

# OSNOVO

---

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутатор HDMI (4входа/1выход)

**SW-Hi401/1**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

SW-Hi401/1 – коммутатор HDMI. Предназначен для вывода на один монитор HDMI изображения с 4х разных источников HDMI (blu-ray-проигрыватели, выходы HDMI видеокарт в ПК, игровые приставки и тд.) в любой комбинации.

Переключение входов HDMI осуществляется с помощью кнопки на самом устройстве, а также с помощью ИК-пульта из комплекта поставки.

Устройство поддерживает работу с HDMI разрешением 1080p, 4Kx2K/30Гц, глубиной цвета 36 бит с поддержкой 3D. Кроме того, SW-Hi401/1 способен выводить изображение со всех 4х источников HDMI одновременно на 1 монитор (функция PIP – картинка в картинке) с возможностью выбора основного источника HDMI прямо на экране.

Коммутатор SW-Hi401/1 с успехом может быть использован в различных мультимедиа проектах, показе рекламы и тд.

## Комплектация\*

1. Коммутатор HDMI SW-Hi401/1 – 1шт.
2. ИК-пульт – 1шт.
3. Блок питания DC5V(1A) – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1шт.
5. Упаковка – 1шт.

## Особенности оборудования

- 4 входа для источников HDMI;
- 1 выход для дисплея (монитора) HDMI;
- Коммутация входов с выходом с помощью кнопки или ИК – пульта из комплекта поставки в любой комбинации;
- Поддерживаемое разрешение HDMI 1080p, 4Kx2K/30Гц, 36 бит;
- Поддержка аудио LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus, and DTS-HD® Master Audio™;
- Поддержка функции – PIP – картинка в картинке;
- Поддержка HDMI CEC pass-through – протокола управления бытовой электроникой;
- Не требует драйверов, прост в управлении.

## Внешний вид



Рис.1 Коммутатор HDMI SW-Hi401/1, внешний вид



Рис.2 Коммутатор HDMI SW-Hi401/1, вид спереди/сзади

## Разъемы кнопки и индикаторы



Рис. 3 Коммутатор HDMI SW-Hi401/1, разъемы

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора HDMI SW-Hi401/1

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	IN4 IN3 IN2 IN1	Разъемы HDMI-A для подключения 4 источников HDMI
2	Out	Разъем HDMI-A для подключения дисплея (монитора) HDMI
3	DC/5V	Роз.2,1x5мм(DC5V) для подключения блока питания DC 5V из комплекта поставки



Рис. 4 Коммутатор HDMI SW-Hi401/1, кнопки и индикаторы

Таб.2 Назначение/режим работы кнопок и LED-индикаторов коммутатора HDMI SW-Hi401/1

№ п/п	Обозначение	Назначение / режим работы
1	Power	LED-Индикатор питания. Горит желтым, если питание подается. Не горит – питание отсутствует.
2	Source Selection	Кнопка выбора источника HDMI. Нажатие подряд выбирает источник с 1 по 4й.
3	IR	ИК-приемник. Используется для управления коммутатором с помощью ИК-пульта.
4	Output	LED-Индикатор выхода HDMI. Горит зеленым, если подключен HDMI-дисплей (монитор) Не горит - HDMI-дисплей (монитор) не подключен.
5	Input1 Input2 Input3 Input4	LED-Индикаторы входов HDMI с 1 по 4. Горит зеленым, если подключен соответствующий источник HDMI. Не горит – соответствующий источник HDMI не подключен.

### Схема подключения

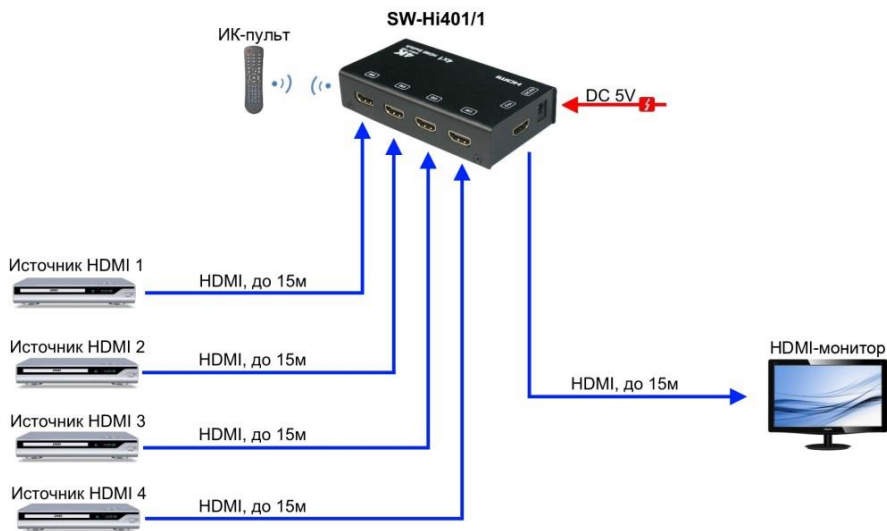


Рис.5 Типовая схема подключения коммутатора HDMI SW-Hi401/1

## Описание работы ИК-пульта

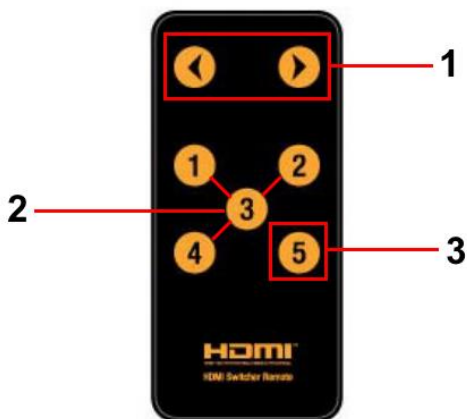


Рис.6 Кнопки на ИК-пульте от коммутатора HDMI SW-Hi401/1

Таб.3 Назначение/режим работы кнопок на ИК-пульте коммутатора HDMI SW-Hi401/1

№ п/п	Обозначение	Назначение / режим работы
1		Кнопки последовательного переключения источников HDMI с 1 по 4й.
2		Кнопки для точного выбора необходимого источника HDMI. С 1 по 4й.
3		Кнопка включения функции PIP – картинка в картинке. Позволяет видеть уменьшенные изображения с 3 источников HDMI и одно полноразмерное на весь экран с 4 источника HDMI.

### Внимание!

**Длина кабелей от источников HDMI и к дисплею(монитору) HDMI не должна превышать 15м. В противном случае работа коммутатора с заявленными характеристиками не гарантируется!**

## Технические характеристики\*

Модель	<b>SW-Hi401/1</b>
Тип устройства	Коммутатор HDMI
Количество входов	4 HDMI
Количество выходов	1 HDMI
Максимальное разрешение	1080p, 4Kx2K/30Гц
Глубина цвета	36 Бит
Скорость передачи данных	10,2 Гбит/с
Стандарты	<u>Аудио:</u> LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus, and DTS-HD® Master Audio™ <u>Видео:</u> 3D, PIP – картинка в картинке <u>Управление:</u> CEC - протокол управления различными устройствами через HDMI
Подключение	Вх. - HDMI(A)x4/Поз.2,1x5мм(DC5V). Вых. - HDMI(A)
Индикаторы	Power, Output, Input1 Input2, Input3 Input4
Питание	DC 5V (1A)
Размеры (ШxГxВ) (мм)	113.5x61.5x25
Рабочая температура	-5...+35 °C
Относительная влажность	5% - 95%, без конденсата
Дополнительно	Длина входных кабелей <15м; Длина выходного кабеля <15м; Управление с ИК-пульта

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