

Руководство пользователя

1. Введение



Рис. 1: iVW-FD133

iVW-FD133 контроллер видео стен, который обеспечивает отображение одного входного видео сигнала на массив мониторов. iVW-FD133 применим для больших видео панелей, где выходное изображение высокой четкости является существенным фактором. На вход DVI контроллера подается один видео сигнал, который в дальнейшем делится на все мониторы, расположенные в массиве.

2. Преимущества

Преимущества iVW-FD133 включают в себя:

- Точность, четкость передаваемого разрешения;
- Бесшумная работа устройства;
- Простая установка устройства;
- Экономия электроэнергии;
- Эргономичность устройства.

3. Особенности

Особенности iVW-FD133 включают в себя:

- 1 вход DVI
- 9 выходов DVI
- Поддержка входного сигнала разрешения до 1920 x 1200 (на монитор)
- Несколько комбинаций воспроизведения видео: полноэкранный режим, режим клонирования и вертикальный режим воспроизведения видео.

4. Внешние интерфейсы, переключатели и светодиодные индикаторы

4.1 Лицевая панель

Лицевая панель имеет следующие кнопки и индикаторы:

- Индикатор питания;
- Индикаторы выходного сигнала;
- Индикатор входного сигнала;
- Кнопки меню OSD.



Рис. 2 : Лицевая панель

4.2 Задняя панель

Задняя панель имеет следующие разъемы, кнопки и индикаторы:

- 9 x DVI выходов;
- 1 x DVI вход;
- 1x Разъем питания;
- 1 x Кнопка Выкл./ Вкл. Устройства;
- 1x Порт RS-232.

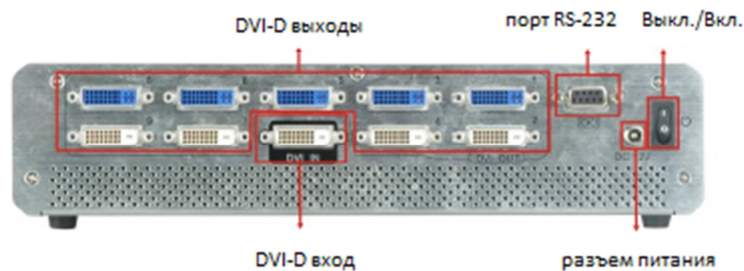


Рис. 3 : Задняя панель

5. Технические характеристики

Название модели	iVW-FD133
Главные особенности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Несколько режимов просмотра 2. Программное обеспечение OSD 3. Дистанционное управление
Входы	1 x DVI-D single link
Выходы	9 x DVI-D single link
Габариты (Ш x Г x В), мм	295 x 190 x 65 (74.1 с резиновыми ножками)
Охлаждение	Системный вентилятор
Входное разрешение	800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1200
Выходное разрешение	1024 x 768, 1360 x 768, 1280 x 1024, 1400 x 1500, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1920 x 1200, 1366 x 768, 1920 x 1080
Входное напряжение адаптера питания, В	90 ~ 264
Выходная мощность адаптера питания, Вт	40
Безопасность	ССС, CE, FCC
Рабочая температура, °С	0 – 40
Потребляемая мощность, Вт	35

Таблица 1 : Технические характеристики

6. Размеры

- Высота – 65 мм (71.4 мм с резиновыми ножками);
- Ширина – 295 мм;
- Глубина – 190 мм.

