

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ **МОНИТОР SIGNAGE**

Внимательно прочтите это руководство, перед тем как начать использовать устройство, и сохраните его для будущего использования.

МОДЕЛИ МОНИТОРОВ SIGNAGE
65VS10

СОДЕРЖАНИЕ

3 ЛИЦЕНЗИИ

4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 4 Распаковка
- 5 Дополнительные принадлежности
- 6 Составляющие и кнопки
- 7 Подключение динамиков
- 7 Вертикальное расположение
- 8 Установка на стену

9 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

11 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНИТОРА

- 11 Подключение к PC
- 11 - Использование списка входов
- 12 - Подключение RGB
- 12 - Подключение HDMI/DVI
- 13 - Подключение HDMI

14 НАСТРОЙКА

- 14 Доступ к главным меню
- 15 - Параметры меню КАРТИНКА
- 20 - Параметры меню ЗВУК
- 21 - Параметры меню ВРЕМЯ
- 22 - Параметры меню ОПЦИИ
- 24 - Параметры ВИДЕОСТЕНЫ

26 РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

- 26 Использование интегрированных функций мультимедиа
- 26 - Подключение устройств хранения USB
- 27 - Обзор файлов

- 29 - Просмотр фотографий
- 30 - Прослушивание музыки
- 31 - Просмотр фильмов
- 34 - Регистрационный код DivX
- 34 - Деактивация функции DivX

35 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 36 Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя, видеокамеры, фотокамеры, игрового устройства или видеомонитора
- 36 - Подключение HDMI
- 36 - Подключение HDMI/DVI
- 37 - Установка компонентного подключения
- 37 - Подключение к выходу AV CVBS
- 38 Подключение LAN
- 38 - Подключение LAN
- 39 Цепочка мониторов
- 39 - Режим RGB
- 39 - Режим AV(CVBS)

40 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

43 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

47 ИК-КОДЫ

48 УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- 48 Подключение кабеля
- 48 Конфигурации RS-232C
- 48 Параметры обмена данными
- 49 Список команд
- 51 Протокол передачи/приема

ЛИЦЕНЗИИ

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу www.lg.com.



«HDMI», логотип «HDMI» и «High-Definition Multimedia Interface» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.



СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO: DivX® — это цифровой формат видео, созданный компанией DivX, LLC, дочерней компанией Rovi Corporation. Данное устройство имеет официальную сертификацию DivX для воспроизведения видео DivX. Посетите веб-сайт divx.com для получения дополнительной информации и загрузки программного обеспечения для преобразования видео в формат DivX.

СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO-ON-DEMAND. Для воспроизведения фильмов DivX Video-on-Demand (VOD) устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для получения дополнительной информации о выполнении регистрации перейдите по адресу: vod.divx.com.

Сертификация DivX® для воспроизведения видео в формате DivX, включая содержимое повышенного качества.

DivX®, сертификация DivX и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании Rovi Corporation или ее дочерних компаний и используются согласно лицензии.

Защищено одним или несколькими из следующих патентов, зарегистрированных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

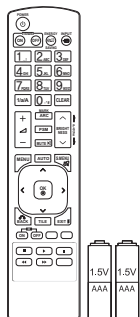


Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. Символы "Dolby" и двойное D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

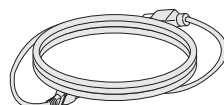
СБОРКА И ПОДГОТОВКА

Распаковка

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин по месту приобретения изделия. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



Пульт дистанционного управления и батареи



Разъем под кабель питания



CD-диск (руководство пользователя) / Card



Сигнальный кабель D-Sub



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.

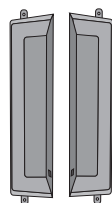


ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.

Дополнительные принадлежности

Дополнительные принадлежности могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения производительность устройства. Также могут быть добавлены новые принадлежности. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



Динамик



Винты/Кабель



Держатель кабеля/
Стяжка для кабеля

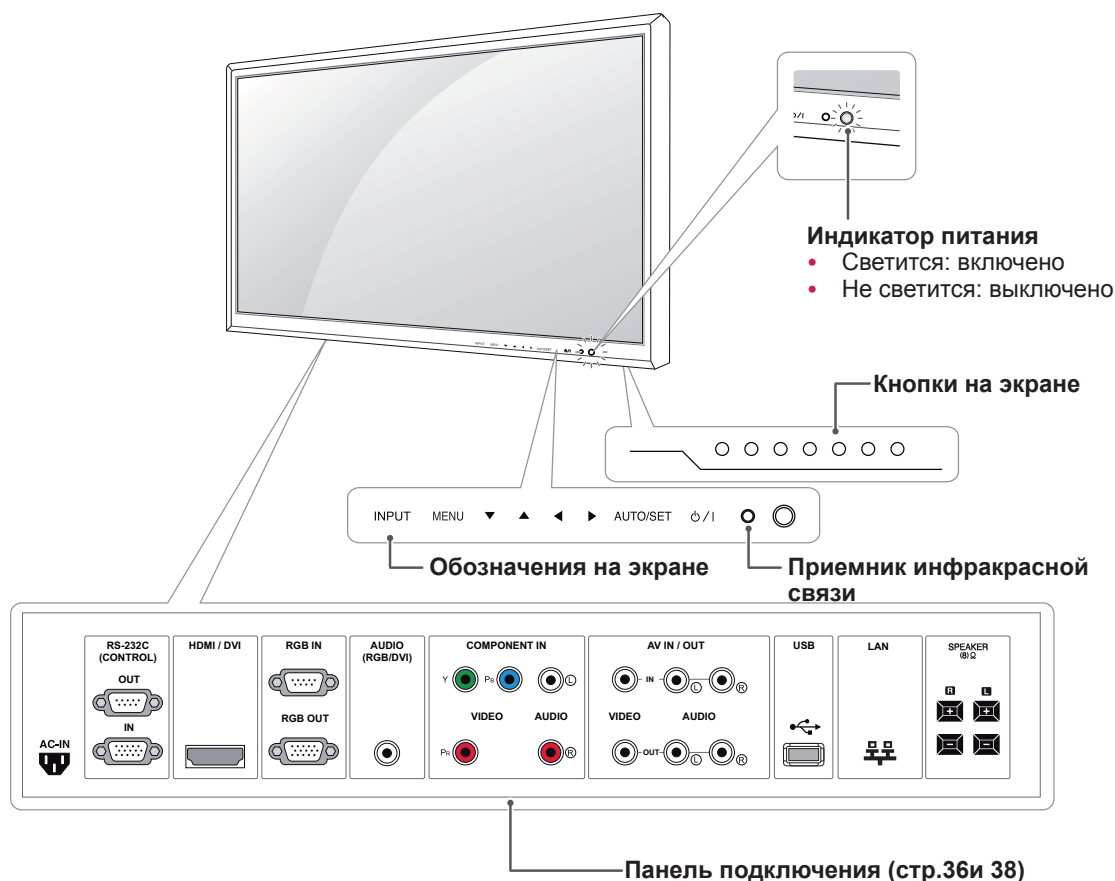
**Комплект
динамиков**



ПРИМЕЧАНИЕ

- Держатель кабеля/Стяжка для кабеля может быть доступна не во всех регионах или не для всех моделей.
- Дополнительные принадлежности доступны не для всех моделей.

Составляющие и кнопки



Обозначения на экране	Описание
INPUT (ВХОД)	Изменение источника входного сигнала.
MENU (МЕНЮ)	Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
▼ ▲	Настройка верха и низа.
◀ ▶	Настройка громкости
AUTO/SET (АВТО/УСТАНОВКА)	Автоматическая установка при использовании входа RGB. Также эта кнопка используется для установки или ввода при внесении изменений в настройки в экранном меню.
⏻ / ⏻	Включает или выключает устройство.
Приемник инфракрасной связи	Получение сигнала от пульта ДУ.
Индикатор питания	Этот индикатор горит зеленым цветом, когда дисплей работает нормально (питание включено). Если дисплей работает в спящем режиме (режиме энергосбережения), индикатор меняет цвет на янтарный.



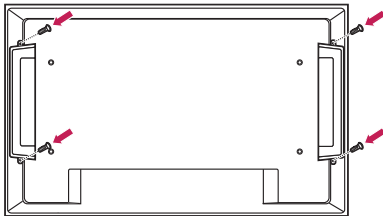
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы включить или выключить индикатор питания, выберите в главном меню **ОПЦИИ**.

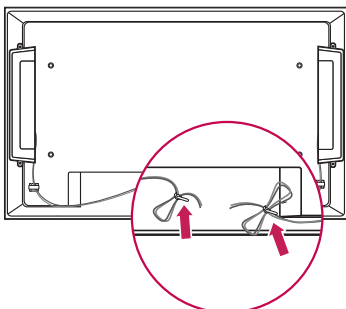
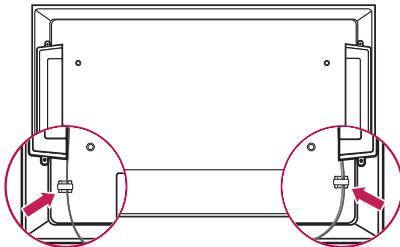
Подключение динамиков

- Только для некоторых моделей.

- 1 Прикрепите динамик при помощи винта, как показано на рисунке. Затем подключите кабель динамиков.



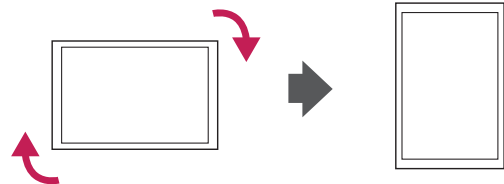
- 2 После установки динамиков закрепите кабели при помощи держателей и стяжек для кабелей.



Вертикальное расположение

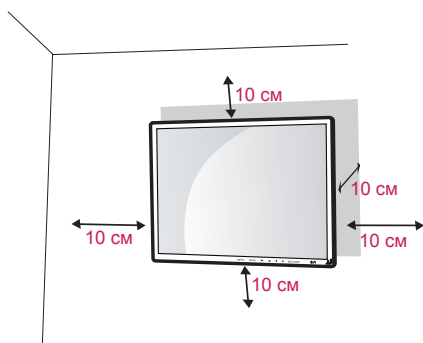
- Только для некоторых моделей.

Для установки монитора в вертикальном положении поверните его на 90 градусов по часовой стрелке (если смотреть на экран).



Установка на стену

Установите монитор на расстоянии не менее 10 см от стены и других объектов по бокам монитора для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Информацию об установке наклонного кронштейна для настенного крепления см. в руководстве пользователя.



Если требуется закрепить монитор на стене, установите крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь) на его задней панели. При установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительная деталь) надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение монитора. Используйте пластину крепления и винты, соответствующие стандарту VESA, как указано ниже.

- 1 Используйте винты и настенные крепления в соответствии со стандартами VESA.
- 2 В случае использования более длинных винтов возможно внутреннее повреждение монитора.
- 3 В случае использования неподходящих винтов устройство может повредиться и выпасть из крепления. LG Electronics не несет ответственности за это.
- 4 Соответствие стандарту VESA.
- 5 Используйте стандарт VESA согласно 785 мм (31 дюйм) или длиннее
 - * Крепежный винт: диаметр 6,0 мм х шаг резьбы 1,0 мм х длина 10 мм (32 дюйма - диаметр 4,0 мм х шаг резьбы 0,7 мм х длина 10 мм)



ВНИМАНИЕ!

- Перед перемещением или установкой монитора отключите кабель питания от розетки. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Установка монитора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы. Следует использовать разрешенный LG кронштейн для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не затягивайте винты слишком сильно, так как это может привести к повреждению монитора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на любые повреждения или травмы в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является опциональным. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного поставщика.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- Дополнительную информацию см. в руководстве к кронштейну для настенного крепления.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления.

Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте монитор.

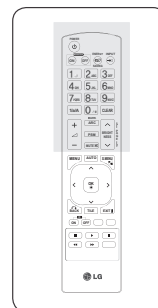
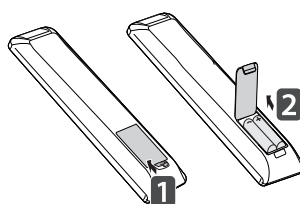
Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая $\oplus$ и $\ominus$ на наклейке в отсеке, и закройте крышку.

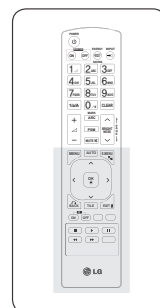
Чтобы извлечь батареи питания, выполните указания по их установке в обратном порядке.



ВНИМАНИЕ!

- Не используйте старые и новые батареи вместе, это может вызвать повреждение пульта ДУ.
- Направляйте пульт дистанционного управления на датчик пульта ДУ на мониторе.





MENU (МЕНЮ) (стр.14)
Открытие главного меню
или сохранение изменений
и выход из меню.

Кнопки навигации
Прокрутка меню или
параметров.

OK
Выбор меню или
параметров и
подтверждение ввода.

BACK (НАЗАД)
Позволяет пользователю
вернуться на один шаг
назад в интерактивном
приложении, EPG или
другой интерактивной
функции пользователя.

ID ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ. ID)
- Если номер входного ID
равен номеру режима ID,
можно управлять желаемым
монитором в состоянии
мультидисплея.

