 3, 4 HDMI кабелем.
8	CONSOLE	Разъем DB-9 подключения к ПК для обновления прошивки.
9	DC 5V	Разъем подключения внешнего блока питания AC220V/DC5V (2A) (<i>входит в комплект поставки</i>).

6 Подключение

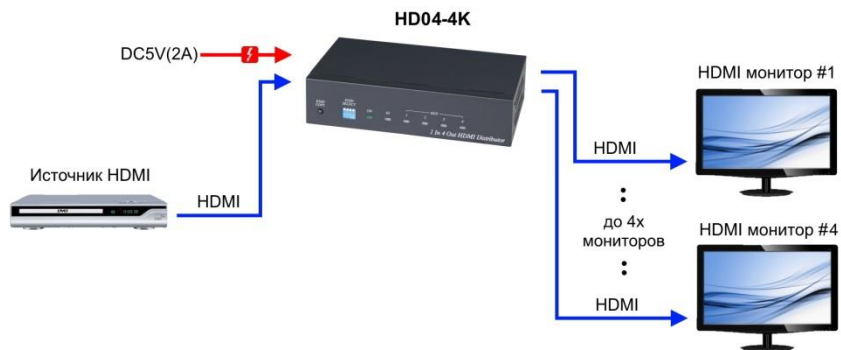


Рис.3 Типовая схема подключения HD04-4K.

Внимание!

- Рекомендуется подключать блок питания после того как произведены все остальные подключения.

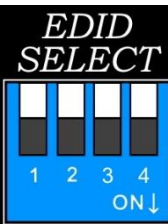
- Разветвитель и соединительные кабели должны быть расположены вдали от источников электромагнитных излучений, таких как микроволновые печи, радиооборудование, источники высокого напряжения и т.п.

7 Выбор режима EDID

В разветвителе HD04-4K предусмотрено несколько вариантов выбора данных EDID для передачи источнику сигнала (Таб. 2).

- *Начальная установка.* Источник сигнала передает изображение с разрешением 1080p. Все Dip-переключатели находятся в положении **OFF**.
- *Ручной выбор.* Источник сигнала будет использовать EDID того устройства отображения, которому соответствует Dip-переключатель находящийся в положении **ON**.
- *Автоматический выбор.* Разветвитель генерирует EDID, чтобы источник сигнала работал с максимально высоким разрешением, которое поддерживается всеми устройствами отображения. Соответствующие Dip-переключатели нужно перевести в положение **ON** и нажать кнопку **EDID COPY** на передней панели.

Табл.2 Выбор режима EDID с помощью Dip-переключателей HD04-4K.

 <p>(2) Рис. 2</p>	DIP 1, 2, 3, 4	EDID
	Все переключатели в положении OFF	Установлено разрешение 1080p (по умолчанию).
	Один из переключателей в положении ON	Выбран EDID устройства отображения, подключенного к соответствующему выходу.
	Более одного переключателя в положении ON	Автоматический выбор EDID.*
* Если более двух переключателей находятся в положении ON , то разветвитель поддерживает только 2х канальную передачу звука.		

8 Технические характеристики*

Модель		HD04-4K
Тип устройства		Разветвитель HDMI-сигнала (1x4)
Разрешение		480i/p (640x480), 576i/p (720x576) 720p (1280x720, 60Гц) 1080 i/p (1920x1200, 60Гц) 4K (3840x2160, 30Гц)
Стандарты		HDMI 2.0, HDCP1.4/2.2, DVI 1.0
Аудио		LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
Разъемы	Вход	HDMI-A x 1
	Выход	HDMI-A x 4
	RS232 (console)	DB-9
	Питание	DC5.5x2.1мм x1
Полоса пропускания		25-600 МГц
Питание		БП AC220V/DC 5V(2A) (в комплекте)
Рабочая температура		0...+60° C
Относительная влажность		до 95% без конденсата
Размеры (ШxВxГ, мм)		167x40x100.5

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

9 Гарантийные условия

Гарантия на все оборудование «SC&T» составляет 84 месяца с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок – 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.smartcable.ru.

Составил: Лебедев М.В.