

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage

(МОНИТОР SIGNAGE)

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.

47LV35A
55LV35A

СОДЕРЖАНИЕ

3 ЛИЦЕНЗИИ

4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 4 Распаковка
- 5 Составляющие
- 6 Установка режима Portrait (Портрет)
- 7 ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ
 - 7 - Правильно
 - 7 - Неправильно
- 8 Установка на стену
- 10 Подключение приемника инфракрасной связи
 - 10 - ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ
- 11 Соединение дисплеев
 - 11 - Закрепление устройства на стене
 - 13 - Соединение мониторов.

15 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПУЛЬТ ДУ)

- 17 Отображение имени устройства, подключенного к входному разъему

18 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

- 18 Подключение к ПК
- 20 Подключение внешнего устройства
- 21 Использование списка входов
- 21 Настройка Формат экрана

23 РАЗВЛЕЧЕНИЯ

- 23 - Подключение к проводной сети
- 24 - Состояние сети
- 25 Использование сети
 - 25 - Подключение устройств хранения USB
- 27 - Обзор файлов
- 29 - Просмотр фильмов

- 32 - Просмотр фотографий
- 34 - Просмотр списка Содержание
- 35 - Руководство по DivX® VOD

36 НАСТРОЙКА

- 36 Доступ к главному меню
- 37 - Параметры меню ЭКРАН
- 40 - Параметры меню ВРЕМЯ
- 41 - Параметры меню УСТАНОВКИ
- 42 - Параметры меню СЕТЬ
- 44 Идентификатора изображения
- 45 Порядок подключения мониторов
 - 45 - Кабель DVI

46 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

49 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

52 ИК-КОДЫ

53 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- 53 Подключение кабеля
- 53 Конфигурации RS-232C
- 53 Параметры обмена данными
- 54 Список команд
- 56 Протокол передачи/приема

ЛИЦЕНЗИИ

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



Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI Licensing, LLC.



Данное устройство является сертифицированным устройством DivX Certified® и было протестировано в соответствии с жесткими требованиями на совместимость с форматом DivX®. Для воспроизведения приобретенных в формате DivX видео зарегистрируйте свое устройство на vod.divx.com. Найдите код регистрации в разделе DivX VOD в меню настроек устройства. DivX Certified® для воспроизведения видео DivX® с разрешением до HD 1080p, включая премиум-содержимое. DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании DivX, LLC 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 Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Гарантия не распространяется на повреждения устройства, нанесенные при его перемещении или изменении места установки.
- Гарантия не распространяется на повреждения изделия в результате его использования в особо пыльных помещениях.

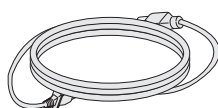
СБОРКА И ПОДГОТОВКА

Распаковка

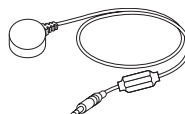
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



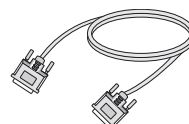
CD-диск (Руководство пользователя) / Брошюра



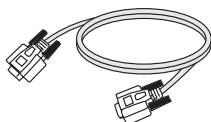
Разъем под кабель питания



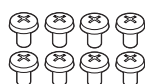
Приемник инфракрасной связи



Кабель DVI



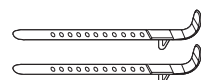
Кабель RS-232C



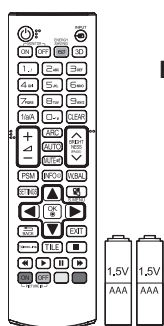
Шуруп M4
(8 ea)



Шуруп M6
(4 ea)

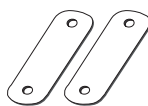


Установка стяжки для
кабеля (2 ea)
(Для закрепления кабеля)

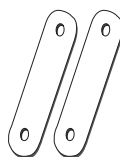


Пульт дистанционного
управления и батареи

47LV35A

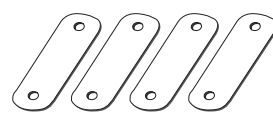


Короткие
вертикальные
направляющие
для видеостены
(2 ea)



Длинные
горизонтальные
направляющие для
видеостены (2 ea)

55LV35A



Направляющие для
видеостены (4 ea)



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

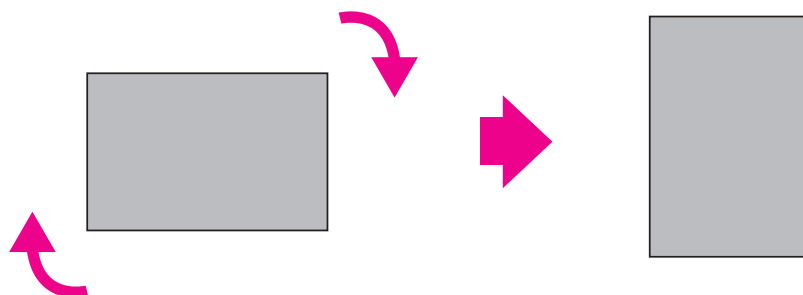
- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели или региона.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.
- ПО SuperSign и Руководство пользователя
 - Загрузка с веб-сайта LG Electronics.
 - Перейдите на веб-сайт LG Electronics (<http://partner.lge.com>) и загрузите последнюю версию программного обеспечения для вашей модели..

Составляющие



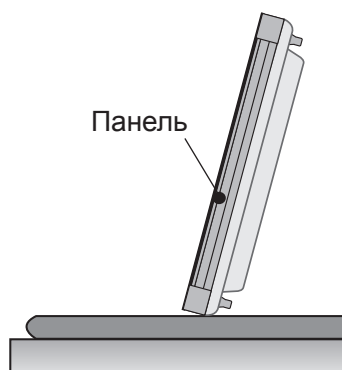
Установка режима Portrait (Портрет)

При установке монитора в режим Portrait (Портрет) вращайте его переднюю часть по часовой стрелке.

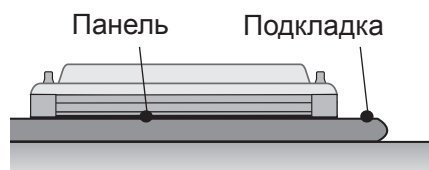


ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ

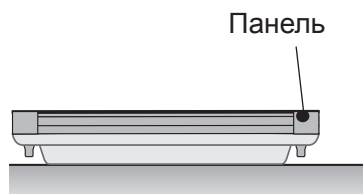
Правильно



Установите изделие вертикально, держа его за обе стороны, а затем осторожно наклоните назад, не давая панели коснуться пола.

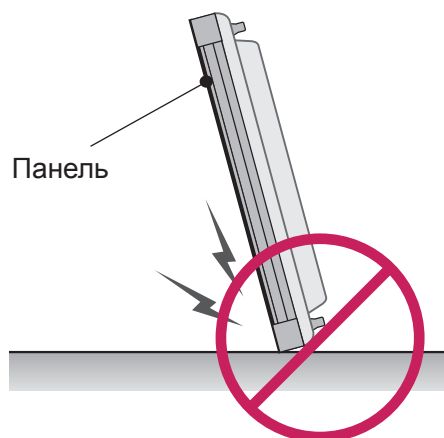


Уложите изделие на подкладку панелью вниз.

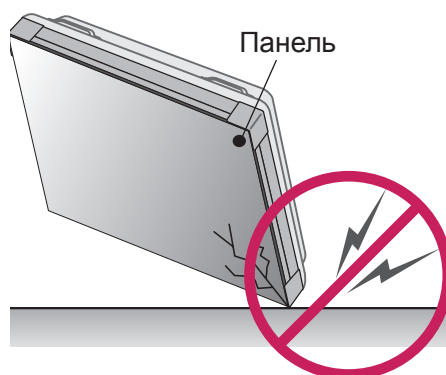


При отсутствии подкладки проверьте, чтобы пол был чистым, и осторожно положите устройство панелью вверх или вниз. Защитите панель от ударов.

Неправильно



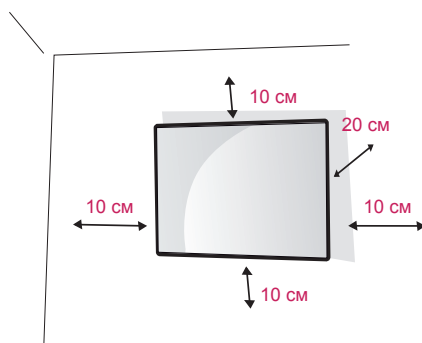
При наклоне изделия в сторону панели можно повредить ее нижнюю часть.



При наклоне изделия к краю панели можно повредить край.

Установка на стену

Чтобы установить монитор на стену (дополнительно), используйте входящие в комплект поставки винты VESA в качестве крепежа.



Установите монитор на расстоянии не менее 10 см от стены и других объектов по бокам монитора для обеспечения вентиляции. Используйте панель настенного крепления и винты, соответствующие стандарту VESA.

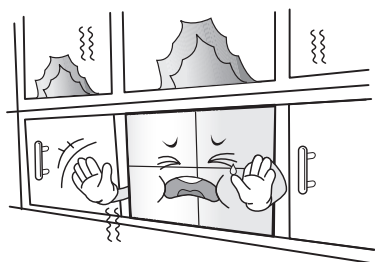


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.
- 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 аксессуаров.



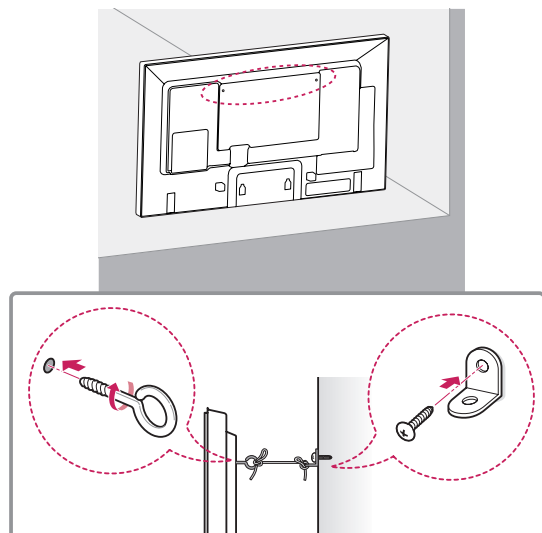
ПРИМЕЧАНИЕ



Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или на ковер). При отсутствии иного варианта установки, кроме настенного, перед началом крепления устройства убедитесь в наличии достаточной вентиляции.
- Невыполнение данного требования может привести к пожару из-за повышения внутренней температуры.

Закрепление монитора на стене

(в зависимости от модели)



- 1 Вставьте и затяните винты с ушком или винты для кронштейнов устройства на задней панели устройства.
- Если в местах для винтов с ушком уже установлены другие винты, то сначала вывинтите их.
- 2 Закрепите кронштейны на стене с помощью винтов. Совместите кронштейн и болты с ушками на задней панели устройства.
- 3 Крепким шнуром надежно привяжите винты с ушком к кронштейнам. Убедитесь, что шнур расположен горизонтально.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Следите за тем, чтобы дети не забирались и не висели на устройстве.

**ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Используйте платформу или шкаф достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.
- Кронштейны, болты и шнуры приобретаются отдельно. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.

**ВНИМАНИЕ!**

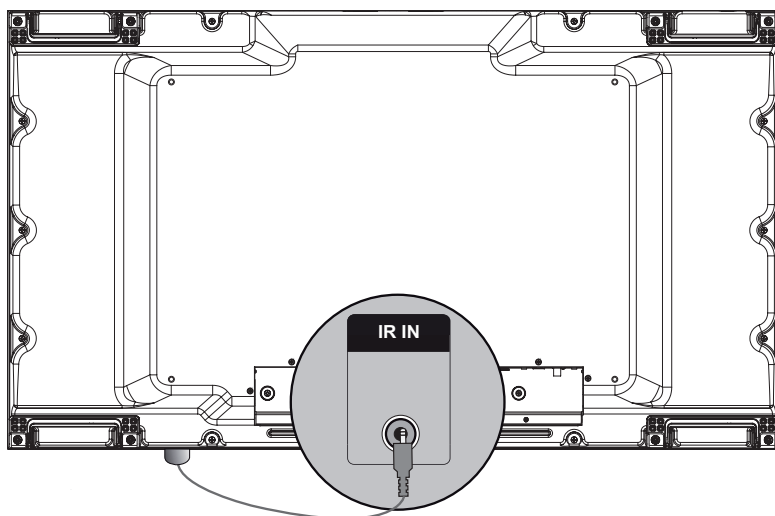
- Если место размещения устройства недостаточно устойчивое, это может создать потенциальную опасность падения. Многих травм, особенно в отношении детей, можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности:
 - » Использовать корпуса или подставки, рекомендованные производителем устройства.
 - » Использовать только такую мебель, которая может надежно удерживать устройство.
 - » Убедиться, что устройство не нависает над краем предмета мебели, на котором оно установлено.
 - » Не устанавливать устройство на высокие предметы мебели (например, шкафы или книжные шкафы), не прикрепив эту мебель и устройство к надежной опоре.
 - » Не помещать ткань между устройством и предметом мебели, на котором оно установлено.
 - » Объяснить детям, что опасно взбираться на мебель, чтобы дотянуться до устройства или его элементов управления.

Подключение приемника инфракрасной связи

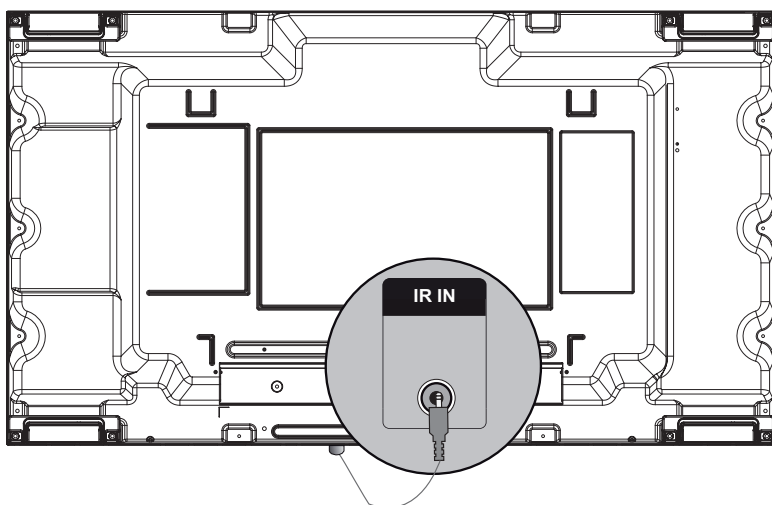
ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ

Это позволяет расположить датчик дистанционного управления в удобном месте. После этого дисплей может использоваться для управления другими дисплеями с помощью кабеля RS-232C. См.