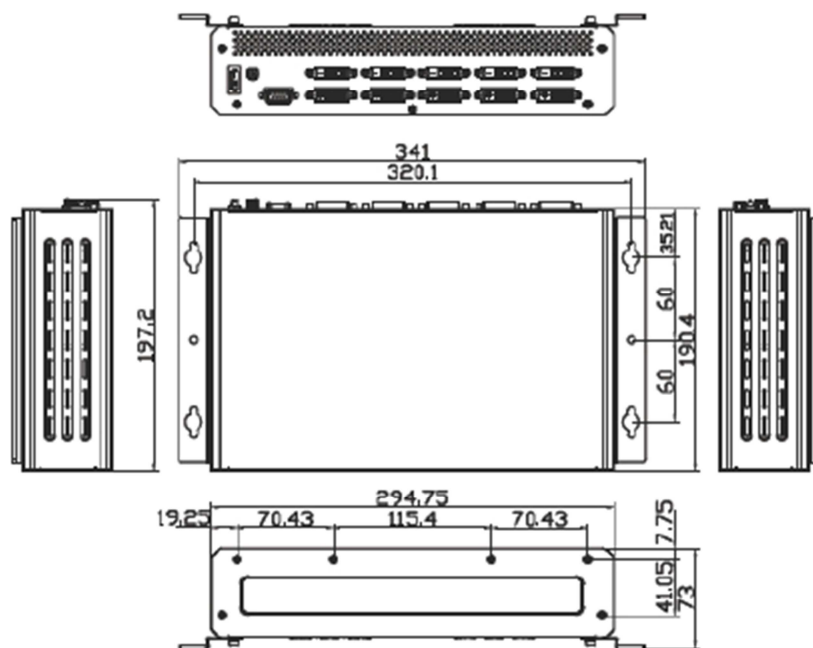




Рис. 4 : iVW-FD133 Габаритные размеры

7. Комплектация устройства

№	Описание	Фотография
1	iVW-133FD	
2	Шнур питания (европейский стандарт)	

3	Адаптер питания	
4	Кабель DVI-D single link	
5	Пульт ДУ	
6	Монтажные кронштейны	
7	Комплект винтов	
8	Руководство пользователя (CD disk)	

Таблица 2 : Комплект поставки устройства

9. Дистанционное управление

iVW-FD133 поставляется с пультом дистанционного управления для удобной настройки OSD меню. На рисунке 5 представлен пульт дистанционного управления и его функциональные клавиши.

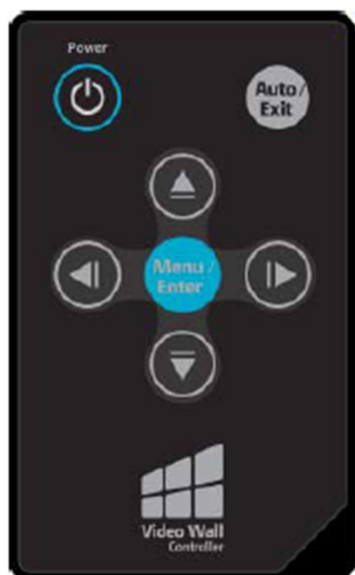


Рис. 5 : Пульт дистанционного управления

Кнопки пульта ДУ:

- Power. Включает и выключает устройство;
- Menu/Enter. Выбор в меню;
- Left. Движение влево;
- Right. Движение вправо;
- Up. Движение вверх;
- Down. Движение вниз;
- Auto/Exit. Выход из меню.

10. Установка

iVW-FD133 поддерживает 4 панели, 6 панелей, 9 панелей, 36 панелей (требуется 5 видео контроллеров) и 81 панелей (требуется 10 видео контроллеров).

10.1 Четыре (2x2) панели

Подключение 4 панелей (2x2) представлено на рисунке 6.

