

Контроллер видеостен iVW-FH233

Руководство по эксплуатации

Версия 1.01



Содержание

Содержание	2
Правовое уведомление и отказ от ответственности	5
ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ.....	5
ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	5
НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАЦИИ	7
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	10
1. Введение	11
1.1 ВВЕДЕНИЕ.....	11
1.2 ПРЕИМУЩЕСТВА	11
1.3 ОСОБЕННОСТИ	11
2. Характеристики аппаратного обеспечения	13
2.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	13
2.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	13
2.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	14
2.4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	15
2.5 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ И ПЕРЕЗАГРУЗКА	15
2.6 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ	16
3. Начало работы	17
3.1 ЭТАПЫ УСТАНОВКИ	17
3.2 РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭКРАНОВ	17
3.3 КРЕПЛЕНИЕ	17
3.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ.....	18
3.4.1 Подключение источника видеосигнала к контроллеру iVW-FH233	18
3.4.2 Подключение экранов к контроллеру iVW-FH233	18
3.4.3 Подключение адаптера питания к контроллеру iVW-FH233	19
4. Входное и выходное разрешение изображения	20
4.1 СООТНОШЕНИЕ СТОРОН ЭКРАНА	20
4.2 ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	20
4.3 ВЫХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	20
5. Режим отображения	21

5.1 РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ 3 x 3	21
5.2 РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ 2 x 2	22
5.3 РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ 1 x 1	22
5.4 РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ 3 x 2	23
5.5 РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ 2 x 3	24
6. Функции меню OSD	25
6.1 КНОПКИ МЕНЮ OSD	25
6.2 СТРУКТУРА МЕНЮ OSD.....	25
6.3 МЕНЮ НАСТРОЙКИ ВЫХОДНОГО РАЗРЕШЕНИЯ	26
6.4 МЕНЮ НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ	26
6.5 МЕНЮ КОМПЕНСАЦИИ ШИРИНЫ РАМКИ ЭКРАНА	27
6.6 МЕНЮ НАСТРОЕК СИСТЕМЫ	28
6.7 МЕНЮ ИНФОРМАЦИИ.....	30
6.8 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	30
7. Техническая поддержка	32

Список иллюстраций

Рисунок 1-1: Контроллер iVW-FH233	11
Рисунок 2-1: Передняя панель контроллера iVW-FH233.....	13
Рисунок 2-2: Задняя панель контроллера iVW-FH233.....	14
Рисунок 2-3: Габаритные размеры контроллера.....	15
Рисунок 3-1: Подключение кабелей.....	18
Рисунок 5-1: Режим отображения	21
Рисунок 5-2: Настройка режима отображения 3 x 3	22
Рисунок 5-3: Настройка режима отображения 2 x 2	22
Рисунок 5-4: Настройка режима отображения 1 x 1	23
Рисунок 5-5: Настройка режима отображения 3 x 2	23
Рисунок 5-6: Настройка режима отображения 2 x 3	24
Рисунок 6-1: Кнопки меню OSD	25
Рисунок 6-2: Меню настройки выходного разрешения	26
Рисунок 6-3: Меню настройки режима отображения	27
Рисунок 6-4: Меню компенсации ширины рамки экрана	28
Рисунок 6-5: Меню настроек системы	29
Рисунок 6-6: Окно настройки положения меню OSD	29
Рисунок 6-7: Меню информации	30

Рисунок 6-8: Пульт дистанционного управления 31

Список таблиц

Таблица 2-1: Технические характеристики 14
Таблица 2-2: Режим переключения питания 15
Таблица 2-3: Режим работы светодиодных индикаторов 16
Таблица 6-1: Структура меню OSD 26

Правовое уведомление и отказ от ответственности

Данное руководство по эксплуатации содержит характеристики аппаратного обеспечения контроллера видеостен iVW, а также соответствующие инструкции по его основным функциям. Внимательно ознакомьтесь с данным документом и придерживайтесь приведенных в нем указаний.

Данное руководство по эксплуатации содержит подробное описание всех функций контроллера видеостен iVW. Некоторые функции могут быть недоступны для вашей версии контроллера, поскольку они разработаны для других моделей.

Правовое уведомление

- Все параметры, функциональные возможности и другие характеристики контроллера могут быть подвергнуты изменениям без предварительного уведомления или обязательств.
- Представленная ниже информация может быть изменена без уведомления.

Примечание:

1. Периодически проводите резервное копирование системы, чтобы избежать возможной потери данных.
2. При возврате отдельных компонентов из комплекта контроллера iVW-FH233 с целью получения компенсации или для проведения технического обслуживания убедитесь, что компоненты должным образом упакованы для отправки. Любые повреждения компонента, вызванные несоответствующей упаковкой, не подлежат компенсации.

Наличие сертификации



Федеральное агентство по связи США (FCC)

Предписание класса A FCC

Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 Правил FCC. Эксплуатация данного прибора допускается при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать помех.
2. Данное устройство может страдать от помех, в том числе помех, которые могут неблагоприятно повлиять на его работу.

Примечание: Данный прибор прошел испытания и был признан соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А, согласно разделу 15 Правил FCC. Эти требования разработаны для обеспечения соответствующей защиты от вредных помех при использовании прибора в условиях коммерческой эксплуатации. Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае несоблюдения правил установки или эксплуатации, приведенных в руководстве по эксплуатации, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного прибора в жилых помещениях может вызвать помехи, в этом случае владелец устройства обязан устранять помехи за свой счет.



Условные обозначения

 Внимание	Данным значком отмечены те инструкции, отклонение от которых недопустимо. Невыполнение данных инструкций может привести к травмам или летальному исходу.
 Осторожно	Данным значком обозначены действия, которые могут привести к стиранию данных на диске/потере данных ИЛИ те инструкции, невыполнение которых может привести к повреждению данных, жесткого диска или устройства.