47LV35A



55LV35A



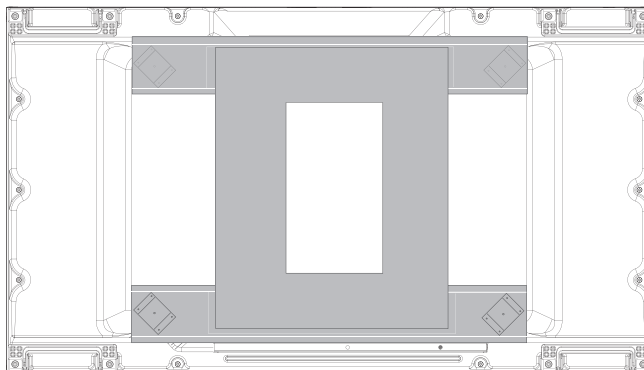
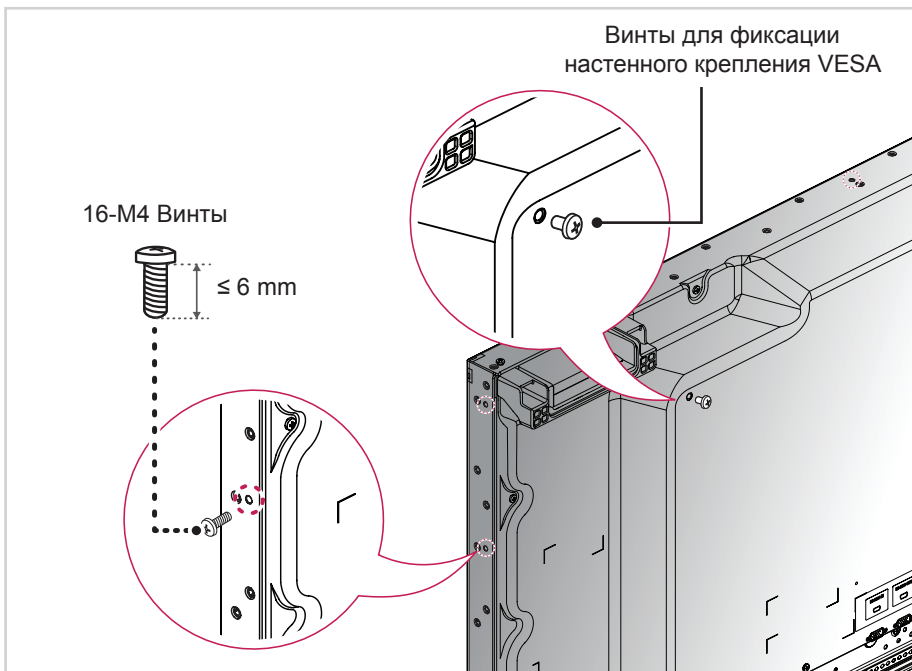
Соединение дисплеев

Закрепление устройства не стене

*Пример наклона 2 x 2

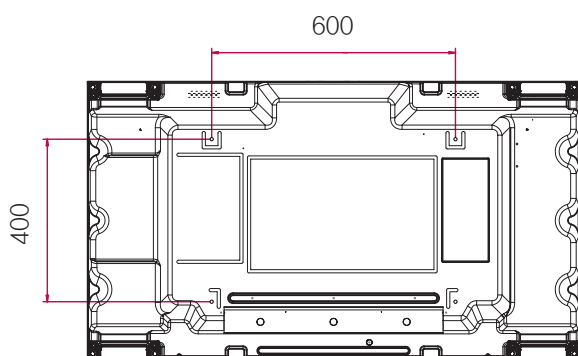
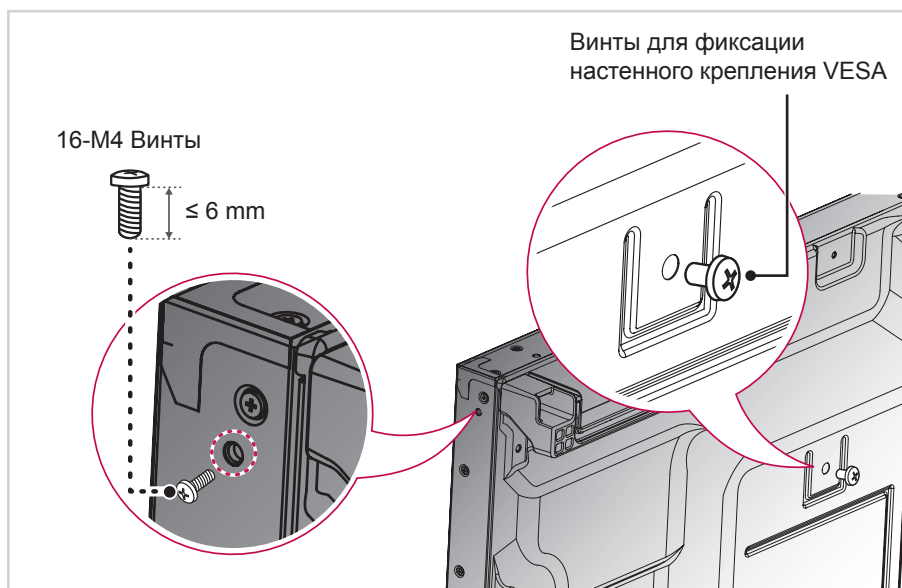
Используя винты для фиксации настенного крепления VESA, прикрепите монитор к панели настенного крепления или стене

47LV35A



<Вид сзади на устройство с пластиной настенного крепления>

55LV35A

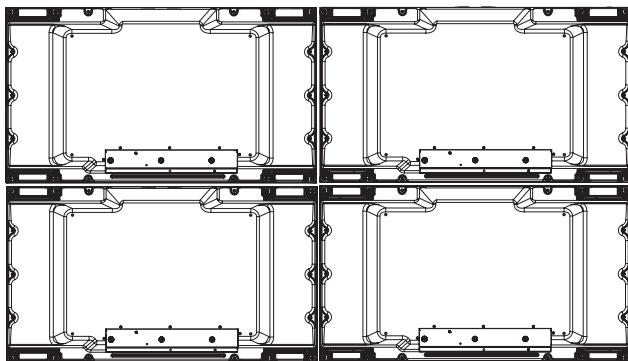


<Вид сзади на устройство с пластиной настенного крепления>

Соединение мониторов.

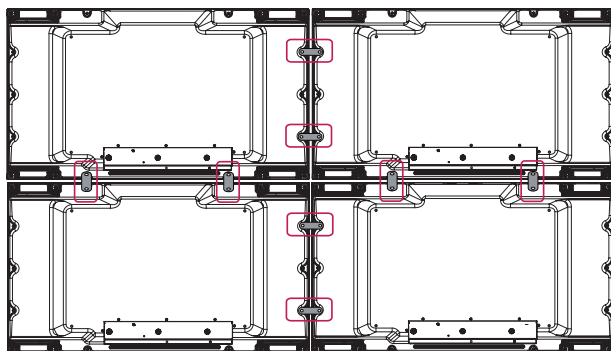
47LV35A

- 1 Подсоедините другие мониторы, используя винты для фиксации настенного крепления VESA так же, как это описано выше.



Соединение четырех мониторов
(2 x 2)

- 2 После присоединения мониторов используйте направляющие для видеостены, чтобы отрегулировать расстояние между устройствами.



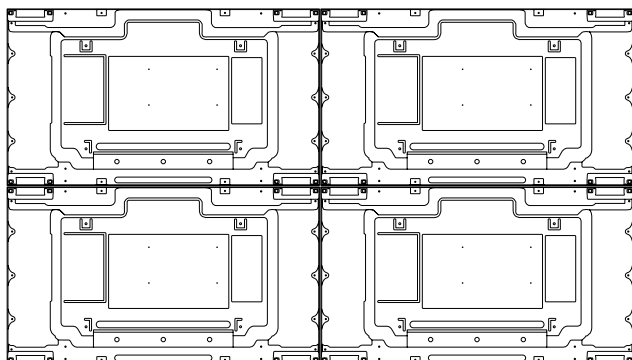
- 3 Установка 2 x 2 завершена.
Можно устанавливать разные комбинации, например, 3 x 3.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Нагрузка на каждый монитор должна поддерживаться панелью настенного крепления или стеной с креплением стандарта VESA (600 x 400).
- Нагрузка каждого монитора должна распределяться по панели настенного крепления с помощью настенного крепления VESA. (Каждый монитор должен быть надежно установлен на панель стенного крепления или стену.)
- Монитор можно установить без использования направляющих для видеостены; это не влияет на работу устройства.
- Ослабьте винты на мониторе для установки направляющих для соединения мониторов. (Винты входят в комплект с другими компонентами в коробке, включая направляющие для соединения мониторов.)

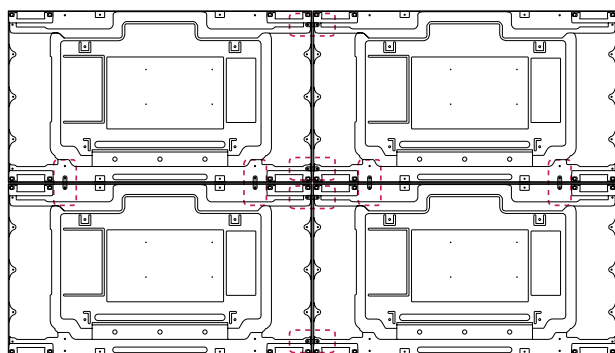
55LV35A

- 1 Подсоедините другие мониторы, используя винты для фиксации настенного крепления VESA так же, как это описано выше.



Соединение четырех мониторов
(2 x 2)

- 2 После присоединения мониторов используйте направляющие для видеостены, чтобы отрегулировать расстояние между устройствами.



- 3 Установка 2 x 2 завершена.
Можно устанавливать разные комбинации, например, 3 x 3.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Нагрузка на каждый монитор должна поддерживаться панелью настенного крепления или стеной с креплением стандарта VESA (600 x 400).
- Нагрузка каждого монитора должна распределяться по панели настенного крепления с помощью настенного крепления VESA. (Каждый монитор должен быть надежно установлен на панель настенного крепления или стену.)
- Монитор можно установить без использования направляющих для видеостены; это не влияет на работу устройства.
- Ослабьте винты на мониторе для установки направляющих для соединения мониторов. (Винты входят в комплект с другими компонентами в коробке, включая направляющие для соединения мониторов.)

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПУЛЬТ ДУ)

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

Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте монитор.

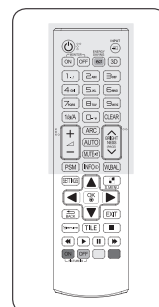
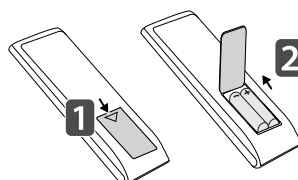
Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая $\oplus$ и $\ominus$ на наклейке в отсеке, и закройте крышку.

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

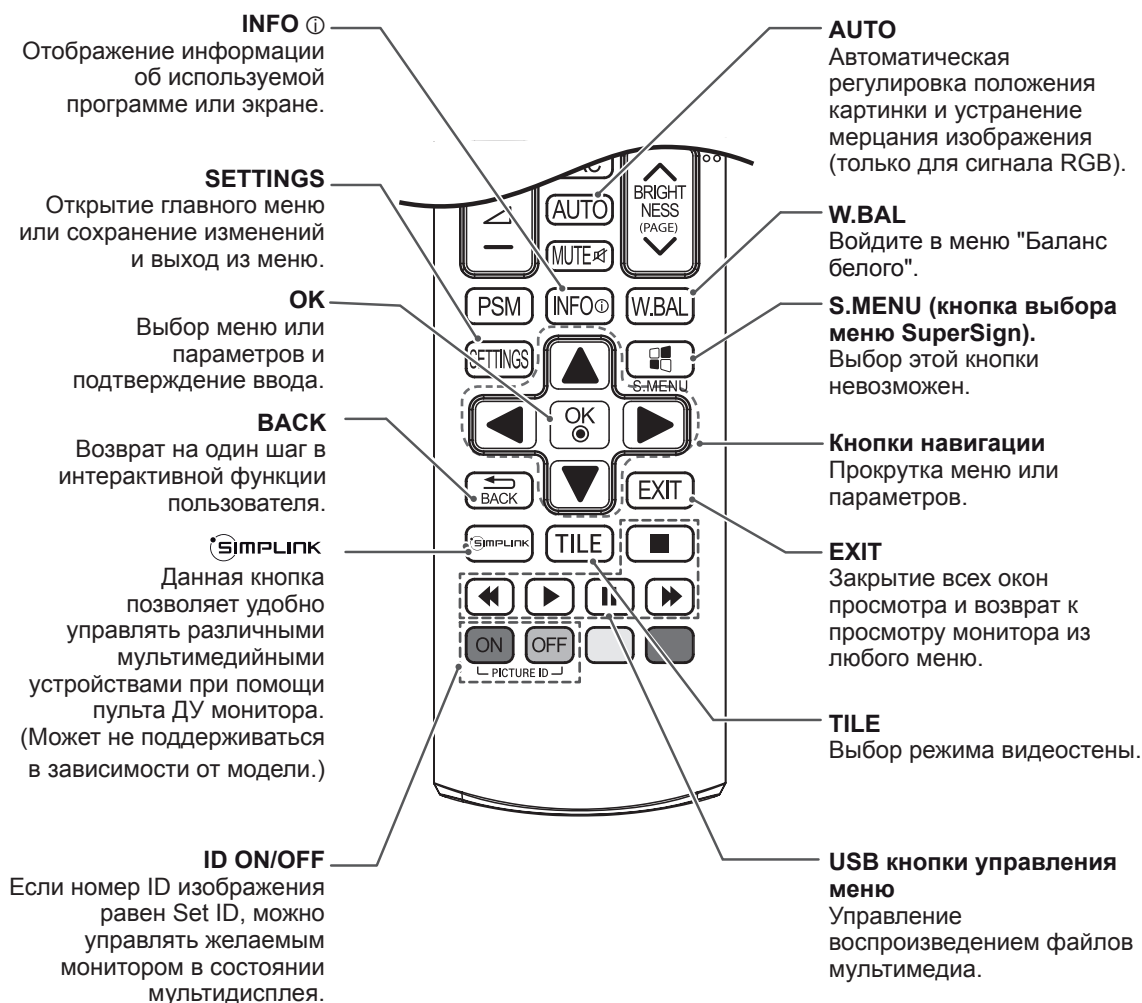
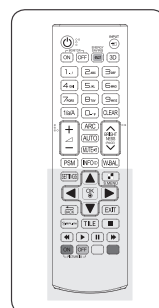