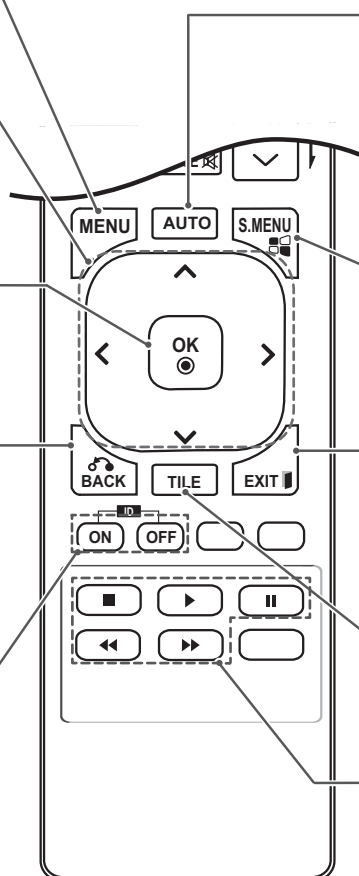
AUTO (АВТО)
Автоматическая
регулировка положения
картинки и устранение
мерцания изображения
(только для сигнала RGB).

**S.MENU (МЕНЮ
SUPERSIGN)**
(Кнопка меню SuperSign)
Выбор этой кнопки
невозможен.

EXIT (ВЫХОД)
Закрытие всех окон
просмотра и возврат к
просмотру монитора из
любого меню.

TILE (ВИДЕОСТЕНА)
Выбор режима видеостены.

**USB кнопки управления
меню**
Управление
воспроизведением файлов
мультимедиа.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНИТОРА

Подключение к PC

Данный монитор поддерживает функцию Plug & Play*.

* Plug & Play: Функция, позволяющая PC определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства человека.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор к другим устройствам через HDMI.
- Если включить монитор при низкой температуре, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

Использование списка входов

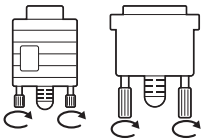
Выбор источника входа

- 1 Нажмите **INPUT(ВХОД)** для доступа к списку источников входа.
- Для каждого источника входа отобразится подключенное устройство.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **ОК**.

Источник входа	Описание
AV(CVBS)	Видеомагнитофон или другие внешние устройства
RGB	Вход компьютера.
Компонент	Более старые устройства без HDMI.
HDMI/DVI	Предпочитаемый тип соединения. Поддержка входного сигнала высокого разрешения.



ВНИМАНИЕ!

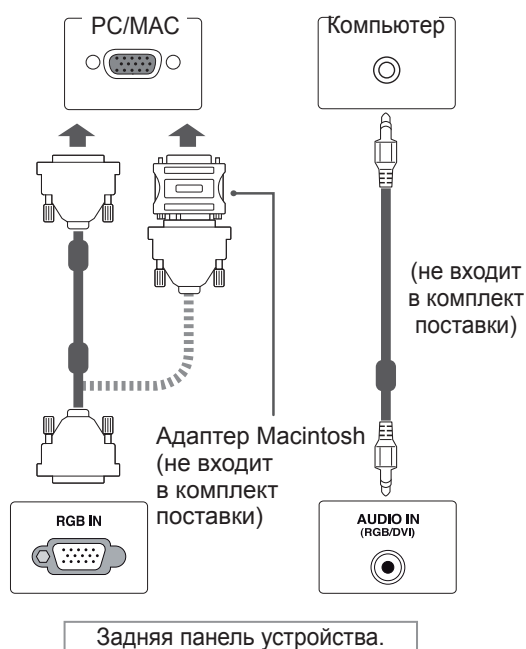


- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.

- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранитель экрана.

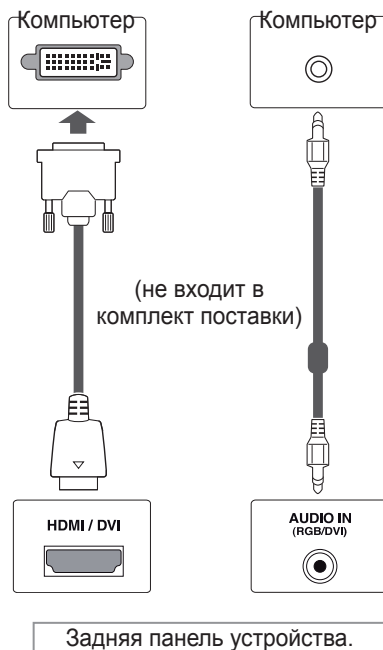
Подключение RGB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью 15-контактного кабеля D-Sub, как показано на следующих рисунках. Выберите источник входного сигнала RGB.

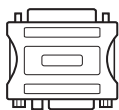


Подключение HDMI/DVI

Передача цифрового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля HDMI/DVI, как показано на следующих рисунках. Выберите источник входного сигнала HDMI/DVI.



! ПРИМЕЧАНИЕ



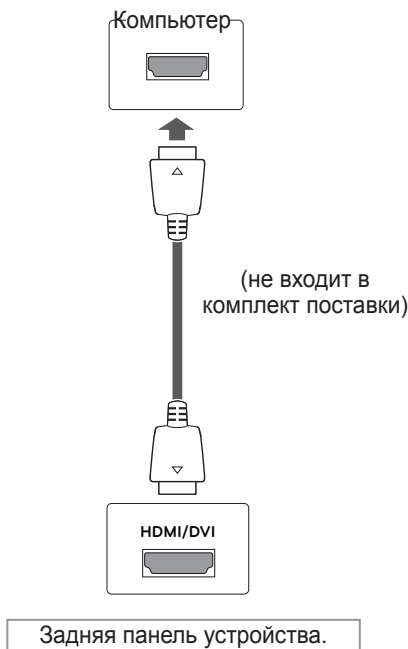
- Для подключения к монитору компьютеров Apple может потребоваться адаптер. Посетите веб-сайт компании или позвоните для получения дополнительной информации.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании HDMI входа компьютера на мониторе необходимо выбрать тот HDMI, который подключён к компьютеру.
- Используйте экранированный сигнальный интерфейсный кабель, например, 15-контактный кабель D-sub или кабель DVI-HDMI с ферритовым сердечником, для поддержания стандартной совместимости с продуктом.

Подключение HDMI

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующих рисунках. Выберите источник входного сигнала HDMI/DVI.



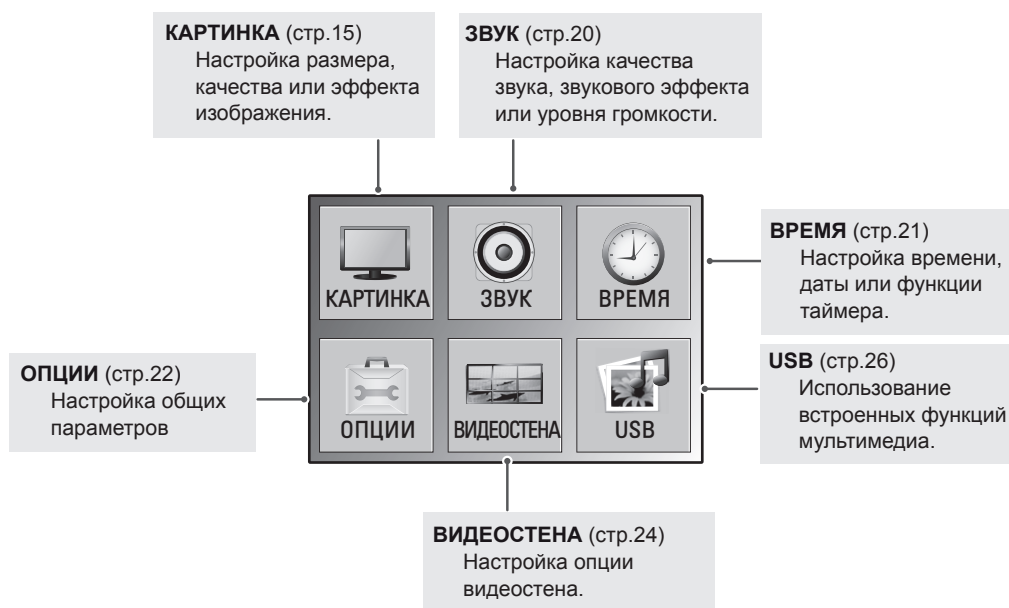
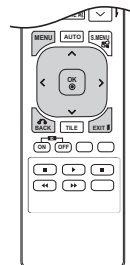
ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Проверьте настройки компьютера, если в режиме HDMI отсутствует звук. На некоторых ПК требуется вручную менять аудиовыход по умолчанию на HDMI.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.

НАСТРОЙКА

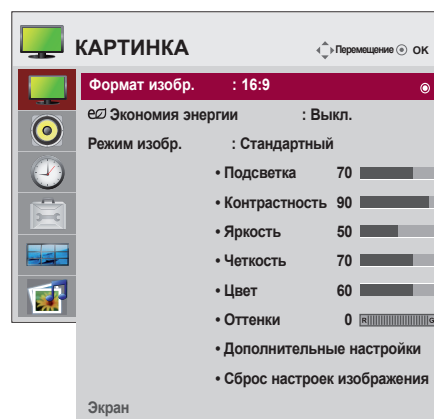
Доступ к главным меню

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Параметры меню КАРТИНКА

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров изображения.

Настройка	Описание
Формат изображения	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером (стр.18 и 19).
Экономия энергии	Автоматическая регулировка яркости экрана в соответствии с условиями освещения.
	Уровень
	Выкл. 100% яркость
	Уровень 1 80% яркость
	Уровень 2 60% яркость
	Уровень 3 40% яркость
	ПРИМЕЧАНИЕ • Если для параметра 'Режим изобр.' задано значение 'Кино', режим 'Экономия энергии' отключен.
Режим изобр.	Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели монитора.
	Режим
	Яркий Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.
	Стандартный Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
	Кино Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
	Спорт Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
	Игры Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например, компьютерных или игр других видов.
	Эксперт1/2 Настройка детализации видеоизображения для специалистов и рядовых пользователей. См. основные параметры изображения. (стр.16).

Настройка	Описание
ЭКРАН (Только в режиме RGB)	Настройка параметров отображения изображений с ПК в режиме RGB.
	Опции
	Разрешение Выбор необходимого разрешения. См. "Настройка параметров вывода изображения с компьютера".
	Автонастройка Выбор автоматической настройки позиции, часов и фазы экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
	Позиция/размер/фаза Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
	Сброс Восстановление параметров настроек по умолчанию.

Основные параметры изображения

Настройка	Описание
Подсветка	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-монитора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
Контрастность	Повышение или снижение контраста. Можно использовать Контрастность при насыщении яркой части изображения.
Яркость	Настройка основного уровня сигнала в изображении. Используйте параметр Яркость , если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
Четкость	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
Цвет	Изменение интенсивности цветов.
Оттенки	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
Дополнительные настройки	Настройка дополнительных параметров. См. Дополнительные параметры изображения. (стр.17).
Сброс настроек изображения	Восстановление параметров настроек по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если настройка "**Режим изобр.**" в меню "Картинка" установлена на **Яркий, Стандартный, Кино, Спорт** или **Игра**, автоматически установятся соответствующие меню.
- В режимах RGB-PC/HDMI-PC нельзя настраивать цвет и оттенки.
- Настраивать **подсветку, контрастность, яркость, резкость по горизонтали, резкость по вертикали, цвет и оттенки** можно при выборе параметра «Эксперт 1, 2».

Дополнительные параметры изображения

Настройка	Описание
Цветовая температура	Установите режим теплых цветов, чтобы усилить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
	Опции
	Прохладный Насыщение изображения синим цветом.
	Средний Настройка цвета в соответствии со стандартом.
	Теплый Насыщение изображения красным цветом.
Дин. контрастность	Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков. (Эта функция может использоваться только с AV(CVBS) и Компонент)
Динамический цвет	Настройка экранных цветов для обеспечения живого, насыщенного и четкого изображения. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми. (Эта функция может использоваться только с AV(CVBS) и Компонент)
Шумоподавление	Подавление помех на изображении без ухудшения качества. (Эта функция может использоваться только с AV(CVBS) и Компонент)
Гамма	Установка собственного гамма-значения. На мониторе высокие гамма-значения приводят к отображению низкоконтрастных объектов, а низкие — к отображению высококонтрастных объектов.
Уровень черного	» Низкий. Изображение на экране становится темнее. » Высокий. Изображение на экране становится светлее. Настройте необходимый уровень черного. (Функция работает в следующих режимах — AV(CVBS), Компонент, HDMI-DTV)
Режим кино	Можно смотреть видео, как в кинотеатре, устранив эффект дрожания. Используйте эту функцию при просмотре фильмов.
Баланс белого	Эта функция используется для настройки общего цвета изображения в соответствии с собственным восприятием. (Функция работает в режиме Эксперт 1 или Эксперт 2, установленном в Режиме изображения)
Система управления цветом	Этот инструмент, используемый экспертами для настройки с помощью тестовых шаблонов, не влияет на другие цвета, но может использоваться для отдельной настройки 6 цветовых областей (красной/зеленой/синей/голубой/пурпурной/желтой). Цветовая разница может не наблюдаться даже при выполнении настроек для всего видеоизображения. Настройка красного/зеленого/синего/желтого/голубого/пурпурного. » Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный цвет: диапазон настройки: -30 - +30. » Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный оттенок. Диапазон настройки: от -30 до +30. (Функция работает в режиме Эксперт 1 или Эксперт 2, установленном в Режиме изображения)

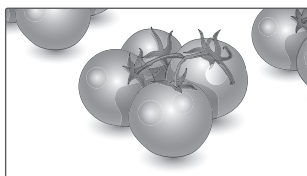
Формат изобр.

