



HIKVISION

32-дюймовый ЖК монитор

Руководство пользователя

Руководство пользователя

©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Данное руководство применимо к мониторам серий **DS-D5032FC**.

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

 Данный продукт и - если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованны с европейскими стандартами, перечисленными под директивой низкого напряжения 2006/95/ЕС и EMC директивой 2004/108/ЕС.

 2002/96/EU (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/ЕС (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.



Инструкция по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу.

Меры предосторожности разделены на "Предупреждения" и "Предостережения":

Предупреждения: несоблюдение нижеприведенных предупреждений может привести к серьезным травмам или смертельным случаям.

Предостережения: несоблюдение нижеприведенных предостережений может привести к травмам или повреждению оборудования.

	
Предупреждения: следуйте данным правилам для предотвращения серьезных травм и смертельных случаев.	Предостережения: следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможные повреждения или материальный ущерб.



Предупреждения:

- Тщательная настройка параметров безопасности и всех паролей является обязанностью установщика и/или конечного пользователя.
- Использование продукта должно соответствовать нормам электробезопасности страны и региона. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Входное напряжение должно отвечать, как SELV (Безопасное сверхнизкое напряжение), так и Ограниченному источнику питания с 100-240 В AC или 12 В DC в соответствии со стандартом IEC60950-1. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Убедитесь, что штепсель плотно соединён с разъёмом питания.
- Если из устройства идёт дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.

Содержание

Глава 1 Представление	5
1.1 Ключевые особенности	5
Глава 2 Интерфейсы устройства	5
2.1 Интерфейсы.....	5
2.2 Кнопки на панели устройства.....	6
Глава 3 OSD меню.....	7
Глава 4 Корпус устройства	10
4.1 Корпус.....	10
4.2 Размеры устройства.....	10
4.3 Размеры упаковки.....	10

Глава 1 Представление

1.1 Ключевые особенности

- 8бит 2-канальный LVDS(1920×1080) HD экран;
- Цветное OSD меню и дружелюбный интерфейс управления;
- Mstar ACE-5 автоматическая настройка цвета и инструмент улучшения изображения, улучшение контраста изображения, деталей, цвета кожи, границ и т.д.;
- 1 входной интерфейс HDMI с поддержкой HDCP 1.1;
- Технология расширенного спектра снижает воздействие электромагнитного излучения;
- 1 входной интерфейс BNC.

Глава 2 Интерфейсы устройства

2.1 Интерфейсы

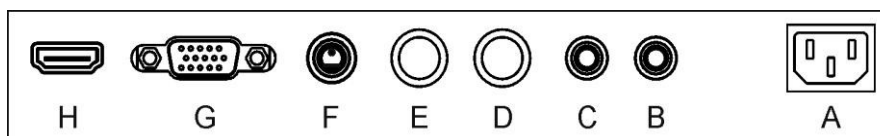


Рисунок 2-1 Задняя панель устройства

Таблица 2-1 Описание интерфейсов

Обозначение	Название	Описание
A	Интерфейс питания	Вход питания 110~220В AC
B	Аудиовыход	Разъем Jack, стерео
C	Аудиовход	Разъем Jack, стерео
D	CVBS выход	BNC разъем
E	CVBS вход	BNC разъем
F	S-VIDEO (Y/C) вход	MiniDIN-4 разъем
G	VGA вход	D-SUB (15 контактов) разъем
H	HDMI вход	HDMI разъем