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



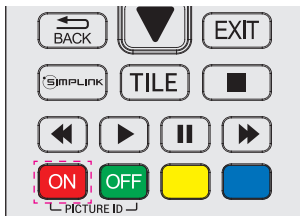
⏻ (ПИТАНИЕ) Включение или выключение монитора.	ENERGY SAVING(ee) Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.
MONITOR ON Включите монитор.	INPUT Выбор режима ввода.
MONITOR OFF Выключите монитор.	3D Выбор этой кнопки невозможен.
Кнопка 1/a/A. Переключение между цифрами и буквами.	Кнопки с цифрами и буквами Ввод цифр или букв в зависимости от настройки.
ARC Выбор формата изображения.	CLEAR Удаление введенной цифры или буквы.
Увеличение / уменьшение громкости Выбор этой кнопки невозможен.	Кнопка BRIGHTNESS (Яркость) Настройка яркости кнопками Вверх и Вниз на пульте ДУ. В режиме USB меню OSD имеет функцию страницы для перемещения к следующему списку файлов.
PSM Выбор режима состояния изображения.	
MUTE Выбор этой кнопки невозможен.	



Отображение имени устройства, подключенного к входному разъему

Отображение устройств, подключенных к внешним входным разъемам.

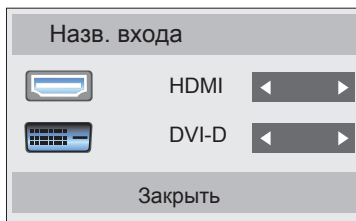
- 1 Откройте экран "Список входов" и нажмите красную кнопку (название входа) на пульте ДУ.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаемые внешние входные разъемы: HDMI, DVI-D
- Доступные названия входов: PC (ПК) и DTV
- Названия входов отображаются на экране Input Label (Назв. входа) или в левой верхней части экрана при изменении настроек внешних входных разъемов.
- Для совместимых с DTV/PC сигналов, например, 1080p 60 Гц, настройки экрана могут меняться в зависимости от названия входа. Параметр Just Scan (Сканирование) доступен при подключении компьютера к внешнему устройству.

- 2 Для всех входных разъемов (кроме USB) могут быть назначены названия входов.



УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

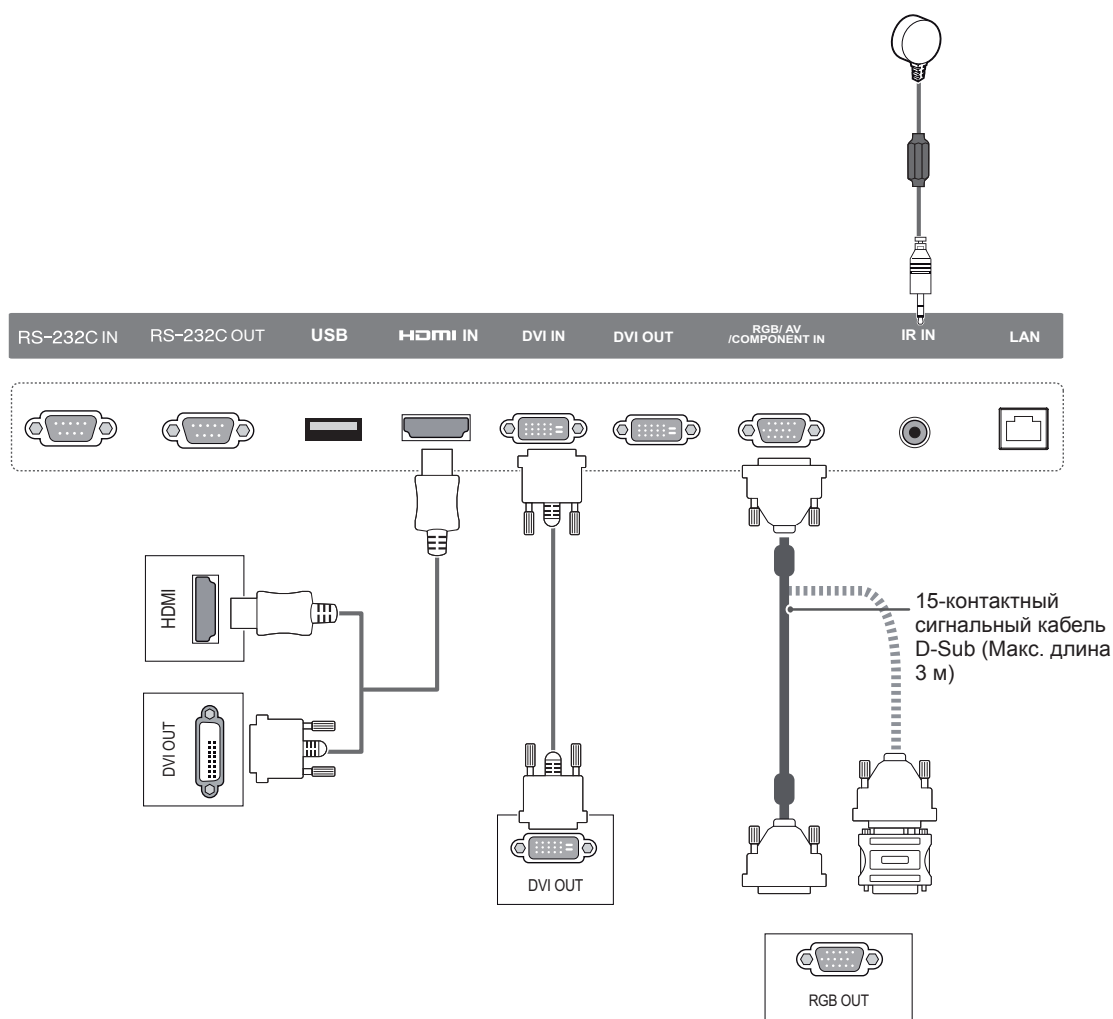
К монитору можно подключить различные внешние устройства. Для этого необходимо изменить режим ввода и выбрать внешнее устройство, которое вы хотите подключить. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. руководство пользователя для конкретного устройства.

Подключение к ПК

Приведенные рисунки могут отличаться от фактических аксессуаров. Некоторые кабели не входят в комплект.

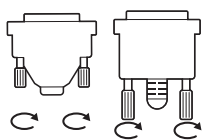
Данный монитор поддерживает функцию Plug & Play*.

* Plug & Play: это функция, позволяющая ПК определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства пользователя при включении.

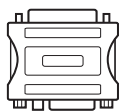


! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор к другим устройствам через HDMI.
- Чтобы обеспечить соответствие техническим характеристикам устройства, используйте экранированный интерфейсный кабель с ферритовым сердечником, например, 15-контактный кабель D-sub или кабель DVI/HDMI.
- Если включить холодный монитор, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.
- Закрепите кабели с помощью стяжек для кабеля для минимизации воздействия электромагнитных волн.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте стандартный адаптер Macintosh, обратите внимание, что в продаже имеются несовместимые адаптеры. (Используется другая система сигналов)
- Для подключения к монитору компьютеров Apple может потребоваться адаптер. Посетите веб-сайт компании или позвоните для получения дополнительной информации.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI®/™.
- Если вы хотите использовать режим HDMI PC, следует переключить устройство PC/DTV в режим PC.
- При использовании HDMI PC могут возникнуть неполадки с совместимостью.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель
 - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель с Ethernet

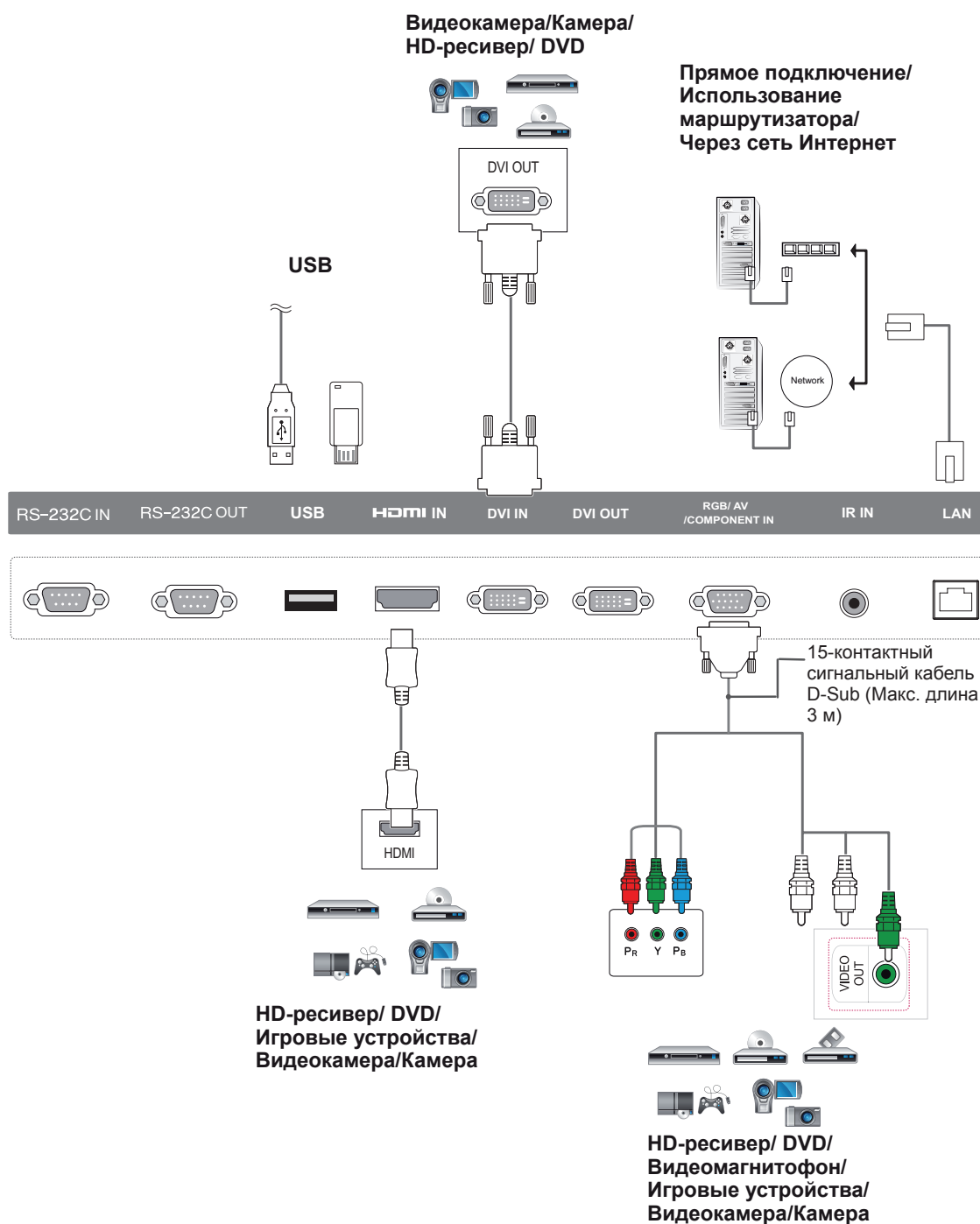
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При использовании переходника DP-HDMI убедитесь, что используется переходник, сертифицированный производителем графической карты.
- При подключении к многоканальным портам графической карты убедитесь, что используются переходники DP-HDMI соответствующей модели.

Подключение внешнего устройства

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

Приведенные рисунки могут отличаться от фактических аксессуаров. Некоторые кабели не входят в комплект. Для наилучшего качества изображения рекомендуется подключать внешние устройства к монитору с помощью кабеля HDMI. При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.



Использование списка входов

- 1 Нажмите **INPUT** (ВХОД) для доступа к списку источников входа.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **OK**.

Источник входа	Описание
AV	Просмотр видео с помощью видеомagneтофона или других внешних устройств.
Компонент	Просмотр содержимого с DVD-проигрывателя или других внешних устройств, а также через цифровую приставку.
RGB	Отображение интерфейса ПК на экране.
HDMI	Просмотр содержимого с ПК, DVD-проигрывателя, цифровой приставки или других устройств, поддерживающих видео высокой четкости.
USB	Воспроизведение мультимедийного файла, сохраненного на USB.
DVI	Отображение интерфейса ПК на экране.

Настройка Формат экрана

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

MODE Формат экрана	AV	Component	RGB		HDMI		DVI	
			PC	DTV	PC	DTV	PC	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o
Исходный	x	o	x	o	x	o	x	x
Авто	o	x	x	o	x	o	x	x
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o
Увеличение	o	o	x	o	x	o	x	x
Масштабирование	o	o	x	o	x	o	x	x



ПРИМЕЧАНИЕ

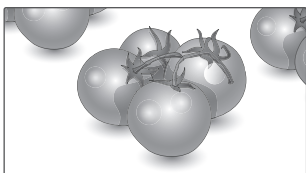
- Размер изображения также можно изменить с помощью основного меню.
- Режим Исходный включается, когда видеоизображение передается в качестве 720p и выше.



