

55-дюймовый ЖК монитор

Руководство пользователя

Руководство пользователя

©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Данное руководство применимо к монитору серий DS-D5055UL.

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.

Требования RoHS

Токсичные / опасные вещества / элементы в продукте

Компонент	Токсичные и опасные вещества или элементы					
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr^{6+})	(PBB)	(PBDE)
Экран монитора	×	O	O	O	O	O
Корпус	O	O	O	O	O	O
PCBA*	×	O	O	O	O	O
Кабель питания и соединительные кабели	×	O	O	O	O	O

Металлические части	○	○	○	○	○	○
Упаковочные материалы *	○	○	○	○	○	○
Пульт ДУ	×	○	○	○	○	○
Динамик	×	○	○	○	○	○
Аксессуары *	○	○	○	○	○	○

*****PCBA включает печатную плату и электронные компоненты;

Упаковочные материалы включают картонную коробку, EPS и т.д.;

Другие аксессуары включают Руководство пользователя и т.д.

○: Содержание такого токсичного/опасного вещества во всех однородных материалах такого компонента подпадает под ограничение содержания, указанного в GB/T 26572-2011.

×: Содержание такого токсичного/опасного вещества в одном или нескольких однородных материалах такого компонента выходит за пределы содержания, указанного в GB/T 26572-2011.

Как показано в приведенной выше таблице, подготовленной на основе данных, предоставленных нашими поставщиками материалов для каждого типа материалов и подтвержденных нами, этот продукт содержит опасные вещества. Опасные вещества, содержащиеся в некоторых материалах, незаменимы на нынешнем технологическом уровне, хотя EFUP («Экологичный период использования этого продукта») составляет 10 лет (см. Символ контроля загрязнения на рисунке справа).



Такой период использования будет поддерживаться в нормальных условиях работы, указанных в Руководстве пользователя.

Инструкции по регулированию утилизации отходов электрической и электронной продукции

Пожалуйста, отправьте продукт местному производителю с национально признанной квалификацией по переработке для утилизации в соответствии с национально применимыми законами и правилами по утилизации отходов электрических и электронных изделий, когда вам больше будет не нужен этот продукт или в конце срока его службы.

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 Особенности устройства 6
Глава 2 Меры предосторожности 6
Глава 3 Установка и подключение 9
3.1 Комплект поставки 9
3.2 Подключение питания 9
3.3 Порты 9
Глава 4 Кнопки управления на передней панели 10
Глава 5 Пульт дистанционного управления 11
Глава 6 Описание основных операций 13
6.1 Запуск 13
6.2 Ожидание 13
6.3 Выбор источника 14
6.4 Работа с меню 14
6.5 Настройка региона 15
6.6 Режим 1P (одно изображение) 17
6.7 2P LR режим (два изображения слева и справа) 18
6.8 2P TB режим (2 изображения сверху и снизу) 19
6.9 2P PIP режим (картинка в картинке) 21
6.10 4P режим (4 изображения) 23
6.11 Setup (настройка) 25
Глава 7 Режимы отображения 26
7.1 Таблица поддерживаемых разрешений 26
7.2 Таблица поддерживаемых разрешений источников сигнала 27
Глава 8 Список сопутствующих аксессуаров 28

Глава 1 Особенности устройства

Этот продукт представляет собой экономичный ЖК-монитор с UHD дисплеем и разрешением до 4K×2K@60Гц, поддержкой DP1.2, HDMI2.0/HDMI1.4, Dual Link DVI и VGA интерфейсов, функций «картинка в картинке» (PIP), «картинки рядом» (PBP) и отображения 4-х изображений. Также устройство оснащено 1 выходом усилителя мощности до 2×10Вт (8Ом). Поддерживает различные UHR экраны с входом V-BY-ONE.

- Продукт использует чип процессора Realtek RTD2796.
- UHD ЖК-дисплей поддерживает разрешение 4096×2160@60Гц и функцию поворот изображения.
- Поддержка DP1.2, HDMI2.0 / HDMI1.4, Dual Link DVI и VGA.
- Цифровой/аналоговый вход является для аудиовыхода (опционально).

