



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RLS-VW22-2.0

**Контроллер видеостены 4K 2x2
(4K@60Hz)**

Введение

Контроллер видеостены 4K 2x2 поддерживает один вход HDMI или DVI и четыре выхода HDMI. Его основной функцией является разделение полного сигнала изображения высокой четкости HDMI/DVI на четыре блока и назначение их четырем устройствам отображения (например, проекционным экранам, ЖК-телевизорам и т.д.). Комплект из четырех HDMI-дисплеев высокого разрешения позволит сформировать большой экран с динамичным изображением.



Особенности

- Поддержка четырех выходов HDMI и аудиовыхода 3,5 мм.
- Разрешение входного сигнала 1920x1080P 25/30/50/60 Гц, 3840x2160P/60 Гц.
- Разрешение выходного сигнала 3840x2160P/60 Гц или 1920x1080P/60 Гц.
- Формат входного сигнала YUV4:2:2 24 бита, YUV4:4:4 24 бита, YUV4:2:0 24 бита, RGB4:4:4 24 бита.
- Формат выходного сигнала RGB4:4:4 24 бита.
- Поддержка протокола RS232 (сетевой порт RJ45).
- Простота в использовании, подключение по принципу «plug and play».
- Поддержка поворота изображения на 90, 180 и 270 градусов.

Технические характеристики

Разрешение HDMI	До 3840x2160/60 Гц
Поддерживаемые форматы видео	8/10/12-битная глубина цвета
Поддерживаемые форматы аудио	LPCM
Максимальная пропускная способность	600 МГц
Максимальная скорость передачи данных	3x6 Гбит/с
Длина входного кабеля	4K/30 Гц, ≤ 15 м, стандартный кабель HDMI AWG26 4K/60 Гц, ≤ 5 м, стандартный кабель HDMI 60 Гц
Длина выходного кабеля	4K/30 Гц, ≤ 15 м, стандартный кабель HDMI AWG26 4K/60 Гц, ≤ 5 м, стандартный кабель HDMI 60 Гц
Входы HDMI	2
Выходы HDMI	4
Максимальный рабочий ток	2100 мА
Адаптер питания	Вход: 100 - 240 В (50 Гц, 60 Гц); выход: 12 В постоянного тока / 3 А
Диапазон рабочих температур	От -15 до +45°C
Диапазон рабочей влажности	Относительная влажность 5 - 90% (без конденсации)
Габариты (Д x Ш x В)	256 x 153 x 33 (мм)
Масса	1276,3 г

Режимы сращивания экранов



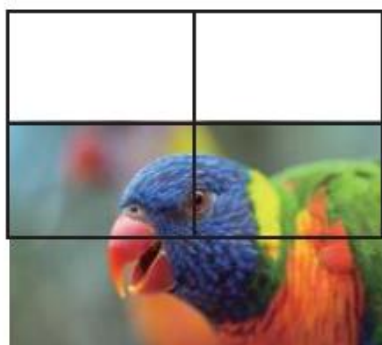
1x1



1x2



1x4



2x2



2x1



3x1



4x1



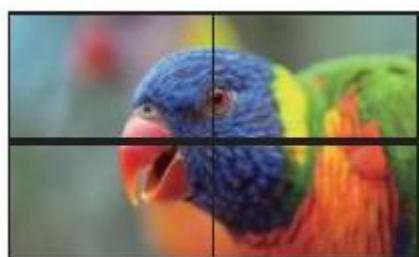
Экран 1x4 без поворота



(Устраняет
растянутость
изображения)