Кнопка **ARC** позволяет установить оптимальный размер изображения.

**ВНИМАНИЕ!**

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.

- **16:9**: выбрав этот формат, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).



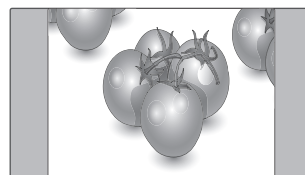
- **Исходный**: этот вариант позволит вам просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве и без потерь. Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.



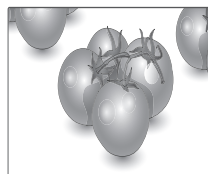
- **Обычный**: Соотношение сторон не настраивается в зависимости от оригинала. Этот параметр настраивается просматриваемой программой.



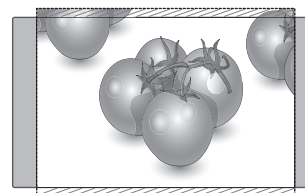
- **4:3**: при выборе этого формата изображение будет представлено в формате 4:3, а по краям справа и слева появятся серые полосы.



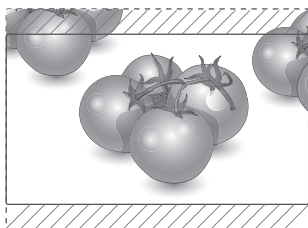
- **1:1**: Соотношение сторон не настраивается в зависимости от оригинала. (Только для HDMI/ DVI PC, RGB PC)



- **14:9**: в этом формате можно просматривать изображение формата 14:9 или смотреть обычную ТВ-программу в режиме 14:9. Просмотр в формате 14:9 выполняется так же, как 4:3, но предусматривает возможность перемещения вниз и вверх.

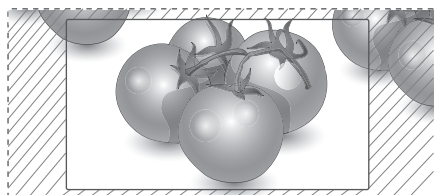


- **Увеличение:** Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без его преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.



РЕЖИМ ARC	AV	Компонент	HDMI/DVI		RGB
			DTV	ПК	ПК
16:9	o	o	o	o	o
Исходный	x	o	o	x	x
Обычный	o	x	x	x	x
4:3	o	o	o	o	o
1:1	x	x	x	o	o
14:9	o	o	o	x	x
Увеличение	o	o	o	x	x
Масштаб фильма 1	o	o	o	x	x
Во весь экран	o	x	x	x	x

- **Масштаб фильма 1:** Используется для увеличения изображения в соответствующей пропорции.
Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.

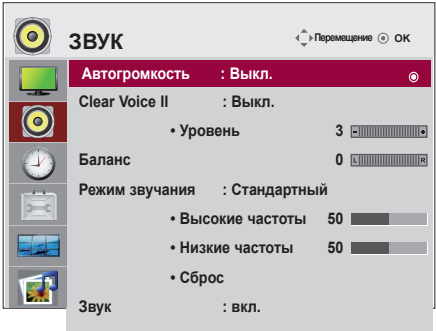


- **Во весь экран:** если монитор принимает широкоэкранный сигнал, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло весь экран по горизонтали или по вертикали.



Параметры меню ЗВУК

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

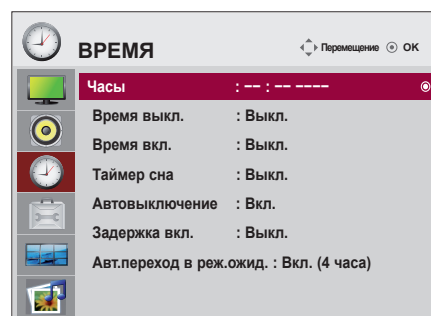


Ниже приведено описание доступных параметров звука.

Настройка	Описание
Автогромкость	Автоматическая настройка неодинаковой громкости звука всех каналов и сигналов на подходящий уровень. Для использования этой функции выберите Вкл.
Clear Voice II	Выделяет диапазон человеческого голоса среди других звуков, позволяя лучше слышать голоса.
Баланс	Настройка баланса левого и правого динамиков в соответствии с окружающей обстановкой.
Режим звучания	Выбор одного из предустановленных режимов звучания или настройка параметров для каждого режима.
	Режим
	Стандартный Выберите для настройки стандартного качества звука.
	Музыка Выберите при прослушивании музыки.
	Кино Выберите при просмотре фильмов.
	Спорт Выберите при просмотре спортивных мероприятий.
	Игры Выберите при играх.
Звук	Вкл.: включает звук динамика монитора. (* Динамик монитора приобретается отдельно). Выкл.: выключает звук динамика монитора. Используйте эту опцию при использовании внешнего звукового устройства.

Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ВРЕМЯ** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров времени.

Настройка	Описание
Часы	Установка времени
Время вкл./выкл.	Настройка времени включения и выключения монитора.
Таймер сна	Установка периода времени перед выключением монитора. При выключении монитора и его повторном включении таймер сна будет выключен.
Автовыключение	Если функция Автовыключения активна и входной сигнал отсутствует, устройство автоматически выключится через 15 минут.
Задержка вкл.	Во избежание перегрузки при подключении нескольких мониторов их включение производится поочередно.
Авт.переход в реж.ожид.	Если монитор не используется более 4 часов, он автоматически переходит в режим ожидания.



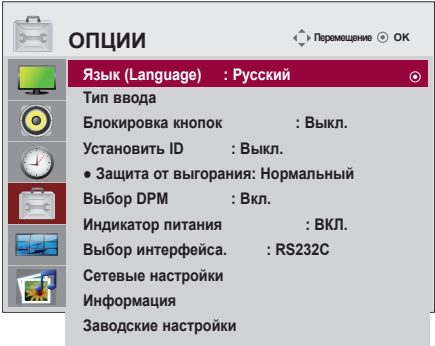
ПРИМЕЧАНИЕ

- После установки времени включения или выключения устройство включается и выключается в заданное время.
- Функция выключения питания в заданное время работает правильно только в том случае, если время на устройстве установлено правильно.
- Когда для функций выключения и включения питания в заданное время задано одно и то же время, время выключения имеет приоритет, если устройство включено, и наоборот, если выключено.
- Функция **Авт.переход в реж.ожид.** может быть недоступна в зависимости от страны.

Параметры меню ОПЦИИ

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (**НАЗАД**).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (**ВЫХОД**).
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK** (**НАЗАД**).

Ниже приведено описание доступных параметров.

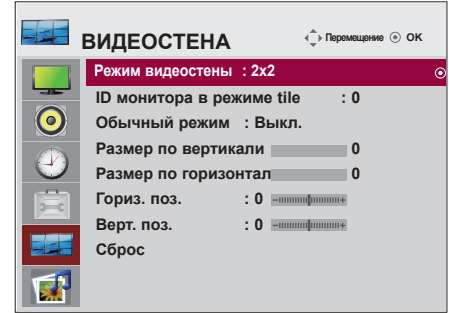


Настройка	Описание
Язык (Language)	Выбор языка отображения элементов управления.
Тип ввода	Выбор метки для источника входного сигнала для идентификации устройств, подключенных к каждому источнику входного сигнала. ! ПРИМЕЧАНИЕ • Если вы хотите использовать режим HDMI-PC, то на мониторе необходимо выбрать тот HDMI, который подключён к компьютеру.
Блокировка кнопок	Используйте эти кнопки для выбора Вкл. или Выкл. Монитор можно настроить таким образом, чтобы управлять им можно было только с помощью пульта дистанционного управления. Эту функцию можно использовать для предотвращения несанкционированного просмотра. Чтобы заблокировать экранное меню, установите Блокировку кнопок в положение Вкл. Чтобы разблокировать меню, выполните следующее: Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ) на пульте ДУ и установите Блокировку кнопок в положение Выкл.
Установить ID	Если подключено несколько мониторов, можно задать уникальный номер Установить ID (назначение имени) для каждого монитора, подключенного к дисплею. Задайте номер (от 1 до 99) с помощью кнопки, а затем выйдите из меню. Пользуйтесь назначенным номером функции Установить ID для индивидуального контроля каждого монитора с использованием программы управления мониторами. * Если Set ID установлен на Выкл., управлять функциями RS-232C невозможно. Для пользования RS-232C, Set ID должен быть установлен на значении, отличном от Выкл.
Защита от выгорания	Длительное размещение статичных изображений на экране может привести к появлению их фантомного изображения даже после смены изображения. Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана.
	Настройка
	Нормальный Оставьте в режиме "Нормальный", если выгорание экрана не представляется проблематичным.
	Орбитер Предотвратить появление фантомных изображений можно с помощью орбитера. Но лучше не оставлять на долгое время статичные изображения на экране. Чтобы избежать фиксирования изображений на экране, экран смещается каждые 2 минуты.
	Инверсия Эта функция обращает цвет панели на экране. Цвет панели автоматически обращается каждые 30 секунд.
	Белая заливка Функция "Белая заливка" покрывает экран сплошным белым цветом. Это помогает устранить выгорание экрана. Выгорание экрана может не исчезнуть полностью даже при использовании функции "Белая заливка".
Выбор DPM	Эта функция включает и выключает режим энергосбережения.
Индикатор питания	Эта функция включает и выключает индикатор питания с передней стороны изделия.

Настройка	Описание	
Выбор интерфейса	Установка сетевого соединения.	
	Опции	
	RS-232C	Соединение через последовательный порт.
	Сеть	ЛВС — Соединение через Ethernet.
Настройка сети	Опции	
	DHCP	Автоматическое предоставление и настройка IP.
	Ручной	- Настройка IP-адреса, шлюза, маски подсети, первичного DNS-сервера и вторичного DNS-сервера. Процесс установки завершается после выбора команды Execute (Выполнить), и отображения внизу экрана сообщения: "IP Setup Completed" (Настройка IP-адреса завершена). Пока отражается сообщение "Wait for IP Setup" (Подождите завершения настройки IP-адреса) невозможно использовать кнопки на мониторе и пульт ДУ. Сообщение "Wait for IP Setup" (Подождите завершения настройки IP-адреса) может отражаться до 40 секунд. * Если в разделе сетевых настроек выбрано RS232C, опции DHCP и Ручной отключены.
Информация	В данном разделе указан серийный номер, версия ПО, IP-адрес и MAC-адрес.	
Заводские настройки	Данная опция используется для возврата к заводским настройкам по умолчанию.	

Параметры ВИДЕОСТЕНЫ

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ВИДЕОСТЕНА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
 - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
 - Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров блокировки.

Настройка	Описание
Режим видеостены	Для использования данной функции - Устройство должно отображаться с другими мониторами. - Устройство должно быть переключено на функцию, которая позволяет подключаться к кабелю RGB через распределительную коробку и выход RS-232C. Для определения положения нужно перейти в режим видеостены, включить выравнивание видеостены и указать ID текущего монитора. * Изменения настроек будут сохранены только после нажатия кнопки SET (УСТАНОВКА). - Режим видеостены: столбец x строка (столбец = 1, 2, 3, 4, 5 строка = 1, 2, 3, 4, 5) -доступно 5 x 5. - Конфигурация экрана интеграции также доступно, наряду с конфигурацией последовательных экранов.
ID (идентификатор) монитора в режиме tile	Выбор расположения посредством указания ID элемента видеостены.
Обычный режим	Для естественного отображения на экранах существуют пропуски изображения, равные расстоянию между экранами.
Размер по горизонтали	Регулировка горизонтального размера экрана, принимая во внимание размер каймы.
Размер по вертикали	Регулировка вертикального размера экрана, принимая во внимание размер каймы.
Гориз. поз.	Перемещение положения экрана по горизонтали.
Верт. поз.	Перемещение положения экрана по вертикали.
Сброс	Функция для инициализации и сброса режима видеостены. Все настройки видеостены сбрасываются при выборе функции сброса настроек видеостены, экран возвращается в режим полного экрана.

Режим видеостены

Данный монитор можно использовать вместе с дополнительными мониторами, чтобы получить большую видеостену.

• Off (Выкл.)

При отключении видеостены

• 2X1:

При использовании 2 мониторов



ID монитора в режиме tile

• 2X2:

При использовании 4 мониторов



• 3X3:

При использовании 9 мониторов



• 4X4:

При использовании 16 мониторов



• 5X5:

При использовании 25 мониторов



Режим видеостены — Обычный режим

Позволяет опустить части изображения, равные расстоянию между экранами.

До



После

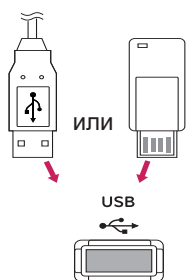


РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

Использование интегрированных функций мультимедиа

Подключение устройств хранения USB

Подключите устройства хранения USB, например, устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск или MP3-плеер к монитору, и используйте мультимедийные функции (**Обзор файлов См. стр.27**). Подключите к монитору устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке. Отобразится экран USB.



Чтобы предотвратить повреждение монитора или файлов, перед отключением запоминающего устройства USB убедитесь, что соединение остановлено должным образом.



ВНИМАНИЕ!

