



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RLS-VW22M-2.0

Контроллер видеостены с медиаплеером

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

Введение

Контроллер видеостены с медиаплеером представляет собой высокопроизводительное устройство промышленного класса, специально разработанное для небольших составных с ЖК-экранов, многоканальной проекции и других приложений. Устройство поддерживает воспроизведение видео и изображений с USB-накопителя через USB-порт, поддерживает вход HDMI и воспроизведение «точка-точка», а также выходной интерфейс HDMI. Устройство просто установить, при использовании в качестве источника входного сигнала USB-накопителя, просто подключите его, и встроенный мультимедийный проигрыватель начнет воспроизведение; больше нет зависимости от компьютера и других мультимедийных устройств.



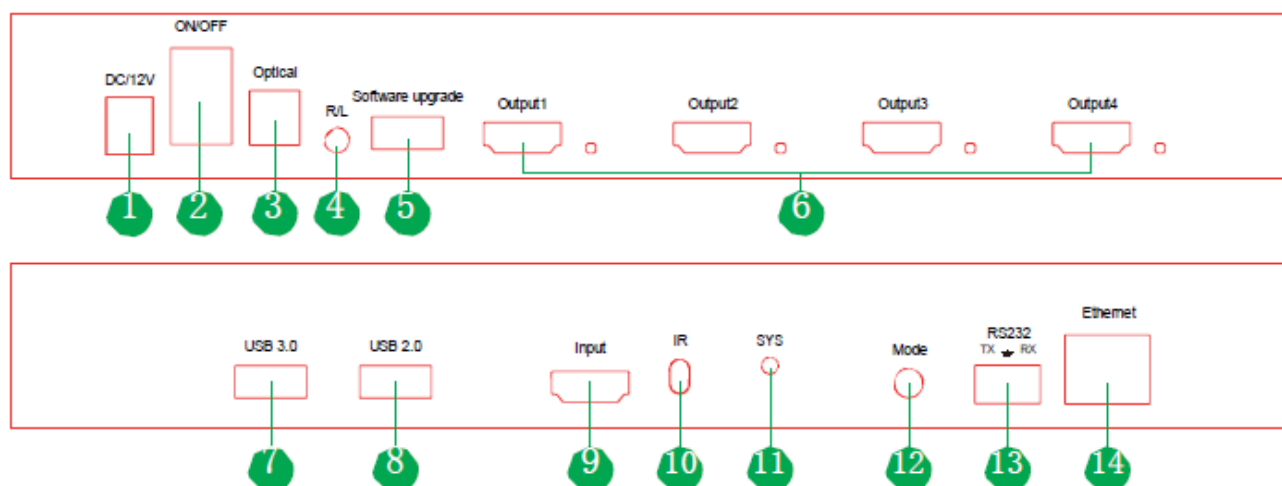
Особенности

- Поддержка мультимедийного воспроизведения с USB-накопителя, максимальное разрешение выходного сигнала 7680x1200@60Hz и 1920x4320@60Hz.
- Поддержка копирования видеофайлов с USB-накопителя в локальную трансляцию.
- Поддержка воспроизведения с USB-накопителя на дисплее с максимальным разрешением 7680x4360.
- Сверхвысокое разрешение, поддержка четырех выходов HDMI, каждый с максимальным разрешением 1920x1200@60Hz.
- Воспроизведение «точка-точка», без растяжения, без деформации, без необходимости сжатия входного сигнала, четкое изображение.
- Поддержка порта USB 3.0 и порта USB 2.0.
- Поддержка четырех выходов HDMI, одного стереофонического выхода 3,5 мм и одного оптического выхода аудиосигнала.
- Поддержка входа HDMI.
- Поддержка протокола RS232.
- Поддержка инфракрасного пульта дистанционного управления.
- Поддержка функции сохранения в памяти состояния при выключении питания.
- Поддержка горизонтального и вертикального сращивания экранов.
- Поддержка автоматического воспроизведения/циклического воспроизведения.
- Поддержка сращивания экранов 2x2, простота в использовании, подключение по принципу «plug and play».