2.2 Кнопки на панели устройства

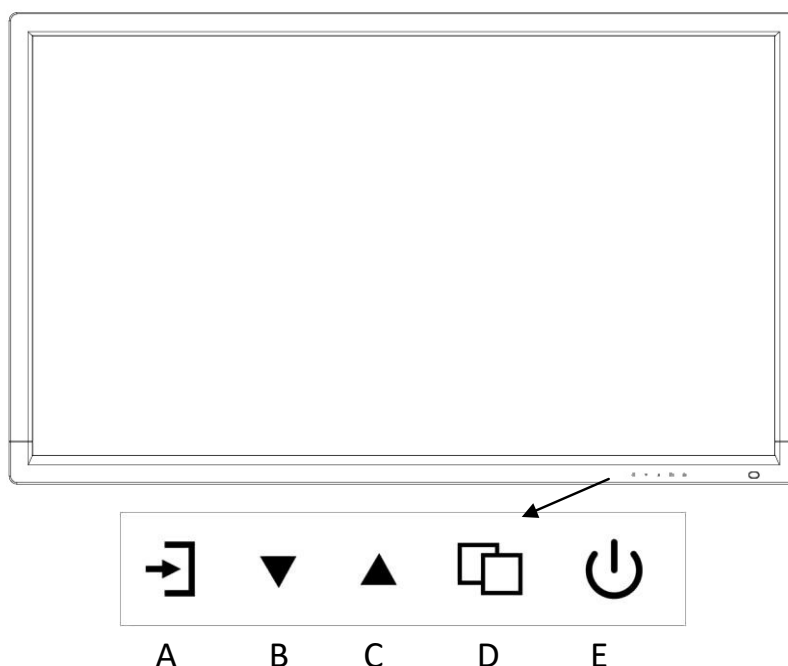


Рисунок 2-1 Кнопки на панели устройства

А. “→” Кнопка источника сигнала

- Нажмите на кнопку для вызова меню источника сигнала. Для выбора доступны: VGA, HDMI и BNC;
- Нажмите на кнопку для подтверждения действия в главном OSD меню.

В. “▼” Кнопка ВНИЗ

- Нажмите на кнопку для перемещения курсора на необходимую функцию.
- Нажмите на кнопку для уменьшения значения выбранной функции в подменю OSD меню.

С. “▲” Кнопка ВВЕРХ

- Нажмите на кнопку для перемещения курсора на необходимую функцию.
- Нажмите на кнопку для увеличения значения выбранной функции в подменю OSD меню.

Д. “□” Кнопка вызова меню

- Нажмите на кнопку для вызова главного OSD меню.
- Нажмите на кнопку для выхода из меню (за исключением меню источника сигнала).

Е. “⏻” Кнопка включения/выключения

- Нажмите на кнопку, чтобы включить или выключить монитор.

Глава 3 OSD меню

Меню PC

В меню PC происходит настройка контраста (contrast), яркости (brightness), цветовой температуры (color temp) и шкалы (scale). Для настройки нажимайте ▲ ▼ кнопки, для выхода нажмите кнопку меню.



Рисунок 3-1 Меню PC

Меню Picture

В меню Picture происходит настройка контраста (contrast), яркости (brightness), оттенка (hue), насыщенности (saturation), резкости (sharpness), цветовой температуры (color temp), шкалы (scale), забегаия разверстки (overscan) и режима изображения (picture mode). Для настройки нажимайте ▲ ▼ кнопки, для выхода нажмите кнопку меню.

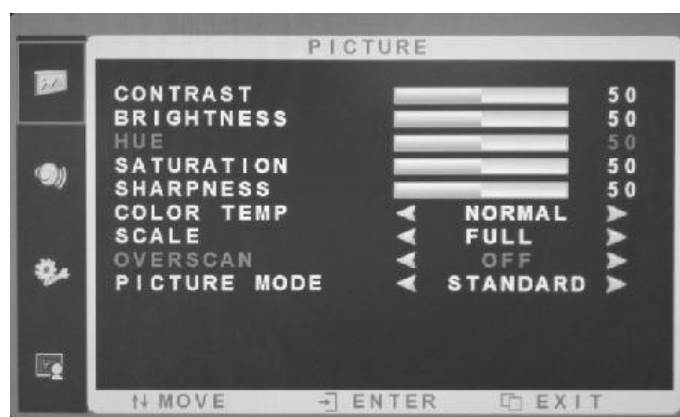


Рисунок 3-2 Меню Picture

Меню Audio

В меню Audio происходит настройка низких частот (bass), высоких частот (treble), баланса (balance), режима звука (sound mode). Для настройки нажимайте ▲ ▼ кнопки, для выхода нажмите кнопку меню.