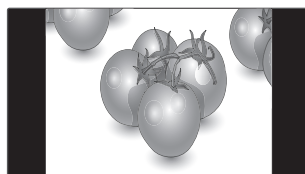
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» гарантия не распространяется.
- Если монитор не используется, выключите питание или запустите экранную заставку с компьютера или из системы, чтобы предотвратить возникновение эффекта остаточного изображения.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.

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



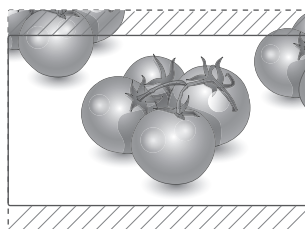
- **4:3.** Изображение отображается в формате 4:3, а по краям справа и слева отображаются серые полосы.



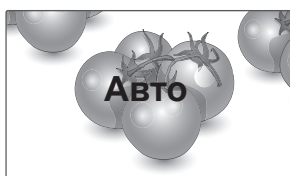
- **Исходный:** Позволяет просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве без потерь.
Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.



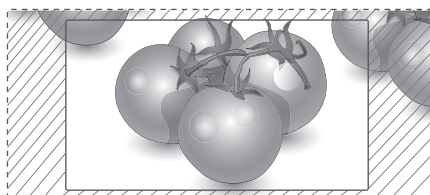
- **Увеличение:** Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без его преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.



- **Авто:** В зависимости от входного сигнала для формата изображения используется режим 4:3 или 16:9.



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



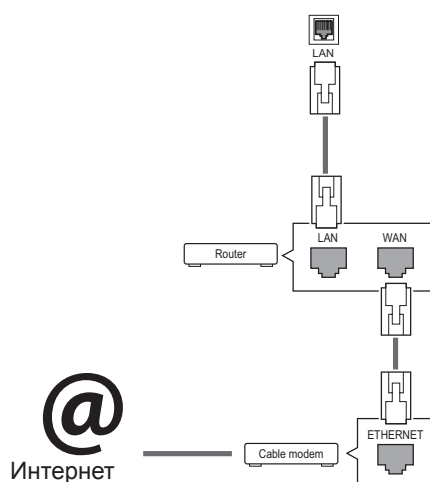
РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Подключение к проводной сети

Подключите дисплей к локальной сети (LAN) с помощью порта LAN, как показано на рисунке, и настройте сетевые параметры.

Поддерживает только проводное соединение. После установки физического подключения для ряда домашних сетей может потребоваться настройка сети дисплеев. В большинстве случаев подключение к домашней сети устанавливается автоматически.

Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя к маршрутизатору или обратитесь в поставщика интернет-услуг.



Настройка сетевых параметров (повторная настройка не отражается на подключении, даже при ее выполнении после автоматического подключения к сети).

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите элемент **Настройка сети** и нажмите **ОК**.
- 4 Если сеть ранее была настроена, выберите **Resetting (Сброс)**. Новые настройки подключения заменят текущие настройки сети.
- 5 Выберите **Автонастройка IP** или **Ручная настройка IP**.
 - **Ручная настройка IP** : Используйте кнопки навигации и цифровые кнопки. IP-адреса потребуются ввести вручную.
 - **Автонастройка IP** : Выберите этот тип настройки, если в проводной локальной сети (LAN) используется сервер DHCP (маршрутизатор). Дисплею автоматически будет назначен IP-адрес. Если вы используете широкополосный маршрутизатор или широкополосный модем, у которого есть функция DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сервера, IP-адрес будет определен автоматически.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту локальной вычислительной сети LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Меню сетевых настроек отображается после подключения дисплея к физической сети.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выхода в Интернет непосредственно с помощью дисплея должно быть установлено постоянное подключение к Интернету.
- Если подключиться к Интернету не удается, проверьте состояние сети с помощью ПК в данной сети.
- При использовании Установки сети проверьте кабель ЛВС или убедитесь, что DHCP в маршрутизаторе включен.
- Если настройка сети не завершена, сеть может не функционировать должным образом.

Советы по настройке сети

- Используйте стандартный кабель ЛВС для этого дисплея. Cat5 или лучше, с разъемом RJ45.
- Многие проблемы с подключением к сети при установке часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения дисплея к домашней сети выключите или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельный модем. Затем включите устройство и/или заново подсоедините кабель питания.
- В зависимости от интернет-провайдера количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим интернет-провайдером.
- Компания LG не несет ответственности за какие-либо сбои в работе дисплея и/или сети Интернет по причине ошибок/неисправностей соединения, связанных с подключением к Интернету пользователя или с другим подключенным оборудованием.
- Компания LG не несет ответственности за проблемы с подключением к Интернету.
- Если скорость сетевого соединения не отвечает требованиям содержимого, к которому осуществляется доступ, результат может быть неудовлетворительным.
- Некоторые операции по подключению к Интернету могут быть недоступны из-за определенных ограничений, установленных провайдером.

- Любая плата, взимаемая интернет-провайдером, в том числе, без ограничения, плата за соединение, покрывается вами лично.
- Для подключения к данному дисплею требуется порт ЛВС стандарта 10 Base-T или 100 Base-TX. Если Интернет-служба не поддерживает такое соединение, подключение дисплея невозможно.
- DSL модем требуется для использования услуги DSL, кабельный модем требуется для использования услуги кабельного модема. В зависимости от способа доступа и абонентского договора с интернет-провайдером вы, возможно, не можете использовать функцию подключения к Интернету, имеющуюся на данном дисплее, либо может быть ограничено количество одновременно подключаемых устройств. (Если провайдер разрешает подключение только одного устройства, то дисплей не может быть подключен, если уже подключен компьютер)
- Использование маршрутизатора может быть запрещено или ограничено в зависимости от политики и ограничений интернет-провайдера. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему интернет-провайдеру напрямую.

Состояние сети

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Состояние сети**.
- 4 Нажмите **ОК**, чтобы проверить состояние сети.
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.

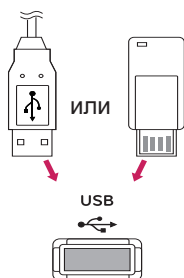
Настройки	Описание
Установка	Вернитесь в меню настройки сети.
Проверка	Проверка текущего состояния сети после настройки сети.
Заккрыть	Возврат к предыдущему меню.

Использование сети

Подключение устройств хранения USB

Подключайте к дисплею устройства хранения USB, такие как устройства флэш-памяти USB, внешний жесткий диск и пользуйтесь возможностями мультимедиа

Подключите к дисплею устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке. Отобразится экран «Мультимедиа».



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте дисплей и не извлекайте устройство хранения USB при активации меню EMF (мультимедиа), т. к. это может привести к потере данных 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.

Советы по использованию устройств

хранения USB

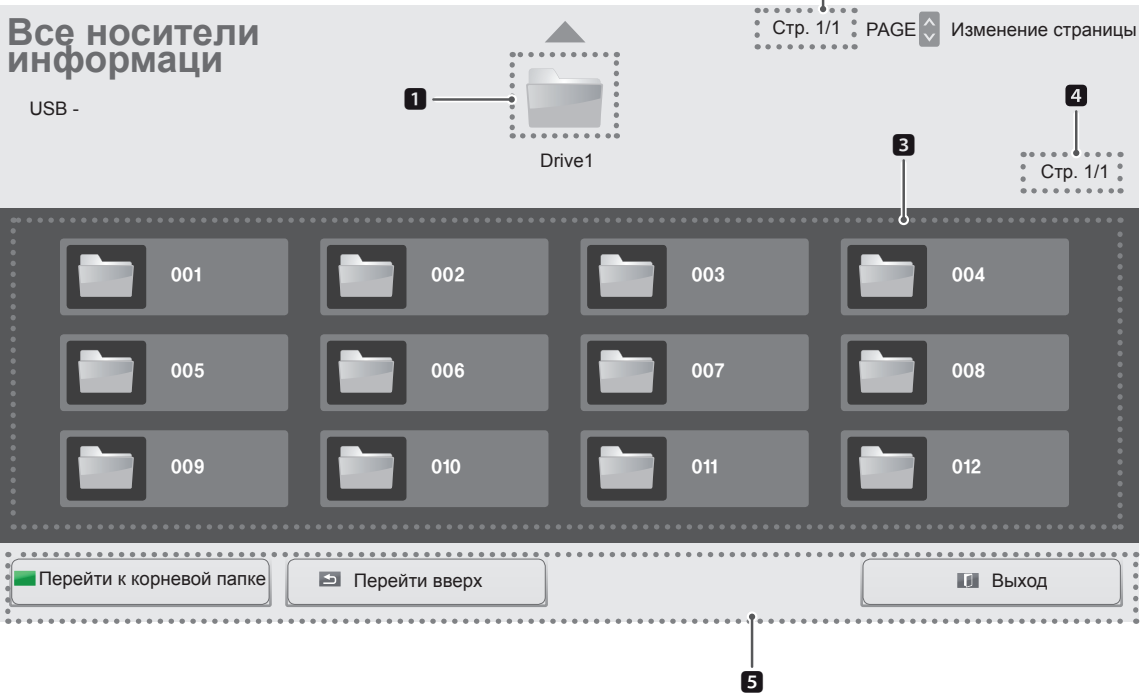
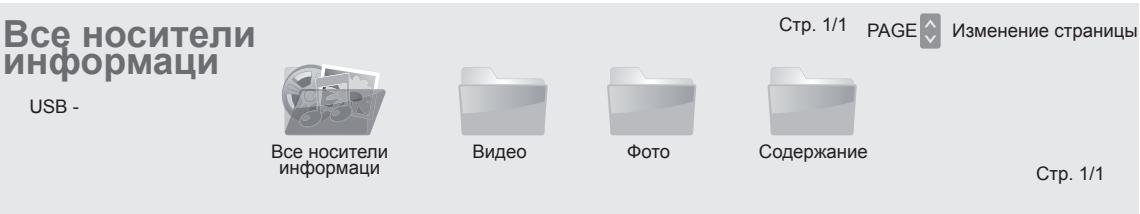
- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей 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. Помните, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные файлы изображений и видео.
- Используйте только устройства хранения USB, отформатированные как файловая система FAT32 или NTFS в операционной системе Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано.
- Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 A), которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве хранения USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.

- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания.
 - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов, или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти, Вы можете использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Если устройство USB подключено в режиме ожидания, при включении дисплея 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 энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в меню Видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- USB 3.0 устройство хранения данных.
- В условиях высоких температур данные на некоторых устройствах хранения USB могут быть повреждены.

Обзор файлов

Обзор файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB.

- 1 Нажмите **SETTINGS (НАСТРОЙКИ)** чтобы открыть Основное меню.
- 2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопки поиска перейдите к нужному списку **Видео**, **Фото** или **Содержание** и нажмите **ОК**.



No.	Описание
1	Возврат к предыдущему экрану.
2	Текущая страница/ все страницы папки верхнего уровня
3	Элементы, следующие за уровнем 1
4	Текущая страница/все страницы элемента 3
5	Кнопка пульта ДУ

Поддерживаемые форматы файлов

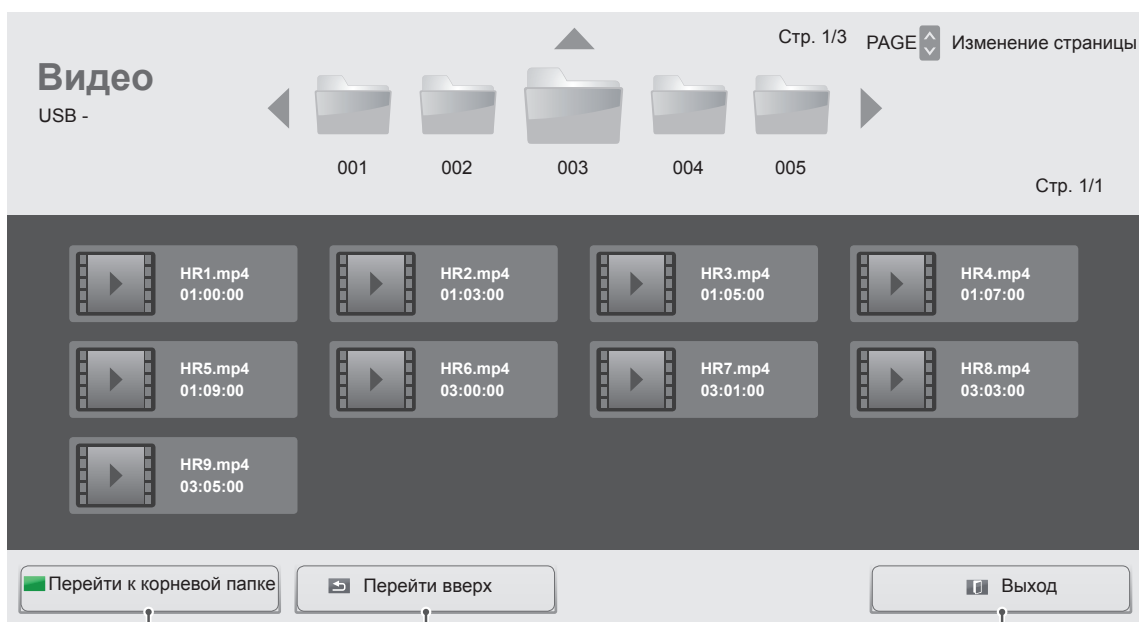
РУССКИЙ

Тип	Поддерживаемые форматы файлов			
Кино		Кодер-декодер	Медиа Контейнер	Профиль
	Видео	MPEG1 / MPEG2	DAT, MPG, MPEG, DVD, TS, TP	1080p @ 30 fps
		MPEG4 (DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2)	AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP	1080p @ 30 fps
		H.264	AVI, MP4, MKV, TS, TRP, TP	1080p @ 60 fps
	Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3) Формат внешних субтитров: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivX) Внутренние субтитры: только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)			
Фото	JPEG Линия развертки: 64 x 64 - 15360 x 8640 Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1920 x 1440 PNG Interlace : 1200 x 800 BMP 9600 x 6400 • Не поддерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков.			
Содержимое (при использовании менеджера SuperSign)	Расширение файла: *.cts/ *.cse Кино Расширение файла: *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG) Формат видео: MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00,Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03,Xvid 1.10-beta1/2, JPEG			

Просмотр фильмов

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на устройстве хранения USB.