Технические характеристики

Разрешение выхода HDMI	1920x1080P@60Hz/1920x1200P@60Hz
Поддерживаемые форматы видео	YUV444 YUV422 YUV420 RGB444
Поддерживаемые форматы аудио	LPCM
Максимальная полоса пропускания	600 МГц
Максимальная скорость передачи данных	6x3 Гбит/с
Длина кабеля HDMI	10 м, стандартный кабель HDMI AWG26
Максимальный рабочий ток	1,6 А
Адаптер питания	Вход: 100 - 240 В (50 Гц, 60 Гц); выход: 12 В постоянного тока / 2 А
Диапазон рабочих температур	От -15 до +45°C
Диапазон рабочей влажности	Относительная влажность от 5 до 90% (без конденсации)
Габариты (Д x Ш x В)	256 x 153 x 33 (мм)
Масса	1,26 кг

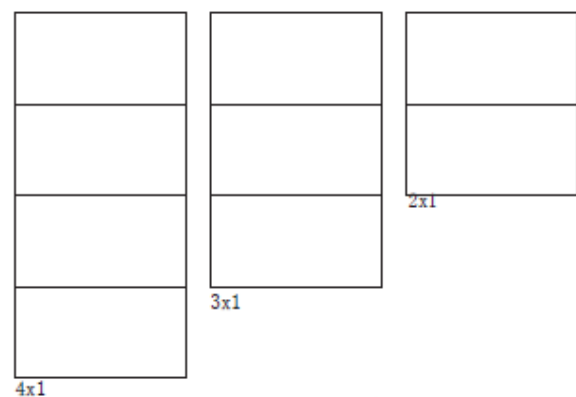
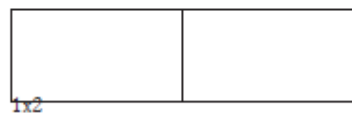
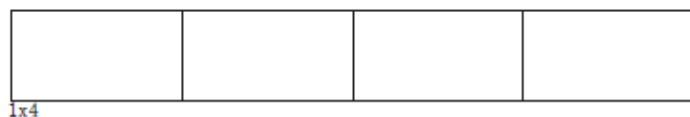
Интерфейсы устройства



1. DC/12V: Разъем подачи питания 12 В постоянного тока
2. ON/OFF: Включение/выключение
3. Optical: Оптический порт выхода аудиосигнала
4. R/L: Стерефонический выход
5. Software upgrade: Интерфейс обновления программного обеспечения
6. Output1-4: Выходы HDMI
7. USB3.0: Порт USB3.0 (для подключения USB-накопителя, клавиатуры и мыши)
8. USB2.0: Порт USB2.0 (для подключения USB-накопителя, клавиатуры и мыши)
9. Input: Вход HDMI
10. IR: Приемник инфракрасных сигналов
11. SYS: Индикатор
12. Mode: Переключатель режима срачивания экранов
13. RS232: Порт RS232
14. Ethernet: Интерфейс отладки и обновления.

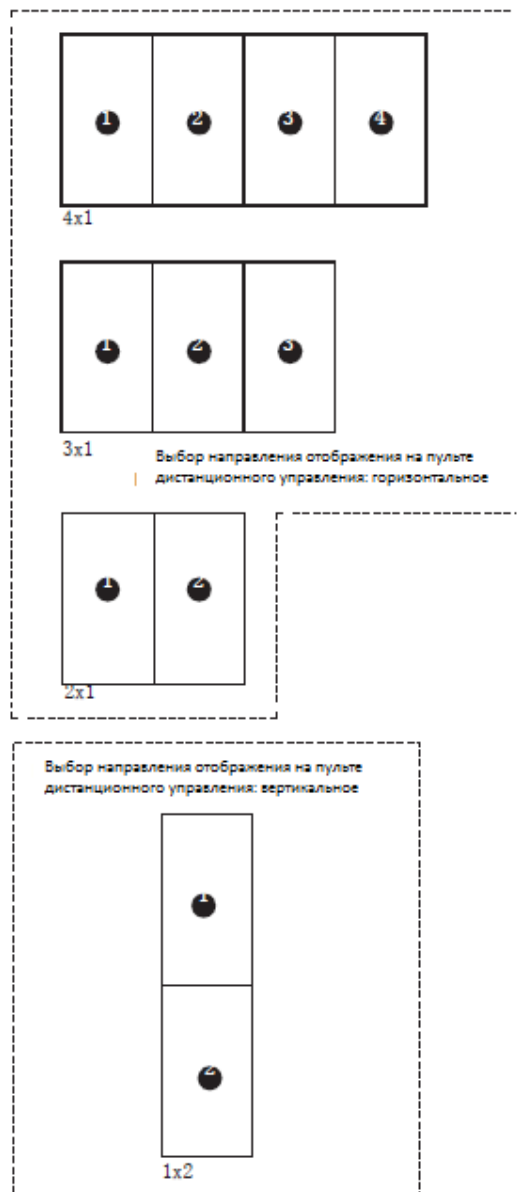
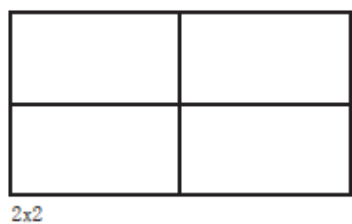
В режиме воспроизведения мультимедиа поддерживаются следующие режимы сращивания экранов

