

19/22/24-дюймовый ЖК монитор

Руководство пользователя

M6MGEM2131HK01

Руководство пользователя

©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
Данное руководство применимо к 19/22/24-дюймовым мониторам.
Руководство содержит инструкции по использованию и управлению продуктом. Программное обеспечение, используемое в продукте, регулируется лицензионным соглашением пользователя, охватывающим этот продукт. Изображения, графики и вся другая информация предназначена только для ознакомления. Этот документ может быть изменён без уведомления, в связи с обновлением прошивки и по другим причинам.

О руководстве

Вся информация, включая текст, изображения и графики является интеллектуальной собственностью Hikvision Digital Technology Co., Ltd. или ее дочерних компаний (далее Hikvision). Данное руководство пользователя (далее «Руководство») не подлежит воспроизведению, изменению, переводу или распространению, частично или целиком, без предварительного разрешения Hikvision.

Торговая марка

HIKVISION и другие торговые марки Hikvision и логотипы являются интеллектуальной собственностью Hikvision в различных юрисдикциях. Другие торговые марки и логотипы, содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.

Правовая информация
ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ, HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.
ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, НИ HIKVISION, НИ ЕГО ДИРЕКТОРА, НИ СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ HIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.
В НЕКОТОРЫХ ЮРИСДИКЦИЯХ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ НЕКОТОРЫХ УБЫТКОВ, В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕКОТОРЫЕ ИЛИ ВСЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТЬСЯ К ВАМ.

Регулирующая информация

Информация о FCC

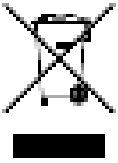
Соответствие FCC: Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту для цифрового устройства, применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах, и если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

Условия FCC

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. По которому при работе устройства необходимо выполнение следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

Соответствие стандартам ЕС



2002/96/EC (директива WEEE): Продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей утилизации верните продукт поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена данным значком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от нее в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info.

Содержание

ГЛАВА 1 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ 4

1.1 Ключевые особенности 4
1.2 Подключение питания 4

ГЛАВА 2 ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА 5

ГЛАВА 3 КЛАВИШИ ПАНЕЛИ 6

ГЛАВА 4 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ 6

4.1 Выбор источника входного сигнала 6
4.2 Регулировка яркости 6
4.3 Контраст 7
4.4 Громкость (опционально) 7
4.5 Автоматическая настройка 7
4.6 Главное меню 7
4.6.1 Настройки изображения 7
4.6.2 Регулировка изображения 8
4.6.3 Настройки OSD 9
4.6.4 Другие настройки 10
4.6.5 Сброс настроек 11

СХЕМА МОНИТОРА 13

Глава 1 Представление

1.1 Ключевые особенности

- DS-D5019 серия оснащена 1366×768 HD экраном
- DS-D5022/5024 серии оснащены 1920×1080 FHD экраном;
- Удобное и простое меню управления;
- Три режима изображения для адаптации к различным условиям;
- 1-канальный входной интерфейс HDMI 1.3;
- Поддержка программной технологии расширенного спектра для снижения электромагнитного излучения;
- Потребляемая мощность в режиме ожидания ниже 0,5 Вт.
- DS-D5019: Угол обзора: по горизонтали 90°, по вертикали 65°;
- DS-D5022/24: Угол обзора: по горизонтали 170°, по вертикали 160°;
- 2Wx2 выхода для динамиков.

1.2 Подключение питания

Вставьте адаптер питания в заземленный разъем питания и включите выключатель.



Рисунок 1-1 Питание

- Характеристики источника питания: от 100В AC до 240В AC – это обеспечивает автоматическое переключение между диапазонами входных сигналов с высоким и низким диапазоном.
- Выключите главный выключатель питания монитора и извлеките вилку из розетки, если монитор не будет использоваться в течение длительного времени.
- Никогда не подключайте устройство к источнику постоянного тока.