Техника безопасности

1. Контроллер видеостен iVW работает в нормальном режиме при температуре от 0°C до 40°C при относительной влажности от 0% до 95%. Убедитесь, что помещение, в котором установлено устройство, хорошо вентилируется.
2. Сетевой шнур питания и устройства, подключенные к видео контроллеру iVW, должны обеспечивать соответствующее питающее напряжение (100 Вт, 90–264 В).
3. Запрещается устанавливать контроллер видеостен iVW под прямыми солнечными лучами или вблизи химических веществ.
4. Перед чисткой устройства отключите сетевой шнур питания и все подключенные кабели. Протирайте контроллер видеостен iVW сухой тканью. Запрещается использовать химические вещества или аэрозоли для чистки контроллера видеостен iVW.
5. Для обеспечения оптимальных условий эксплуатации контроллера видеостен iVW и предотвращения перегрева запрещается накрывать его или ставить предметы на устройство.
6. При установке жесткого диска контроллера видеостен iVW закрепите его при помощи винтов с плоской головкой, которые входят в комплект поставки.
7. Запрещается устанавливать контроллер видеостен iVW в непосредственной близости от любых источников воды.
8. Контроллер видеостен iVW необходимо размещать на ровной и устойчивой поверхности.
9. Убедитесь, что напряжение сети в помещении, где установлен и подключен контроллер, соответствует номиналу. За более подробной информацией обращайтесь в компанию-дистрибьютор или местную энергоснабжающую компанию.
10. Запрещается ставить предметы на сетевой шнур питания.
11. Во избежание поражения электрическим током, ни при каких обстоятельствах, не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать контроллер видеостен iVW. При необходимости проведения ремонта контроллера видеостен iVW обращайтесь в компанию-дистрибьютор.
12. Контроллер видеостен iVW устанавливается только в серверном помещении, а его техническое обслуживание проводит администратор серверов или системный администратор с соответствующим разрешением. Доступ в серверное помещение должен быть предоставлен только сотрудникам с соответствующим разрешением.



Внимание:

При некорректной замене аккумулятора возникает угроза взрыва. Заменяйте аккумуляторы на оригинальные или аналогичные, рекомендованные производителем. Производите утилизацию использованных аккумуляторов в соответствии с инструкциями производителя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ трогать системный вентилятор. Это может вызвать травму и привести к отказу оборудования.

1. Введение

1.1 Введение



Рисунок 1-1: Контроллер iVW-FH233

Контроллер видеостен iVW-FH233 служит для вывода отдельного видеосигнала на один большой дисплей, состоящий из нескольких небольших и недорогих экранов. Контроллер iVW-FH233 предназначен для больших видеостен, где изображение высокой четкости является определяющим фактором. На вход HDMI контроллера подается один видеосигнал, который в дальнейшем распределяется между всеми экранами в составе видеостены.

1.2 Преимущества

К преимуществам контроллера iVW-FH233 относятся:

- Высокая четкость изображения
- Бесшумная работа
- Поддержка HDCP
- Простая настройка
- Снижение стоимости видеостены за счет применения нескольких экранов меньше размера вместо одного большого
- Меньшее электропотребление по сравнению с аналогами на базе ПК
- Компактное исполнение

1.3 Особенности

Контроллер iVW-FH233 имеет следующие особенности:

- Один вход HDMI
- Девять выходов HDMI
- Вывод изображения в разрешении до 1920 x 1080 (на каждый экран)
- Несколько вариантов вывода изображения: режимы мультимонитора, режим клонирования (1 x 1) и полноэкранный режим (2 x 2, 2 x 3, 3 x 2, 3 x 3)

Руководство по эксплуатации контроллера iVW-FH233

- Поддержка HDCP для подключения проигрывателей дисков формата Blu-ray и игровых видеоприставок
- Технология GeniMask для компенсации ширины рамки экрана
- Порт RS-232 для обновления микропрограммного обеспечения и интеграции системы
- Аудиовыход 3,5 мм для подключения аналоговых звуковых систем
- Исполнение без вентилятора для упрощения технического обслуживания и бесшумной работы

2. Характеристики аппаратного обеспечения



Осторожно: Внесение изменений в аппаратное обеспечение, программное обеспечение или микропрограммное обеспечение снимает контроллер с гарантийного обслуживания. Производитель не несет ответственности за любые повреждения или потери данных, возникшие вследствие внесения изменений в контроллер. Потребитель несет полную ответственность за возможные потери данных и нестабильную работу системы, вызванные изменениями в аппаратном обеспечении, стандартном микропрограммном обеспечении системы или установкой неразрешенных приложений, разработанных сторонними организациями.

2.1 Передняя панель

На передней панели находятся следующие кнопки и индикаторы:

- Один светодиодный индикатор питания
- Один светодиодный индикатор видеовхода
- Девять светодиодных индикаторов видеовыходов
- Шесть кнопок для навигации в экранном меню (OSD)
- Один инфракрасный датчик



Рисунок 2-1: Передняя панель контроллера iVW-FH233

2.2 Задняя панель

На задней панели находятся следующие разъемы и выключатели:

- Один вход HDMI
- Девять выходов HDMI
- Один разъем питания
- Один порт RS-232
- Выключатель питания