- Не выключайте монитор и не извлекайте устройство хранения USB, когда оно подключено. В противном случае это может привести к удалению файлов или повреждению устройства хранения USB.
- Часто создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, так как файлы могут быть удалены или повреждены, но на данное повреждение гарантия может не распространяться.

Меры предосторожности при использовании устройства USB

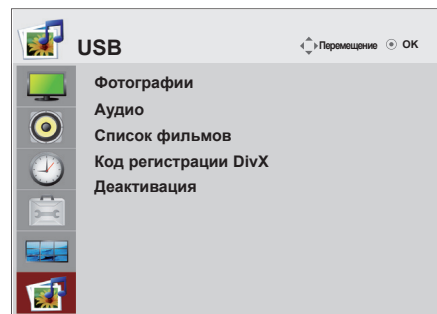
- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Устройство хранения данных USB с программой автоматического распознавания может быть не распознано.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте монитор и не отключайте устройство USB при работе подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения данных USB, содержащие обычные музыкальные файлы или изображения.
- Используйте только устройства хранения данных USB с файловой системой FAT16, FAT32 или NTFS, отформатированной в операционной системе Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано. Данные с USB-устройства нельзя удалить в файловой системе NTFS.
- Подключайте питание для устройств хранения данных USB, которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.

- Для подключения устройства хранения данных USB используйте кабель, предложенный изготовителем устройства. При подключении с помощью кабеля другого изготовителя или с помощью слишком длинного кабеля устройство может быть не распознано.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Может быть распознано не более 999 файлов и папок.
- Данные на устройстве хранения данных USB невозможно совместить. Распознаются имена файлов, содержащие до 128 символов латинского алфавита.
- Выполните резервное копирование важных файлов, так как данные, сохраненные на USB-устройстве, могут быть повреждены. Так как за управление данными ответственность несет потребитель, производитель не возмещает убытки в случае повреждения данных.
- Если устройство USB подключено в режиме ожидания, при включении монитора автоматически загружается определенный жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB, и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией "Энергосбережение" не работает, следует выключить и снова включить жесткий диск для обеспечения его правильной работы.
- Имена и подзаголовки файлов на некоторых языках могут отображаться неправильно (корейский, китайский, японский).
- При использовании корейских или китайских субтитров или названий файлов рекомендуется установить соответствующий язык.

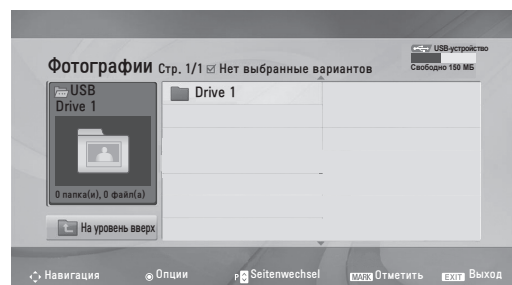
Обзор файлов

Получение доступа и обзор списков **Фотографии**, **Музыка** или **Список фильмов**.

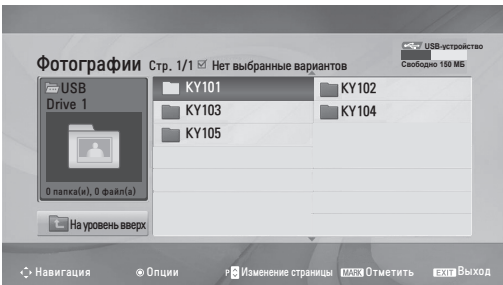
- 1 Подключите устройство хранения **USB**.
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к списку **ФОТОГРАФИИ**, **АУДИО** или **СПИСОК ФИЛЬМОВ** и нажмите **OK**.



- 5 Выберите **Drive1 (Диск 1)** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.



- 6 Выберите необходимую папку.
- Для возврата к предыдущему уровню выберите
- На уровень вверх.



- 7 С помощью кнопок навигации выберите файл.
- Выделенный файл отобразится в окне предварительного просмотра.



№	Описание
1	Номер текущей страницы/общее число страниц
2	Количество выбранных файлов
3	Имя файла и папки
4	Окно предварительного просмотра
5	Размер файла, информация
6	Возврат на предыдущий уровень
7	Доступные кнопки на пульте ДУ

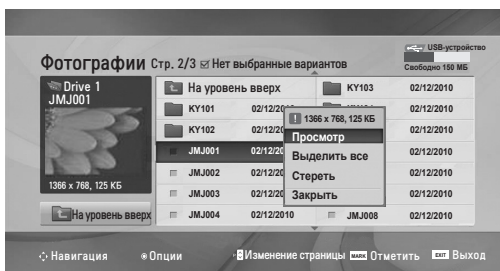
Поддерживаемые форматы файлов

Тип	Поддерживаемые форматы файлов
Фото	• JPG • Доступный размер Линия развертки: 64 пиксела (Ш) x 64 пиксела (В) – 15360 пикселей (Ш) x 8640 пикселей (В) Прогрессивная развертка: 64 пиксела (Ш) x 64 пиксела (В) – 1024 пиксела (Ш) x 768 пикселей (В)
Музыка	• MP3 • Скорость передачи данных 32 кбит/с - 320 кбит/с • Частота дискретизации (Частота дискретизации) MP3 Layer 3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц * Не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.
Видео	• MPEG1, MPEG2, MPEG4 (не поддерживает Microsoft MPEG 4-V2, V3), DivX 3.xx, DivX 4.xx, DivX 5.xx, DivX VOD(DRM), XviD, DivX 6.xx(Воспроизведение) • Аудиоформат: Mpeg, Mp3, PCM • Частота дискретизации: в пределах от 32к до 48кГц • Скорость передачи битов воспроизводимого аудиофайла: от 32 до 320 кбит/с • Поддерживаемый формат субтитров : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (система субтитров DVD)

Просмотр фотографий

Просмотр файлов изображений, сохраненных в памяти устройства хранения USB. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Фотографии** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Drive1 (Диск 1)** для доступа к подключенному устройству хранения **USB**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.
Появится всплывающее окно.

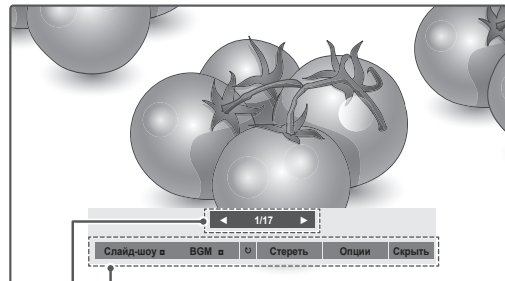


- 6 Просмотр фотографий с помощью следующих меню.

Меню	Описание
Просмотр	Отображение выбранной фотографии в полноэкранном режиме. • Накопитель : просмотр фотографий, сохраненных в памяти устройства хранения USB.
Выделить все или Снять пометки	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
Стереть	Удаление файла, сохраненного на устройстве хранения USB. ПРИМЕЧАНИЕ Невозможно удалить файлы, сохраненные в общей папке ПК.
Закрыть	Закрытие всплывающего меню.

Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.

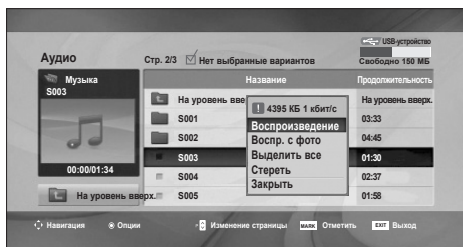


Количество выбранных фото

Опции	Описание
Слайд-шоу	Начало или завершение показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для настройки скорости показа слайд-шоу нажмите Опции .
BGM	Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите Опции .
Повернуть (Повернуть)	Поворот фотографий по часовой стрелке (90°, 180°, 270°, 360°). ПРИМЕЧАНИЕ Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна.
Стереть	Удаление фотографии.
Опции	• Скорость слайд-шоу: Выбор скорости слайд-шоу (Быстро, Средне, Медленно). • Music Album (Музыкальный альбом): Выбор музыкальной папки для воспроизведения музыкального сопровождения. ПРИМЕЧАНИЕ Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно.
Скрыть	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите OK . При нажатии на пульт ДУ кнопки ARC после скрытия меню можно переключать обычный и полноэкранный режимы.

Прослушивание музыки

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Аудио** и нажмите **OK**.
- 3 Выберите **Drive 1 (Диск 1)** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.
Появится всплывающее окно.



- 6 Воспроизведите музыку с помощью следующих меню.

Меню	Описание
Воспр., Стоп, или Воспр. отмеч.	Воспроизведение музыки, остановка воспроизведения или воспроизведение выбранного музыкального файла. Если воспроизвести музыку, не выбирая музыкальный файл, будут воспроизведены все музыкальные файлы, сохраненные в текущей папке. Перед значением продолжительности воспроизводимого файла отобразится значок J. • Накопитель: воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на устройстве хранения USB.
Воспр. с фото	Отображение фотографий во время воспроизведения.
Выделить все или Снять пометки	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
Стереть	Удаление файла, сохраненного на устройстве хранения USB.
Заккрыть	Закрытие всплывающего меню.

- 7 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
■	Завершение воспроизведения
▶	Воспроизведение музыкального файла
	Приостановка и возобновление воспроизведения
▶▶	Переход к следующему файлу
◀◀	Переход к предыдущему файлу

ПРИМЕЧАНИЕ

- Поврежденный файл не будет воспроизведен, а в качестве его продолжительности будет указано значение 00:00.
- Не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.
- Если монитор ничего не воспроизводит в течение определенного промежутка времени, в качестве хранителя экрана будет использоваться окно с информацией о воспроизводимом файле.
- Для возврата к экрану Аудио нажмите **OK**, ■ (остановка) или **BACK (НАЗАД)**.



Просмотр фильмов

Воспроизведение видеофайлов на экране монитора. Данный монитор поддерживает все форматы видеофайлов, которые могут храниться на устройстве хранения USB.

- Форматы фильмов (*.dat / *.mpg / *.mpeg / *.vob / *.m4v / *.avi / *.divx).
- Видеоформат : MPEG1, MPEG2, MPEG4 (не поддерживает Microsoft MPEG 4-V2, V3), DivX 3.xx, DivX 4.xx, DivX 5.xx, DivX VOD(DRM), XviD, DivX 6.xx(Воспроизведение)
- Аудиоформат: Mpeg, Mp3, PCM
- Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)
- Формат субтитров: *.smi / *.srt / *.sub (Micro DVD, SubViewer 2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (система субтитров DVD).
- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- Для воспроизведения данные о времени во внешних файлах субтитров должны быть отображены в возрастающем порядке.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживается видео высокой четкости с разрешением 1920 x 1080 при 25/30P или 1280 x 720 при 50/60P (в зависимости от частоты кадров).
- В зависимости от частоты кадров видео с разрешением выше 1920 x 1080 при 25/30P или 1280 x 720 при 50/60P может

не работать должным образом.

- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- **Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с.**
- Плавное воспроизведение не гарантируется в случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Global Motion Compensation), могут не воспроизводиться.
- При просмотре фильма с помощью функции Список фильмов можно настроить изображение с помощью кнопки **Energy Saving** (Экономия энергии) на пульте дистанционного управления. Пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.

Декодер видео

- **mpg, mpeg, vob, dat:** MPEG1, MPEG2
- **avi, divx, m4v:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.xx, DivX 4.xx, DivX 5.xx, DivX 6.xx (Воспроизведение), XviD

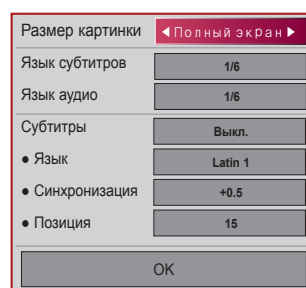
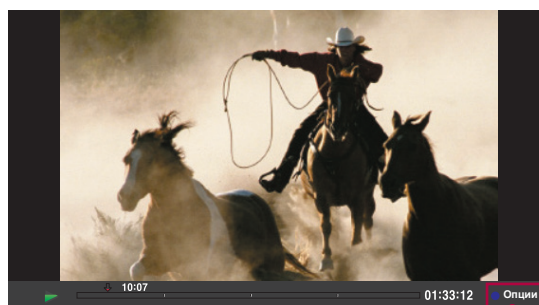
Аудиокодек

- **mpg, mpeg, vob, dat, avi, divx, m4v:** AC3, MPEG, MP3, PCM

Максимальное разрешение

- **720 x 576 при 25p**
- **720 x 480 при 30p**

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу Список фильмов и нажмите **OK**.
- 3 Выберите **Drive 1 (Диск 1)** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.
Появится всплывающее окно.



- 6 Воспроизведите видео с помощью следующих меню.

Меню	Описание
Воспр. или Воспр. отмеч.	Воспроизведение видео или выбранного фильма. • Drive (Накопитель): просмотр видео, сохраненных в памяти устройства хранения USB.
Выделить все или Снять пометки	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
Стереть или Удалить отмеченные	Удаление файла, форматированного в файловой системе FAT32 и сохраненного на устройстве хранения USB.
Заккрыть	Закрытие всплывающего меню.

При выборе параметра **Настроить параметры воспроизведения видео**.

Меню	Описание
Размер картинки	Выбор необходимого формата изображения во время воспроизведения фильма.
Язык субтитров или Язык аудио	Изменение языка субтитров/аудио во время воспроизведения фильма.
Язык	Выбор нужного языка.
Синхронизация	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
Позиция	Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма.

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение параметров **Размер картинки**, **Audio Language (Язык аудио)** или **Subtitle Language (Язык субтитров)**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.

