



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RLS-SP16-2.1

Распределитель HDMI 8K 1x16

Наслаждайтесь ярким миром

Перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для использования в будущем.

Введение

Распределитель 1x16 позволяет использовать один источник HDMI, и подавать его на несколько приемников HDMI. Он дает возможность легко направить сигнал с одного HDMI-устройства на шестнадцать совместимых с HDMI мониторов или проекторов. Распределитель также можно установить в конце длинного кабеля HDMI для восстановления сигнала HDMI. Допустимое разрешение сигнала до 8K/60 Гц.

Данный распределитель поддерживает функцию управления EDID. Он имеет восемь режимов EDID, которые пользователи могут выбрать в соответствии со своими потребностями. Кроме того, в устройство также встроена функция передачи ИК-команд управления, позволяющая работать с нашим ретранслятором HDMI 2.0V, который имеет ИК-приемник для приема ИК-команд управления источником сигнала.



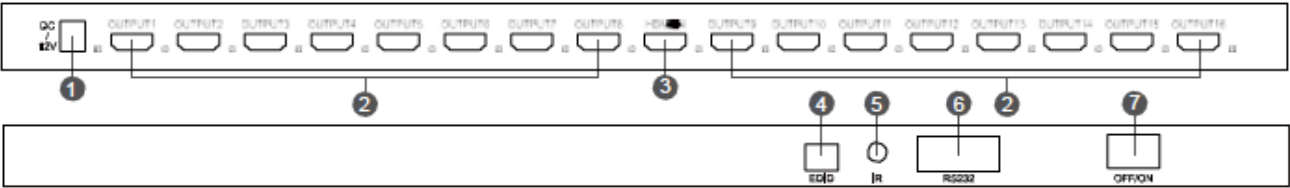
Особенности

- Поддержка HDR.
- Поддержка 3D-формата видеосигнала.
- Поддержка CEC (только выход 1).
- Поддержка высокого разрешения до 8K/60 Гц.
- Дистанционное управление источником (через ИК-приемник ретранслятора HDMI, с которым работает распределитель, принимающий ИК-команды).
- Поддержка управления EDID.
- Поддержка понижения разрешающей способности выходного сигнала.

Технические характеристики

Разрешение HDMI	До 8K/60 Гц
Поддерживаемые форматы видеосигнала	8/10/12-битный глубокий цвет
Поддерживаемые форматы аудиосигнала	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Максимальная скорость передачи данных	40 Гбит/с
Длина входного кабеля	(разрешение 8K) ≤5 м, стандартный кабель HDMI 2.1
Длина выходного кабеля	(разрешение 8K) ≤5 м, стандартный кабель HDMI 2.1
Максимальный рабочий ток	1,45 А
Адаптер электропитания	Вход: 100 – 240 В, 50/60 Гц Выход: 12 В постоянного тока / 2 А
Диапазон рабочих температур	От -15 до +55°C
Габариты (Д x Ш x В)	482 x 105 x 25 (мм)
Масса	1,54 кг

Интерфейсы устройства



- 1. DC/12V: Интерфейс питания 12 В.
- 2. OUTPUT 1-16: Выходы HDMI 1-16.
- 3. INPUT: Вход HDMI.
- 4. EDID: DIP-переключатель, используемый для управления EDID.
- 5. IR: Интерфейс передатчика ИК-сигналов управления.
- 6. RS232: Порт RS232.
- 7. OFF/ON: Выключатель питания.