- 1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.
- 2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопки поиска перейдите к **Видео** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.



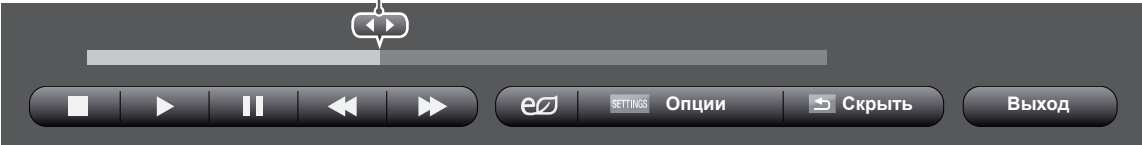
Возврат к главному экрану Мультимедиа (My Media).

Возврат к предыдущему экрану.

Выход из Мультимедиа (My Media).

6 Во время воспроизведения видео нажмите ОК для доступа к следующим настройкам.

Выбор необходимого момента и воспроизведение



Кнопка пульта ДУ	Функция
	Остановка воспроизведения
	Воспроизведение видео
	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Сканирование назад
	Сканирование вперед
	Настройка яркости экрана для экономии энергии.
SETTINGS	Открытие меню "Опции".
 BACK	Скрытие меню на полноформатном экране.
EXIT	Возврат в меню Видео .
или	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.

Советы по использованию

функции воспроизведения видеофайлов

- 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.
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видеоструктура записываемого файла не чередуется, выводится видео.
- Поддерживаются видео высокого разрешения: 1920x1080@25/30p или 1280x720@50/60p, в зависимости от частоты обновления экрана.
- Видео с разрешением выше 1920 X 1080 @ 25 / 30p или 1280 x 720 @ 50/60p могут не воспроизводиться правильно в зависимости от частоты обновления экрана.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- Максимальная скорость передачи воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с. (только Motion JPEG : 10 Мбит/с)
- В случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4,1 или выше плавное воспроизведение не гарантируется.
- 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 (Глобальная компенсация движения), могут не воспроизводиться.

Параметры видео

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к всплывающим меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементам **Настроить параметры воспроизведения видео. Настроить параметры изображения.** и нажмите **ОК**.

Размер	Выбор размера субтитров во время воспроизведения фильма.
Повтор	Включает или отключает функции повтора воспроизведения видео. Если функция включена, то файл в папке воспроизводится циклически. Даже если повторное воспроизведение отключено, оно может сработать, если имя следующего за воспроизводимым файла похоже.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение дополнительных параметров списка **Видео** не влияет на список **Фото**. Поэтому на них не влияют изменения дополнительных параметров списка **Фото**.
- Изменение параметров списка **Photo List** (Фото) не влияет на другие параметры списка.
- При возобновлении просмотра видеофайла его можно воспроизвести с момента остановки.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.
- При воспроизведении видео можно отрегулировать размер картинки с помощью кнопки **ARC**.
- Субтитры поддерживаются только при наличии экранного меню на том же языке.
- Параметры кодовой страницы могут быть недоступны в зависимости от языка файлов субтитров.
- Выбирайте кодовые страницы в соответствии с файлами субтитров.

Выберите опцию **Настроить параметры воспроизведения видео.** для доступа к следующему меню:

Меню	Описание
Размер картинки	Выбор желаемого формата изображения во время воспроизведения фильма.
Subtitle Language (Язык субтитров)	Включение и выключение субтитров.
Language (Язык)	Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать их язык.
Кодовая страница	Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню.
Синхронизация	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
вертикали	Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма.

Подробную информацию о меню **Настроить параметры изображения.** см. в разделе **CUSTOMIZE SETTINGS (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ).** см. стр.37

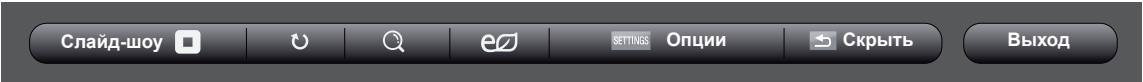
Просмотр фотографий

Просмотр файлов изображений, сохраненных в памяти устройства хранения USB.

- 1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.
- 2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопки поиска перейдите к **Фото** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.



6 При просмотре фотографий можно получить доступ к следующим настройкам.



Настройки	Описание
Слайд-шоу	Начало или завершения 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 .
	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.
	Увеличение фотографии на 100 %, 200 % или 400 %. ПРИМЕЧАНИЕ Можно увеличивать фотографии с разрешением 100 x 100 и менее.
	Настройка яркости экрана для экономии энергии.
Опции	Скорость слайд-шоу. Выбор скорости слайд-шоу (Быстро, Средне, Медленно). TransitionEffect (Эффекты перехода): Выбор режима просмотра слайд-шоу. BGM. Выбор папки музыкального сопровождения.
Скрыть	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите ОК .
Выход	Возврат в меню Фото (Photo List) .

Параметры фото

- 1 Нажмите **SETTINGS** для отображения меню **Опции**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Set Photo View** (Настроить параметры просмотра фотографий), **Set Video** (Настроить параметры видеоизображения) и нажмите **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение дополнительных параметров списка **Видео** не влияет на список **Фото**. Поэтому на них не влияют изменения дополнительных параметров списка **Фото**.
- Изменение параметров списка **Photo List** (Фото) не влияет на другие параметры списка.

Выберите "**Настройка параметров просмотра фотографий**" (**Setting Photo View**) для доступа к следующим пунктам меню:

Настройки	Описание
Скорость слайд-шоу	Выбор скорости слайд-шоу. (Параметры: быстрая (Fast), средняя (Medium) или медленная (Slow).)

Подробную информацию о меню Настроить параметры изображения. см. в разделе CUSTOMIZE SETTINGS (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ). см. стр.37

Просмотр списка Содержание

Воспроизводит сохраненные файлы с помощью опции **Export** (Экспорт) в **SuperSign Manager** (редактор SuperSign Manager).

- 1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.
- 2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопки поиска перейдите к **Содержание** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.



ПРИМЕЧАНИЕ

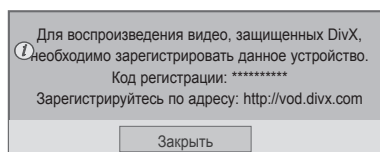
- При воспроизведении файлов мультимедиа из меню **Содержание** доступны кнопки **BACK**, **EXIT** и регулировка громкости. Нажатие кнопки **BACK** или **EXIT** останавливает воспроизведение файлов мультимедиа и возвращает к **Содержанию**.
- Если на USB-устройстве есть папка AutoPlay (автоматическое воспроизведение), и в ней есть файлы поддерживаемых форматов, то их можно воспроизвести автоматически при подключении этого USB-устройства к монитору.

Руководство по DivX® VOD

Регистрация DivX® VOD

Для того, чтобы получить возможность воспроизводить приобретенное или арендованное содержание DivX® VOD, необходимо зарегистрировать 10-значный регистрационный код DivX вашего устройства на сайте www.divx.com/vod.

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Регистр. код. DivX** и нажмите **ОК**.
- 5 Просмотрите регистрационный код дисплея.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **НАЗАД**.



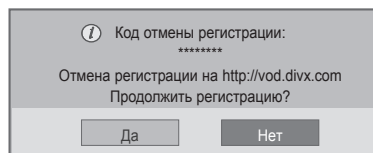
! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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, что используется регистрационный код DivX, назначенный вашему устройству.
- 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.

Отмена регистрации DivX® VOD

Следует разрегистрировать устройство при помощи 8-значного кода DivX на сайте www.divx.com/vod.

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Дезактивация** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите **Yes (Да)** для подтверждения.



- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **БАСК (НАЗАД)**.

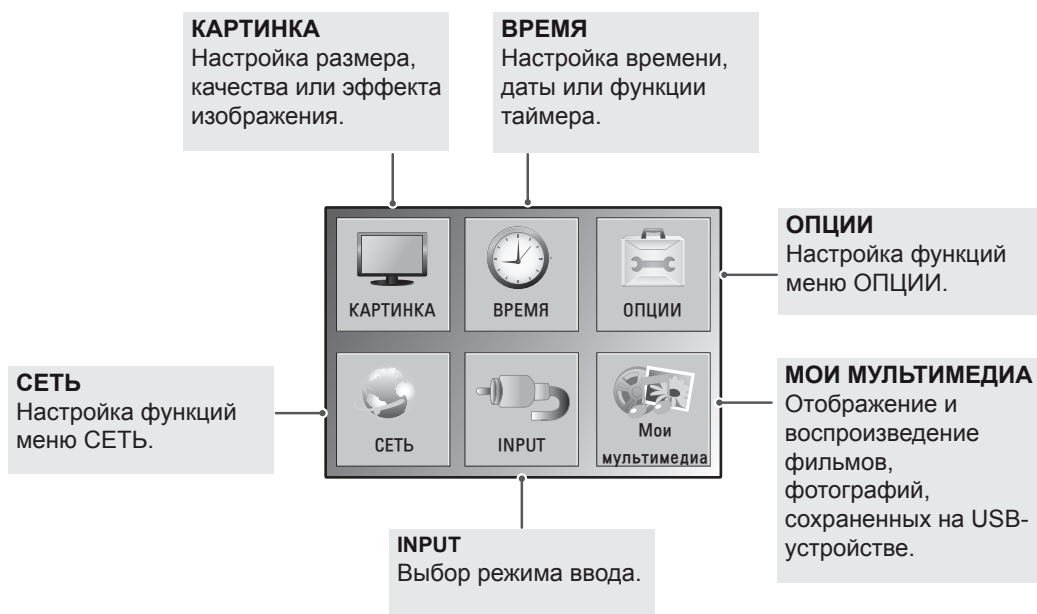
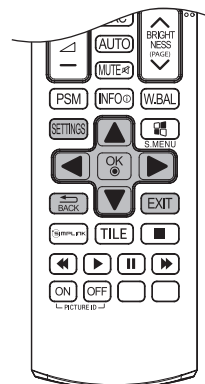
! ПРИМЕЧАНИЕ

- После отмены регистрации устройство придется зарегистрировать повторно, чтобы просматривать на нем содержание DivX® VOD.

НАСТРОЙКА

Доступ к главному меню

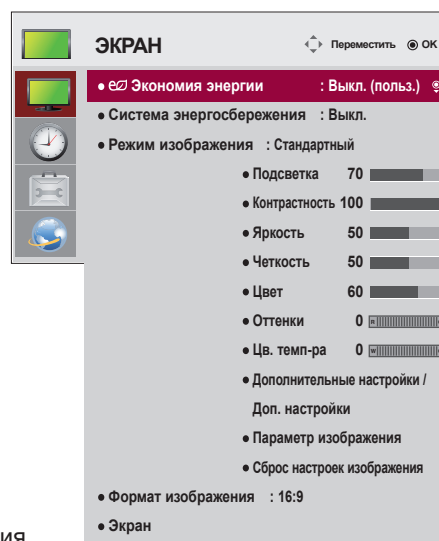
- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Параметры меню ЭКРАН

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите 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 изображения.



Установка	Описание	
Экономия энергии	Снижение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.	
	Выбор	
	Выкл.	Отключение функции Экономия энергии
	Минимальное/Средний/Максимальное	Выбор уровня яркости подсветки.
Система энергосбережения	Коррекция подсветки и контраста в зависимости от яркости экрана.	
	Выбор	
	Выкл.	Отключает функцию интеллектуальной экономии энергии.
	Вкл.	Включает функцию интеллектуальной экономии энергии для снижения потребляемой мощности согласно установленному значению интеллектуальной экономии энергии.
Режим экран	Выбор режима экрана, оптимизированного для условий просмотра или программы.	
	Выбор	
	Яркий	Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.
	Стандартный	Устанавливает стандартные уровни контрастности, яркости и четкости изображения.
	APS	Функция экономии энергии изменяет настройки монитора так, чтобы снизить энергопотребление.
	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 на экране компьютера и др.
Эксперт1-2	Меню для настройки качества изображения, позволяющее экспертам и энтузиастам наслаждаться наилучшим качеством картинки монитора. Это меню сертифицировано ISF и предназначено для экспертов по настройке изображения. (Логотип ISF может применяться только для мониторов, сертифицированных ISF.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control	
Формат экрана	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером.	

Установка	Описание
Экран (только в режиме RGB)	Настройка параметров изображения с ПК в режиме RGB.
	Выбор
	Разрешение Выбор необходимого разрешения. См. "Настройка параметров вывода изображения с компьютера".
	Автонастройка Автоматическая настройка положения экрана, часов и фазы. 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. Запуск Автонастройки. прежде, чем настраивать этот параметр.
	Сброс Восстанавливает значения по умолчанию для всех опций.

Опции режима изображения

Установка	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 уровня видеосигнала. 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.
Цв.темп-ра	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
Дополнительные настройки / Доп. настройки	Можно дополнительно настроить изображение для каждого Режима изображения (Picture Mode) , или дополнительно настроить настройки изображения в соответствии с конкретным файлом изображения. Для начала выберите необходимый Режим изображения (Picture Mode) . Данный параметр недоступен, если для Режима изображения (Picture Mode) выбрано значение Яркий (Vivid) .
Параметр изображения	Установка дополнительных параметров изображения.
Сброс настроек изображения	Восстановление параметров настроек по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе режима изображения связанные пункты меню настраиваются автоматически.
- При использовании функции Система энергосбережения экран может выглядеть насыщенным в белых областях неподвижных изображений.
- Если параметру Экономия энергии присвоить значения Минимальная, Средняя или Максимальная, функция Система энергосбережения будет отключена.

Дополнительные настройки - Режим экран (Стандартный/ APS/ Спорт/ Игры)

Установка	Описание
Динам. контраст	Настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
Динам. цвет	Настройка цветового баланса для того, чтобы цвета изображения выглядели более естественными.
Цветовая гамма	Выбор отображаемого диапазона цветов.
Оттенок кожи	Оттенки кожи можно задавать отдельно, чтобы пользователь имел возможность настраивать цветопередачу оттенков кожи.
Цвет неба	Отдельная настройка цвета неба.
Цвет травы	Отдельная настройка для задания натуральной гаммы зеленого (луга, холмы и т. д.).
Гамма	Настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.