Глава 2 Интерфейсы устройства



Рисунок 2-1 Интерфейсы 1



Рисунок 2-2 Интерфейсы 2



Рисунок 2-3 Интерфейсы 3

Таблица 2-1 Описание интерфейсов

Интерфейсы	**Интерфейсы 1**	**Интерфейсы 2**	**Интерфейсы 3**
POWER IN	Вход питания	Вход питания	Вход питания
VGA IN	VGA вход аналогового сигнала	VGA вход аналогового сигнала	VGA вход аналогового сигнала
HDMI IN		HDMI вход цифрового сигнала	HDMI вход цифрового сигнала
AUDIO IN			Аудиовход

Глава 3 Клавиши панели

Клавиши в правом нижнем углу панели монитора показаны на Рисунке 3-1.

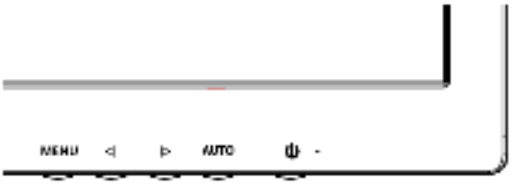


Рисунок 3-1 Клавиши на мониторе

Функции клавиш в нижнем правом углу монитора варьируются в зависимости от разных ситуаций.

Глава 4 Основные операции

4.1 Выбор источника входного сигнала

Включите монитор при подключенных источнике питания и источнике входного сигнала.

Нажмите кнопку ◄ для входа в меню, как показано на Рисунке 4-1. 19/22/24-дюймовый ЖК-дисплей поддерживает 2 источника входного сигнала: HDMI и VGA. Нажимайте клавиши направлений для выбора источника входного сигнала и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения выбора.



Рисунок 4-1 Источник входного сигнала

4.2 Регулировка яркости

Включите монитор при подключенных источнике питания и источнике входного сигнала.

Нажмите кнопку ► для входа в меню, как показано на Рисунке 4-2. Нажмите кнопку ◄ или ► для настройки значения яркости. Нажмите кнопку **MENU** для завершения настройки яркости.



Рисунок 4-2 Яркость

4.3 Контраст

Нажмите кнопку ► для входа в меню, как показано на Рисунке 4-3. Нажмите кнопку ◄ или ► для настройки значения контраста. Нажмите кнопку **MENU** для завершения настройки контраста.



Рисунок 4-3 Контраст

4.4 Громкость (опционально)

Включите монитор при подключенных источнике питания и источнике входного сигнала.
Нажмите кнопку ► для входа в меню, как показано на Рисунке 4-4. Нажмите кнопку ◄ или ► для настройки значения громкости. Нажмите кнопку **MENU** для завершения настройки громкости.



Рисунок 4-4 Громкость аудио

4.5 Автоматическая настройка

Включите монитор при подключенных источнике питания и источнике входного сигнала.

Нажмите кнопку **AUTO** для входа в меню автоматической настройки, как показано на Рисунке 4-5 (в VGA сигнале).



Рисунок 4-5 Авто настройка

4.6 Главное меню

4.6.1 Настройки изображения

Цель:

Вы можете настроить параметры изображения, переключив режимы изображения и отрегулировав значения контрастности, яркости, цветовой температуры, автоматической настройки, регулировки цвета.

Шаги:

1. Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню, как показано на рисунке ниже.

2. Нажмите кнопку **MENU** для входа в необходимые настройки.
3. Нажмите кнопку ◄ или ► для настройки значения. Они применяются для регулировки контрастности, яркости, цветовой температуры и других параметров.

Примечание:

- Контраст, яркость: Нажмите кнопку ◄ или ► для установки контраста, яркости (диапазон значений от 0 до 100).
- Цветовая температура: Нажмите кнопку ◄ или ► для установки необходимой цветовой температуры.
- Серый означает, что в текущем режиме или в условиях текущего источника входного сигнала параметр не регулируется; желтый означает, что параметр регулируется.

4. Нажмите кнопку **AUTO** для возвращения в главное меню после завершения настройки.