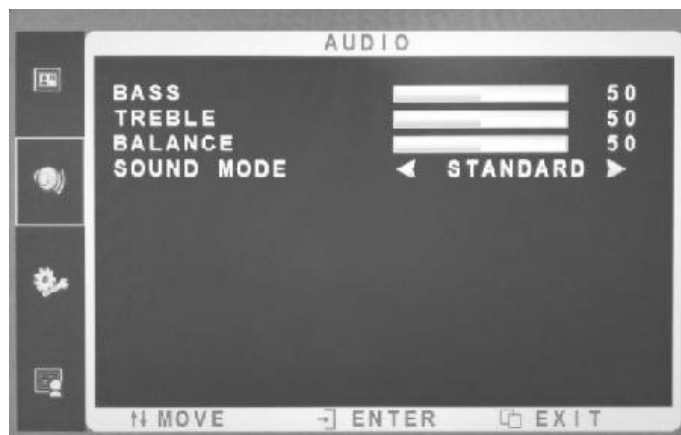


Рисунок 3-3 Меню Audio

Меню OSD

В меню OSD происходит настройка таймера сна (sleep timer), автовыключения (auto sleep), языка (language), горизонтальной позиции (H-position), вертикальной позиции (V-position), длительность отображения меню (duration), прозрачность (transparency) и сброс настроек до значений по умолчанию (reset defaults). Для настройки нажимайте ▲ ▼ кнопки, для выхода нажмите кнопку меню. (Функция обновления по USB (USB upgrade) опциональна и зависит от портов монитора)

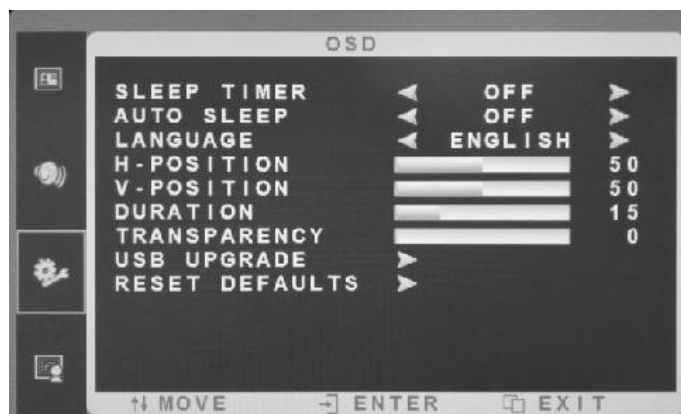


Рисунок 3-4 Меню OSD

Меню Function

В меню Function происходит настройка шумоподавления (noise reduction) и DLC. Для настройки нажимайте ▲ ▼ кнопки, для выхода нажмите кнопку меню.

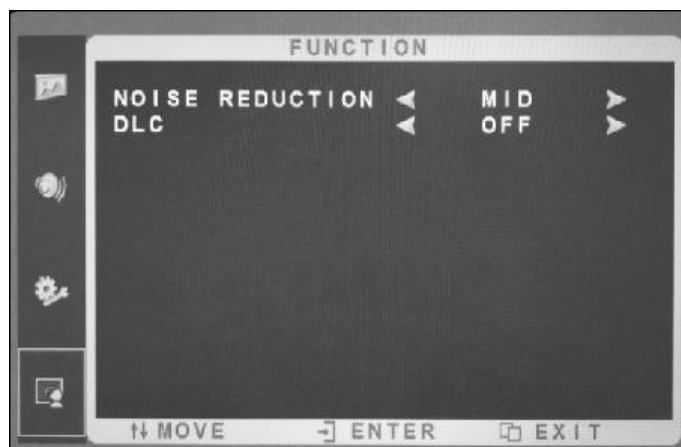


Рисунок 3-5 Меню Function

Меню Geometry

В меню Geometry происходит настройка горизонтальной позиции (H-position), вертикальной позиции (V-position), тактовой частоты (clock), фазы (phase) и автонастройки (auto adjust). Для настройки нажимайте ▲ ▼ кнопки, для выхода нажмите кнопку меню.