Обычное сращивание экранов



3x1

2x1



Разрешение 1x2: 3840x1080@60/3840x1200@60
 Разрешение 1x3: 5760x1080@60/5760x1200@60
 Разрешение 1x4: 7680x1080@60/7680x1200@60
 Разрешение 2x1: 1920x2160@60/1920x2400@60
 Разрешение 3x1: 1920x3240@60/1920x3600@60
 Разрешение 4x1: 1920x4320@60
 Разрешение 2x2: 3840x2160@60/3840x2400@60

Режимы сращивания экранов, поддерживаемые в режиме входа HDMI

Обычное сращивание экранов



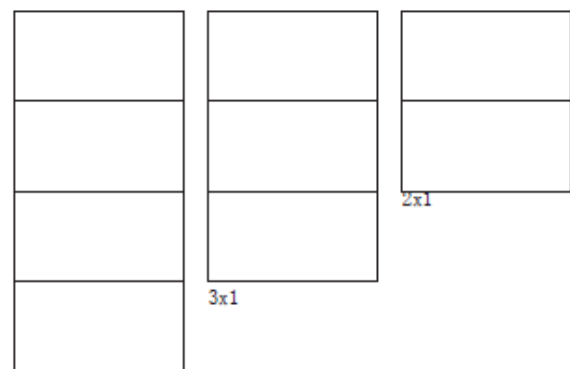
1x4



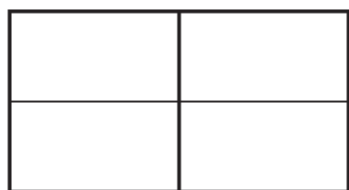
1x3



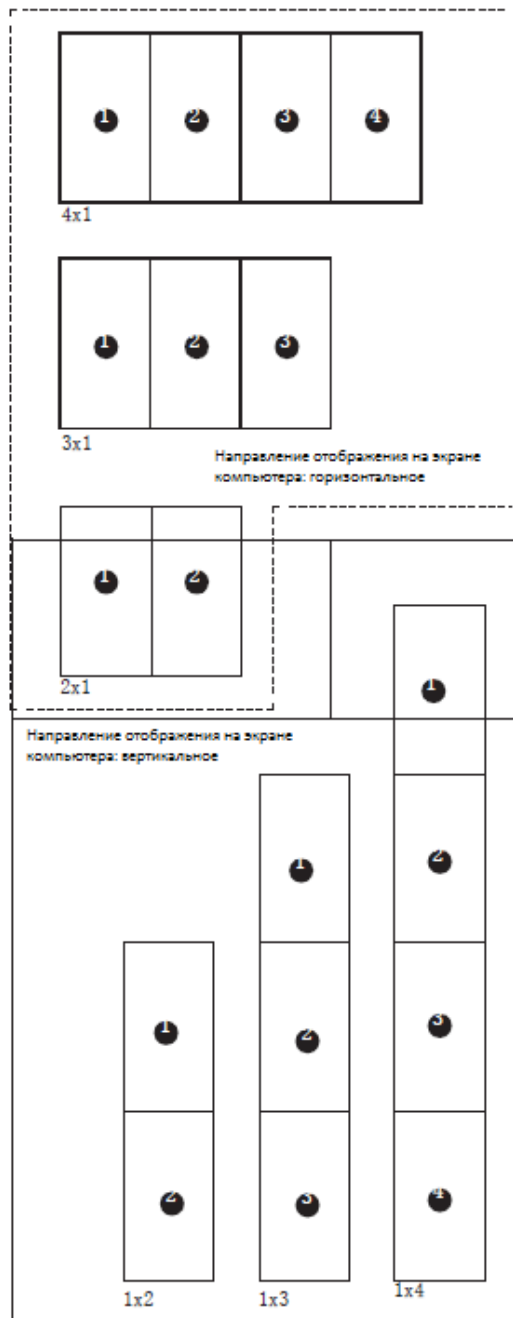
1x2



4x1



2x2



Разрешение 1x2: 3840x1080@60/3840x1200@60

Разрешение 1x3: 5760x1080@60/5760x1200@60

Разрешение 1x4: 7680x1080@60/7680x1200@60

Разрешение 2x1: 1920x2160@60/1920x2400@60

Разрешение 3x1: 1920x3240@60/1920x3600@60

Разрешение 2x2: 3840x2160@60/3840x2400@60

Комплектация

1	Контроллер видеостены с медиаплеером	1 шт.
2	Пульт дистанционного управления	1 шт.
3	Адаптер питания	1 шт.
4	Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Поддерживаемые мультимедийные видеоформаты

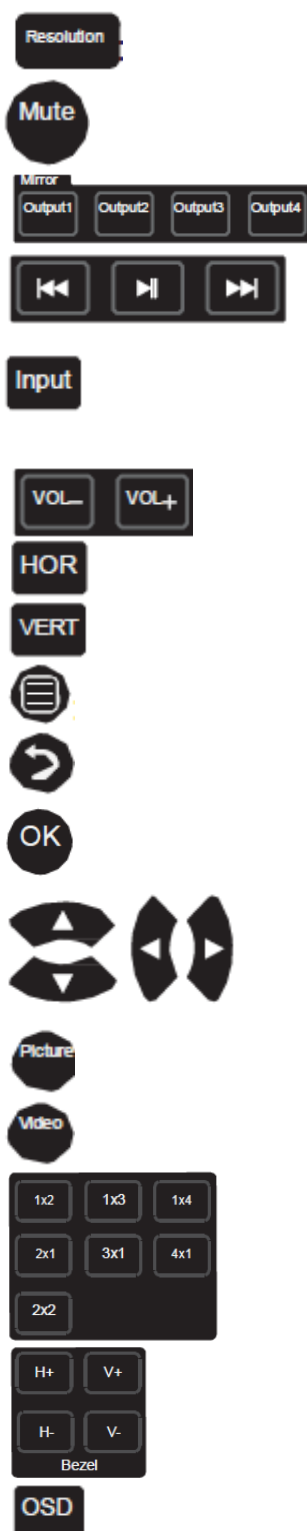
Видеоформат	Максимальная скорость	Распространенный формат инкапсуляции
AVS	50 Мбит/с	TS
AVS+	100 Мбит/с	TS
AVS2.0	800 Мбит/с	TS