Рисунок 2-2: Задняя панель контроллера iVW-FH233

2.3 Технические характеристики

Характеристика	Описание
Модель	iVW-FH233
Главные особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Несколько режимов выходного разрешения • Несколько режимов отображения • Технология Genimask для компенсации ширины рамки экрана • Пульт дистанционного управления
Видеовходы	1 x HDMI
Видеовыходы	9 x HDMI
Входное разрешение	640 x 480, 720 x 480 (480p), 800 x 600, 1024 x 768, 1152 x 864, 1280 x 720 (720p), 1280 x 800, 1280 x 960, 1280 x 1024, 1360 x 768, 1366 x 768, 1440 x 900, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1920 x 1080 (1080p)
Выходное разрешение	1024 x 768, 1280 x 720, 1360 x 768, 1366 x 768, 1920 x 1080 (1080p)
Режим отображения	1 x 1 (клонир.), 2 x 2, 2 x 3, 3 x 2, 3 x 3
Аудиовыход	1 x 3,5 мм
Последовательный порт	1 x RS-232
Кнопки	1 x Кнопка питания 6 x Кнопок меню OSD
Питание	100~240 В переменного тока, 60 Вт
Крепление	Настенное крепление
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	295 x 191 x 65 мм
Вес	1,4 кг
Конструкция	Исполнение без вентилятора
Рабочая температура	от 0°C до 40°C (при наличии вентиляции в помещении)
Наличие сертификации	CE, FCC класс A, LVD

Таблица 2-1: Технические характеристики

2.4 Габаритные размеры

- Высота: 65 мм (71,4мм включая резиновые "ножки")
- Ширина: 295 мм
- Глубина: 191 мм

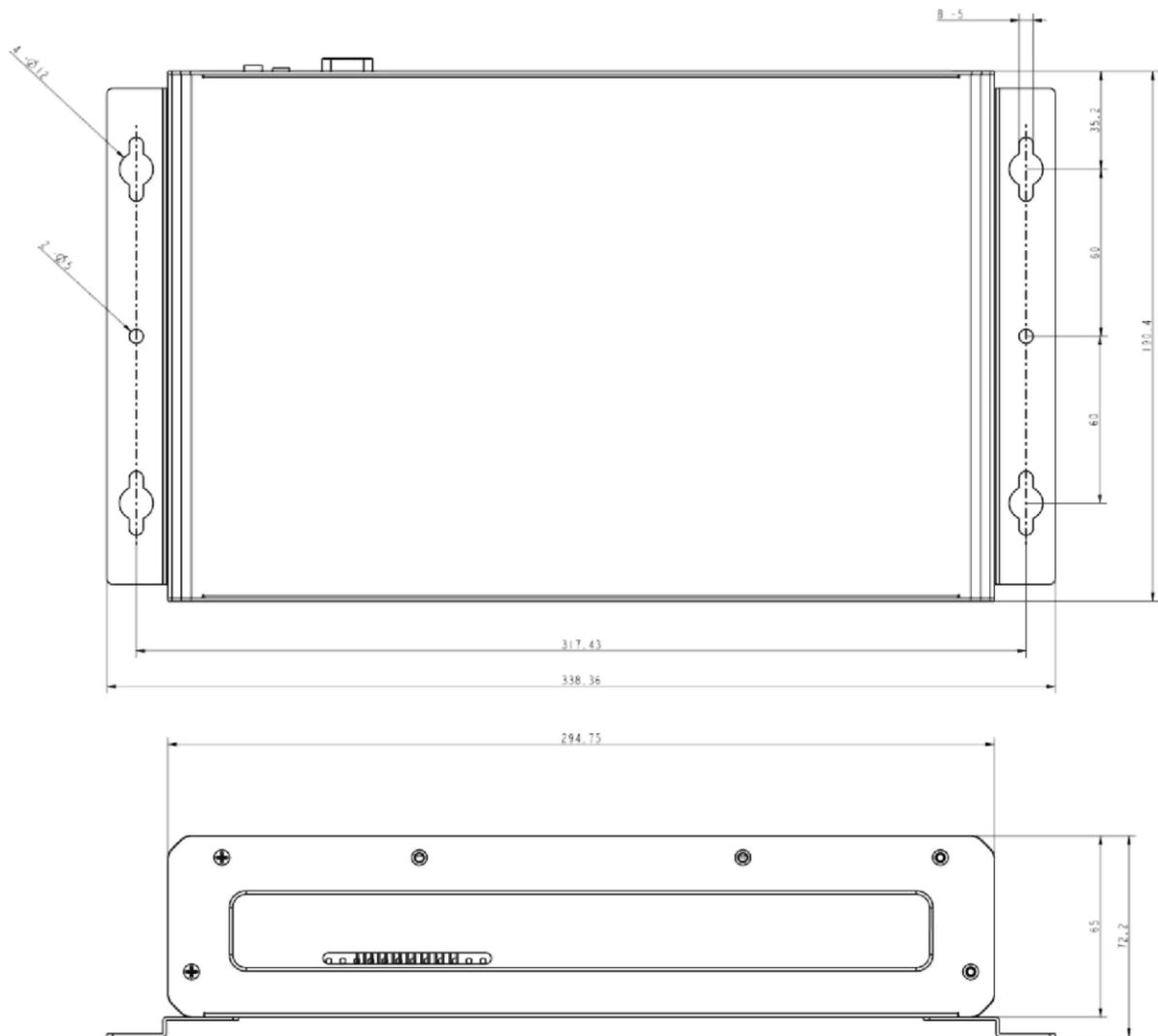


Рисунок 2-3: Габаритные размеры контроллера iVW-FH233

2.5 Включение/выключение и перезагрузка

Чтобы включить или выключить контроллер переведите выключатель питания в соответствующее положение.