Язык субтитров	Поддерживаемый язык
Latin1 (Латинск1)	Албанский, бретонский, каталанский, датский, голландский, английский, фарерский, финский, французский, гэльский, немецкий, исландский, ирландский, итальянский, норвежский, португальский, испанский и шведский
Latin2 (Латинск2)	Албанский, хорватский, чешский, голландский, английский, немецкий, венгерский, ирландский, польский, румынский, словацкий, словенский и серболужицкий
Latin4 (Латинск4)	Эстонский, латвийский, литовский
Latin5 (Латинск5)	Албанский, датский, голландский, английский, финский, французский, гэльский, немецкий, итальянский, курдский (лат.), норвежский, португальский, испанский, шведский и турецкий
Cyrillic (Кириллический)	Болгарский, белорусский, английский, македонский, молдавский, русский, сербский и украинский
Greek	Греческий
Hebrew	Иврит
Chinese	Китайский
Korean	Корейский



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для внешних субтитров к фильму поддерживаются только файлы, сохраненные в кодировке ASCII.
- Каждая реплика субтитров может содержать не более 500 букв и 500 цифр.
- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.

При выборе пункта **Настроить параметры изображения**:

- 1 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки. стр.9

При выборе параметра **Настроить параметры звука**:

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания**, **автогромкости**, **Clear Voice II** или **баланса**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.

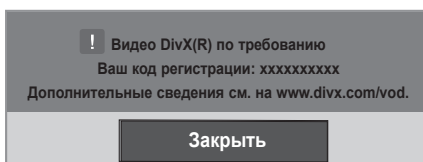
Использование пульта дистанционного управления.

Кнопка	Описание
◀ ▶	При воспроизведении: несколько раз нажмите кнопку перемотка назад (◀) для увеличения скорости ◀◀(x2) ◀◀◀(x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32). повторно нажимайте кнопку перемотка вперед (▶) для ускорения перемотки в ▶▶(x2) ▶▶▶(x4) ▶▶▶▶(x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32) раз. • Каждое нажатие этих кнопок увеличивает скорость перемотки вперед/назад.
Пауза (II)	Во время воспроизведения нажмите кнопку Пауза (II) . • Отобразится текущий кадр. • Если в течение 10 минут после приостановки воспроизведения на пульте дистанционного управления не будет нажата ни одна кнопка, монитор вернется в режим воспроизведения. • Нажмите кнопку Пауза (II) а затем перемотка вперед (▶) для замедленного воспроизведения.
■	При воспроизведении останавливает изображение на экране.
Воспроизведение (▶)	Нажмите кнопку Воспроизведение (▶) для возобновления воспроизведения в обычном режиме.

Регистрационный код DivX

Чтобы брать напрокат и приобретать фильмы на веб-сайте по адресу www.divx.com/vod, зарегистрируйте код регистрации DivX монитора. Для воспроизведения взятого напрокат или приобретенного файла DivX регистрационный код файла должен совпадать с регистрационным кодом DivX монитора.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа меню **USB**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Код регистрации DivX** и нажмите **OK**.
- 3 Просмотрите код регистрации монитора.



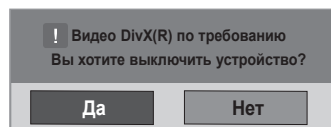
ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время проверки кода регистрации некоторые кнопки могут не работать.
- При использовании кода регистрации DivX другого устройства воспроизведение взятых напрокат или приобретенных файлов DivX невозможно. Убедитесь в использовании назначенного монитору кода регистрации DivX.
- При попытке воспроизведения видео и аудиофайлов другого стандарта, отличного от кодека DivX, файлы могут быть повреждены или не воспроизведены.
- С помощью одной учетной записи кодек DivX VOD позволяет активировать до 6 устройств.

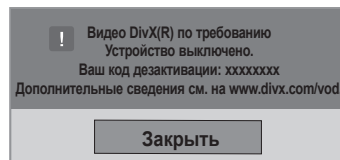
Деактивация функции DivX

Деактивируйте все устройства с помощью веб-сервера и заблокируйте активацию устройств. Удалите существующие данные о проверке подлинности, чтобы получить новые данные о проверке подлинности пользователя DivX для монитора. После выполнения этой функции требуется повторная проверка подлинности пользователя DivX для просмотра файлов с цифровыми правами DivX DRM.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа меню **USB**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Деактивация** и нажмите **OK**.
- 3 Выберите **Да** для подтверждения.



- 4 Выберите **Закреть**.

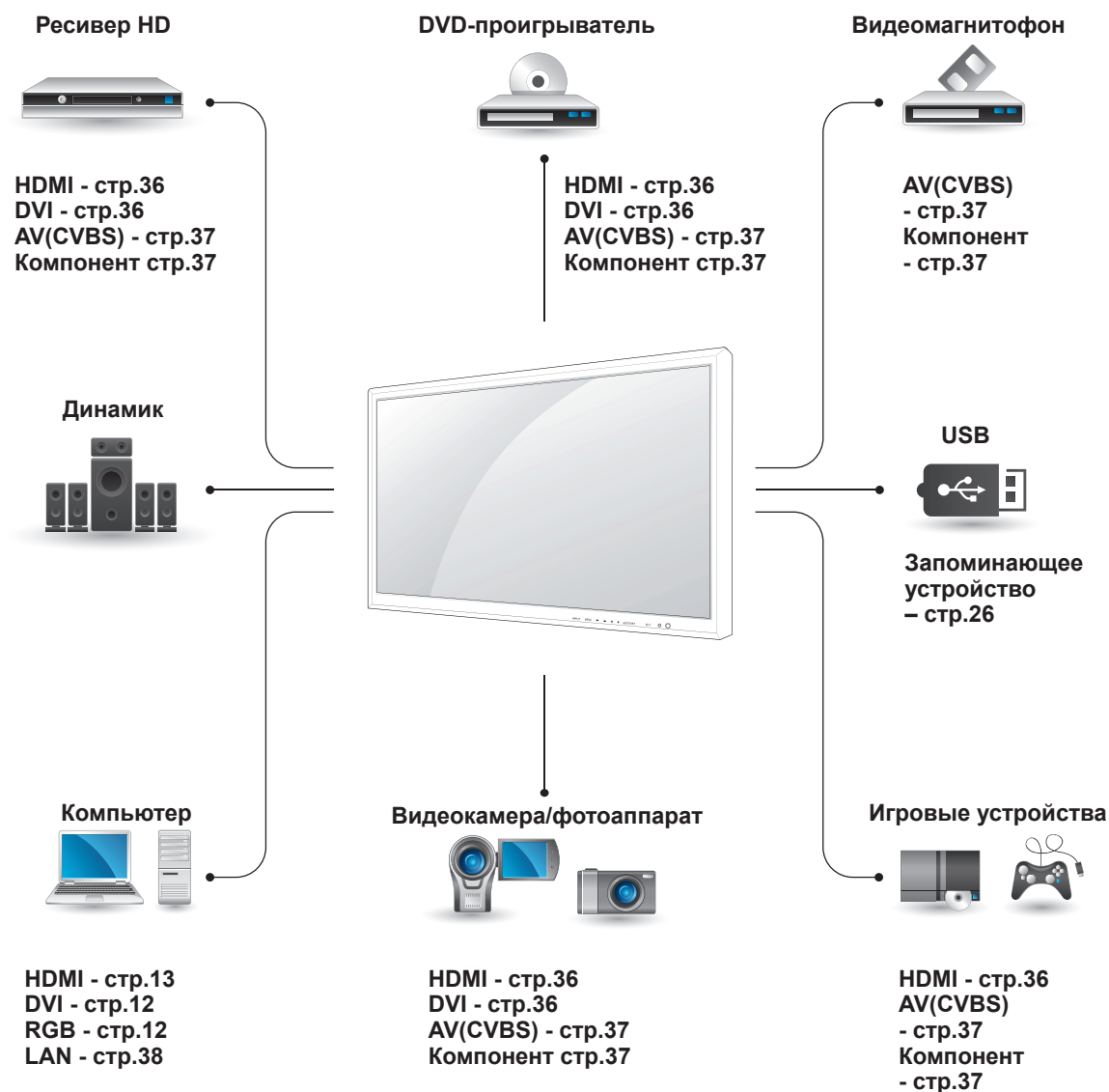


- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите различные внешние устройства к разъемам на задней панели монитора.

- 1 Найдите внешнее устройство, которое необходимо подключить к монитору, как показано на рисунке.
- 2 Проверьте тип подключения внешнего устройства.
- 3 Перейдите к соответствующему рисунку и проверьте данные подключения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.

Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя, видеокамеры, фотокамеры, игрового устройства или видеомagniтофона

Подключите к монитору ресивер HD, DVD-проигрыватель или видеомagniтофон и выберите соответствующий режим источника.

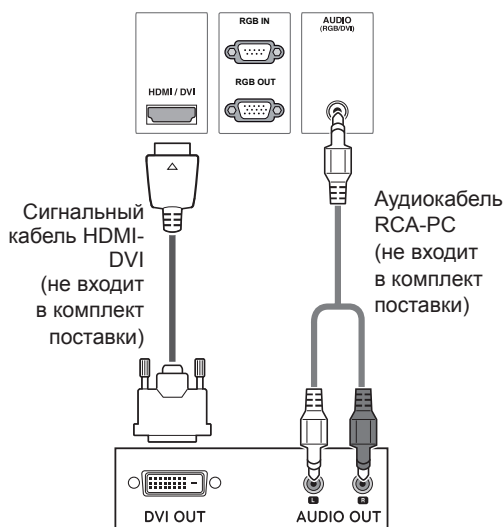
Подключение HDMI

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.



Подключение HDMI/DVI

Передача цифрового видеосигнала от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля HDMI/DVI, как показано на следующем рисунке. Для передачи аудиосигнала подключите оптический аудиокабель.



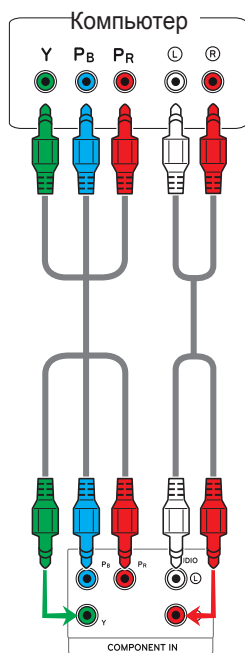
ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Высокоскоростные кабели HDMI™ тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p и выше.

Установка компонентного подключения

Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор.

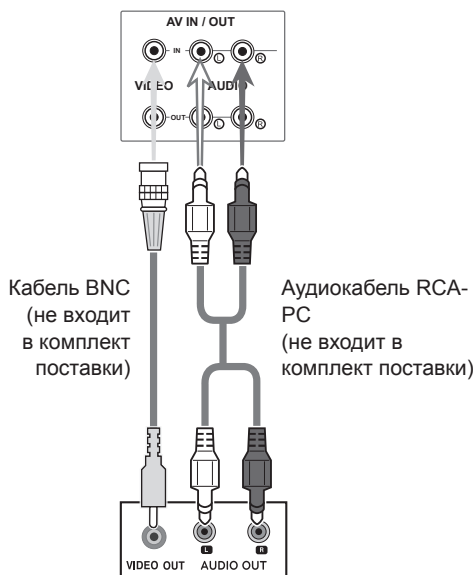
Подключите внешнее устройство к монитору с помощью компонентного кабеля, как показано на следующем рисунке. Для просмотра изображения с прогрессивным сканированием используйте компонентный кабель.



Подключение к выходу AV CVBS

Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор.

Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля BNC, как показано на следующем рисунке.

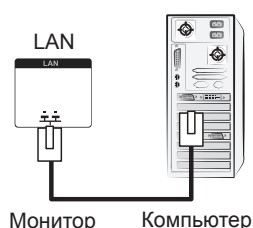


Подключение LAN

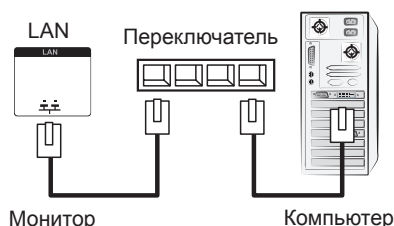
Подключение LAN

Подключите кабель LAN и установите программу eZ-Net Manager с компакт-диска. Для получения дополнительных сведений о программе обратитесь к руководству по eZ-Net на прилагаемом компакт-диске.

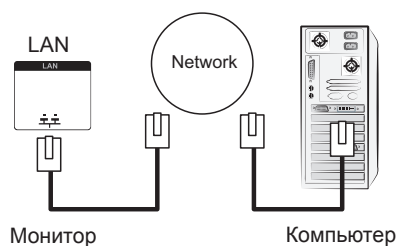
А Подключение компьютера к монитору напрямую



В Через маршрутизатор (коммутатор)



С Через сеть Интернет.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование LAN (локальной сети) устанавливает связь между компьютером и монитором и позволяет использовать экранное меню на компьютере так же, как и на мониторе.