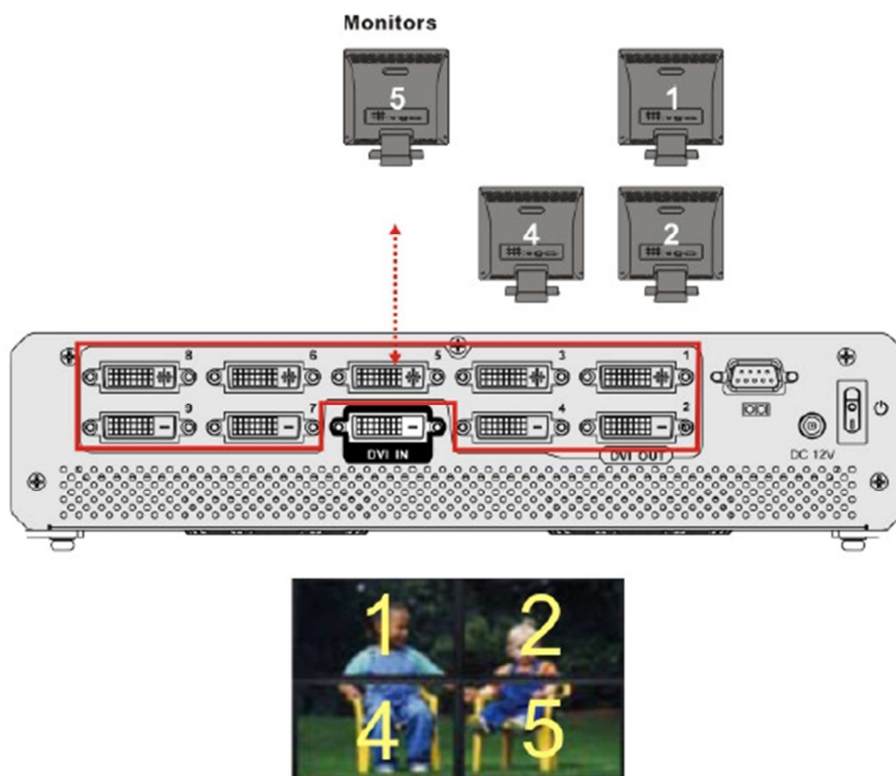


Рис. 6 : 4 панели (2x2)

10.2 Шесть (2x3) панелей

Подключение 6 панелей (2x3) представлено на рисунке 7.

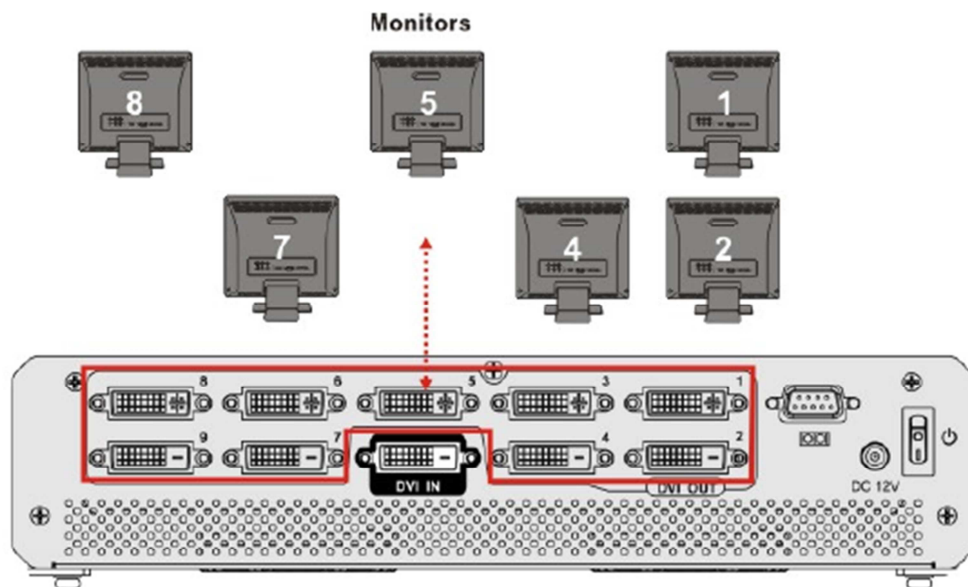


Рис. 7 : 6 панелей (2x3)

10.3 Шесть (3x2) панелей

Подключение 6 панелей (3x2) представлено на рисунке 8.