Глава 2 Меры предосторожности

Благодарим за приобретение нашего высокопроизводительного многофункционального ЖК-монитора. Этот продукт проходил процедуру тестирования перед поставкой. Однако его неправильное использование может привести к поражению электрическим током или пожару. Чтобы обеспечить его безопасное использование, увеличить срок его службы и обеспечить наилучшую производительность, внимательно прочитайте и соблюдайте следующие меры предосторожности перед использованием продукта.

* Отсоедините шнур питания от электрической розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту по техническому обслуживанию для ремонта, если:

a. Шнур питания или вилка питания повреждены или изношены;

b. Устройство упало или его корпус поврежден;

c. Устройство имеет очевидные неисправности и не работает, хотя вы используете его в соответствии с настоящим Руководством;
d. Любой инородный объект или жидкость попало в устройство;
e. Из устройства доносится ненормальный звук или запах.

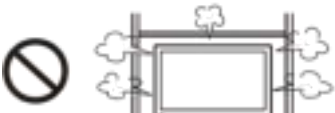




* Внутри устройство находится под высоким напряжением и не имеет компонентов, которые требуют обслуживания пользователем. Для вашей безопасности, пожалуйста, не пытайтесь открыть корпус. Ремонтные работы должны проводиться квалифицированными специалистами по техническому обслуживанию.



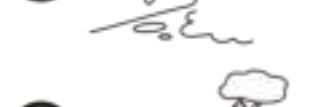
* Поместите устройство в хорошо проветриваемое место, в не очень жаркую, холодную или влажную среду. Не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей.



* Вентиляционные отверстия в корпусе предназначены для защиты внутренних компонентов от перегрева и обеспечения их долговременной надежной работы. Продукт следует размещать таким образом, чтобы эти отверстия не были заблокированы.



* Чтобы избежать риска падения, не ставьте продукт на какую-либо нестабильную поверхность.



* Храните продукт вдали от источников воды и никогда не используйте его во влажной среде.
* Перед чисткой устройства отсоедините шнур питания. Протрите его влажной мягкой тканью без использования жидкого чистящего средства или распылителя. Не



используйте спирт, растворители или жидкости, содержащие аммиак, для очистки экрана.

* Прочитайте и ознакомьтесь со всеми инструкциями по эксплуатации и указаниями на наклейках перед использованием продукта и сохраните это Руководство для использования в будущем.
* Использование любых аксессуаров, не рекомендованных производителем, может подвергнуть вас опасности.
* Расположите шнур питания таким образом, чтобы он не подвергался давлению. Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током не перегружайте сетевую розетку или не удлиняйте шнур питания.
* Чтобы защитить ЖК-экран от царапин и повреждений, не ударяйте, не нажимайте и не царапайте по экрану каким-либо твердым предметом.
* Все технические спецификации, представленные в настоящем Руководстве и на картинках, могут быть изменены без дополнительного уведомления. В случае каких-либо различий между настоящим Руководством и фактическими операциями, последние превалируют.
* Штепсельная вилка или соединительный зажим используются как устройства прерывания для продукта; предусмотрите возможность отсоединения шнура питания или вилки питания при размещении устройства.
* Избегайте попадания брызг воды и капель на устройства. Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током не ставьте на устройство контейнер с водой или другими жидкостями. Надежно вставьте вилку сетевого шнура в розетку. Ненадежное соединение может вызвать искры или возгорание.
* Держите устройство вдали от легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.
* Во избежание риска короткого замыкания, повреждения изделия и поражения электрическим током никогда не допускайте попадания каких-либо острых предметов, металлических частиц или жидкостей в контактные разъемы или вентиляционные отверстия.
* Во избежание появления конденсата или неисправностей не используйте устройство сразу же после его перемещения из низкотемпературной среды в среду с более высокой температурой или используйте его прямо напротив кондиционера.
* Перемещайте устройство с осторожностью и защищайте его (особенно экран) от ударов. Если вы используете ручную тележку для

перемещения, следите, чтобы устройство не упало и не повредилось во время внезапной остановки или сильного толчка, на неровностях земли.