Доп. настройки - Режим экран (Кино/ Эксперт1/ Эксперт2)

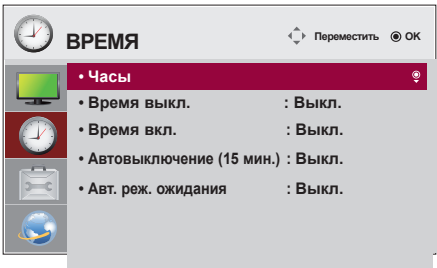
Установка	Описание
Динам. контраст	Настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
Цветовая гамма	Выбор отображаемого диапазона цветов.
Расширение краев	Ясное и четкое, но естественное отображение границ объектов на экране.
Цветовой фильтр	Фильтрация специального цветового спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости цвета.
Цв.темп-ра	Настройка желаемого общего оттенка цветов. В экспертном режиме точная подстройка может быть осуществлена при помощи настройки гаммы и др.
Система управления цветом	Эта система используется специалистами для настройки цветов по тестовой палитре. Они могут выбирать из шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Пурпурный/Желтый) без оказания влияния на области другого цвета. Для обычного пользователя результатом изменения настроек могут быть малозаметные отличия в цвете.

Параметр изображения - Режим HDMI (DTV)

Установка	Описание
Шумоподавление	Подавление экранных шумов в видео.
Шумоподавление MPEG	Подавление шумов возникающих при сжатии цифрового видео.
Уровень черного	Настройка яркости или затемнение экрана таким образом, чтобы уровень черного входящего изображения соответствовал уровню черного (уровень черного) экрана.
Реальный кинотеатр	Оптимизация настроек экрана для просмотра кинофильмов.
Защита глаз при движении	Настройка яркости экрана для устранения бликов. (в зависимости от модели)

Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВРЕМЯ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.
 - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
 - Для возврата к предыдущему меню нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров времени.

Установка	Описание
Часы	Установка времени
Время выкл./ Время вкл.	Настройка времени включения и выключения монитора.
Автовыключение (15 мин.)	Если функция Автовыключения (Auto-off) активна и входной сигнал отсутствует, устройство автоматически выключится через 15 минут.
Авт. реж. ожидания	Если монитор не используется в течение какого-либо промежутка времени, он автоматически переходит в режим ожидания.

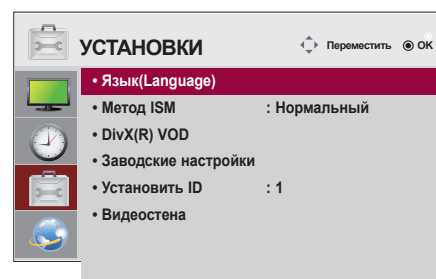


ПРИМЕЧАНИЕ

- Время выключения/включения можно сохранить, создав до семи графиков; монитор включен или выключен в заданное время в списке графиков. Если несколько значений заданного времени хранятся в списке графиков, эта функция будет работать в ближайшее время.
- После установки времени включения или выключения устройство включается и выключается в заданное время.
- 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.

Параметры меню УСТАНОВКИ

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

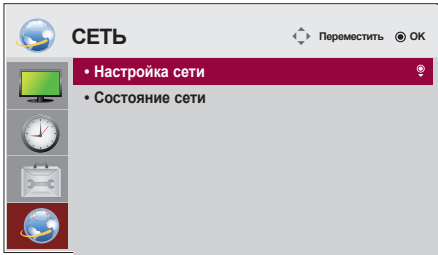


Ниже приведено описание доступных параметров.

Настройка	Описание	
Язык(Language)	Выбор языка отображаемого текста.	
Метод ISM	Данная функция устраняет прилипание изображения, которое появляется при длительном отображении неподвижных изображений.	
	Выбор	
	Нормальный	Минимизирует прилипание изображения, постепенно уменьшая яркость при отображении неподвижных изображений и увеличивая яркость при отображении движущихся изображений.
	Цветная краска	Устраняет прилипание изображения путем сдвига каждого пиксела в шаблоне изображения на экране в течение конкретного времени. Используйте данную функцию для временного устранения прилипания изображения.
DivX(R) VOD	Позволяет зарегистрировать или отменить регистрацию DivX. Проверяет код регистрации DivX для воспроизведения защищенных видеофайлов DivX. Зарегистрируйтесь на http://vod.divx.com С помощью кода регистрации можно брать на прокат или приобретать фильмы на веб-сайте www.divx.com/vod. * Файлы DivX, приобретенные с использованием кода регистрации другого устройства, не воспроизводятся. Используйте только код регистрации DivX, выданный именно для данного устройства. * Конвертированные файлы, не отвечающие стандарту кода DivX, могут не воспроизводиться или воспроизводиться с искаженными изображениями.	
Заводские настройки	Позволяет удалить все дополнительные настройки и вернуться к режиму по умолчанию, установленному изначально.	
Установить ID	Если подключено несколько мониторов, можно задать уникальный номер Set ID (назначение имени) для каждого монитора, подключенного к дисплею. Задайте номер (от 1 до 255 или от 1 до 1000) с помощью кнопки, а затем выйдите из меню. Пользуйтесь назначенным номером функции Set ID для индивидуального контроля каждого монитора с использованием программы управления мониторами.	
Видеостена	Режим	Для использования данной функции - Устройство должно отображаться с другими мониторами. - Выберите "Видеостена", задайте количество рядов и столбцов, затем введите идентификатор монитора в режиме видеостены, чтобы задать местоположение. - Видеостена: ряд x столбец (ряд = 1-15, столбец = 1-15). - доступно 15 x 15.
	Автонастройка	Выбор автоматической настройки позиции, часов и фазы экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
	Позиция	Перемещение изображения по горизонтали и вертикали.
	Размер	Регулировка горизонтального и вертикального размера экрана, принимая во внимание размер каймы.
	Естественный	Для естественного отображения, на экранах существуют пропуски изображения, равные расстоянию между экранами.
	Сброс	Функция для инициализации и сброса режима видеостены. Все настройки видеостены сбрасываются при выборе функции "Tile recall", экран возвращается в режим полного экрана.

Параметры меню СЕТЬ

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров.

Установка	Описание
Настройка сети	Настройка сетевых параметров.
Состояние сети	Отображение состояния сети.

Режим видеостены

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

Off (Выкл.)

При отключении видеостены

1X2

При использовании 2 мониторов



ID монитора в режиме

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



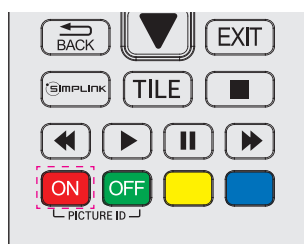
Идентификатора изображения

Идентификатор изображения используется для изменения настроек определенного устройства (дисплея) с помощью одного приемника инфракрасной связи для мультикартинки. Устройство, принимающее ИК-сигнал, взаимодействует с другим устройством с помощью разъема RS-232C. Для каждого устройства назначается отдельный идентификатор. При установке идентификаторов изображения с помощью пульта ДУ, можно удаленно управлять только дисплеями с такими же идентификаторами изображений и устройств.

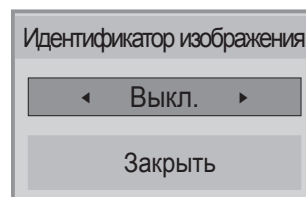


Мультикартинка 2X2
Идентификаторы устройств назначаются, как показано на картинке.

- 1 Нажмите красную кнопку ON на пульте управления, чтобы назначить идентификатор изображения.



- 2 Для изменения параметра "Идентификатор изображения" нажмите кнопку ON или кнопку со стрелкой вправо или влево несколько раз. Назначьте выбранный идентификатор.



- При назначении идентификаторов для каждого устройства с мультикартинкой, с последующим назначением идентификаторов изображения с помощью красной кнопки пульта, команда клавиатуры отображается для устройств с аналогичными идентификаторами устройств и изображений. Устройства с другими идентификаторами устройств и изображений не могут управляться с помощью ИК-сигналов.

! ПРИМЕЧАНИЕ

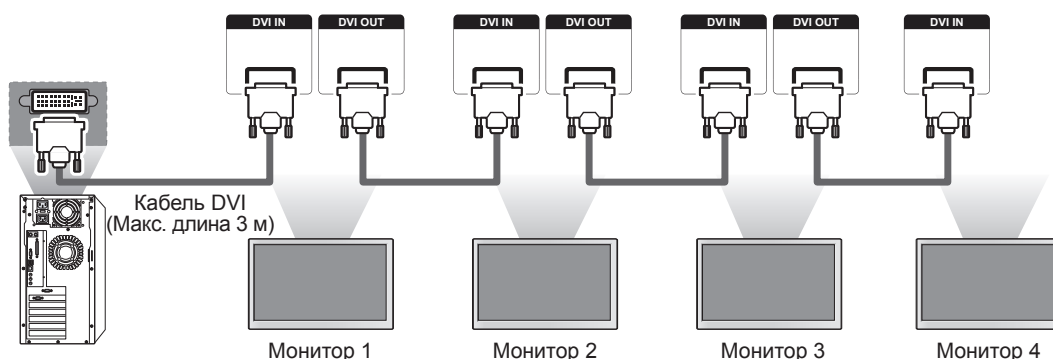
- Например, если для идентификатора изображения установлено значение 2, правым верхним дисплеем (идентификатор устройства: 2) можно управлять с помощью ИК-сигналов.
- Для каждого устройства можно изменять настройки меню PICTURE (КАРТИНКА), TIME (ВРЕМЯ), NETWORK (СЕТЬ) и MY MEDIA (МУЛЬТИМЕДИЯ) или функциональные кнопки на пульте управления.
- При нажатии зеленой кнопки OFF для идентификатора изображения отключаются идентификаторы изображения для всех устройств. При последующем нажатии любой кнопки пульта все устройства снова будут работать.
- ID изображения будет отключен во время использования меню "MY MEDIA" (мои носители).
- Если для Picture ID задано значение Выкл., при нажатии кнопок на пульте дистанционного управления будет одновременно выполняться только одно действие.

Порядок подключения мониторов

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

- Чтобы использовать разные устройства, подсоединенные друг к другу, подсоедините один конец кабеля входного сигнала (Кабель DVI) к разъему DVI OUT устройства 1, а другой конец кабеля к разъему DVI IN других устройств.

Кабель DVI



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для DVI обычно можно подключить до 12 мониторов через порт DVI Out (при рекомендуемом разрешении), если сигнал является стабильным, а в кабеле не возникают потери. При необходимости подключения большего количества мониторов рекомендуется использовать распределительную коробку.
- Если видеостена настроена через кабели DVI, воспроизведение HDCP-шифрованных материалов может осуществляться только на мониторе, который получает первые сигналы. (Порт DVI Out не поддерживает HDCP).
- Если сигнальный кабель, соединяющий устройство и компьютер, слишком длинный, используйте усилитель DVI или оптический кабель DVI.
- Если входные сигналы принимаются через кабель HDMI, подключение нескольких мониторов через порт DVI Out невозможно.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отсутствует изображение.

Проблема	Решение
Кабель питания подсоединен к розетке?	Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к розетке.
Питание включено, но экран сильно затемнен.	- Повторно отрегулируйте яркость и контрастность. - Возможно, требуется ремонт подсветки.
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.	Проверьте, поддерживается ли функция Plug & Play. См. руководство пользователя видеоплаты.

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 результаты регулировки неудовлетворительны, выберите [КАРТИНКА] - [Экран] - [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 экраном.
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 результаты регулировки неудовлетворительны, выберите [КАРТИНКА] - [Экран] - [Размер] 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 результаты регулировки неудовлетворительны, выберите [КАРТИНКА] - [Экран] - [Фаза] в экранном меню.
Экран 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.

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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Залипание изображения не происходит при использовании постоянно меняющихся изображений, но может возникнуть при использовании статичного изображения в течение длительного времени. Поэтому рекомендуется следовать приведенным ниже инструкциям, которые помогут снизить вероятность залипания изображения, возникающего при использовании статичного изображения. Рекомендуется менять изображение на экране по крайней мере раз в **12 часов**, не реже; при более частой смене изображения вероятность залипания изображения снижается.

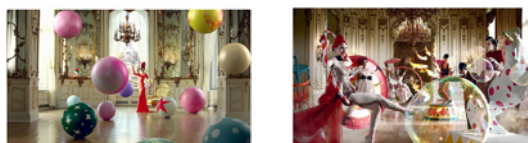
Рекомендуемые условия эксплуатации

- 1 Меняйте цвета фона и символов с одинаковой периодичностью.

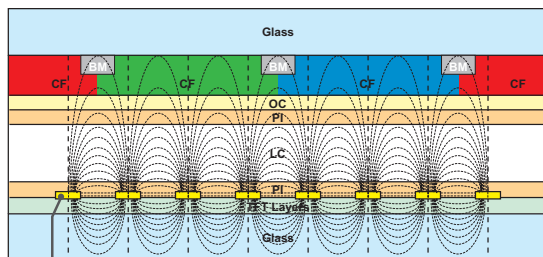


Использование дополнительных цветов при изменении цветов поможет предотвратить залипание изображения.

- 2 Меняйте изображения с одинаковой периодичностью.



Убедитесь, что расположение символов и изображений после замены изображения осталось таким же, каким оно было до замены.



ITO or MoTi Pixel Layer

Что такое залипание изображения?

Отображение на ЖК-панели статического изображения на протяжении длительного времени может привести к возникновению разности потенциалов между электродами, управляющими работой жидких кристаллов. При увеличении разности потенциалов между электродами с течением времени жидкие кристаллы имеют тенденцию выстраиваться в одном направлении. При этом ранее отображавшееся изображение остается заметным. Это явление называют "залипанием изображения".



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для улучшения качества работы устройства рекомендуется обновление версии ПО. Покупателю следует убедиться в совместимости оборудования с программным обеспечением LGE. При необходимости проконсультируйтесь с представителем компании LGE и загрузите пересмотренную версию ПО продукта в соответствии с руководством, предоставленным LGE.