Выключатель питания (Вкл.)	Выключатель питания (Выкл.)
Нажать один раз	Нажать один раз

Таблица 2-2: Выключатель питания

Чтобы перезагрузить контроллер, нажмите и удерживайте кнопку "ВВЕРХ" на панели контроллера, одновременно переводя выключатель питания в положение запуска контроллера iVW-FH233. Удерживайте кнопку "ВВЕРХ" на панели контроллера пока индикатор питания не загорится оранжевым, а затем отпустите кнопку. Индикатор питания сменится с оранжевого на зеленый по завершении процесса перезагрузки.

2.6 Светодиодные индикаторы

Данный раздел для всех моделей серии iVW Full HD (iVW-FHxxx).

Светодиодные индикаторы контроллера видеостен iVW отражают статус устройства и другие данные. При включении контроллера видеостены iVW выполните следующие проверки, чтобы убедиться в нормальном состоянии устройства. Обратите внимание, что данная проверка светодиодных индикаторов производится только при условии корректной установки устройства и подключения контроллера видеостен iVW к адаптеру питания.

Индикатор	Цвет	Статус индикатора	Описание
Питание	Зеленый	Горит зеленым	Контроллер видеостен iVW готов к работе
		Не горит	Контроллер видеостен iVW выключен
	Оранжевый	Мигает оранжевым каждые 0,5 секунды	Перезагрузка контроллеров видеостен iVW
Видеовход	Зеленый	Горит зеленым	Видеовход готов к работе
		Не горит	Устройство на видеовходе не обнаружено
Видеовыход	Зеленый	Горит зеленым	Видеовыход готов к работе
		Не горит	Устройство на видеовыходе не обнаружено

Таблица 2-3: Режим работы светодиодных индикаторов

3. Начало работы

3.1 Этапы установки

Для установки контроллера iVW-FH233 следуйте этапам установки, приведенным ниже.

1. Установите экраны.
2. Закрепите контроллер iVW-FH233 (не обязательно).
3. Подключите кабели HDMI для видеовхода и видеовыхода, кабель RS-232 (не обязательно) и адаптер питания к контроллеру iVW-FH233.
4. Настройте выходное разрешение изображения. За дополнительной информацией обращайтесь к разделу «**Входное и выходное разрешение**».
5. Выберите режим отображения. За дополнительной информацией обращайтесь к разделу «**Режим отображения**».
6. Выполните настройки компенсации ширины рамки экрана (не обязательно).

3.2 Расположение экранов

Экраны (ЖК-мониторы, телеэкраны) устанавливаются в форме прямоугольника в соответствующем режиме просмотра.

В процессе установки рекомендуется:

- Использовать одинаковые экраны
- Оставлять минимальные промежутки между панелями экранов
- Оставлять одинаковые горизонтальные промежутки между всеми экранами массива
- Оставлять одинаковые вертикальные промежутки между всеми экранами массива

3.3 Крепление

Контроллер iVW-FH233 необходимо разместить на столе для переговоров, письменном столе или на любой другой ровной и устойчивой поверхности. Контроллер iVW-FH233 также можно закрепить при помощи монтажных кронштейнов, входящих в комплект поставки. Место установки:

- Находится вне зоны попадания прямых солнечных лучей
- Не имеет посторонних предметов на своей поверхности
- Имеет ровную и устойчивую поверхность
- Находится вдали от помещений с повышенной влажностью

3.4 Подключение кабелей

Ниже представлен список кабелей, которые необходимо подключить к контроллеру, а разъемы для данных кабелей представлены на **Рисунке 3-1**:

- Входной кабель HDMI – идет от источника видеосигнала (ПК, приставка, проигрыватель и т.д.) к контроллеру iVW-FH233.
- Выходной кабель HDMI – идет от контроллера iVW-FH233 к ЖК-панели или другим видеозэкранам. Убедитесь, что кабели подключены к соответствующим экранам, как показано на **Рисунке 3-1**.
- Кабель питания – идет от адаптера питания.



Рисунок 3-1: Подключение кабелей

3.1.4 Подключение источника видеосигнала к контроллеру iVW-FH233

Источник видеосигнала напрямую подключается к контроллеру iVW-FH233 при помощи кабеля HDMI. Чтобы подключить источник видеосигнала к контроллеру iVW-FH233:

1. Подключите HDMI видеокабель к HDMI выходу источника видеосигнала.
2. Подключите HDMI видеокабель к HDMI входу на контроллере iVW-FH233.

3.4.2 Подключение экранов к контроллеру iVW-FH233

Контроллер iVW-FH233 напрямую подключается к экранам при помощи кабелей HDMI. Чтобы подключить контроллер iVW-FH233 к экранам:

1. Подключите HDMI видеокабели к HDMI выходам контроллера iVW-FH233.
2. Подключите HDMI видеокабели к HDMI входам экранов.

3.4.3 Подключение адаптера питания к контроллеру iVW-FH233

Подключите адаптер питания, входящий к комплект поставки, к контроллеру iVW-FH233.

4. Входное и выходное разрешение изображения

Корректная настройка входного и выходного разрешения позволяет получить высокое качество изображения. Выполните операции, описанные в последующих подразделах, чтобы настроить высокое качество изображения с контроллера iVW.

4.1 Соотношение сторон экрана

При наличии режима автоматического масштабирования не обязательно, чтобы соотношения сторон изображений (входного и выходного видеосигналов) совпадали. Однако для лучшего восприятия изображения оно должно быть одинаковыми.

4.2 Входное разрешение

Установите самое высокое входное разрешение. Для лучшего восприятия изображения выберите разрешение, которое отвечает следующим критериям:

- Совпадает с соотношением сторон экрана
- Является самым высоким из допустимых разрешений (не превышает пределов входного разрешения)

Контроллер iVW-FH233 поддерживает следующие входные разрешения.

