

# OSNOVO

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разветвитель HDMI (1 вход / 8 выходов)

### D-Hi1081



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

# Оглавление

<b>1. Назначение .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Комплектация* .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Особенности оборудования.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Внешний вид и описание элементов.....</b>	<b>4</b>
4.1 Внешний вид .....	4
4.2 Описание элементов .....	4
<b>5. Подключение .....</b>	<b>6</b>
5.1 Схема подключения .....	6
5.2 Порядок подключения .....	7
<b>6. Возможные проблемы и способы их решения .....</b>	<b>7</b>
<b>7. Технические характеристики* .....</b>	<b>8</b>
<b>8. Гарантия .....</b>	<b>9</b>

## 1. Назначение

HDMI разветвитель (сплиттер) D-Hi1081 предназначен для вывода изображения на 8 HDMI дисплеев (мониторы, телевизоры, видеопанели) с 1 источника HDMI (видеорегистратор с HDMI, Blu-ray-проигрыватель, ПК с HDMI, игровая приставка и т.д.)

HDMI разветвитель обеспечивает работу с сигналом HDMI 1.4 разрешением до 4K2K (30Гц) и глубиной цвета до 48бит с поддержкой 3D и HDCP.

Кроме того, HDMI разветвитель обеспечивает передачу звука по HDMI в форматах DTS/HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD на дисплеи с встроенной аудиосистемой.

HDMI разветвитель D-Hi1081 с успехом может быть использован в самых различных проектах, связанных с показом мультимедиа, рекламы и т.д.

## 2. Комплектация\*

1. HDMI разветвитель D-Hi1081 – 1шт;
2. Блок питания AC 230V / DC 5V (2A) – 1шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

## 3. Особенности оборудования

- 1 вход для источника HDMI (видеорегистратор с HDMI, Blu-ray-проигрыватель, ПК с HDMI, игровая приставка и т.д.);
- 8 выходов для дисплеев HDMI (мониторов, телевизоров, видеопанелей и т.д.);
- Поддержка работы с сигналом HDMI 1.4 с разрешением до 4K2K(30Гц) с глубиной цвета до 48бит;
- Поддержка HDCP;
- Поддержка передачи аудио по HDMI в форматах DTS/HD/Dolby trueHD/LPCM7.1/DTS/ Dolby-AC3/DSD;
- Совместимость с OS: Windows, Linux, Unix;
- Не требуют драйверов, не требует дополнительной настройки.

## 4. Внешний вид и описание элементов

### 4.1 Внешний вид




Рис.1 HDMI разветвитель D-Hi1081, внешний вид спереди / сзади

### 4.2 Описание элементов



Рис.2 HDMI разветвитель D-Hi1081, разъемы и индикаторы на передней панели

Таб.1 HDMI разветвитель D-Hi1081, назначение разъемов и индикаторов на передней панели

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	8 7 6 5 4 3 2 1	<u>LED индикаторы подключения дисплеев</u> <u>((мониторов, телевизоров и т.д) с 1 по 8</u>  Горит зеленым – дисплей (монитор, телевизор и т.д.) подключен к соответствующему порту  Не горит – подключение отсутствует, проверьте целостность кабеля, работоспособность HDMI дисплея.
2	RESET	Не используется
3	POWER	<u>LED индикатор питания</u>  Горит красным – питание на разветвитель подается.  Не горит – питание не подается. Проверьте подключение БП к разветвителю.
4	 ON OFF	<u>Перекидной выключатель</u>  ON – подача питания включена  OFF – подача питания выключена

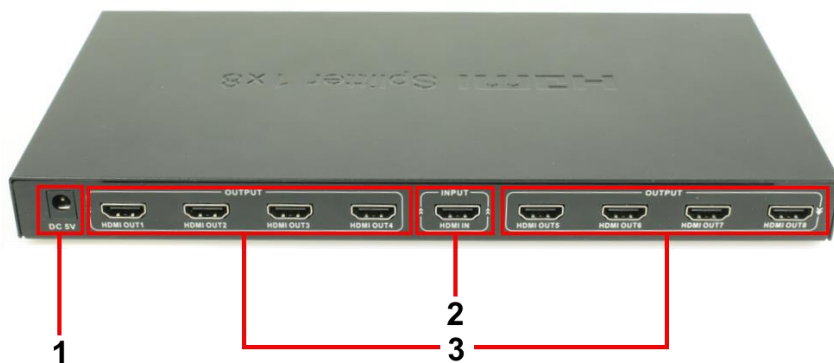


Рис.3 HDMI разветвитель D-Hi1081, разъемы и индикаторы на задней панели

Таб.2 HDMI разветвитель D-Hi1081, назначение разъемов и индикаторов на задней панели