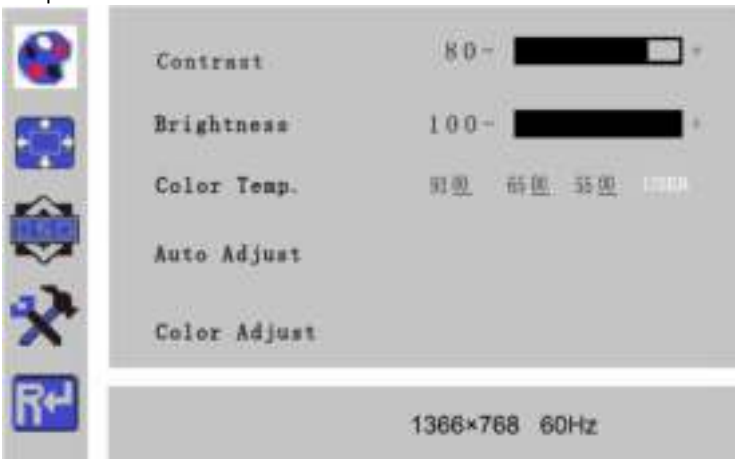


Рисунок 4-6 Настройки изображения

4.6.2 Регулировка изображения

Цель:

Когда выбран источник входного сигнала VGA, вы можете отрегулировать параметры VGA. Меню предназначено для настройки положения по горизонтали и вертикали, частоты и фазы.

Шаги:

1. Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.
2. Нажмите кнопку ◄ для входа в меню настройки параметров VGA. (Вы можете выбрать **Auto Adjust** («Автоматическая настройка») или нажать ◄ или ► для

настройки параметров VGA автоматически или вручную)

3. Выберите **H Position** («Положение по горизонтали») и нажмите ◄ или ► для настройки параметра.
4. Выберите **V Position** («Положение по вертикали») и нажмите ◄ или ► для настройки параметра.
5. Выберите **Clock** («Частота») и нажмите ◄ или ► для настройки параметра.
6. Выберите **Phase** («Фаза») и нажмите ◄ или ► для настройки параметра.

Примечание:

Диапазон настройки варьируется от 0 до 100.

7. Нажмите кнопку **MENU** для возвращения в главное меню после завершения настройки.

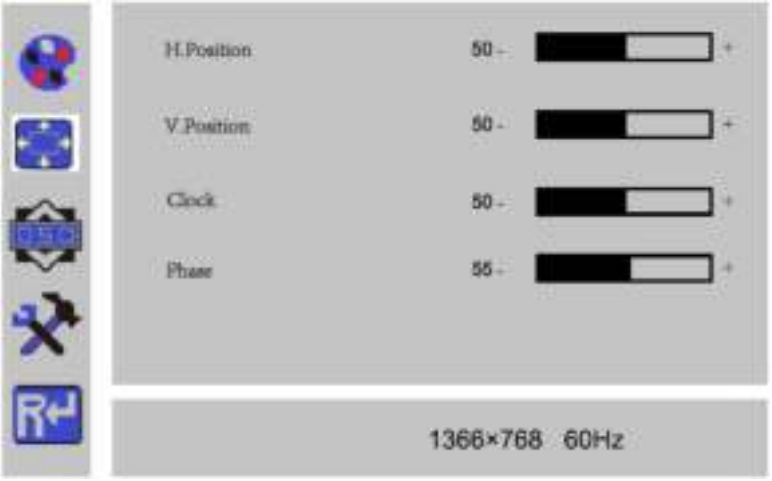


Рисунок 4-7 Регулировка изображения

4.6.3 Настройки OSD

Цель:

Вы можете настроить язык, прозрачность и длительность отображения OSD меню.

Шаги:

1. Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.
2. Нажмите кнопку ◄ дважды и нажмите кнопку **MENU** для входа в меню **Language** («Язык»), нажмите ◄ или ► для переключения языка.
3. Выберите **OSD H.Pos/OSD V.Pos** («Положение OSD по горизонтали/Положение OSD по вертикали») для настройки положения OSD

при помощи кнопки ◄ или ►.