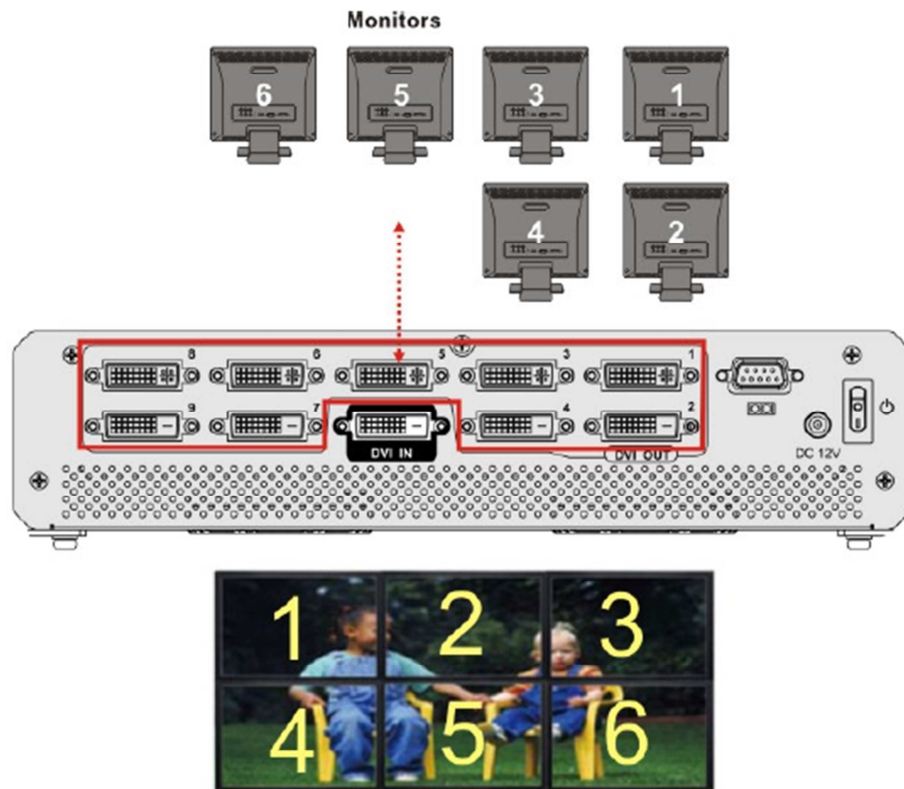


Рис. 8 : 6 панелей (3x2)

10.4 Девять (3x3) панелей

Подключение 9 панелей (3x3) представлено на рисунке 9.

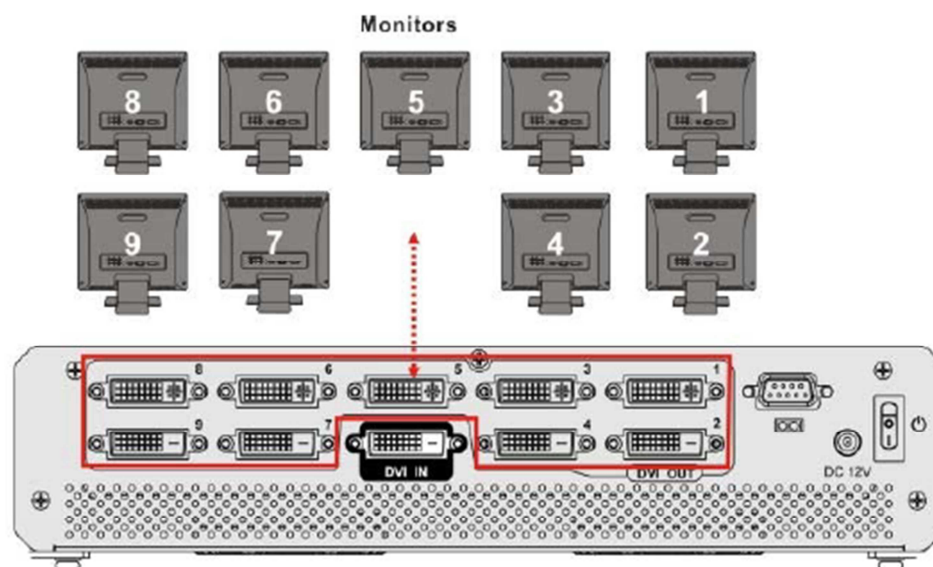


Рис. 9 : 9 панелей (3x3)

10.5 36 панелей

Реализация установки 36 панелей осуществляется с помощью одного контроллера iVW-FD133, который выступает в качестве ведущего устройства, и 9 контроллеров iVW-FD122, которые выступают ведомыми устройствами. Реализация подключения показана на рисунке 10.