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC 5V	<u>Разъем DC 2.1x5mm</u> Предназначен для подключения к передатчику блока питания AC 230V / DC 5V (2A) из комплекта поставки
2	INPUT HDMI IN	<u>Разъем HDMI</u> Предназначен для подключения к разветвителю источника HDMI сигнала (DVR, ПК, TV приставка и т.д.) с помощью HDMI кабеля (не входит в комплект поставки).
3	OUTPUT HDMI OUT 1-8	<u>Разъемы HDMI 1-8</u> Предназначен для подключения к разветвителю 1-8 HDMI-дисплеев (мониторов, телевизоров и т.д.) с помощью HDMI кабелей (не входят в комплект поставки).

## 5. Подключение

### 5.1 Схема подключения

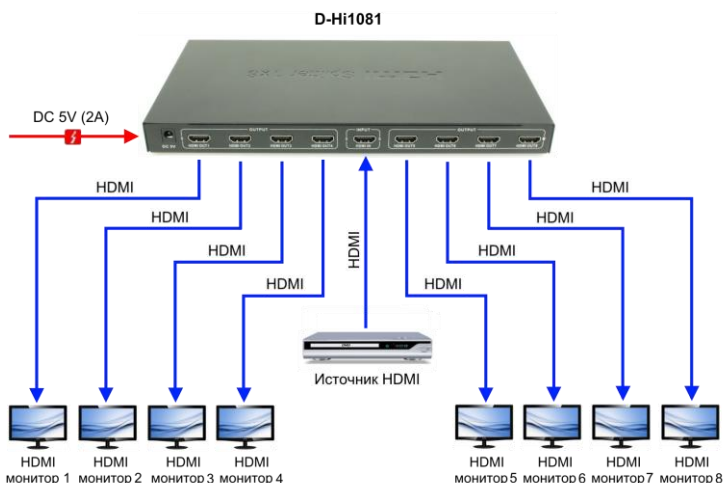


Рис.4 Типовая схема подключения HDMI разветвителя D-Hi1081

## 5.2 Порядок подключения

1. Подключите источник HDMI к выходу INPUT (HDMI IN) разветвителя D-Hi1081 кабелем HDMI (не входит в комплект поставки);
2. Подключите к выходам OUTPUT (HDMI OUT 1-8) разветвителя D-Hi1081 мониторы или другие устройства отображения HDMI сигнала (телевизоры, видеопанели);
3. Подключите блок питания AC 230V / DC 5V к разветвителю D-Hi1081 и переведите переключатель питания в положение ON (вкл);
4. Устройство готово к работе!

### Внимание!

*При подключении к HDMI разветвителю D-Hi1081 мониторов с разным максимальным разрешением (например, 4K2K и 1080p) на мониторах будет отображаться изображение с наименьшим разрешением (1080p). Чтобы этого избежать старайтесь выбирать одинаковые по параметрам устройства отображения (монитора, телевизора и т.д.)*

## 6. Возможные проблемы и способы их решения

№ п/п	Проблема	Решение
1	Не горит индикатор POWER	Нет питания. Проверьте подключение блока питания, его исправность.
2	Нет видео	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нет видео на входе от источника HDMI (возможно не исправен кабель HDMI**)</li><li>2. Разрешение источника HDMI не поддерживается. Измените его на 1080p, 4K2K или любое другое поддерживаемое (см. тех. характеристики на стр. 8 )</li></ol>

\*\*Длина кабелей HDMI не должна превышать 15м.

## 7. Технические характеристики\*

Модель	<b>D-Hi1081</b>
Тип устройства	Разветвитель HDMI
Тип сигнала	HDMI 1.4
Количество входов	1
Количество выходов	8
Разрешение HDMI	1080P/1080i/720p/576p/576i/480P/480i, 1080P, 4K2K
Частота обновления	30 Гц
Глубина цвета	24/30/36/48 бит
HDCP	✓
Скорость передачи данных	10,2 Гбит/с
Поддержка аудио по HDMI	DTS/HD/Dolby trueHD/LPCM7.1/DTS/ Dolby-AC3/DSD
Подключение	<p><u>Входы:</u> HDMI (A) x 1шт Роз. 5.5x2.1мм x 1шт</p> <p><u>Выходы:</u> HDMI (A) x 8шт</p>
Индикаторы	POWER (питание) 12345678 (выходы)
Питание	DC5V/2A
Размеры (ШxГxB) (мм)	277x26x140
Вес, кг	0,7
Рабочая температура	-5...+55 °C
Относительная влажность	5% - 95%, без конденсата
Дополнительно	Длина входных кабелей <15м; Длина выходного кабеля <15м;

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



## 8. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (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.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)