Предупреждение

В качестве продукта Класса - А, этот продукт может вызывать радиопомехи в жилых средах. В таком случае пользователям, возможно, потребуется принять практические меры, чтобы устранить такие помехи.

Глава 3 Установка и подключение

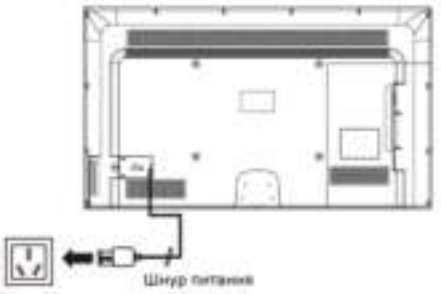
3.1 Комплект поставки

1. ЖК монитор *1; 2. Руководство пользователя *1; 3. Пульт ДУ * 1; 4. Батарейки AAA (7#,1.5В) *2; 5. Шнур питания *1 (или поставляется вместе с устройством); 6. Гарантийный талон продукта *1.

3.2 Подключение питания

Примечание:

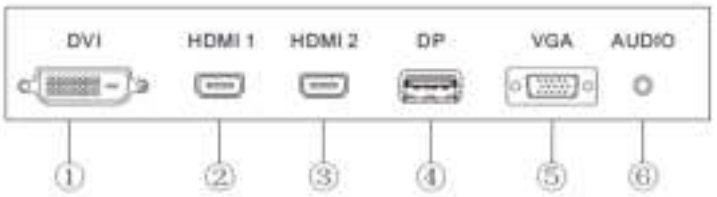
1. Устройству необходимо питание AC 100-240В 60/50Гц.
2. Если устройство не используется в течение длительного периода времени, отключите его от источника питания.



Подключение к розетке (AC 100-240В, 60/50Гц)

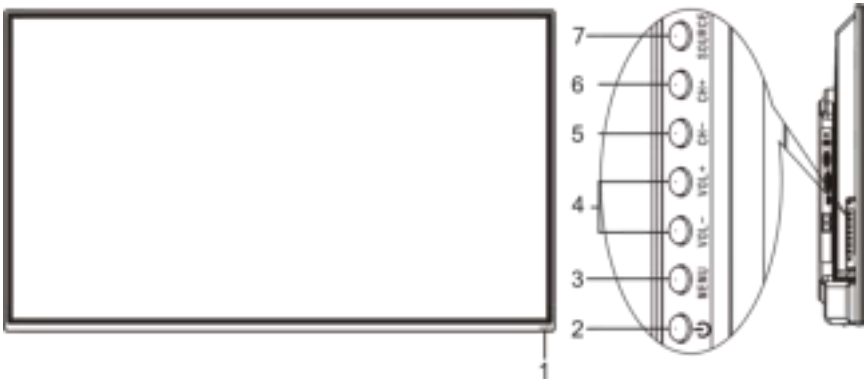
3.3 Порты

Порты:



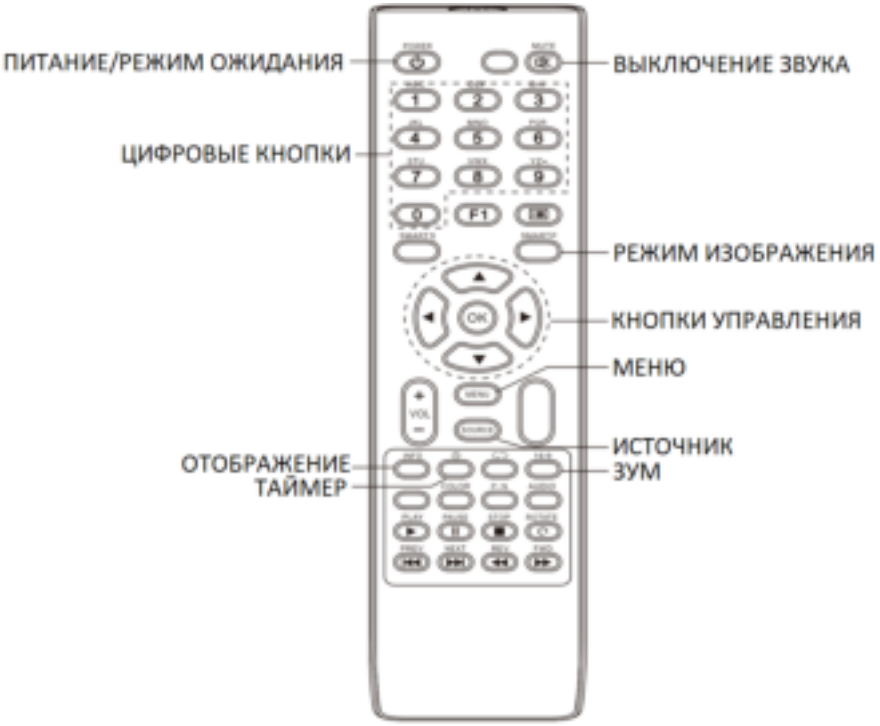
1. DVI порт; 2. UHD HDMI порт; 3. UHD HDMI порт; 4. DP порт;
5. VGA порт; 6. Порт аудио для ПК.

Глава 4 Кнопки управления на передней панели



1. Дистанционный приемник и индикатор.
2. ⏻: Кнопка включения/ожидания.
3. **MENU**: Кнопка вызова меню или подтверждения выбора.
4. **VOL+/VOL-**: Кнопки **VOL+** и **VOL-** - это многофункциональные кнопки, которые можно использовать для управления громкостью и подсветкой. Нажмите **VOL+** для регулировки громкости; нажмите **VOL-** для регулировки подсветки. В экранном меню нажимайте эти кнопки для выбора функции и настройки значения выбранных элементов.
5. **CH-**: Соответствует кнопке **Return** («Назад») и кнопке **Auto Adjustment** («Авто настройка»).
6. **CH+**: Соответствует кнопке **Picture Mode** («Режим изображения») на пульте ДУ.
7. **SOURCE** («Источник»): Выбор источника сигнала.

Глава 5 Пульт дистанционного управления



Установка батареек в пульт ДУ

Снимите крышку батарейного отсека и вставьте две батарейки AAA (7#, 1,5В) в пульт дистанционного управления, сопоставив катоды и аноды батареек с символами «-» и «+» внутри батарейного отсека.
(Примечание: вышеуказанное изображение пульта ДУ может отличаться от фактического внешнего вида пульта ДУ)

Описание кнопок пульта ДУ

Кнопка	Описание
Питание/Режим ожидания (POWER)	Переключение между нормальным режимом и режимом ожидания

Кнопка	Описание
Выключение звука (MUTE)	Выключение звука
Цифровые кнопки	Ввод цифр
Режим изображения	Переключение режима изображения
Стрелки влево/вправо	Левая и правая кнопки - это многофункциональные кнопки, которые можно использовать для управления громкостью и подсветкой. Левую кнопку используется для регулировки подсветки; правая кнопка используется для регулировки громкости. Во время выбора функций: настройка аналоговых значений
Меню (MENU)	Вызов главного меню
Источник (SOURCE)	Вызов меню выбора источника
Отображение (INFO)	Отображение экрана системной информации
Таймер	Установка времени выключения устройства
Зум	Переключение режима отображения

Меры предосторожности при использовании пульта дистанционного управления:

1. При использовании пульта дистанционного управления направьте его на дистанционный приемник. Любой объект, расположенный между пультом дистанционного управления и удаленным приемником, может нарушить нормальную работу.
2. Защитите пульт ДУ от сильной вибрации. Кроме того, никогда не устанавливайте и не размещайте пульт ДУ под прямыми солнечными лучами, т.к. нагрев приведет к его деформации.