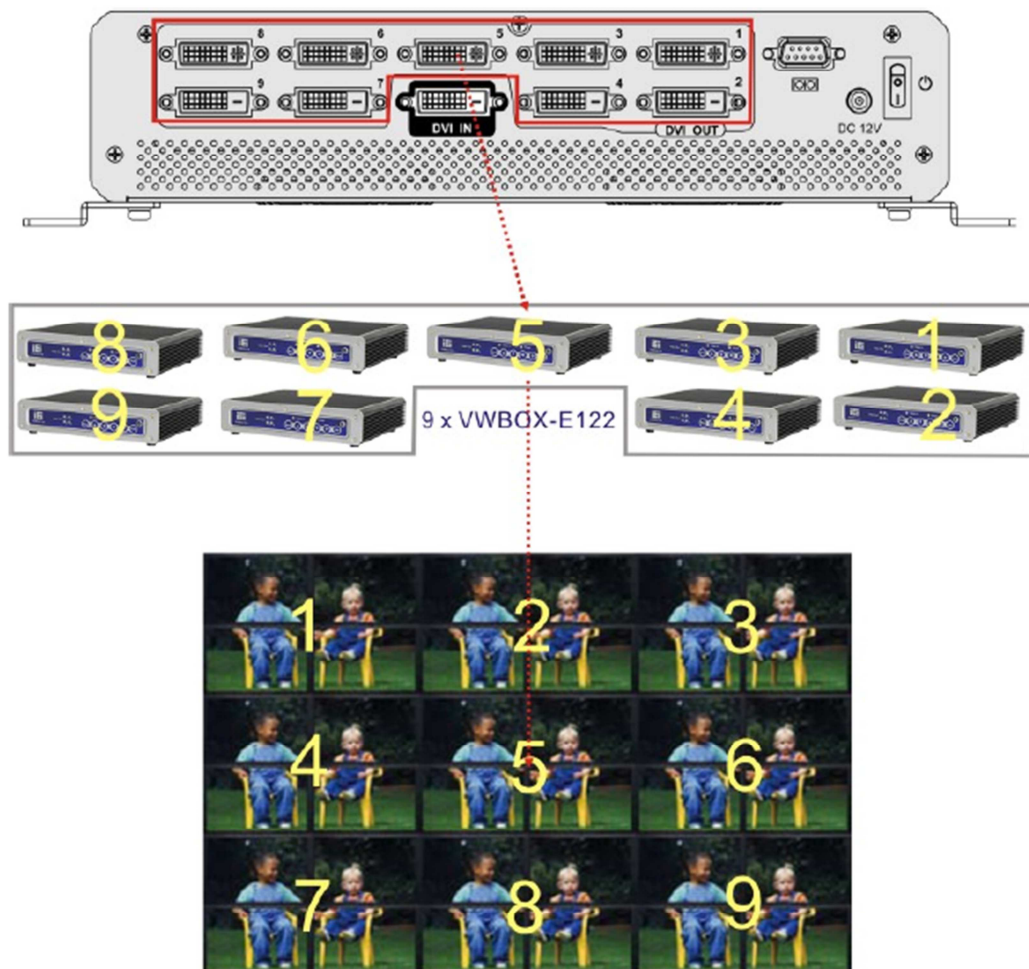


Рис. 10 : 36 панелей

10.6 81 панель

Реализация установки 81 панелей осуществляется с помощью одного контроллера iVW-UD133, который выступает в качестве ведущего устройства, и 9 контроллеров iVW-FD133, которые выступают ведомыми устройствами. Реализация подключения показана на рисунке 11.