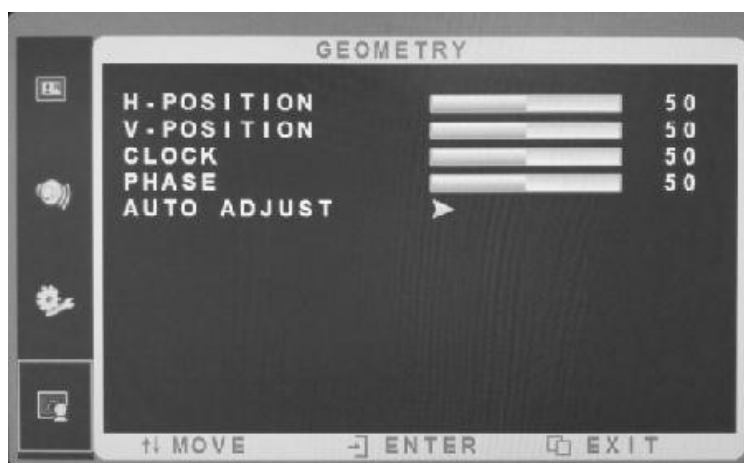


Рисунок 3-6 Меню Geometry

Выбор канала

В меню **Source** происходит выбор канала (VGA, HDMI, S-VIDEO, BNC). Для настройки нажимайте ▲ ▼ кнопки, для выхода нажмите кнопку меню.

Глава 4 Корпус устройства

4.1 Корпус

Материал: пластик.

Цвет: черный.

4.2 Размеры устройства

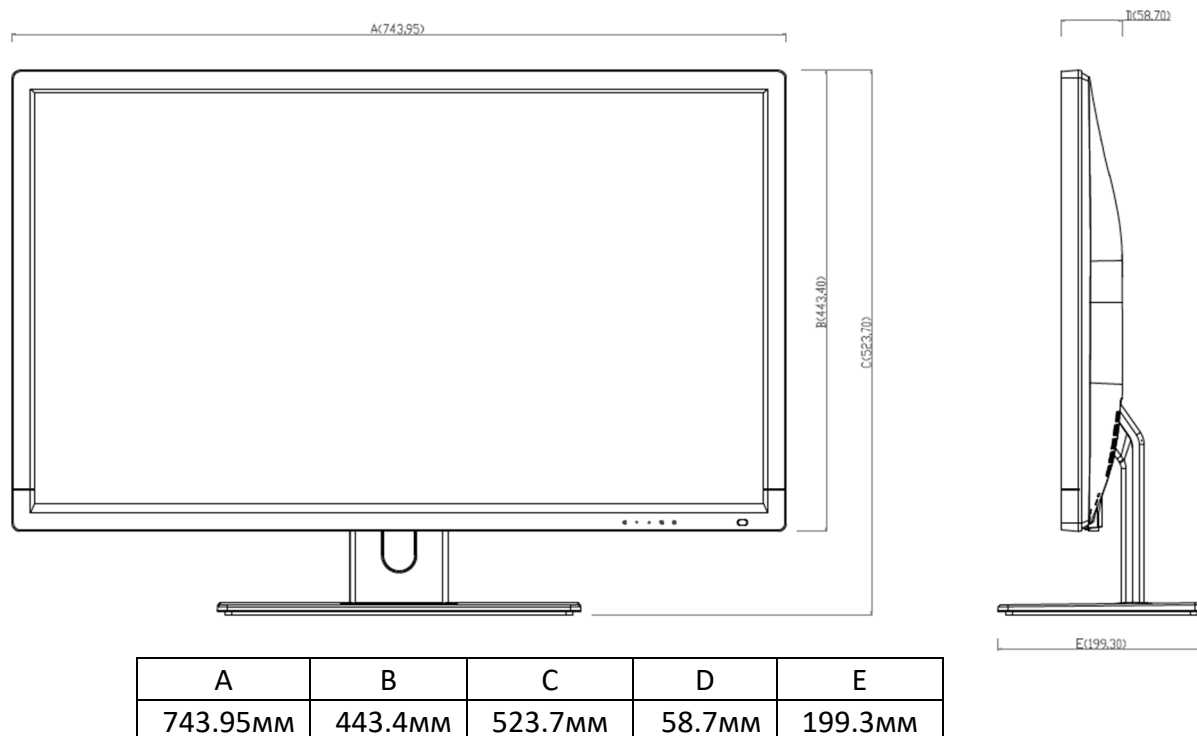


Рисунок 4-1 Размеры устройства

4.3 Размеры упаковки

ШхВхД мм: 820х152х614