640 x 480, 720 x 480 (480p), 800 x 600, 1024 x 768, 1152 x 864, 1280 x 720 (720p), 1280 x 800, 1280 x 960, 1280 x 1024, 1360 x 768, 1366 x 768, 1440 x 900, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1920 x 1080 (1080p)

4.3 Выходное разрешение

Для лучшего восприятия изображения установите самое высокое разрешение, отвечающее следующим критериям:

- Совпадает с входным видеосигналом и соотношением сторон экрана
- Является самым высоким из допустимых разрешений
- Минимальная ширина изображения превышает половину ширины видеосигнала на входе
- Минимальная высота изображения превышает половину высоты видеосигнала на входе

Контроллер iVW-FH233 поддерживает следующие выходные разрешения.

1024 x 768, 1280 x 720 (720p), 1360 x 768, 1366 x 768, 1920 x 1080 (1080p)

5. Режим отображения

Существует пять режимов отображения картинки. Настройки режима отображения можно выполнить в меню OSD



Рисунок 5-2: Настройка режима отображения 3 x 3

5.2 Режим отображения 2 x 2

В режиме отображения 2 x 2 видеосигнал разбивается и распределяется между 4 экранами.

Ниже показан массив экранов с режимом отображения 2 x 2.



Рисунок 5-3: Настройка режима отображения 2 x 2

5.3 Режим отображения 1 x 1

В режиме отображения 1 x 1 видеосигнал воспроизводится на каждом экране.

Ниже показан массив экранов с режимом отображения 1 x 1 (для 9 экранов).



Рисунок 5-4: Настройка режима отображения 1 x 1

5.4 Режим отображения 3 x 2

В режиме отображения 3 x 2 видеосигнал разбивается и распределяется между 6 экранами.

Ниже показан массив экранов с режимом отображения 3 x 2 (для 6 экранов).



Рисунок 5-5: Настройка режима отображения 3 x 2

5.5 Режим отображения 2 x 3

В режиме отображения 2 x 3 видеосигнал разбивается и распределяется между 6 экранами.

Ниже показан массив экранов с режимом отображения 2 x 3 (для 6 экранов).



Рисунок 5-6: Настройка режима отображения 2 x 3

6. Функции меню OSD

Контроллер iVW-FH233 оснащен экранным меню (OSD), в котором можно редактировать настройки.

6.1 Кнопки меню OSD

- На передней панели контроллера iVW-FH233 расположено несколько кнопок управления меню OSD. **Меню:** Запуск меню OSD, выбор раздела и подтверждение нового значения.
- **Влево:** Перемещение курсора влево.
- **Вправо:** Перемещение курсора вправо.
- **Вверх:** Перемещение курсора вверх.
- **Вниз:** Перемещение курсора вниз.
- **Выход:** Выход из любого меню.

На Рисунке 6-1 обозначены функции кнопок меню OSD.



- **Меню:** Запуск меню OSD, выбор раздела и подтверждение нового значения.
- **Влево:** Перемещение курсора влево.
- **Вправо:** Перемещение курсора вправо.
- **Вверх:** Перемещение курсора вверх.
- **Вниз:** Перемещение курсора вниз.
- **Выход:** Выход из любого меню.

Рисунок 6-1: Кнопки меню OSD

6.2 Структура меню OSD

В Таблице 6-1 представлена структура меню OSD.

Меню	Подраздел меню	Параметр
Выходное разрешение	■ Список разрешений	
Режим отображения	■ Список режимов отображения	
Компенсация ширины рамки экрана	■ Настройки компенсации ширины рамки экрана	

Параметр	■ Возврат к заводским настройкам по умолчанию	■ Отмена подтверждения
	■ Положение меню OSD	■ Настройка положения
Информация	■ Входное разрешение	
	■ Выходное разрешение	
	■ Версия микропрограммного обеспечения	
	■ Версия меню OSD	
	■ Версия стандарта EDID	

Таблица 6-1: Структура меню OSD

6.3 Меню настройки выходного разрешения

Для лучшего восприятия изображения можно изменить выходное разрешение контроллера iVW-FH233 в соответствии с установленным разрешением экрана.

Ниже представлен список доступных выходных разрешений.

- **1024 x 768**
- **1280 x 720 (720p) (по умолчанию)**
- **1360 x 768**
- **1366 x 768**
- **1920 x 1080 (1080p)**

Меню настройки выходного разрешения представлено на **Рисунке 6-2**, для работы в нем придерживайтесь инструкций, расположенных в нижней части меню OSD.