3. Когда дистанционный приемник на устройстве подвергается воздействию прямого солнечного света или яркого света, возможны нарушения работы пульта ДУ. В таком случае, пожалуйста, измените угол освещения, переместите устройство или используйте пульт дистанционного управления рядом с дистанционным приемником.
4. Низкий заряд батарей влияет на расстояние дистанционного управления. Пожалуйста, замените батарейки на новые. Если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени или батарейки разряжены, пожалуйста, извлеките их, чтобы избежать утечки вещества батареи, которое может разъесть и повредить пульт ДУ.
5. Никогда не используйте батарейки разных типов, не используйте одновременно старые и новые батарейки. Всегда заменяйте батарейки парой.
6. Не выбрасывайте батарейки в огонь и не перезаряжайте их. Никогда не перезаряжайте, не замыкайте, не разбирайте/не собирайте, не нагревайте и не сжигайте любые использованные батареи. Утилизируйте отработанные батареи в соответствии с действующими экологическими нормами.

Глава 6 Описание основных операций

6.1 Запуск

Вставьте шнур питания в розетку для подключения источника питания; нажмите кнопку “ ⏻ ” на передней панели устройства или кнопку **STANDBY** («Режим ожидания») на пульте ДУ, для включения монитора.

6.2 Ожидание

После нажатия кнопки **STANDBY** («Режим ожидания») на пульте ДУ монитор войдет в режим ожидания.

◆ Советы

Это устройство использует меры по охране окружающей среды и поддерживает технологию энергосбережения:

- Если во включенном состоянии у устройства отсутствует подключение источника сигнала, устройство автоматически перейдет в режим ожидания примерно через 5 минут;

- Если наступает установленное время автоматического выключения, устройство автоматически переходит в режим ожидания;

- Кабель питания должен быть отсоединен, чтобы полностью отключить устройство от источника питания.

6.3 Выбор источника

Нажмите кнопку **SOURCE** («Источник») на пульте ДУ или на передней панели устройства; на экране отобразится меню **Input Source** («Источник входного сигнала»). В этот момент нажмите на кнопку **SOURCE** («Источник») на пульте ДУ или на передней панели устройства для переключения источника сигнала, например, на VGA, DP, HDMI 1, HDMI 2 или DVI. Нажмите кнопку **MENU** («Меню») на пульте ДУ или на передней панели устройства для переключения на выбранный вами источника сигнала.



6.4 Работа с меню

Нажмите кнопку **MENU** («Меню») на пульте ДУ или на передней панели устройства; на экране отобразится главное меню:



1. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора категории меню: **REGION ADJUST** («Настройка региона»), **1P**, **2P LR**, **2P TB**, **2P PIP**, **4-P** и **SET** («Настройка»).
2. Нажмите кнопку **MENU** («Меню») на пульте ДУ или на передней панели устройства для входа в подменю.
3. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для перемещения между элементами в подменю.
4. Нажмите кнопку **MENU** («Меню») на пульте ДУ или на передней панели устройства для выбора элемента в подменю.
5. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или

кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для изменения значения или выбранных настроек элементов.

6. Когда на экране отображается основное меню, нажмите кнопку **RETURN** («Назад») на пульте ДУ или кнопку “**CH-**” на передней панели устройства для выхода в главное меню. Когда на экране отображается меню категорий, нажмите кнопку **RETURN** («Назад») на пульте ДУ или кнопку “**CH-**” на передней панели устройства для возвращения в предыдущее меню.
7. Инструкции по работе с меню, которые предоставляются в этом Руководстве, подходят для ситуаций, когда устройство находится в режиме HDMI 1; операции с меню в других режимах аналогичны состоянию HDMI 1. Данные инструкции предназначены только для справки.

6.5 Настройка региона



Выберите для входа в меню **Region Adjust** («Настройка региона»).

Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора элемента настройки. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства, чтобы отрегулировать аналоговое значение или состояние элемента. (Смотрите таблицу ниже)

◆ Советы

- Устройство автоматически сохранит значения **Contrast** («Контраст»), **ULTRAVIVID**, **Gamma** («Гамма»), **Temperature** («Температура»), **Color Effect** («Цветовой эффект»), **Saturation** («Насыщенность»), **Hue** («Цветовой тон») и **Current mode** («Текущий режим») настроенные в пользовательском режиме.