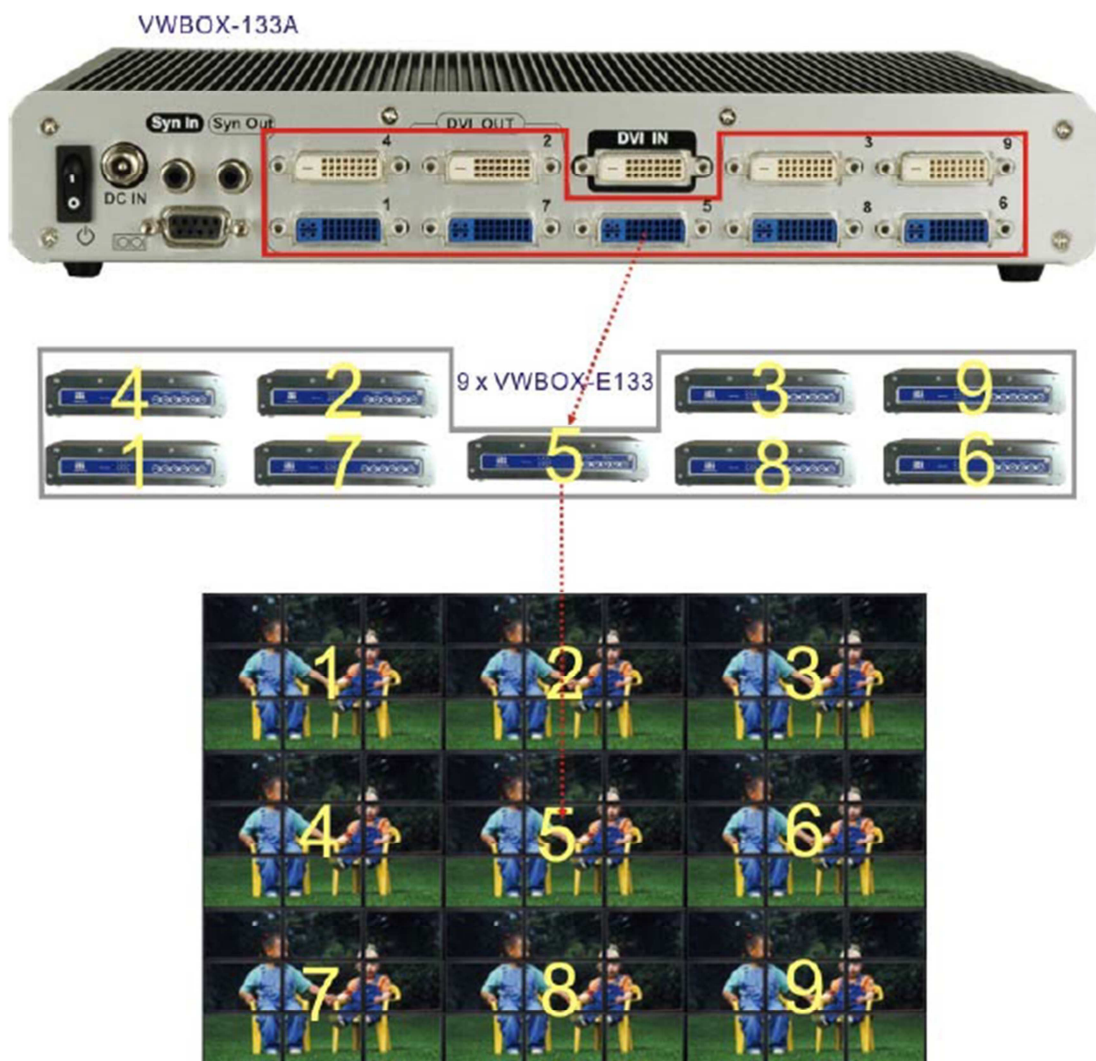


Рис. 11 : 81 панель

11.Режимы отображения

Существует 5 режимов отображения картинки, которые представлены на рисунке 12.

clone mode 1x1



2x2



2x3



3x2



3x3



Рис. 12 : Режимы изображения.