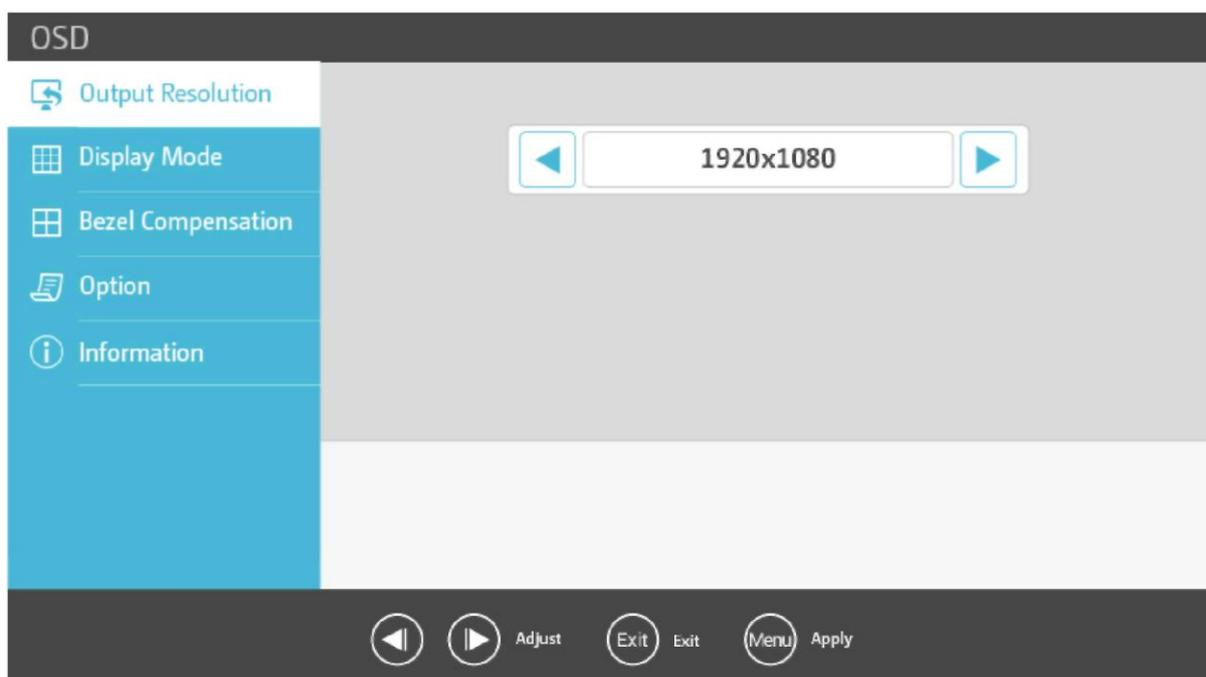


Рисунок 6-2: Меню настройки выходного разрешения

6.4 Меню настройки режима отображения

Контроллер iVW-FH233 поддерживает несколько режимов вывода изображения на массив экранов.

Ниже представлен список поддерживаемых режимов отображения.

- **3 x 3 (по умолчанию)**
Входной видеосигнал распределяется между 9 экранами в режиме отображения 3 x 3.
- **3 x 2**
Входной видеосигнал распределяется между 6 экранами в режиме отображения 3 x 2.
- **2 x 3**
Входной видеосигнал распределяется между 6 экранами в режиме отображения 2 x 3.
- **2 x 2**
Входной видеосигнал распределяется между 4 экранами в режиме отображения 2 x 2.
- **1 x 1**
Входной видеосигнал копируется на каждый экран.

Меню настройки отображения представлено на **Рисунке 6-3**, для работы в нем придерживайтесь инструкций, расположенных в нижней части меню OSD.

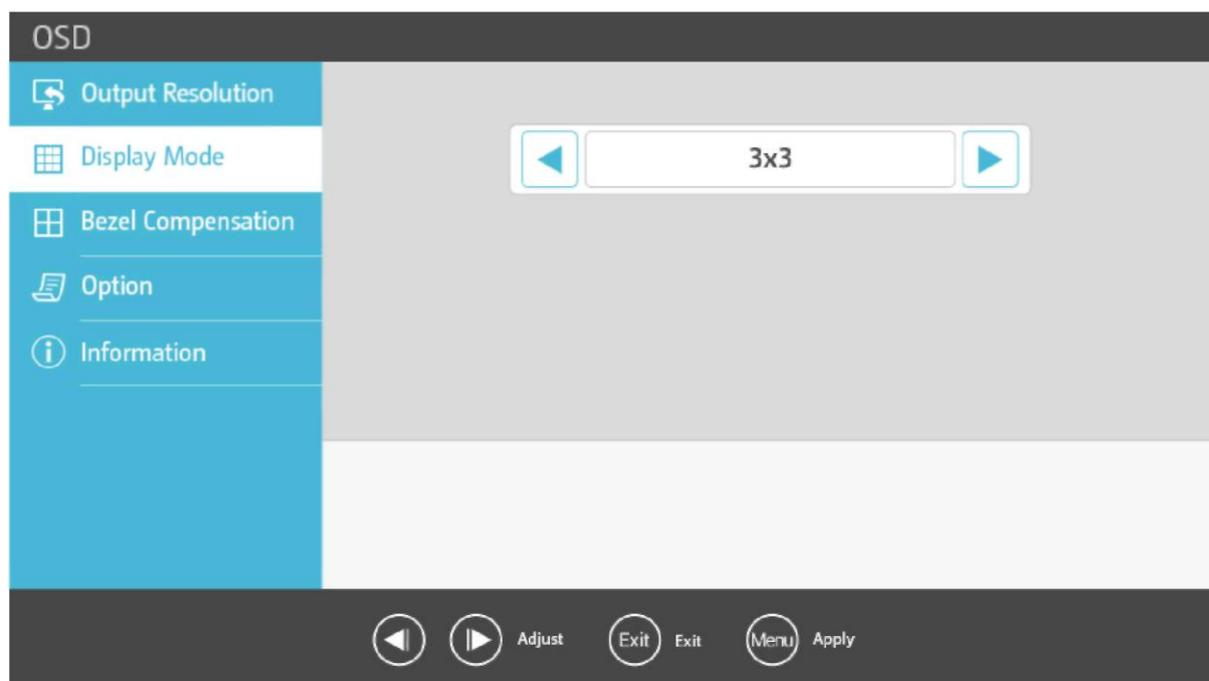


Рисунок 6-3: Меню настройки режима отображения

6.5 Меню компенсации ширины рамки экрана

При использовании экранов с широкими рамками используется технология компенсации для лучшей настройки изображения.