4. Выберите **OSD Timer** («Таймер OSD») для настройки длительности OSD помощи кнопки ◄ или ►: От 5 сек до 60 сек.
5. Выберите **Transparency** («Прозрачность») для настройки значения прозрачности OSD меню при помощи кнопки ◄ или ►
6. Нажмите кнопку **AUTO** для возвращения в главное меню после завершения настройки.

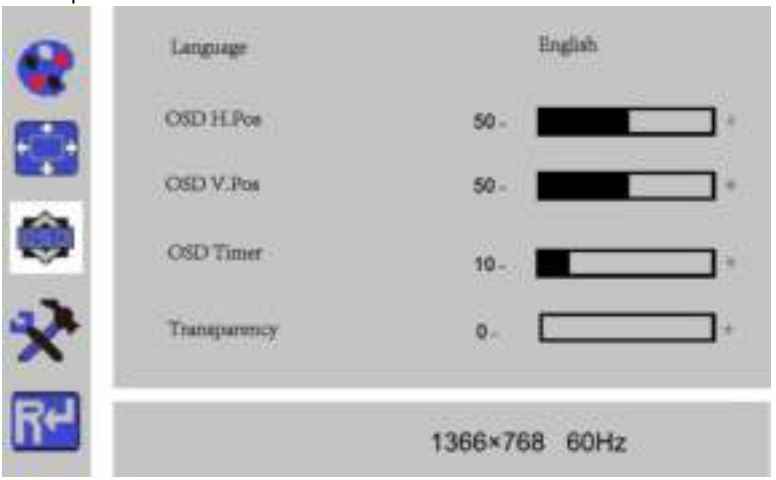


Рисунок 4-8 Настройки OSD

4.6.4 Другие настройки

Цель:

Вы можете установить режим, громкость аудио, источник сигнала, соотношение сторон, DCR.

Шаги:

1. Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.
2. Нажмите трижды кнопку◄ и нажмите кнопку **MENU** для входа в меню **Mode** («Режим»), нажмите ◄ или ► для переключения режима между **PC** («ПК»)/**GAME** («ИГРЫ»)/**MOVIE** («ФИЛЬМЫ»).
3. Нажмите кнопку ◄ или ► для изменения **Audio Volume** («Громкость аудио») в пределах от 0 до 100 (Опционально).
4. Нажмите кнопку ◄ или ► для изменения **Signal Source** («Источник сигнала») между **VGA** и **HDMI**.
5. Нажмите кнопку ◄ или ► для переключения **Aspect Ratio** («Соотношение сторон») между **16:9**/**AUTO** («АВТО»)/**4:3**.

6. Нажмите кнопку ◄ или ► для переключения **DCR On/Off** («DCR ВКЛ./ВЫКЛ.).
7. Нажмите кнопку **MENU** для возвращения в главное меню после завершения настройки.

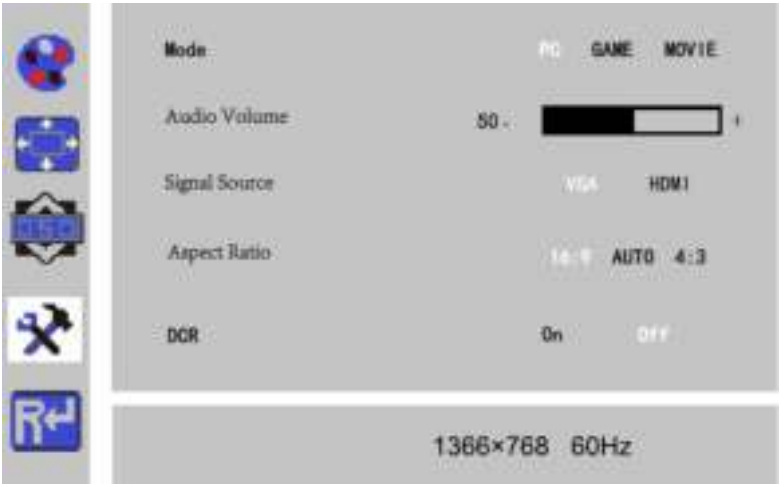


Рисунок 4-9 Другие настройки

4.6.5 Сброс настроек

Цель:

Вы можете сбросить настройки до заводских настроек по умолчанию.