AVS3.0	800 Мбит/с	TS
H263	50 Мбит/с	AVI, FLV, 3GP, 3G2
H264	480 Мбит/с	AVI, TS, MPEG, MP4, MOV, M2TS, MKV, FLV, MTS, M4V, ASF, F4V, 3GP, 3G2, TRP
H265	800 Мбит/с	TS, MP4, MOV, MKV
MPEG-1	80 Мбит/с	AVI, MPEG, DAT, M1V, M2V
MPEG-2	80 Мбит/с	AVI, TS, MPEG, M2TS, M2T, VOB, M2V, TP, TRP, M2P
MPEG-4	50 Мбит/с	AVI, TS, MP4, MOV, ASF, 3GP, 3G2
VC1	45 Мбит/с	AVI, TS, M2TS, MKV, ASF
VP6	50 Мбит/с	AVI, FLV
VP8	50 Мбит/с	WEBM
VP9	240 Мбит/с	WEBM
AV1	800 Мбит/с	WEBM
MJPEG	150 Мбит/с	AVI, MOV

Схема подключения

Примечание: Для достижения эффекта воспроизведения «точка-точка» разрешение записи на USB-накопителе должно совпадать с режимом срачивания экранов.



Пульт дистанционного управления



Переключение разрешения

Отключение звука

Отображаемое изображение

Воспроизведение предыдущего/следующего видео с USB-накопителя/пауза воспроизведения

Выбор источника входного сигнала (мультимедийный проигрыватель и вход HDMI)

Увеличение или уменьшение громкости воспроизведения видео с USB-накопителя

Горизонтальное отображение

Вертикальное отображение

Меню

Назад

OK

Направление вверх и вниз, влево и вправо

Список изображений

Список видео

Выбор в меню

Регулировка рамки

Отображение/скрытие информации на экране