- Кнопка **PICTURE MODE** («Режим изображения») на пульте ДУ: Нажмите кнопку **PICTURE MODE** («Режим изображения») на пульте ДУ или кнопку “**CH+**” на передней панели устройства для входа в меню **Color Effect**

(«Цветовой эффект»), в нем вы можете переключаться между шестью режимами: **Standard** («Стандартный»), **Game** («Игровой»), **Movie** («Фильм»), **Photo** («Фото»), **FPS1** и **FPS2**.

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
Contrast («Контраст»)	(0-100) По умолчанию 50	Нет
ULTRAVIVID	**OFF** («Выкл.»)	Нет
	Low (L) («Низкий»)	Нет
	Medium (M) («Средний»)	Нет
	High (H) («Высокий»)	Нет
Gamma («Гамма»)	**OFF** («Выкл.»), по умолчанию	Нет
	1.8	Нет
	2.0	Нет
	2.2	Нет
	2.4	Нет
Temperature («Температура»)	11000K холодный	Нет
	9300K холодный	Нет
	7500K теплый	Нет
	6500K теплый	Нет
	User-defined («Пользовательская»)	R: Красный - регулировка цветовой температуры пользователем в диапазоне 0-255
		G: Зеленый - регулировка цветовой температуры пользователем в диапазоне 0-255
		B: Синий - регулировка цветовой температуры пользователем в диапазоне 0-255
Color Effect («Цветовой эффект»)	**Standard** («Стандартный»)	Нет
	Game («Игровой»)	Нет
	Movie («Фильм»)	Нет

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
	Photo («Фото»)	Нет
	FPS1	Нет
	FPS2	Нет
Saturation («Насыщенность»)	0-100	Нет
Hue («Цветовой тон»)	0-100	Нет
Current mode («Текущий режим»)		Нет

6.6 Режим 1P (одно изображение)



Выберите для входа в категорию меню **1P**. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора элемента настройки. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства, чтобы отрегулировать аналоговое значение или состояние элемента. (Смотрите таблицу ниже)

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2
Input («Вход»)	VGA
	DP
	HDMI 1
	HDMI 2
	DVI
	AUTO
Audio Input («Аудио вход»)	

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2
Enter 1P Mode («Войти в режим 1P»)	

6.7 2P LR режим (два изображения слева и справа)



Выберите для входа в категорию меню **2P LR**.
Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора элемента настройки. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства, чтобы отрегулировать аналоговое значение или состояние элемента. (Смотрите таблицу ниже)

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
Display Function («Функции отображения»)	**Aspect Ratio** («Соотношение сторон»)	0-4
	Swap Left/Right Picture («Смена левого / правого изображения»)	
Select Region («Выбор области»)	**Select Left Picture** («Выберите левое изображение»)	
	Select Right Picture («Выберите правое изображение»)	
	Select both («Выберите оба изображения»)	
Input («Вход»)	Выберите входной сигнал левого изображения	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
		AUTO
	Выберите входной сигнал правого изображения	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
Audio Input («Аудио вход»)	**Select Left Picture** («Выберите левое изображение»)	
	Select Right Picture («Выберите правое изображение»)	
Enter 2P LR Mode («Войти в режим 2P LR»)		

◆ Совет

Select Region («Выбор области»): Вы можете отрегулировать общее изображение в полноэкранном режиме или отдельно выбрать нужный снимок для настройки.

6.8 2P TB режим (2 изображения сверху и снизу)

Выберите  для входа в категорию меню **2P TB**.



Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора элемента настройки. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства, чтобы отрегулировать аналоговое значение или состояние элемента. (Смотрите таблицу ниже)

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
Display Function («Функции отображения»)	**Swap Upper/Lower Picture** («Смена верхнего / нижнего изображения»)	0-4
Select Region («Выбор области»)	**Select Upper Picture** («Выбор верхнего изображения»)	
	Select Lower Picture («Выбор нижнего изображения»)	
	Select Both («Выбор обоих изображений»)	
Input («Вход»)	Выбор входного сигнала верхнего изображения	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
		AUTO
	Выбор входного сигнала нижнего изображения	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
Audio Input («Аудио вход»)	**Select Upper Picture** («Выбор верхнего изображения»)	
	Select Lower Picture («Выбор нижнего изображения»)	
Enter 2P TB Mode («Войти в режим 2P TB»)		

◆ Совет

Select Region («Выбор области»): Вы можете отрегулировать общее изображение в полноэкранном режиме или отдельно выбрать нужный снимок для настройки.

6.9 2P PIP режим (картинка в картинке)

Выберите  для входа в категорию меню **2P PIP**.

Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора элемента настройки. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства, чтобы отрегулировать аналоговое значение или состояние элемента. (Смотрите таблицу ниже)



Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
Display Function («Функции отображения»)	**Position of Embedded Picture** («Положение дополнительного изображения»)	**Upper Left** («Вверху слева»)
		Upper Right («Вверху справа»)
		Lower Left («Внизу слева»)
		Lower Right («Внизу справа»)
		Middle («В центре»)
		User-defined («Пользовательское»)
	Size of Embedded Picture («Размер дополнительного изображения»)	(0-10)
	Swap Picture Window («Смена изображения в окне»)	
Select Region («Выбор области»)	**Main Picture** («Основное изображение»)	

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
	Embedded Picture («Дополнительное изображение»)	
	Both («Оба»)	
Input («Вход»)	**Select Main Interface Signal** («Выбор сигнала основного изображения»)	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
		AUTO
	Select Embedded Interface Signal («Выбор сигнала дополнительного изображения»)	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
Audio Input («Аудио вход»)	**Main Picture** («Основное изображение»)	
	Embedded Picture («Дополнительное изображение»)	
Enter 2P PIP Mode («Вход в режим 2P PIP»)		

◆ Совет

Select Region («Выбор области»): Вы можете отрегулировать общее изображение в полноэкранном режиме или отдельно выбрать нужное изображение для настройки.

6.10 4P режим (4 изображения)



Выберите для входа в категорию меню **4P**. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора элемента настройки. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства, чтобы отрегулировать аналоговое значение или состояние элемента. (Смотрите таблицу ниже)

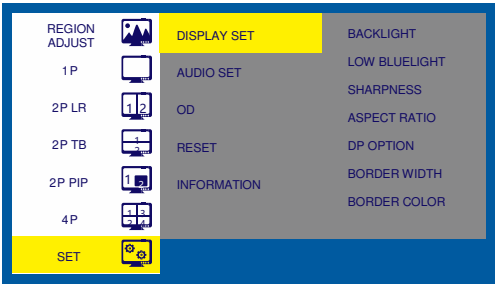
Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
Select Region («Выбор области»)	**Upper Left Picture** («Верхнее левое изображение»)	
	Upper Right Picture («Верхнее правое изображение»)	
	Lower Left Picture («Нижнее левое изображение»)	
	Lower Right Picture («Нижнее правое изображение»)	
	All («Все»)	
Input («Вход»)	**Select Upper Left Input Signal** («Выбор входного сигнала для левого верхнего изображения»)	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
		AUTO
		VGA

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
	Select Lower Left Input Signal («Выбор входного сигнала для левого нижнего изображения»)	DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
	Select Upper Right Input Signal («Выбор входного сигнала для правого верхнего изображения»)	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
	Select Lower Right Input Signal («Выбор нижнего сигнала для правого верхнего изображения»)	VGA
		DP
		HDMI 1
		HDMI 2
		DVI
Audio Input («Аудио вход»)	**Upper Left Picture** («Верхнее левое изображение»)	
	Upper Right Picture («Верхнее правое изображение»)	
	Lower Left Picture («Нижнее левое изображение»)	
	Lower Right Picture («Нижнее правое изображение»)	
Enter 4P Mode («Войти в режим 4P»)		

◆ Совет

Select Region («Выбор области»): Вы можете отрегулировать общее изображение в полноэкранном режиме или отдельно выбрать нужный снимок для настройки.