Шаги:

1. Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.
2. Нажмите кнопку ◄ 4 раза и нажмите кнопку **MENU** для сброса настроек до заводских настроек по умолчанию.

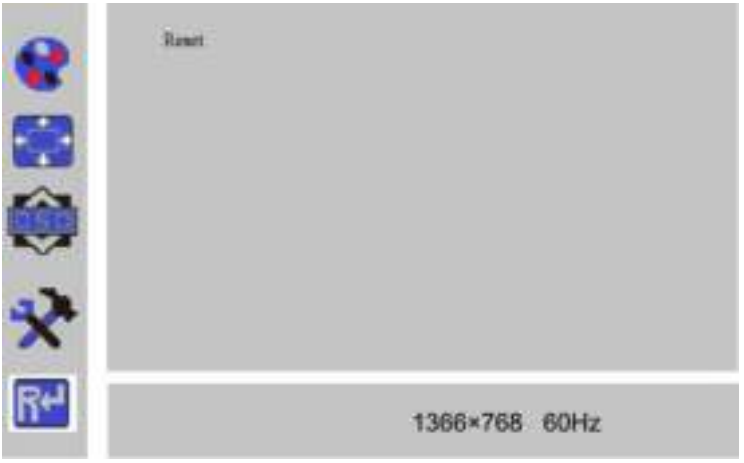
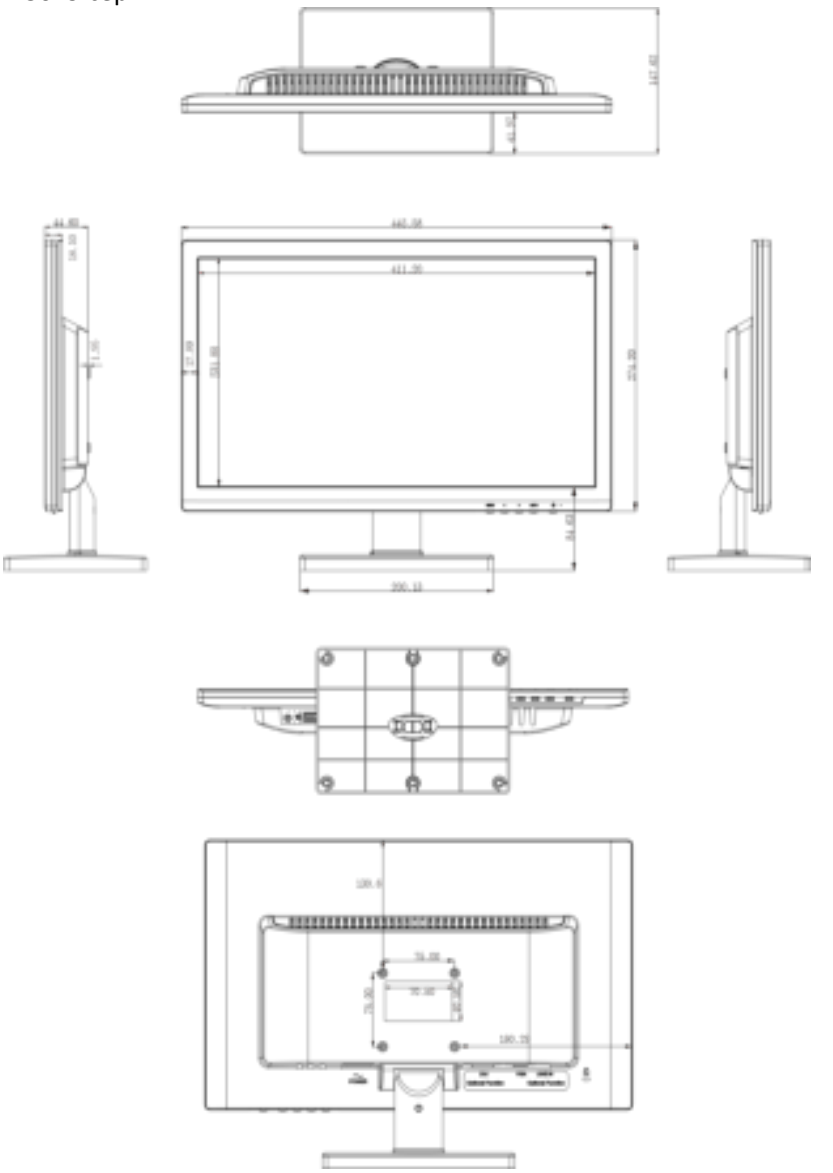