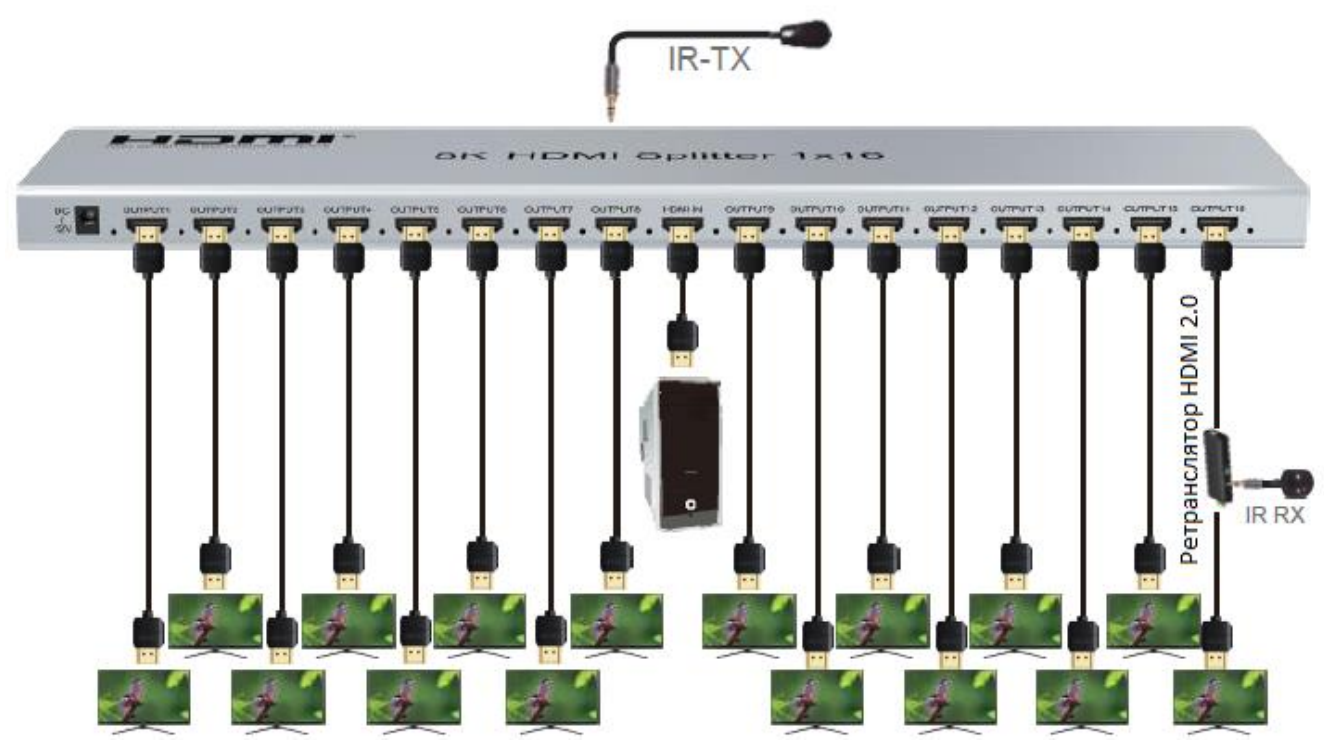
Порт передачи ИК-сигналов управления может работать с дополнительным ретранслятором HDMI 2.0, обеспечивающим прием и передачу на большое расстояние ИК-сигнала по кабелю HDMI (ту функцию поддерживают выходы 2–16).

Описание DIP-переключателя EDID

1 2 3 4	Описание функции	1 2 3 4	Описание функции
X 0 0 0	Скопировать EDID только с выхода 1	X 1 0 0	8K/60Hz 5.1CH
X 0 0 1	Обратная совместимость (выходы 1-16)	X 1 0 1	4K/30Hz 2CH
X 0 1 0	4K/60Hz 2CH	X 1 1 0	1080p 2D 2CH
X 0 1 1	1080p 3D 2CH	X 1 1 1	1080p 2D 5.1CH

определяется положением DIP-переключателя EDID 1:
1 — режим обновления, 0 — нормальный рабочий режим (переключатель в нижнем положении соответствует 1, в противном случае 0).

Схема подключения



Выходные порты (1-2-3-4) (5-6-7-8) (9-10-11-12) (13-14-15-16) разделены на четыре группы, каждая из которых может выводить изображение в двух разных разрешениях.
Приоритет: 8K, 1080P, 4K.

Например:
Если подключить три монитора с разрешением 8K, 4K, 4K, 1080P, на выходе получится 8K, 1080P, 1080P, 1080P. Если подключить три монитора с разрешением 4K, 4K, 4K, 1080P, на всех будет выводиться изображение в разрешении 1080P.

Подключение и эксплуатация

- 1. Подключите источник HD-сигнала к входу распределителя одним кабелем HDMI.
- 2. Подключите к выходам распределителя устройства отображения кабелями HDMI.
- 3. Подключите к распределителю адаптер питания 12 В/2 А.
- 4. Кнопка сброса: Используется для сброса системы.

Комплектация

1	Распределитель HDMI	1 шт.
2	Адаптер питания	1 шт.
3	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
4	ИК-кабель (дополнительно)	
5	Ретранслятор HDMI (дополнительно)	