

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разветвитель HDMI (1 вход / 2выхода)

D-Hi1021



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1. Назначение	3
2. Комплектация*	3
3. Особенности оборудования.....	3
4. Внешний вид и описание элементов.....	4
4.1 Внешний вид	4
4.2 Описание элементов	5
5. Подключение	7
5.1 Схема подключения	7
5.2 Порядок подключения	8
6. Возможные проблемы и способы их решения	8
7. Технические характеристики*	9
8. Гарантия	10

1. Назначение

HDMI разветвитель (сплиттер) D-Hi1021 предназначен для вывода изображения на 2 HDMI дисплея (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-Hi1021 с успехом может быть использован в самых различных проектах, связанных с показом мультимедиа, рекламы и т.д. Также HDMI разветвитель может быть использован для систем видеонаблюдения, где требуется вывести изображение с видеорегистратора на несколько мониторов операторов.

2. Комплектация*

1. HDMI разветвитель D-Hi1021 – 1шт;
2. Блок питания AC 230V / DC 5V (1A) – 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.);
- 2 выхода 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 требуют дополнительной настройки.

4. Внешний вид и описание элементов

4.1 Внешний вид



Рис.1 HDMI разветвитель D-Hi1021, внешний вид спереди / сзади

4.2 Описание элементов



Рис.2 HDMI разветвитель D-Hi1021, разъемы и индикаторы на передней панели

Таб.1 HDMI разветвитель D-Hi1021, назначение разъемов и индикаторов на передней панели

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	-	<u>LED индикатор питания</u> Горит красным – питание на разветвитель подается. Не горит – питание не подается. Проверьте подключение БП к разветвителю.
2	POWER	<u>Разъем DC 2.1x5mm</u> Предназначен для подключения к передатчику блока питания AC 230V / DC 5V (1A) из комплекта поставки
3	HDMI INPUT	<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).

№ п/п	Обозначение	Назначение
4	-	<u>LED индикатор подключения источника HDMI</u> Горит зеленым – источник HDMI подключен Не горит зеленым – источник HDMI не подключен или не исправен.



Рис.3 HDMI разветвитель D-Hi1021, разъемы и индикаторы на задней панели

Таб.2 HDMI разветвитель D-Hi1021, назначение разъемов и индикаторов на задней панели

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	HDMI OUTPUT 1	<u>Разъем HDMI</u> Предназначен для подключения к разветвителю 1го HDMI-дисплея (монитора, телевизора и т.д.) с помощью HDMI кабеля (не входит в комплект поставки).

№ п/п	Обозначение	Назначение
2	-	<u>LED индикатор подключения 1 дисплея HDMI</u> Горит зеленым – 1 дисплей (монитор, телевизор и т.д.) подключен Не горит – подключение отсутствует, проверьте целостность кабеля, работоспособность HDMI дисплея.
3	-	<u>LED индикатор подключения 2 дисплея HDMI</u> Горит зеленым – 2 дисплей (монитор, телевизор и т.д.) подключен Не горит – подключение отсутствует, проверьте целостность кабеля, работоспособность HDMI дисплея.
4	HDMI OUTPUT 2	<u>Разъем HDMI</u> Предназначен для подключения к разветвителю 2го HDMI-дисплея (монитора, телевизора и т.д.) с помощью HDMI кабеля (не входит в комплект поставки).

5. Подключение

5.1 Схема подключения



Рис.4 Типовая схема подключения HDMI разветвителя D-Hi1021

5.2 Порядок подключения

1. Подключите источник HDMI к выходу HDMI INPUT разветвителя D-Hi1021 кабелем HDMI (не входит в комплект поставки);
2. Подключите к выходам HDMI OUTPUT 1 и HDMI OUTPUT 2 разветвителя D-Hi1021 мониторы или другие устройства отображения HDMI сигнала (телевизоры, видеопанели);
3. Подключите блок питания AC 230V / DC 5V к разветвителю D-Hi1021;
4. Устройство готово к работе!

Внимание!

При подключении к HDMI разветвителю D-Hi1021 мониторов с разным максимальным разрешением (например, 4K2K и 1080p) на обоих мониторах будет отображаться изображение с наименьшим разрешением (1080p). Чтобы этого избежать старайтесь выбирать 2 одинаковых 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	1. Нет видео на входе от источника HDMI (возможно не исправен кабель HDMI**) 2. Разрешение источника HDMI не поддерживается. Измените его на 1080p, 4K2K или любое другое поддерживаемое (см. тех. характеристики на стр. 9)

**Длина кабелей HDMI не должна превышать 15м.

7. Технические характеристики*

Модель	D-Hi1021
Тип устройства	Разветвитель HDMI
Тип сигнала	HDMI 1.4
Количество входов	1
Количество выходов	2
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	<u>Входы:</u> HDMI (A) x 1шт Роз. 5.5x2.1мм x 1шт <u>Выходы:</u> HDMI (A) x 2шт
Индикаторы	Power HDMI Input HDMI Output1 HDMI Output2
Питание	DC5V/1A
Размеры (ШxГxВ) (мм)	65x21x61
Вес, кг	0,1
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