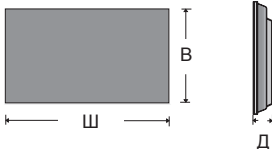
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

47LV35A

ЖК-панель	Тип экрана	Ширина 119 см TFT (Thin Film Transistor) ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора : 119 см
	Шаг пиксела	0,5415 мм (Г) x 0,5415 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 50 Гц до 75 Гц HDMI/DVI : от 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Цифровая
Входные разъемы		15-контактный D-Sub (RGB/Component/Composite), HDMI/DVI, RS-232C, LAN, USB
Встроенный аккумулятор		Используется
Питание	Номинальное напряжение	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,7 A
	Потребляемая мощность	Питание включено : 130 Вт Тур. 170 Вт макс. Питание Система энергосбережения : 85 Вт Тур. Спящий режим/Питание выключено : ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	* Настенный кронштейн: VESA 600 x 400	
	1044,9 мм X 590,0 мм X 89,9 мм / 16,5 кг	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
	Рабочая влажность	от 10 % до 80 %
	Температура хранения	от -20 °C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 85 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.
“~” относится к переменному току (AC), а “= ” относится к постоянному току (DC).

55LV35A

ЖК-панель	Тип экрана	Ширина 139 см TFT (Thin Film Transistor) ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора : 139 см
	Шаг пиксела	0,630 мм (Г) x 0,630 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 50 Гц до 75 Гц HDMI/DVI : от 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Цифровая
Входные разъемы		15-контактный D-Sub (RGB/Component/Composite), HDMI/DVI, RS-232C, LAN, USB
Встроенный аккумулятор		Используется
Питание	Номинальное напряжение	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2,1 A
	Потребляемая мощность	Питание включено : 160 Вт Тип. 200 Вт макс. Питание Система энергосбережения : 90 Вт Тип. Спящий режим/Питание выключено : ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	 * Настенный кронштейн: VESA 600 x 400	
	1213,4 мм x 684,2 мм x 88,5 мм / 23 кг	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
	Рабочая влажность	от 10 % до 80 %
	Температура хранения	от -20 °C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 85 %

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

“~” относится к переменному току (AC), а “—” относится к постоянному току (DC).

Поддерживаемый режим RGB (PC)

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
720 x 400	31,468	70,8
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1280 X 960	60	60
1152 X 864	57,717	59,934
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080	67,5	60

Поддерживаемый режим HDMI/DVI (PC)

Разрешение	Частота Частота(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
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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если кабель подключен к DVI, HDMI, можно дополнительно выбрать режим PC/DTV. Рекомендуется при подключении к ПК выбрать режим PC, а при подключении к DTV выбрать режим DTV.

Поддерживаемый режим HDMI (DTV)

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480 / 60p	31,5	60
576 / 50p	31,25	50
720 / 50p	37,5	50
720 / 60p	45	60
1080 / 50i	28,1	50
1080 / 50p	56,25	50
1080 / 60i	33,75	60
1080 / 60p	67,5	60

Поддерживаемый режим Component

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	15,63	59,94
720 x 483	31,47	59,94
720 x 576	15,625	50,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,5	50
1280 x 720	44,96	59,94
1920 x 1080	31,25	50,00
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	67,5	60

! 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.
- В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

ИК код (шест-надцатерич.)	Функции	Комментарии
08	⏻ (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT	Кнопка пульта ДУ
C4	MONITOR ON	Кнопка пульта ДУ
C5	MONITOR OFF	Кнопка пульта ДУ
95	ENERGY SAVING (e)	Кнопка пульта ДУ
DC	3D	Кнопка пульта ДУ
10 - 19	Клавиша с цифрой 0 - 9	Кнопка пульта ДУ
32	1/a/A	Кнопка пульта ДУ
2F	CLEAR	Кнопка пульта ДУ
02	Volume ▲ (+)	Кнопка пульта ДУ
03	Volume ▼ (-)	Кнопка пульта ДУ
79	ARC	Кнопка пульта ДУ
99	AUTO	Кнопка пульта ДУ
09	MUTE	Кнопка пульта ДУ
E0	BRIGHTNESS ^ (Страница вверх)	Кнопка пульта ДУ
E1	BRIGHTNESS v (Страница вниз)	Кнопка пульта ДУ
4D	PSM	Кнопка пульта ДУ
AA	INFO ⓘ	Кнопка пульта ДУ
5F	W.BAL	Кнопка пульта ДУ
43	SETTINGS	Кнопка пульта ДУ
40	Вверх ▲	Кнопка пульта ДУ
41	Вниз ▼	Кнопка пульта ДУ
07	Влево ◀	Кнопка пульта ДУ
06	Вправо ▶	Кнопка пульта ДУ
3F	S.MENU	Кнопка пульта ДУ
44	OK	Кнопка пульта ДУ
28	BACK	Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT	Кнопка пульта ДУ
7E	SimpleLink	Кнопка пульта ДУ
7B	TILE	Кнопка пульта ДУ
B1	■	Кнопка пульта ДУ
B0	▶	Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
8F	◀◀	Кнопка пульта ДУ
8E	▶▶	Кнопка пульта ДУ
72	Красная кнопка	Кнопка пульта ДУ
71	Зеленая кнопка	Кнопка пульта ДУ
63	Желтая кнопка	Кнопка пульта ДУ
61	Синяя кнопка	Кнопка пульта ДУ

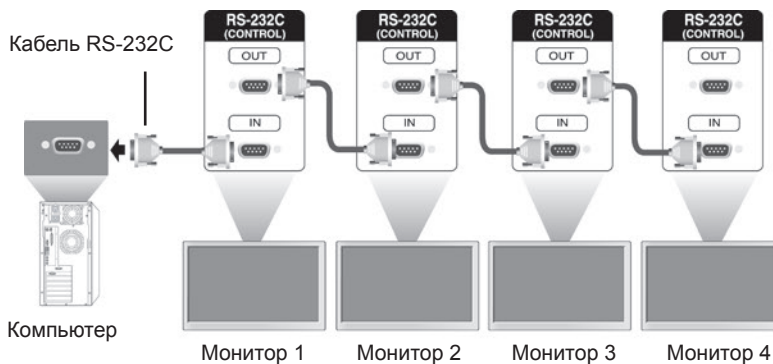
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими мониторами одновременно, подключив их к одному компьютеру.
- В меню Option (Опции), значения параметра Set ID (Установить ID) должно быть от 1 до 255 (или от 1 до 1000) без дублирования.

Подключение кабеля

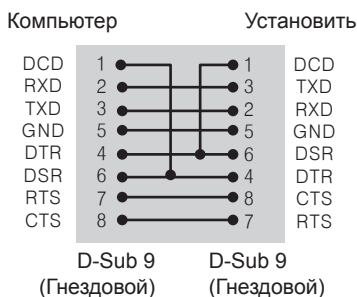
Подсоедините кабель RS-232C, как показано на рисунке.

- 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 8 проводами
(стандартный кабель RS-232C)



ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании трехпроводных конфигураций (нестандартный кабель) нельзя использовать ИК цепочку мониторов.

Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 BPS (бит в секунду)
- 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		DATA (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
01	Питание	k	a	от 00 до 01
02	Выбор входного сигнала	x	b	См. раздел [Select input]
03	Формат изображения	k	c	См. раздел [Aspect ratio]
04	Экономия энергии	j	q	См. раздел [Energy saving]
05	Режим изображения	d	x	См. раздел [Picture mode]
06	Контрастность	k	g	от 00 до 64
07	Яркость	k	h	от 00 до 64
08	Четкость	k	k	от 00 до 32
09	Цвет	k	i	от 00 до 64
10	Оттенки	k	j	от 00 до 64
11	Цв.темп-ра	x	u	от 00 до 64
12	Гориз. позиция	f	q	от 00 до 64
13	Верт. позиция	f	r	от 00 до 64
14	Размер по горизонтали	f	s	от 00 до 64
15	Автонастройка	j	u	01
16	Баланс	k	t	от 00 до 64
17	Режим звучания	d	y	См. раздел [Sound mode]
18	Выключение звука	k	e	от 00 до 01
19	Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
20	Время 1 (Год/ Месяц/ День)	f	a	См. раздел [Clock 1]
21	Время 2 (Час/ Минута/ Секунда)	f	x	См. раздел [Clock 2]
22	Расписание времени выключения	f	c	от 00 до 01
23	Расписание времени включения	f	b	от 00 до 01
24	Таймер выключения (Режим повтора/ Время)	f	e	См. раздел [Off timer]
25	Таймер включения (Режим повтора/ Время)	f	d	См. раздел [On timer]
26	Входной сигнал для таймера включения	f	u	См. раздел [On timer input]
27	Авт.пер.в реж.ож.	m	n	от 00 до 01
28	Автовыключение	f	g	от 00 до 01
29	Язык	f	i	См. раздел [Language]
30	Режим ISM	j	p	См. раздел [ISM method]
31	Сброс	f	k	от 00 до 02
32	Значение температуры	d	n	FF
33	Кнопка	m	c	См. раздел [Key]
34	Возврат истекшего времени	d	l	FF
35	Проверка серийного номера	f	y	FF
36	Версия ПО	f	z	FF
37	Усиление красного в балансе белого	j	m	от 00 до FE
38	Усиление зеленого в балансе белого	j	n	от 00 до FE
39	Усиление синего в балансе белого	j	o	от 00 до FE
40	Подсветка	m	g	от 00 до 64
41	Выключение экрана	k	d	от 00 до 01

		КОМАНДА		DATA (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
42	Отсрочка Включения	f	h	от 00 до 64
43	Видеостена	d	d	от 00 до 01
44	Проверка режима видеостены	d	z	FF
45	ID Видеостены	d	i	См. раздел "ID Видеостены".
46	Положение видеостены по горизонтали	d	e	от 00 до 32
47	Положение видеостены по вертикали	d	f	от 00 до 32
48	Размер видеостены по горизонтали	d	g	от 00 до 32
49	Размер видеостены по вертикали	d	h	от 00 до 32
50	Обычный режим (Видеостена)	d	j	от 00 до 01



ПРИМЕЧАНИЕ

- Примечание. Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Питание(k a) и Ключ(m c), не выполняются и обрабатываются как NG.
- В зависимости от модели некоторые команды не поддерживаются.
- Команда "f f", отображающая статус определенной команды, в результате не показывает OSD (экранное меню) для совместимости с программой SuperSign.

Протокол передачи/приема

Transmission

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

- * [Command1] Определение заводских настроек и настроек пользовательских режимов.
- * [Command2] Управление мониторами.
- * [Set ID] Используется для выбора монитора, которым необходимо управлять. Номер от 1 до 255 (от 01H до FFH) или от 1 до 1000 (от 001H до 3e8H) может быть установлен в качестве идентификатора для некоторых моделей в разделе OPTION экранного меню. Выбор "00H" или "000H" в качестве идентификатора позволяет одновременно управлять всеми подключенными мониторами. (Может не поддерживаться в зависимости от модели.)
- * [Data] Передача данных команды.
Количество данных может возрасти в зависимости от команды.
- * [Cr] Возврат каретки. Соответствует '0x0D' в кодировке ASCII.
- * [] Пробел. Соответствует '0x20' в кодировке ASCII.

Acknowledgement

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

- * При успешном получении данных устройство отправляет подтверждение (ACK) в формате, показанном выше. Если данные находятся в режиме чтения, будет указано их текущее состояние. Если данные находятся в режиме чтения, это означает, что они отправлены с ПК.
- * При отправке команды со значением параметра "Установка идентификатора" равным "00" (=0x00) или "000" (=0x000) данные отражаются на всех мониторах, и отправка подтверждения (ACK) не происходит.
- * При отправке значения данных "FF" в режиме управления через RS-232C можно выбрать текущее значение параметра (только для некоторых функций).
- * В зависимости от модели некоторые команды не поддерживаются.

01. Питание (Команда: k a)

Контроль включения и выключения питания дисплея.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

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

* Сигнал подтверждения отображается правильно только когда монитор полностью включен.

* Между сигналами передачи и подтверждения может пройти некоторое время.

02. Выбор входного сигнала (Команда: x b)

Выбор источника входа для дисплея.

Transmission

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

Data 60: RGB
90: HDMI(HDMI1)(DTV)
A0: HDMI(HDMI1)(PC)

Acknowledgement

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

* В зависимости от модели некоторые входные сигналы могут не поддерживаться.

03. Формат изображения (Команда: k c)

Выбор формата экрана

Transmission

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

Data 01: 4:3
02: 16:9
04: Увеличение (HDMI/DTV)
09: Исходный (720p или больше) (HDMI/DTV)
от 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16 (HDMI/DTV)

* Доступные типы данных различаются в зависимости от входного сигнала. Дополнительные сведения см. в разделе "Формат изображения" руководства пользователя.

* Формат изображения может различаться в зависимости от конфигурации входа модели.

Acknowledgement

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

04. Экономия энергии (Команда: j q)

Установка функции экономии энергии.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.
01: Минимальное
02: Средний
03: Максимальное
04: Авто
05: Отключение экрана

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

05. Режим изображения (Команда: d x)

Выбор режима изображения.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Яркий
01: Стандартный
02: Кино
03: Спорт
04: Игры
05: Expert 1
06: Expert 2
08: APS

Acknowledgement

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

06. Контрастность (Команда: k g)

Настройка контрастности экрана.

Transmission

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

Data 00 до 64: Контрастность от 0 до 100

Acknowledgement

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

07. Яркость (Команда: k h)

Настройка яркости экрана.

Transmission

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

Data 00 до 64: Яркость от 0 до 100

Acknowledgement

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

10. Оттенки (Команда: k j)

Настройка оттенков (тона) экрана.

Transmission

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

Data от 00 до 64: Оттенки от R50 до G50

Acknowledgement

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

08. Четкость (Команда: k k)

Настройка резкости экрана.

* Функция доступна только для входного сигнала формата AV/Компонент.

Transmission

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

Data 00 до 32: Резкость от 0 до 50

Acknowledgement

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

11. Цв.темп-ра (Команда: x u)

Настройка цветовой температуры экрана.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до 64: от "Теплый" 50 до "Прохладный" 50

Acknowledgement

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

09. Цвет (Команда: k i)

Настройка цветов экрана.