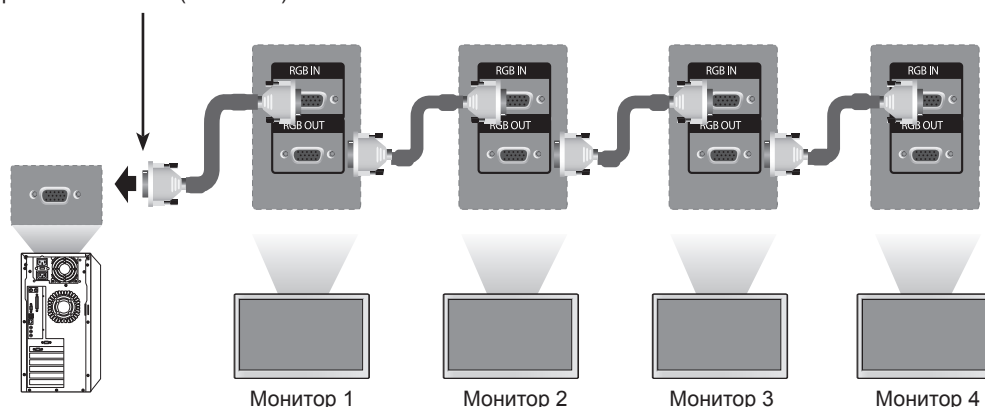
Цепочка мониторов

Данная функция позволяет совместно использовать видеосигнал RGB с другими мониторами без отдельного антенного разветвителя.

- Чтобы использовать разные устройства, подсоединенные друг к другу, подсоедините один конец кабеля входного сигнала (15-контактный сигнальный кабель D-Sub) к разъему RGB OUT устройства 1, а другой конец кабеля к разъему RGB IN других устройств.

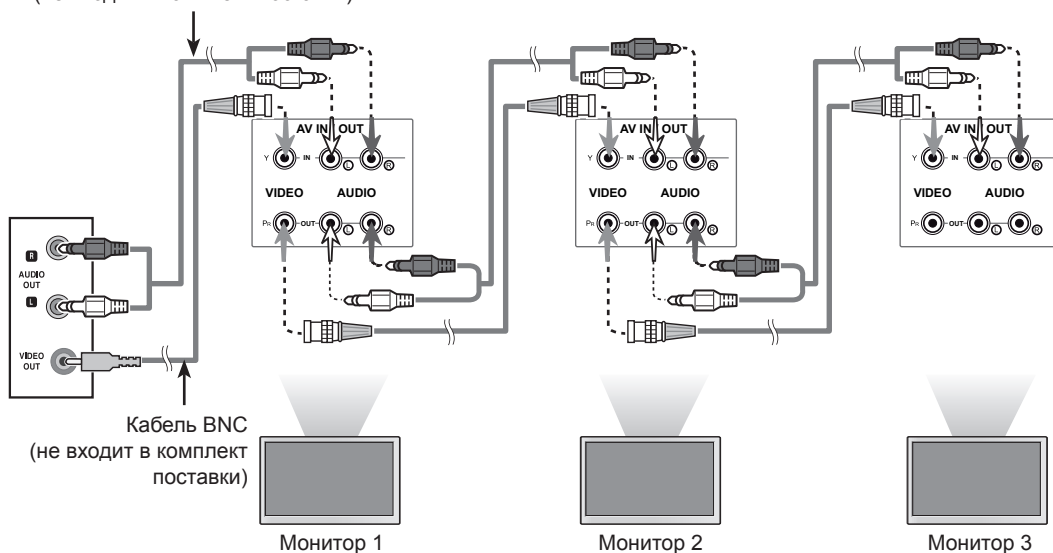
Режим RGB

Сигнальный кабель с 15-контактным разъемом D-SUB (Макс. 3 м)



Режим AV(CVBS)

Аудиокабель
(не входит в комплект поставки)



! ПРИМЕЧАНИЕ

- При подсоединении нескольких устройств в каскадном режиме на вход/выход рекомендуется использовать кабели, в которых возникают потери.
- Рекомендуется использовать кабельную распределительную коробку.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отсутствует изображение.

Проблема	Решение
Подсоединён ли кабель питания к розетке?	Убедитесь, что кабель питания надёжно подключен к розетке.
Индикатор питания светится?	- Убедитесь, что выключатель находится в положении Он (Вкл.). - Возможно, требуется обслуживание.
Питание включено, индикатор питания горит синим светом, но экран темный.	- Повторно отрегулируйте яркость и контрастность. - Возможно, требуется ремонт подсветки.
Индикатор питания янтарного цвета?	- Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу. - Выключите оба устройства, а затем снова включите.
Появляется сообщение "Вне зоны"?	- Сигнал с компьютера (видеоплаты) находится вне диапазона вертикальной или горизонтальной частоты монитора. Настройте диапазон частот, обратившись к разделу "Характеристики" настоящего руководства пользователя. * Максимальное разрешение: RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI/DVI: 1920 x 1080 при 60 Гц
На экране появляется сообщение 'Убедитесь в наличии кабеля'?	- Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель. - Нажмите кнопку INPUT (ВХОД) на пульте дистанционного управления для проверки входного сигнала.

При подключении монитора отображается сообщение "Unknown Product" ("Неизвестное устройство").

Проблема	Решение
Проверьте, установлен ли драйвер.	- Установите драйвер, прилагаемый к продукту или доступный на веб-сайте. (http://www.lg.com) - Проверьте, поддерживается ли функция Plug & Play. См. руководство пользователя видеоплаты.

Появляется сообщение "Key Lock On" ("Блокировка кнопок ВКЛ.").

Проблема	Решение
При нажатии кнопки Меню появляется сообщение "Key Lock On" ("Блокировка кнопок ВКЛ.").	Функция блокировки предохраняет от непреднамеренного изменения настроек экранного меню. Для разблокировки войдите в Меню параметров и отключите опцию Блокировка кнопок.

Изображение на экране выглядит неправильно.

Проблема	Решение
Проверьте правильность положения экрана.	- Аналоговый сигнал D-sub — нажмите "AUTO" (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Позиция" в экранном меню. - Убедитесь, что устройство поддерживает разрешение и частоту кадров видеоплаты. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендуемое разрешение в меню настроек панели управления экрана.
Проверьте, отображаются ли в фоне тонкие линии.	Аналоговый сигнал D-sub — нажмите AUTO (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Часы" в экранном меню.
Видны горизонтальные искажения или символы размыты.	Аналоговый сигнал D-sub — нажмите AUTO (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Фаза" в экранном меню.
Изображение отображается неправильно.	К сигнальному разъему не подается соответствующий входной сигнал. Подключите сигнальный кабель, соответствующий источнику входного сигнала.

На экране отображается остаточное изображение.

Проблема	Решение
Остаточное изображение появляется на экране при выключении устройства.	Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселей. Используйте экранную заставку.

Проблемы со звуком.

Проблема	Решение
Нет звука.	• Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен. • Отрегулируйте уровень громкости. • Убедитесь, что звук установлен правильно.
Неясный звук.	• Соответствующая регулировка Clear Voice II, высоких частот и басов.
Пониженная громкость звука.	• Отрегулируйте уровень громкости.

Нарушены цвета на экране.

Проблема	Решение
Экран имеет низкое разрешение (16 цветов).	• Установите разрешение экрана не менее 24 бит (true color) В ОС Windows выберите Панель управления — Экран — Параметры — меню Качество цветопередачи.
Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.	• Проверьте состояние подключения сигнального кабеля. Либо вставьте заново видеокарту компьютера.
На экране отображаются черные точки.	• Некоторые пиксели (красного, зеленого, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью.

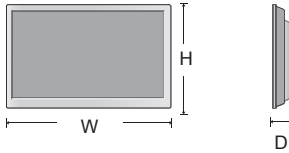
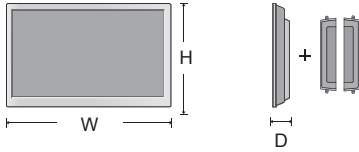
Проблемы при работе устройства.

Проблема	Решение
Питание внезапно отключилось.	• Установлен таймер сна. • Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено. • "CAUTION! FAN STOP!" ("ВНИМАНИЕ! ВЕНТИЛЯТОР НЕ РАБОТАЕТ!") Если питание отключается после появления этого сообщения, это означает, что вентилятор работает неправильно. Обратитесь в ближайший сервисный центр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-панель	Тип экрана	1638,3 мм широкий (64,5") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 1638,3 мм
	Шаг пиксела	0,744 мм (Г) x 0,744 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI/DVI: 1920 x 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты.
	Рекомендуемое разрешение	RGB: 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI/DVI: 1920 x 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты.
	Частота горизонтальной развертки	RGB : от 30 кГц до 83 кГц HDMI/DVI: от 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	RGB : от 56 Гц до 75 Гц HDMI/DVI : от 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Композитная синхронизация, Цифровая
Входные разъемы		15-контактный D-Sub, HDMI (цифровой), композитное видео, RS-232C, LAN, USB
Питание	Номинальное напряжение	Напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50 / 60 Гц, сила тока 4,6 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 480 Вт Спящий режим ≤ 1 Вт (RGB)/ 1 Вт(HDMI / DVI) Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 0 °С до 40 °С
	Рабочая влажность	от 10 % до 80 %
	Температура хранения	от -20 °С до 60 °С
	Влажность хранения	от 5 % до 95 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес		
	1535,4 мм x 136,7 мм x 907,6 мм / 51,1 кг	
		
	1535,4 мм x 136,7 мм x 907,6 мм / 51,85 кг	

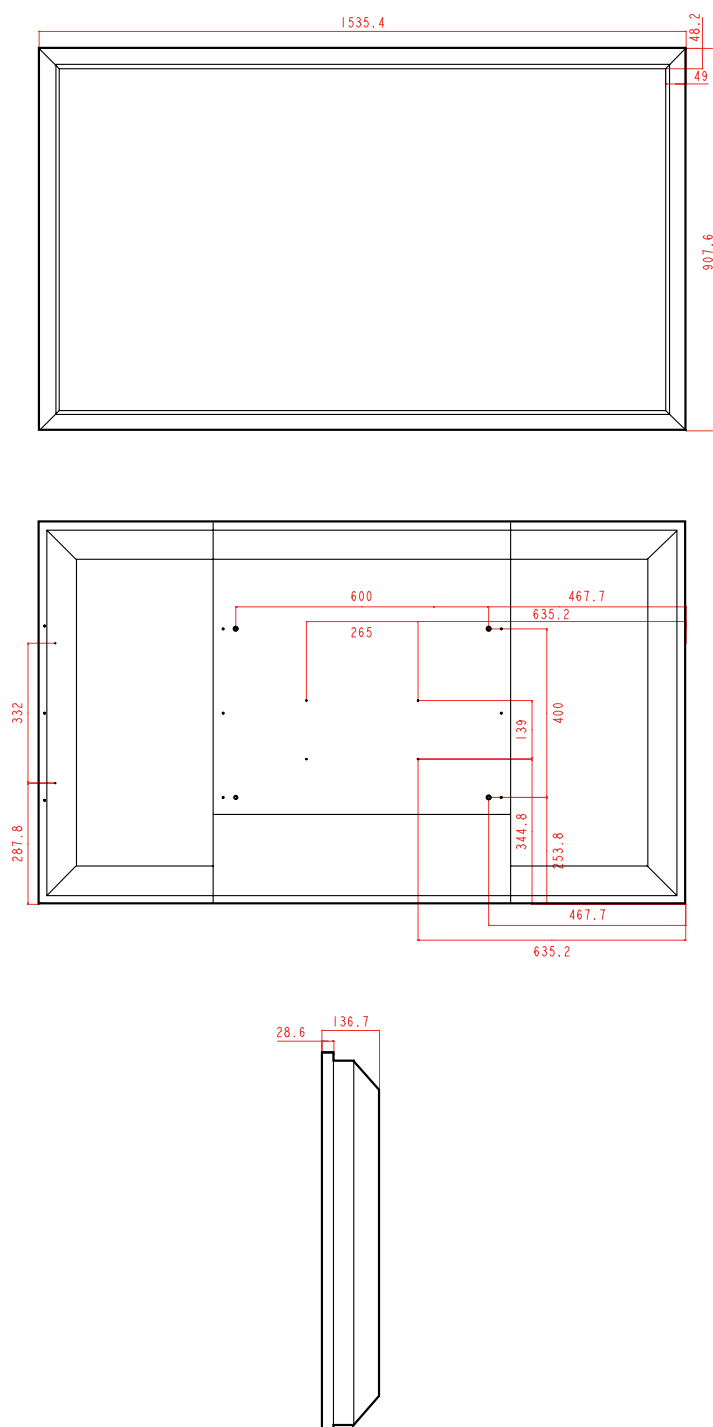
*** Применимо только для моделей, которые поддерживают подключение динамиков**

Аудио	Аудиовыход RMS	10 Вт + 10 Вт (Справа + Слева)
	Входная чувствительность	0,7 Vrms (среднеквадратическое напряжение в вольтах)
	Импеданс динамиков	8 Ом

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

Размеры

Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.
Размеры винтов указаны в разделе "Установка на стену". (стр.8)



Поддерживаемый режим RGB, (PC)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 350	31,469	70,8
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,123	75,029
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 768	47,7	60
1360 x 768	47,72	59,799
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,98	75,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Поддерживаемый режим HDMI/DVI (PC)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1360 x 768	47,72	59,799
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Режим DTV (Цифрового телевидения)

Разрешение	Компонент	HDMI/DVI (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

Индикатор питания

Режим	Монитор
Рабочий режим	Зеленый
Спящий режим	Янтарный
Питание выключено	-

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбор DTV/PC на входах RGB и HDMI/DVI для разрешений PC: 640 x 480 / 60 Гц, 1280 x 720 / 60 Гц, 1920 x 1080 / 60 Гц и разрешений DTV (Цифрового телевидения): 480p, 720p, 1080p.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки: чтобы пользователь мог наблюдать за монитором, экранное изображение должно меняться несколько десятков раз в секунду, подобно свету люминесцентной лампы. Частота вертикальной развертки, или скорость обновления, показывает, сколько раз в секунду меняется изображение. Единица измерения - герц (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: интервал по горизонтали — это время отображения одной вертикальной строки. При делении единицы на интервал по горизонтали, получается количество горизонтальных строк, отображаемых каждую секунду, эта величина может быть подсчитана как частота горизонтальной развертки. Единица измерения — килогерц (кГц).