Ниже приведены формулы для вычисления примерных параметров компенсации ширины рамки экрана

- **Значение компенсации для левой/правой рамки экрана**

$$\text{Значение} = \frac{\text{Ширина рамки слева/справа}}{\text{Видимая ширина изображения}} \times \frac{\text{Горизонтальное выходное разрешение}}{3}$$

- **Значение компенсации для верхней рамки экрана**

$$\text{Значение} = \frac{\text{Высота верхней рамки}}{\text{Видимая высота изображения}} \times \frac{\text{Вертикальное выходное разрешение}}{3}$$

- **Значение компенсации для нижней рамки экрана**

$$\text{Значение} = \frac{\text{Высота нижней рамки}}{\text{Видимая высота изображения}} \times \frac{\text{Вертикальное выходное разрешение}}{3}$$

Меню настройки компенсации ширины рамки экрана представлено на **Рисунке 6-4**, для работы в нем придерживайтесь инструкций, расположенных в нижней части меню OSD.

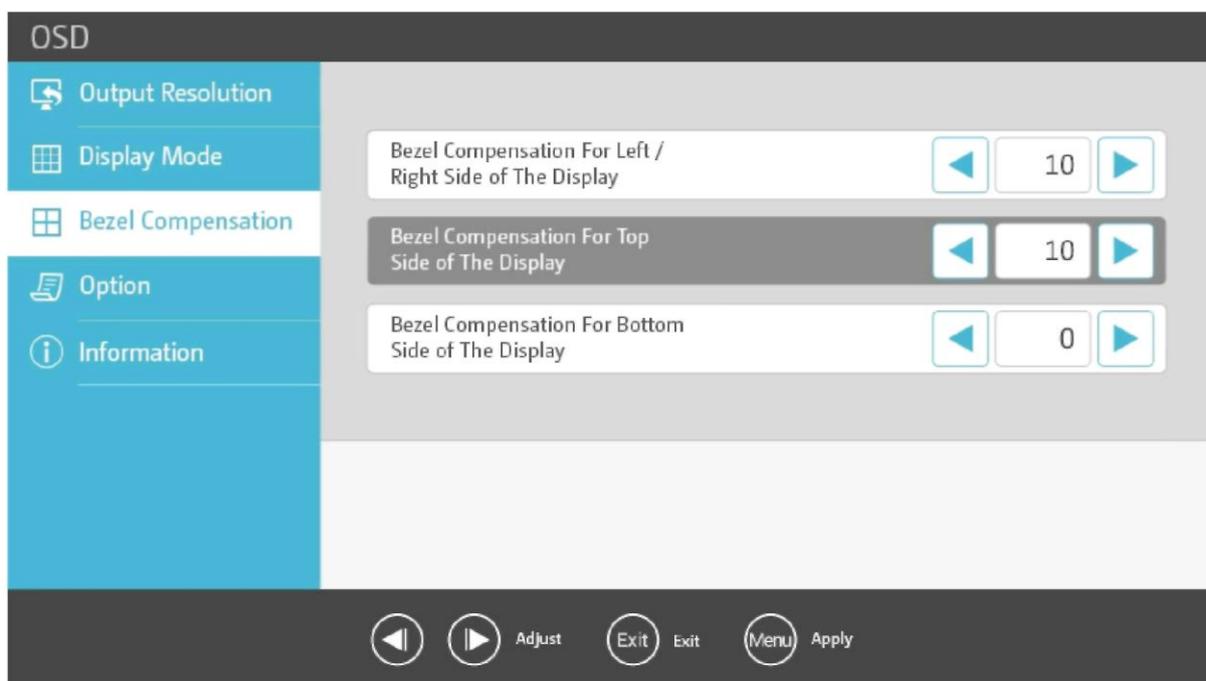


Рисунок 6-4: Меню компенсации ширины рамки экрана

6.6 Меню настроек системы

Меню настроек системы представлено на **Рисунке 6-5**, для работы в нем придерживайтесь инструкций, расположенных в нижней части меню OSD.



Рисунок 6-5: Меню настроек системы

Окно настройки положения меню OSD представлено на **Рисунке 6-6**.