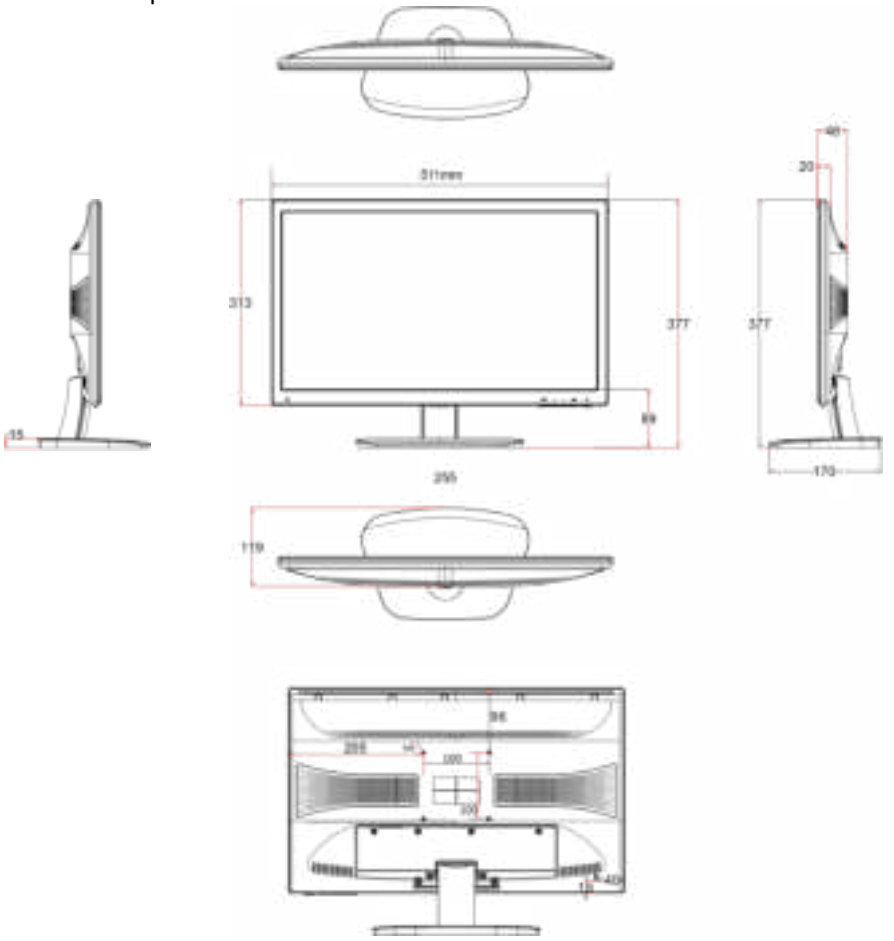
Рисунок 4-10 Сброс настроек

Схема монитора

DS-D5019 серия



DS-D5022 серия



DS-D5024 серия