ИК-КОДЫ

- Этот компонент доступен не для всех моделей.

Код (шестнадцатеричный)	Функции	ПРИМЕЧАНИЕ
95	Энергосбережение (e ²)	Кнопка пульта дистанционного управления
08	⏻ (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта дистанционного управления (ВКЛ./ВЫКЛ. ПИТАНИЕ)
0B	ВХОД	Кнопка пульта дистанционного управления
C4	Monitor On (Монитор Вкл.)	Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код)
C5	Monitor Off (Монитор Выкл.)	Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код)
79	ARC (ОТМЕТИТЬ)	Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код)
43	MENU (МЕНЮ)	Кнопка пульта дистанционного управления
40	Вверх (↑)	Кнопка пульта дистанционного управления
41	Вниз (↓)	Кнопка пульта дистанционного управления
07	Влево (←)	Кнопка пульта дистанционного управления
06	Вправо (→)	Кнопка пульта дистанционного управления
44	OK(⊙)	Кнопка пульта дистанционного управления
28	BACK(↶) (НАЗАД)	Кнопка пульта дистанционного управления
5B	EXIT (ВЫХОД)	Кнопка пульта дистанционного управления
4D	PSM	Кнопка пульта дистанционного управления
02	⏮ (+)	Кнопка пульта дистанционного управления
03	⏭ (-)	Кнопка пульта дистанционного управления
09	MUTE (БЕЗ ЗВУКА)	Кнопка пульта дистанционного управления
E0	Яркость ↑ (Выше)	Кнопка пульта дистанционного управления
E1	Яркость ↓ (Ниже)	Кнопка пульта дистанционного управления
1019	Клавиша с цифрой 0-9	Кнопка пульта дистанционного управления
72	Красная кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
71	Зеленая кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
63	Желтая кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
61	Синяя кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
7B	TILE (ВИДЕОСТЕНА)	Кнопка пульта дистанционного управления
5A	AV(CVBS)	Отдельный ИК-код (Выбор входного сигнала AV)
BF	Компонент	Отдельный ИК-код (Выбор входного сигнала Компонент)
D5	RGB PC	Отдельный ИК-код (Выбор входного сигнала RGB PC)
C6	HDMI/DVI	Отдельный ИК-код (Выбор входного сигнала HDMI/DVI)
76	ARC (4:3)	Отдельный ИК-код (Только режим 4:3)
77	ARC (16:9)	Отдельный ИК-код (Только режим 16:9)
AF	ARC (ZOOM) (УВЕЛИЧЕНИЕ)	Отдельный ИК-код (Только режим Увеличение, Масштаб фильма 1)
99	Auto Config. (Автонастройка)	Кнопка пульта дистанционного управления (Отдельный ИК-код)
B1	■	Кнопка пульта дистанционного управления
B0	►	Кнопка пульта дистанционного управления
BA		Кнопка пульта дистанционного управления
8F	◀	Кнопка пульта дистанционного управления
8E	▶	Кнопка пульта дистанционного управления

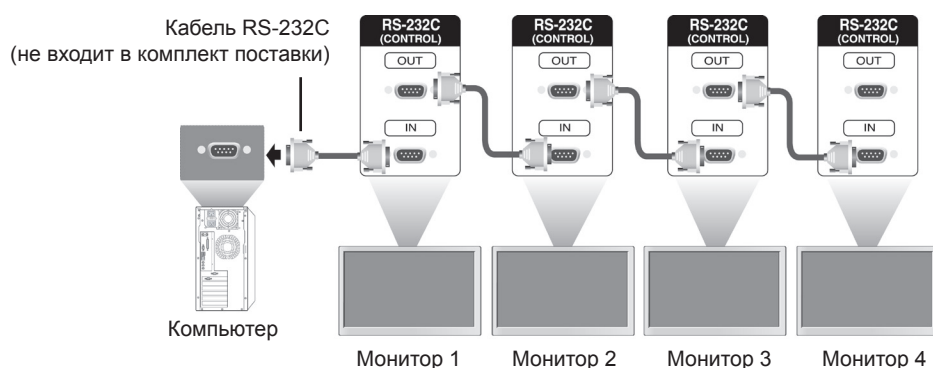
УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими мониторами одновременно, подключив их к одному компьютеру.
- В меню Опции должен быть установлен идентификатор Установить ID от 1 до 99 без повторов.

Подключение кабеля

Подсоедините кабель RS-232C, как показано на рисунке.

- Протокол RS-232C используется для связи между компьютером и монитором. С компьютера можно включить и выключить монитор, выбрать источник входного сигнала или настроить экранное меню.



Конфигурации RS-232C

Конфигурации с 7 проводами
(стандартный кабель RS-232C)

Компьютер		Установить
RXD	2	3 TXD
TXD	3	2 RXD
GND	5	5 GND
DTR	4	6 DSR
DSR	6	4 DTR
RTS	7	8 CTS
CTS	8	7 RTS
D-Sub 9 (Гнездовой)		D-Sub 9 (Гнездовой)

3-проводные конфигурации
(нестандартный кабель)

Компьютер		Установить
RXD	2	3 TXD
TXD	3	2 RXD
GND	5	5 GND
DTR	4	6 DSR
DSR	6	4 DTR
RTS	7	7 CTS
CTS	8	8 RTS
D-Sub 9 (Гнездовой)		D-Sub 9 (Гнездовой)

Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 бод (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Бит четности: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Контроль потока: нет
- Код обмена данными: код ASCII
- Используйте кабель "компьютер-компьютер" (развернутый кабель)

Список команд

	КОМАНДА		ДАННЫЕ		
	1	2	1	2	3
01. Питание	k	a	00H - 01H		
02. Формат изображения	k	c	01H - 1FH		
03. Выключение экрана	k	d	00H - 01H		
04. Выключение звука	k	e	00H - 01H		
05. Управление громкостью	k	f	00H - 64H		
06. Контрастность	k	g	00H - 64H		
07. Яркость	k	h	00H - 64H		
08. Цвет	k	i	00H - 64H		
09. Оттенки	k	j	00H - 64H		
10. Четкость	k	k	00H - 64H		
11. Выбор меню	k	l	00H - 01H		
12. Блокировка пульта ДУ/Блокировка кнопок	k	m	00H - 01H		
13. Баланс	k	t	00H - 64H		
14. Цветовая температура	k	u	00H - 02H		
15. Неправильное состояние	k	z	FFH		
16. Режим ISM	j	p	01H - 08H		
17. Автоматическая настройка	j	u	01H		
18. Ключ	m	c	Код кнопки		
19. Режим видеостены	d	d	00H - 55H		
20. Позиция горизонтальной видеостены	d	e	00H - 14H		
21. Позиция вертикальной видеостены	d	f	00H - 14H		
22. Размер видеостены по горизонтали	d	g	00H - 64H		
23. Размер видеостены по вертикали	d	h	00H - 64H		
24. Установка идентификатора монитора в режиме видеостены	d	i	00H - 19H		
25. Обычный режим (в режиме видеостены)	d	j	00H - 01H		
26. Режим изображения (PSM)	d	x	00H - 06H		
27. Режим звучания	d	y	00H - 05H		
28. Проверка неисправности вентилятора	d	w	FFH		
29. Возврат истекшего времени	d	l	FFH		
30. Значение температуры	d	n	FFH		
31. Проверка неисправности вентилятора	d	p	FFH		
32. Автогромкость	d	u	00H - 01H		
33. Динамик	d	v	00H - 01H		
34. Время	f	a	00H - 06H	00H - 17H	00H - 3BH
35. Время таймера включения (Таймер включения/выключения)	f	d	F1H - F4H E0H - E4H 01H - 80H	00H - 17H	00H - 3BH
36. Время таймера выключения (Таймер включения/выключения)	f	e	F1H - F4H E0H - E4H 01H - 80H	00H - 17H	00H - 3BH
37. Планирование выбора входного сигнала	f	u	F1H - F4H	02H - 09H	

	КОМАНДА		ДАННЫЕ		
	1	2	1	2	3
38. Таймер сна	f	f	00H - 08H		
39. Автовыключение	f	g	00H - 01H		
40. Задержка включения	f	h	00H - 64H		
41. Язык	f	i	00H - 09H		
42. Выбор DPM	f	j	00H - 01H		
43. Сброс	f	k	00H - 02H		
44. Энергосбережение	f	l	00H - 03H		
45. Индикатор питания	f	o	00H - 01H		
46. Серийный номер	f	y	FFH		
47. Версия ПО	f	z	FFH		
48. Выбор входа	x	b	20H - A0H		

- Примечание. Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Питание(ка) и Ключ(мс), не выполняются и обрабатываются как Ошибка.

Протокол передачи/приема

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

* [Команда 1]: первая команда. (k, j, m, d, f, x)

* [Команда 2]: вторая команда. (a - u)

* [Set ID]: установка идентификатора устройства.

диапазон: от 01H до 63H. при установке '0' сервер может управлять всеми устройствами.

* При использовании более 2-х телевизоров и одновременной установке ID на '0' не следует выбирать подтверждающее сообщение. Поскольку подтверждающие сообщения отправляют все мониторы, осуществлять проверку всех подтверждающих сообщений не представляется возможным.

* [Data]: передача данных команды.

Чтобы узнать состояние команды, передайте данные FF.

* [Cr]: возврат каретки (ASCII код "0 x 0 D")

* []: пробел в коде ASCII (0 x 20)

Подтверждение нормальных данных

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* Устройство передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении нормальных данных. В настоящее время, если данные находятся в режиме чтения, будет указано текущее состояние. Если данные находятся в режиме записи, данные будут возвращены на компьютер.

Подтверждение ошибки

[Command2][][Set ID][][Ошибка][Data][x]

* В случае ошибки возвращается значение NG (Ошибка).

01. Питание (команда: k a)

Включение и выключение телевизора.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: питание выключено

Данные 01: питание включено

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Отображение состояния включения/выключения питания..

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные 00: питание выключено

Данные 01: питание включено

02. Формат изображения (Команда : k c)

Выбор формата экрана.

Формат экрана также можно настроить с помощью кнопки ARC (управление соотношением сторон) на пульте дистанционного управления или в меню ЭКРАН.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 01: нормальный экран (4:3)

02: широкий экран (16:9)

04: увеличение AV (CVBS)

06: обычный (AV(CVBS))

07: 14 : 9 (AV(CVBS))

09: Исходный (HD DTV)

* В режимах RGB, HDMI / DVI PC (1:1)

От 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16

B: Во весь экран

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Выключение экрана (команда: k d)

Включение и выключение экрана.

Transmission

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00 : экран выключен (есть изображение)

01 : экран включен (нет изображения)

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Выключение звука (команда: k e)

Управление выключением и включением звука.

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: функция выключения звука включена
(звук выключен)

01: функция выключения звука выключена
(звук включен)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные 00: функция выключения звука включена
(звук выключен)

01: функция выключения звука выключена
(звук включен)

05. Управление громкостью (команда: k f)

Настройка громкости.

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
(шестнадцатеричный код)

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
* Реальное соответствие данных

0: ШАГ 0
:
A: ШАГ 10
:
F: ШАГ 15
10: ШАГ 16
:
64: ШАГ 100

06. Контрастность (команда: k g)

Установка контрастности.

Контрастность также можно настроить с помощью меню Изображения.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
* См. раздел "Реальное соответствие данных".
стр.53

07. Яркость (команда: k h)

Настройка яркости экрана.

Яркость также можно настроить с помощью меню Изображения.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
(шестнадцатеричный код)

* См. раздел "Реальное соответствие данных".
стр.53

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* См. раздел "Реальное соответствие данных".
стр.53

08. Цвет (команда: k i)

(только синхронизация видео)

Настройка цветов экрана.

Цвет также можно настроить с помощью меню Изображения.

Transmission

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
(шестнадцатеричный код)

* См. раздел "Реальное соответствие данных".
стр.53

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H

09. Оттенки (команда: k j)

Настройка насыщенности экрана.

Оттенки также можно настроить с помощью меню Изображения.

Transmission

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
(шестнадцатеричный код)

00H : шаг R50

64H : шаг G50

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H

* Реальное соответствие данных по оттенкам

0: от шага 0 до красного

:
64: от шага 100 до зеленого

10. Четкость (Команда: k k) (только видеовход)

Настройка резкости экрана.

Резкость также можно настроить с помощью меню Изображения.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
(шестнадцатеричный код)

* См. раздел "Реальное соответствие данных".
стр.53

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H

11. Выбор экранного меню (команда: k l)

Включение и выключение экранного меню монитора.