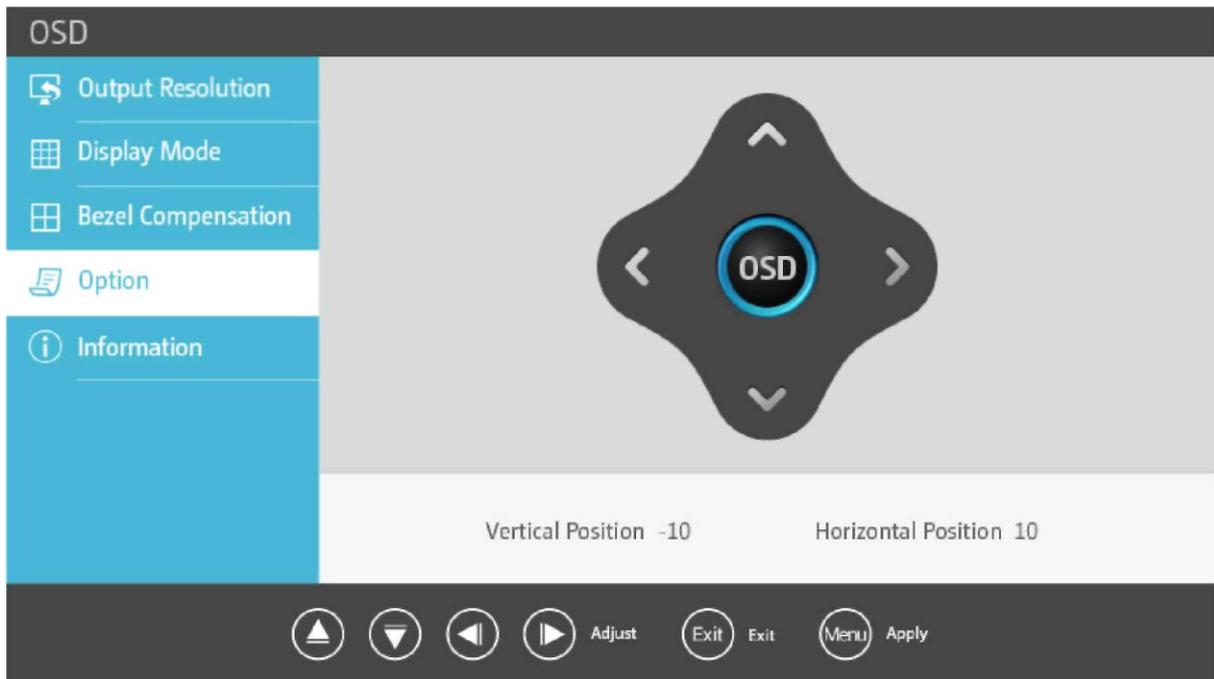


Рисунок 6-6: Окно настройки положения меню OSD

6.7 Меню информации

В меню информации представлены значения входного разрешения, выходного разрешения, а также номера версий микропрограммного обеспечения/меню OSD/стандарта EDID.

Меню информации представлено на **Рисунке 6-7**.

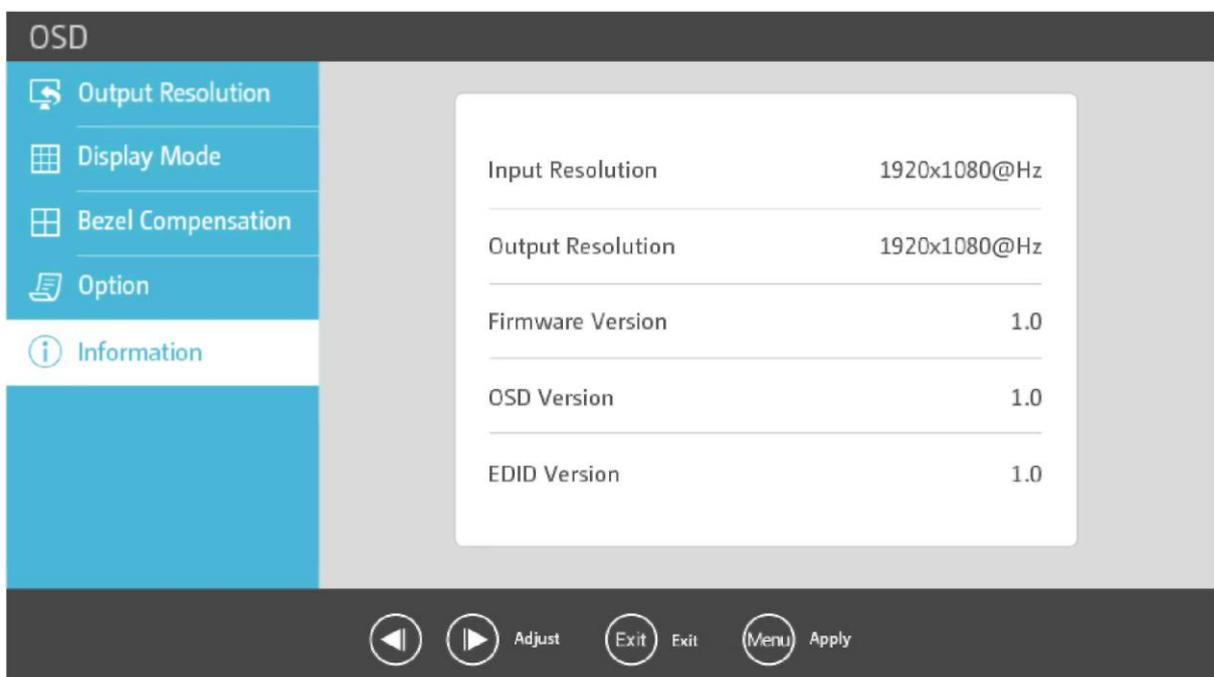
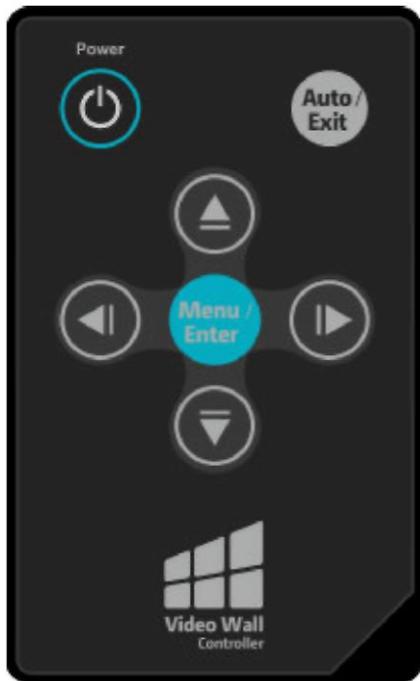


Рисунок 6-7: Меню информации

6.8 Дистанционное управление

Контроллер iVW-FH233 поставляется в комплекте с пультом дистанционного управления для удобства управления контроллером на расстоянии. На **Рисунке 6-8** представлен пульт дистанционного управления и его функциональные клавиши.



- **Питание:** Запуск контроллера iVW-FH233 или постановка в режим ожидания.
- **Меню:** Запуск меню OSD, выбор раздела и подтверждение нового значения.
- **Влево:** Перемещение курсора влево.
- **Вправо:** Перемещение курсора вправо.
- **Вверх:** Перемещение курсора вверх.
- **Вниз:** Перемещение курсора вниз.
- **Выход:** Выход из любого меню.

Рисунок 6-8: Пульт дистанционного управления

7. Техническая поддержка

Наша компания предлагает услуги специализированной службы онлайн поддержки и отдела по обслуживанию потребителей. Свяжитесь с нами, если вам требуется техническая поддержка.