Поворот каждого экрана 1x4 на 90°



Экран 2x2 без поворота

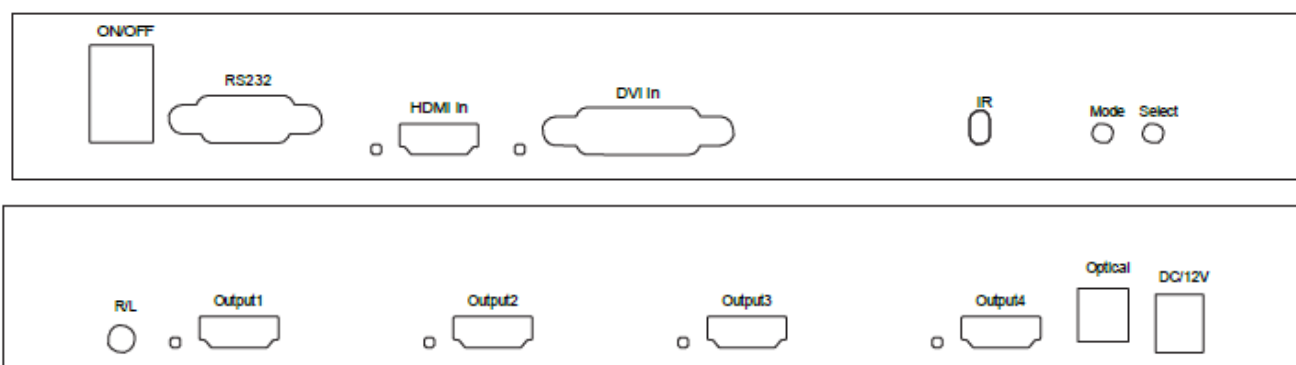


(Устранение черной границы)



Поворот двух экранов 2x2 на 180°

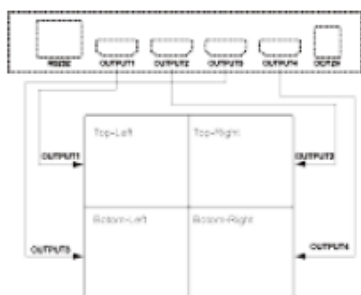
Интерфейсы устройства



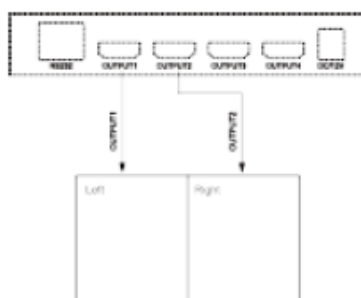
1. OFF/ON: Выключение и включение
2. RS232: Порт RS232
3. HDMI In: Вход HDMI
4. DVI In: Вход DVI
5. IR: Приемник инфракрасных сигналов
6. Mode: Кнопка переключения режимов
7. Select: Кнопка переключения входного сигнала
8. R/L: Стерефонический выход 3,5 мм
9. Output 1 - Output4: Выходы HDMI 1 – 4
10. Optical: Оптический цифровой выход аудиосигнала
11. DC/12V: Разъем подачи питания 12 В постоянного тока / 3 А

Схема подключения

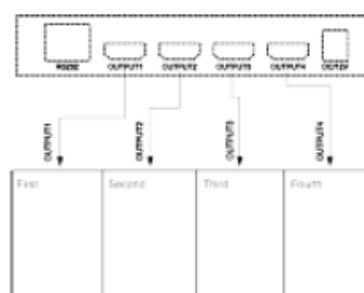




Вверху слева – OUTPUT 1
Вверху справа – OUTPUT 2
Внизу слева – OUTPUT 3
Внизу справа – OUTPUT 4



Слева – OUTPUT 1/OUTPUT 3
Справа – OUTPUT 2/OUTPUT 4



Первый – OUTPUT 1
Второй – OUTPUT 2
Третий – OUTPUT 3
Четвертый – OUTPUT 4

Кнопки пульта дистанционного управления



Режим 1x1

Выбор входа

Регулировка контрастности

Регулировка зеленого

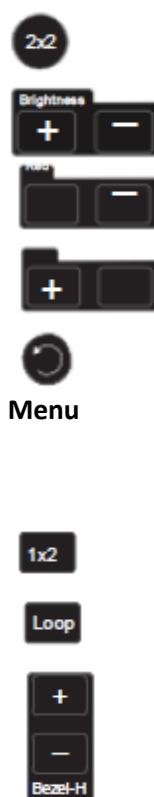
OK

Подтверждение

Кнопка направления

Регулировка рамки по вертикали
Режим 2x1

Переворот на 180°



Режим 2x2

Регулировка яркости

Регулировка красного

Регулировка синего

Поворот на 90°

Меню

Режим 1x2

Последовательное переключение режимов
Регулировка рамки по горизонтали

Комплектация

1	Контроллер видеостены 4K 2x2	1 шт.
2	Адаптер электропитания	1 шт.
3	Пульт дистанционного управления	1 шт.
4	Инструкция по эксплуатации	1 шт.