Transmission

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

Data 00 до 64: Цвет от 0 до 100

Acknowledgement

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

12. Гориз. позиция (Команда: f q)

Настройка положения экрана по горизонтали.

* Данная функция доступна только если значение режима Видеостена установлено как Выкл.

* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB.

(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data от 00 до 64: от мин. -50 (слева) до макс. 50 (справа)

Acknowledgement

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

13. Верт. позиция (Команда: f r)

Настройка положения экрана по вертикали.

* Данная функция доступна только если значение режима Видеостена установлено как Выкл.

* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB.

(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data

от 00 до 64: от мин. -50 (низ) до макс. 50 (верх)

Acknowledgement

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

14. Размер по горизонтали (Команда: f s)

Настройка размера экрана по горизонтали.

* Данная функция доступна только если значение режима Видеостена установлено как Выкл.

* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB.

(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data 00 - 64: мин. -50 (уменьшение) - макс. 50 (увеличение)

Acknowledgement

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

15. Автонастройка (Команда: j u)

Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения.

(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data 01: Установка

Acknowledgement

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

16. Баланс (Команда: k t)

Настройка баланса звука.

Transmission

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

Data от 00 до 64: от "Лево" 50 до "Право" 50

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

17. Режим звучания (Команда: d y)

Выбор режима звучания.

Transmission

[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: Стандартный

02: Музыка

03: Кино

04: Спорт

05: Игры

07: News

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

18. Выключение звука (Команда: k e)

Включение/выключение звука.

Transmission

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

Data 00: Без звука (звук выключен)

01: Текущая громкость (звук включен)

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

19. Управление громкостью (Команда: k f)

Настройка громкости воспроизведения.

Transmission

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

Data 00 до 64: Громкость от 0 до 100

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

22. Расписание времени выключения (Команда: f c)

Включение/отключение расписания времени выключения.

Transmission

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

20. Время 1 (Год/ Месяц/ День) (Команда: f a)

Установка времени 1(значения Год/Месяц/День).

Transmission

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

Data1 от 00 до 1E: от 2010 до 2040

Data2 от 01 до 0C: январь - декабрь

Data3 от 01 до 1F: от 1 до 31

* Введите "fa [Установить ID] ff" для проверки значений времени 1 (Год/Месяц/День).

Acknowledgement

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

23. Расписание времени включения (Команда: f b)

Включение/отключение расписания времени включения.

Transmission

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

21. Время 2 (Час/ Минута/ Секунда) (Команда: f x)

Установка значений времени 2(Час/Минута/Секунда).

Transmission

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

Data1 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data2 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

Data3 от 00 до 3B: от 00 до 59 секунд

* Введите "fx [Установить ID] ff" для проверки значений времени 2 (Час/Минута/Секунда).

** Эта команда не работает, если время 1 (Год/Месяц/День) не было настроено заранее.

Acknowledgement

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

24. Таймер выключения (Режим повтора/Время) (Команда: f e)

Настройка функции таймера выключения (Режим повтора/Время).

Transmission

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

Data1

1. от F1 до F7 (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени выкл.

F2: Чтение данных 2-го времени выкл.

F3: Чтение данных 3-го времени выкл.

F4: Чтение данных 4-го времени выкл.

F5: Чтение данных 5-го времени выкл.

F6: Чтение данных 6-го времени выкл.

F7: Чтение данных 7-го времени выкл.

2. E1 - E7 (удаление одного индекса), E0 (удаление всех индексов)

E0: Удаление всех данных времени выкл.

E1: Удаление данных 1-го времени выкл.

E2: Удаление данных 2-го времени выкл.

E3: Удаление данных 3-го времени выкл.

E4: Удаление данных 4-го времени выкл.

E5: Удаление данных 5-го времени выкл.

E6: Удаление данных 6-го времени выкл.

E7: Удаление данных 7-го времени выкл.

3. От 01 до 0C (Установить день недели для параметра "Время выкл.")

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Понедельник - пятница

04: Понедельник - суббота

05: Суббота - воскресенье

06: Воскресенье

07: Понедельник

08: Вторник

09: Среда

0A: Четверг

0B: Пятница

0C: Суббота

Data2от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data3от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

* Для чтения или удаления списка параметра "Время выкл." установите FFH для [Data2] и [Data3].

(Пример 1: fe 01 f1 ff ff - Чтение данных 1-го времени выкл.)

(Пример 2: fe 01 e1 ff ff - Удаление данных 1-го времени выкл.)

(Пример 3: fe 01 04 02 03 - Установка времени выключения на "Понедельник - суббота, 02:03".)

* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

Acknowledgement

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

25. Таймер включения (Режим повтора/Время) (Команда: f d)

Настройка функции таймера включения (Режим повтора/Время).

Transmission

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

Data1

1. от F1 до F7 (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени вкл.

F2: Чтение данных 2-го времени вкл.

F3: Чтение данных 3-го времени вкл.

F4: Чтение данных 4-го времени вкл.

F5: Чтение данных 5-го времени вкл.

F6: Чтение данных 6-го времени вкл.

F7: Чтение данных 7-го времени вкл.

2. E1 - E7 (удаление одного индекса), E0 (удаление всех индексов)

E0: Удаление всех данных времени вкл.

E1: Удаление данных 1-го времени вкл.

E2: Удаление данных 2-го времени вкл.

E3: Удаление данных 3-го времени вкл.

E4: Удаление данных 4-го времени вкл.

E5: Удаление данных 5-го времени вкл.

E6: Удаление данных 6-го времени вкл.

E7: Удаление данных 7-го времени вкл.

3. От 01 до 0C (Установить день недели для параметра "Время вкл.")

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Понедельник - пятница

04: Понедельник - суббота

05: Суббота - воскресенье

06: Воскресенье

07: Понедельник

08: Вторник

09: Среда

0A: Четверг

0B: Пятница

0C: Суббота

Data2от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data3от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

* Для чтения или удаления списка параметра "Время вкл." установите FFH для [Data2] и [Data3].

(Пример 1: fd 01 f1 ff ff - Чтение данных 1-го времени вкл.)

(Пример 2: fd 01 e1 ff ff - Удаление данных 1-го времени вкл.)

(Пример 3: fd 01 04 02 03 - Установка времени вкл. на "Понедельник - суббота, 02:03".)

* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

Acknowledgement

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

26. Входной сигнал для таймера включения (Команда: f u)

Добавление новой позиции в расписание путем выбора входа для настройки текущего таймера включения.

Transmission

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

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

Data (Добавить расписание)

60: RGB

90: HDMI (HDMI1)

Data1 (Изменить расписание)

1: от F1 до F7 (чтение данных)

F1: Выбрать 1-й входной сигнал для расписания

F2: Выбрать 2-й входной сигнал для расписания

F3: Выбрать 3-й входной сигнал для расписания

F4: Выбрать 4-й входной сигнал для расписания

F5: Выбрать 5-й входной сигнал для расписания

F6: Выбрать 6-й входной сигнал для расписания

F7: Выбрать 7-й входной сигнал для расписания

Data2

* Для чтения входного сигнала расписания введите FFH для [Data2].

Если при попытке чтения или изменения информации о расписании доступное расписание для [Data1] отсутствует, появится сообщение "NG" и операция не будет выполнена.

(Пример 1: fu 01 60 - Переместить входной сигнал расписания вниз на один ряд и сохранить 1-й входной сигнал расписания в режиме RGB.)

(Пример 2: fu 01 f1 ff - Чтение 1-го входного сигнала для расписания.)

При отсутствии третьего расписания появится сообщение "NG" и операция не будет выполнена.

* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День), 2 (Час/Минута/Секунда) и время включения (Режим повтора/Время).

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

27. Авт.пер.в реж.ож. (Команда: m n)

Настройка функции автоматического перехода в режим ожидания.

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл. (Не выкл. через 4 часа)

01: 4 часа (Выкл. через 4 часа)

02: 6 часа (Выкл. через 6 часа)

03: 8 часа (Выкл. через 8 часа)

Acknowledgement

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

28. Автовыключение (Команда: f g)

Настройка функции автовыключения.

Transmission

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

Data 00: Выкл. (Не выкл. через 15 минут)

01: Вкл (Выкл. через 15 минут)

Acknowledgement

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

29. Язык (Команда: f i)

Выбор языка экранного меню.

Transmission

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

Data 00: Чешский

01: Датский

02: Немецкий

03: Английский

04: Испанский (EC)

05: Греческий

06: Французский

07: Итальянский

08: Голландский

09: Норвежский

0A: Португальский

0B: Португальский (Бразильский)

0C: Русский

0D: Финский

0E: Шведский

0F: Корейский

10: Китайский (Мандаринский)

11: Китайский Юэ (Кантонский)

Acknowledgement

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

30. Режим ISM (Команда: j p)

Выбор метода ISM для предотвращения появления на экране статичного изображения.

Transmission

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

Data 08: Норм.

20: Color wash

Acknowledgement

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

31. Сброс (Команда: f k)

Восстановление стандартных параметров изображения, экрана, аудио и заводских параметров. (Сброс настроек экрана можно выполнить только в режиме входного сигнала формата RGB.)

Transmission

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

Data 00: Сброс настроек изображения
01: Сброс настроек экрана
02: Заводские настройки

Acknowledgement

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

32. Значение температуры (Команда: d n)

Проверка значения внутренней температуры.

Transmission

[d][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Проверка статуса

Acknowledgement

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

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

* Температура отображается в шестнадцатеричной системе.

33. Кнопка (Команда: m c)

Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Transmission

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

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgement

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

Чтобы узнать код кнопки см. ИК-код.

* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

34. Возврат истекшего времени (Команда: d l)

Проверка времени эксплуатации панели.

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Чтение статуса

Acknowledgement

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

* Возвращаемые данные означают количество часов использования в шестнадцатеричной системе.

35. Проверка серийного номера (Команда: f y)

Проверка серийных номеров.

Transmission

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

Data FF: Проверка серийного номера устройства

Acknowledgement

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

* Данные — это код ASCII.

36. Версия ПО (Команда: f z)

Проверка версии ПО.

Transmission

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

Data FF: Проверка версии ПО

Acknowledgement

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

37. Усиление красного в балансе белого (Команда: j m)

Настройка усиления красного в балансе белого.

Transmission

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до FE: Усиление красного от 0 до 254

Acknowledgement

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

38. Усиление зеленого в балансе белого (Команда: j n)

Настройка усиления зеленого в балансе белого.

Transmission

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до FE: Усиление зеленого от 0 до 254

Acknowledgement

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

39. Усиление синего в балансе белого (Команда: j o)

Настройка усиления синего в балансе белого.

Transmission

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до FE: Усиление синего от 0 до 254

Acknowledgement

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

40. Подсветка (Команда: m g)

Настройка подсветки экрана.

Transmission

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 до 64: Подсветка от 0 до 100

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

41. Выключение экрана (Команда: k d)

Включение и выключение экрана.

Передача

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

Data 00: Включение экрана.

01: Выключение экрана.

Подтверждение

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

42. Отсрочка Включения (Команда: f h)

Настройка задержки при включении питания.
(Единицы: секунды)

Передача

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

Data от 00 до 64: от мин. 0 до макс. 100 (сек.)

Подтверждение

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

43. Видеоостена (Команда: d d)

Настройка видеоостены и значений колонок/рядов видеоостены.

Передача

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

Data от 00 до FF: 1-й байт - Ряд в режиме видеоостены
2-й байт - Колонка в режиме видеоостены

*00, 01, 10, 11 означает, что режим видеоостены выкл.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

44. Проверка режима видеоостены (Команда: d z)

Проверка состояния режима видеоостены.

Передача

[d][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: Проверка состояния режима видеоостены.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

Data1 00: Режим видеоостены выкл.

01: Режим видеоостены вкл.

Data2 от 00 до 0F: Ряд в режиме видеоостены

Data3 от 00 до 0F: Колонка в режиме видеоостены

45. ID Видеоостены (Команда: d i)

Установка ID Видеоостены.

Передача

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 01 до E1: ID Видеоостены от 01 до 225**

FF: Проверка ID Видеоостены

** Данные не могут быть заданы на (Колонка в режиме видеоостены) x (Ряд в режиме видеоостены).

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

*NG будет возвращен, если данные более (Колонка в режиме видеоостены) x (Ряд в режиме видеоостены), кроме 0xFF.

46. Положение видеоостены по горизонтали (Команда: d e)

Установка положения видеоостены по горизонтали.

* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеоостена установлено значение Выкл., а для режима Видеоостена установлено значение Вкл.

Передача

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

Data от 00 до 32: от -50 (лево) до 0 (право)

*Значения лево/право зависят от размера видеоостены по горизонтали.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

47. Положение видеоостены по вертикали (Команда: d f)

Установка положения видеоостены по вертикали.

* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеоостена установлено значение Выкл., а для режима Видеоостена установлено значение Вкл.

Передача

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

Data от 0 до 32: от -0 (низ) до 50 (верх)

*Значения низ/верх зависят от размера видеоостены по вертикали.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

48. Размер видеоостены по горизонтали (Команда: d g)

Установка размера видеоостены по горизонтали.

*Задание положению видеоостены по горизонтали значения 0x32 до настройки размера видеоостены по горизонтали.

* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеоостена установлено значение Выкл., а для режима Видеоостена установлено значение Вкл.

Передача

[d][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до 32: от 0 до 50

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

49. Размер видеостены по вертикали (Команда: d h)

Установка размера видеостены по вертикали.

*Задание положению видеостены по вертикали значения 0x00 до настройки размера видеостены по вертикали.

* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеостена установлено значение Выкл., а для режима Видеостена установлено значение Вкл.

Передача

[d][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до 32: от 0 до 50

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

50. Режим Естественный (в режиме видеостены) (Команда: d j)

Для естественного отображения части изображения, равные расстоянию между экранами, опускаются.

Передача

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Подтверждение

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Это продукт класса А. Данный продукт может стать причиной радиопомех в домашней обстановке. В этом случае следует принять необходимые меры.

Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Держите руководство пользователя на компакт-диске 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 _____

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах. LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: opensource@lge.com. Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental



Protection Agency (EPA). As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

При включении и выключении устройство издает шум.