6.11 Setup (настройка)



Выберите для входа в категорию меню **Setup** (настройка»). Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства для выбора элемента настройки. Нажмите левую или правую кнопку направлений на пульте ДУ или кнопки “**VOL-**” и “**VOL+**” на передней панели устройства, чтобы отрегулировать аналоговое значение или состояние элемента. (Смотрите таблицу ниже)

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
Display Set («Настройки отображения»)	**Backlight** («Подсветка»)	(0-100)
	Low Blue Light («Снижение синей подсветки»)	**(NO/YES)** («НЕТ/ДА»)
	Sharpness («Четкость»)	(0-4)
	Ratio Switch («Переключение соотношения»)	**Whole Picture** («Целое изображение»)
		16:9
		4:3
		1:1
	DP	(1.1)
		(1.2)
	Border Width («Ширина рамки»)	(0-10)
	Border Color («Цвет рамки»)	**Red** («Красный»)
		Green («Зеленый»)
		Blue («Синий»)
		White («Белый»)
Audio Setup («Настройки аудио»)	**Sound Control** («Управление звуком»)	(1-100)

Меню уровня 1	Описание меню уровня 2	Описание меню уровня 3
	Mute Control («Режим без звука»)	**(NO/YES)** («НЕТ/ДА»)
Menu Setup («Настройки меню»)	**Language** («Язык»)	**English** («Англ.»)
		German («Немецкий»)
		French («Французский»)
		Traditional Chinese («Традиц. Китайский»)
		Simplified Chinese («Упрощ. Китайский»)
	Time Displayed on OSD Menu («Время OSD меню»)	(10-60)
	Horizontal Position of OSD Menu («Горизонтальное положение OSD меню»)	(0-100)
	Vertical Position of OSD Menu («Вертикальное положение OSD меню»)	(0-100)
OD	**NO/YES** («НЕТ/ДА»)	
Reset («Сброс настроек»)		
Information («Информация»)		

Глава 7 Режимы отображения

7.1 Таблица поддерживаемых разрешений

№	Разрешение	Частота обновления
1	640×480	72Гц
		75Гц
2	720×400	70Гц
3	800×600	56Гц
		60Гц
		70Гц
		75Гц

№	Разрешение	Частота обновления
4	1024×768	60Гц
		70Гц
		75Гц
5	1152×864	70Гц
6	1280×720	60Гц
7	1280×960	60Гц
8	1280×1024	60Гц
		75Гц
9	1360×768	60Гц
10	1440×900	60Гц
11	1680×1050	60Гц
12	1920×1080	60Гц
13	2560×1440	60Гц
14	3840×2160	30Гц
		60Гц

7.2 Таблица поддерживаемых разрешений источников сигнала

№	Имя канала	Макс. разрешение	Описание
1	VGA	1920×1080@60Гц	Аналоговый сигнал
2	D0 DP	3840×2160@60Гц	Аналоговый сигнал, цифровое аудио
3	D1 HDMI	3840×2160@60Гц	Аналоговый сигнал, цифровое аудио
4	D2 HDMI	3840×2160@30Гц	Аналоговый сигнал, цифровое аудио
5	D3 DVI	3840×2160@30Гц	Аналоговый сигнал

Входное гнездо устройства используется в качестве устройства прерывания работы этого оборудования; предусмотрите возможность отсоединения шнура питания или вилки питания при размещении устройства.

Глава 8 Список сопутствующих аксессуаров

Стандартная коробка монитора должна содержать следующие элементы:

Внешний вид	Название
	ЖК-монитор *1
	Шнур питания *1 (Для серии 004 шнур питания идет в комплекте с устройством)
	Руководство пользователя *1
	Пульт ДУ *1 (Две AAA батарейки (7#, 1.5В))
	Гарантийный талон продукта*1

Примечание: Выберите кабели DVI-D для использования клиентами.

Рисунок 1. 1