Transmission

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Экранное меню выключено

Данные 01: Экранное меню включено

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные 00: Экранное меню выключено

Данные 01: Экранное меню включено

12. Блокировка пульта ДУ/Блокировка кнопок (команда: k m)

Включение и выключение блокировки пульта ДУ. При управлении RS-232C эта функция блокирует кнопки пульта ДУ и кнопки на мониторе.

Transmission

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.

Данные 01: Вкл.

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные 00: Выкл.

Данные 01: Вкл.

13. Баланс (команда: k t)

Настройка баланса звука.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
(шестнадцатеричный код)

00H : шаг L50

64H : шаг R50

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H
(шестнадцатеричный код)

00H : шаги от 0 до L50

64H : шаги от 100 до R50

* Баланс: от L50 до R50

14. Цветовая температура (команда: k u)

Настройка цветовой температуры экрана.

Transmission

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Средний

01: Прохладный

02: Теплый

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные 00: Средний

01: Прохладный

02: Теплый

15. Неправильное состояние (команда: k z)

Используется для чтения состояния выключения питания в режиме ожидания.

Transmission

[k][z][][Set ID][][Data][Cr]

Данные FF: чтение

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

Данные 00: нормальное состояние (питание включено, есть сигнал)

01: нет сигнала (питание включено)

02: отключение монитора с пульта дистанционного управления

03: отключение монитора с помощью функции таймера сна

04: отключение монитора с помощью функции RS-232C

08: отключение монитора с помощью функции выключения по времени

09: отключение монитора с помощью функции автоматического выключения

16. Режим ISM (команда: j p)

Используется для выбора функции предотвращения появления остаточного изображения.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 01: инверсия

02: орбитер

04: белая заливка

08: нормальный

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Автоматическая настройка (команда: j u)

Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения. NB: Только для режима RGB(PC).

Transmission
[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 01: установка

Acknowledgement
[u][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Кнопка (команда: m c)

Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Transmission
[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Данные Код кнопки, см. "ИК-КОДЫ"стр.47

Acknowledgement
[c][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Режим видеостены (команда: d d)

Изменение режима видеостены.

Transmission
[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Данные	Описание
от 00 до 11	Режим видеостены выключен.
12	Режим 1 x 2 (столбец x строка)
13	режим 1 x 3
14	режим 1 x 4
...	...
55	режим 1 x 2

* Данные невозможно установить на 0X или X0 кроме 00.

Acknowledgement
[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Горизонтальное положение видеостены (команда: d e)

Установка положения по горизонтали.

Transmission
[d][e][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00H до макс.: 14H

00H: шаг -10 (влево)
14H: шаг 10 (вправо)

Acknowledgement
[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

21. Вертикальное положение видеостены (команда: d f)

Установка положения по вертикали.

Transmission
[d][f][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00H до макс.: 14H

00H: шаг -10 (вниз)
14H: шаг 10 (вверх)

Acknowledgement
[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Размер видеостены по горизонтали (команда: d g)

Установка горизонтального размера.

Transmission
[d][g][][Set ID][][Data][x]

Данные мин.: 00H до макс.: 64H

* См. раздел "Реальное соответствие данных". стр.53

Acknowledgement
[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Размер видеостены по вертикали**(команда: d h)**

Установка вертикального размера.

Transmission**[d][h][][Set ID][][Data][x]**

Данные мин.: 00H до макс.: 64H

* См. раздел "Реальное соответствие данных".

стр.53

Acknowledgement**[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****24. Установка ID монитора в режиме tile****(команда: d i)**

Назначение идентификатора (ID) монитора для функции создания видеостены.

Transmission**[d][i][][Set ID][][Data][x]**

Данные мин.: 00H до макс.: 19H

(шестнадцатеричный код)

Acknowledgement**[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****25. Обычный режим (команда: d j)**

Назначение обычного режима для функции видеостены.

Transmission**[d][j][][Set ID][][Data][x]**

Данные 00: обычный режим выключен

01: обычный режим включен

ff: чтение состояния

Acknowledgement**[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****26. Режим изображения (команда: d x)**

Настройка режима изображения.

Transmission**[d][x][][Set ID][][Data][x]**

Структура данных

Данные (шестнадцатеричные)	Режим
00	Яркий
01	Стандартный
02	Кино
03	Спорт
04	Игры
05	Эксперт 1
06	Эксперт 2

Acknowledgement**[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****27. Режим звучания (команда: d y)**

Настройка режима звучания.

Transmission**[d][y][][Set ID][][Data][X]**

Структура данных

Данные (шестнадцатеричные)	Режим
01	Стандартный
02	Музыка
03	Кино
04	Спорт
05	Игры

Acknowledgement**[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****28. Проверка исправности вентилятора****(команда: d w)**

Проверка исправности вентилятора монитора.

Transmission**[d][w][][Set ID][][Data][x]**

* Значение данных всегда равно FF (в шестнадцатеричной системе).

Данные FF: чтение статуса

Acknowledgement**[w][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* Данные — это значение состояния исправности вентилятора.

Данные 00: вентилятор неисправен

01: вентилятор исправен

02: нет данных

29. Возврат истекшего времени (команда: d l)

Считывание истекшего времени.

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][x]

* Значение данных всегда равно FF (в шестнадцатеричной системе).

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Значение данных всегда равно FF (в шестнадцатеричной системе).
(шестнадцатеричный код)

30. Значение температуры (команда: d n)

Считывание значения внутренней температуры.

Transmission

[d][n][][Set ID][][Data][x]

* Значение данных всегда равно FF (в шестнадцатеричной системе).

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Данные представлены в виде шестнадцатеричных чисел длиной 1 байт.

31. Проверка исправности лампы (команда: d p)

Проверка исправности лампы.

Transmission

[d][p][][Set ID][][Data][x]

* Значение данных всегда равно FF (в шестнадцатеричной системе).

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Данные представлены в виде шестнадцатеричных чисел длиной 1 байт.
Данные 00: лампа неисправна
01: лампа исправна
02: недоступно (DPM/питание выключено)

32. Автогромкость (команда: d u)

Автоматическая настройка уровня громкости.

Transmission

[d][u][][Set ID][][Data][x]

Данные 00: Выкл. Данные 01: Вкл.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

33. Динамик (команда: d v)

Включение и выключение динамика.

Transmission

[d][v][][Set ID][][Data][x]

Данные 00: Выкл. Данные 01: Вкл.

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

34. Время (команда: f a)

Установка текущего времени.

Transmission

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

[Data1]
00: понедельник
01: вторник
02: среда
03: четверг
04: пятница
05: суббота
06: воскресенье

[Data2]
От 0Н до 17Н (часы)

[Data3]
От 00Н до 3ВН (минуты)

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

*При чтении данных FFH вводится для параметров [Data1], [Data2] и [Data3]. В других случаях они рассматриваются как NG (Ошибка).

35. Время таймера включения (таймер вкл./выкл.) (команда: f d)

Установка таймера включения.

Transmission**[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]**

[Data1]

1. От f1h до f4h (чтение одного индекса)

f1: чтение 1-го индекса списка времени включения,

f2: чтение 2-го индекса списка времени включения

f3: чтение 3-го индекса списка времени включения

f4: чтение 4-го индекса списка времени включения

2. e1h~e4h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)

e0: удаление всех индексов списка времени включения

e1: удаление 1-го индекса списка времени включения

e2: удаление 2-го индекса списка времени включения

e3: удаление 3-го индекса списка времени включения

e4: удаление 4-го индекса списка времени включения

3. От 01h до 80h (запись) (день недели)

bit0 (01h): понедельник

bit1 (02h): вторник

bit2 (04h): среда

bit3 (08h): четверг

bit4 (10h): пятница

bit5 (20h): суббота

bit6 (40h): воскресенье

bit7 (80h): каждый день

(1fh): понедельник-пятница

(3fh): понедельник-суббота

(60h): суббота-воскресенье

[Данные 2]

От 00h до 17h (часы)

[Данные 3]

От 00h до 3Вh (минуты)

*При считывании/удалении текущего списка времени включения, все [Data2][Data3] должны быть в формате FFh.

(пример 1: fd 01 f1 ff ff - при чтении 1-го индекса списка времени включения)

пример 2: fd 01 e1 ff ff - при удалении 1-го индекса списка времени включения

пример 3: fd 01 3f 02 03 - при записи одного элемента данных времени включения,

"понедельник-суббота, 02:03")

Acknowledgement**[d][][Set ID][][OK][Data1][Data2][Data3][x]****36. Время таймера выключения (таймер вкл./выкл.) (команда: f e)**

Установка таймера выключения.

Transmission**[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]**

[Данные 1]

1. От f1h до f4h (чтение одного индекса)

f1: считать 1-й указатель списка времени выключения,

f2: считать 2-й указатель списка времени выключения

f3: считать 3-й указатель списка времени выключения

f4: считать 4-й указатель списка времени выключения

2. От e1h до e4h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)

e0: удалить все указатели списка времени выключения

e1: удалить 1-й указатель списка времени выключения

e2: удалить 2-й указатель списка времени выключения

e3: удалить 3-й указатель списка времени выключения

e4: удалить 4-й указатель списка времени выключения

3. От 01h до 80h (запись) (день недели)

bit0 (01h): понедельник

bit1 (02h): вторник

bit2 (04h): среда

bit3 (08h): четверг

bit4 (10h): пятница

bit5 (20h): суббота

bit6 (40h): воскресенье

bit7 (80h): каждый день

(1fh): понедельник-пятница

(3fh): понедельник-суббота

(60h): суббота-воскресенье

[Data 2]

От 00h до 17h (часы)

[Data 3]

От 00h до 3Вh (минуты)

*При считывании/удалении текущего списка времени выключения, все [Data2][Data3] должны быть в формате FFh.

(пример1: fd 01 f1 ff ff - при считывании 1-го указателя списка времени выключения)

пример 2: fd 01 e1 ff ff - при удалении 1-го указателя списка времени выключения

пример 3: fd 01 3f 02 03 - при записи данных о

выключении: "С понедельника по субботу, 02:03")

Acknowledgement**[e][][Set ID][][OK][Data1][Data2][Data3][x]**

37. Планирование выбора входного сигнала (команда: f u) (входной сигнал основного изображения)

Выбор источника входного сигнала для телевизора по дням.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

[Data 1]

1. От f1h до f4h (запись/чтение одного индекса)
- f1: чтение 1-го индекса выбора входного сигнала
- f2: чтение 2-го индекса выбора входного сигнала
- f3: чтение 3-го индекса выбора входного сигнала
- f4: чтение 4-го индекса выбора входного сигнала

[Data 2]

Вход

Данные (шестнадцатеричные)	Вход
02	AV(CVBS)
04	Компонент
07	RGB - PC
08	HDMI/DVI - HD - DVD
09	HDMI/DVI - PC

*При чтении/удалении текущего входного сигнала для параметра [Data2] должно быть указано FFH. (пример 1: fu 01 f1 ff - при чтении 1-го индекса выбора входного сигнала
пример 2: fu 01 f3 02 - при записи одного элемента данных планирования выбора входного сигнала в 3-м индексе, "AV(CVBS)")

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK][Data1][Data2][x]

38. Время таймера сна (команда: f f)

Установка времени таймера сна.

Transmission

[f][f][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.

- 01 : 10
- 02 : 20
- 03 : 30
- 04 : 60
- 05 : 90
- 06 : 120
- 07 : 180
- 08 : 240

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

39. Автоматическое отключение (команда: f g)

Установка автоматического выключения..

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

40. Задержка включения (команда: f h)

Настройка задержки при включении питания (единицы: секунды).

Transmission

[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Данные: 00H до 64H (значение данных)

* См. раздел "Реальное соответствие данных".
стр.53

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

41. Язык (команда: f i)

Установка языка экранного меню.

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: English (английский)

01: French (французский)

02: German (немецкий)

03: Spanish (испанский)

04: Italian (итальянский)

05: Portuguese (португальский)

06: Chinese (китайский)

07: Japanese (японский)

08: Korean (корейский)

09: Russian (русский)

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

42. Выбор DPM (команда: f j)

Настройка функции DPM (управление электропитанием экрана).

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

43. Сброс (команда: f k)

Настройка функции DPM (управление электропитанием экрана).

Transmission

[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: сброс параметров изображения

01: сброс параметров экрана

02: сброс с восстановлением заводских параметров

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

44. Экономия энергии (команда: f l)

Включение режима энергосбережения.

Transmission

[f][l][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.

01: (статический уровень 1)

02: (статический уровень 2)

03: (статический уровень 3)

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

45. Индикатор питания (команда: f o)

Настройка светодиодного индикатора питания.

Transmission

[f][o][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

46. Проверка серийного номера (команда: f y)

Проверка серийного номера

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Данные FF Чтение серийных номеров.

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data1] до [Данные13][x]

* Формат данных: код ASCII.

47. Версия ПО (команда: f z)

Проверка версии программного обеспечения..

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Данные FFH: чтение

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

48. Выбор входного сигнала (команда: x b)

Выбор источника входного сигнала монитора.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 20H: AV(CVBS)

40H: компонентный

60H: RGB (PC)

90H: HDMI/DVI (DTV)

A0H: HDMI/DVI (PC)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Данные 20H: AV(CVBS)

40H: компонентный

60H: RGB (PC)

90H: HDMI/DVI (DTV)

A0H: HDMI/DVI (PC)



Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Держите компакт-диск с руководством пользователя под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из сторон изделия. Запишите нижеуказанные данные, если вдруг вам потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.