LG
Life's Good

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage

(МОНИТОР SIGNAGE)

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

55LV75A
55LV77A

www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2018. Все права защищены.

РУССКИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

4 ЛИЦЕНЗИИ

5 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

5 Распаковка
6 Составляющие
7 Установка режима Portrait (Портрет)
7 Снятие L-образных кронштейнов перед установкой
8 ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ
8 - Правильно
8 - Неправильно
9 Установка на стену
11 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
11 - ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ
12 Соединение дисплеев
12 - Как прикрепить устройство
13 - Соединение мониторов. Установка монитора 4

14 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

16 Отображение имени устройства, подключенного к входному разъему

17 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

17 Подключение к PC
17 - Подключение RGB
18 - Подключение DVI
18 - Подключение HDMI
19 - Подключение Display Port
19 - Подключение приемника инфракрасной связи
20 Настройка экрана
20 - Выбор режима изображения
20 - Настройка параметров изображения
21 - Настройка параметров вывода изображения с компьютера.
22 Использование дополнительных параметров
22 - Настройка формата изображения
24 - Использование списка входов

25 РАЗВЛЕЧЕНИЯ

25 - Подключение к проводной сети
26 - Состояние сети
27 - Подключение устройств хранения USB
28 - Обзор файлов
30 - Просмотр фильмов
33 - Просмотр фотографий
36 - Прослушивание музыки
38 - Просмотр списка содержимого
39 - Руководство по DivX® VOD
40 - Использование PIP/PBP

41 НАСТРОЙКА

41 Доступ к главному меню
42 - Параметры меню КАРТИНКА
45 - Параметры меню ЗВУК
46 - Параметры меню ВРЕМЯ
47 - Общие настройки
52 Идентификатора Изображения
53 - Установки сети

54 НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

55 Подключение внешнего устройства
55 - Подключение DVI
55 - Подключение HDMI
56 - Установка компонентного подключения
56 - Соединение AV(CVBS)
57 - Подключение аудио

РУССКИЙ

57 Подключение к ЛВС
57 Подключение накопителя USB
58 Цепочка мониторов
59 - Использование режима мультидисплея

60 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

62 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

66 ИК-КОДЫ

67 УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРТА RS-232C

67 Подключение кабеля
67 Конфигурации RS-232C
67 Параметры обмена данными
68 Список команд
70 Протокол передачи/приема

ЛИЦЕНЗИИ

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

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

Данное устройство является сертифицированным устройством DivX Certified® и было протестировано в соответствии с жесткими требованиями на совместимость с форматом DivX®.

Для воспроизведения приобретенных видео в формате DivX 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-содержание.

DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании DivX, LLC и используются согласно лицензии.

Защищено патентами DivX 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; и другими, информация на [*www.divx.com/patents*].

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos 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.

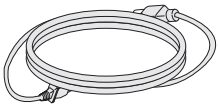
СБОРКА И ПОДГОТОВКА

Распаковка

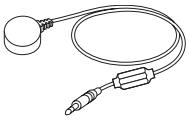
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



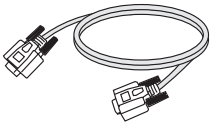
CD-диск (Руководство пользователя) / Карта



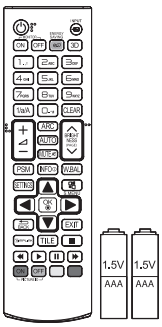
Разъем под кабель питания



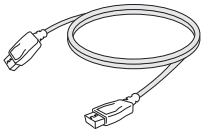
Приемник инфракрасной связи



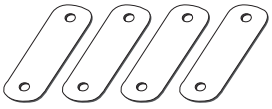
Кабель RS-232C



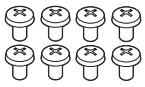
Пульт дистанционного управления и батареи



Кабель DP



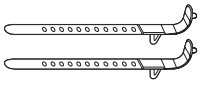
Направляющие для видеостены (4ea)



Шуруп M4 x L6 (8 ea)



Шуруп M6 x L10 (4 ea)



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

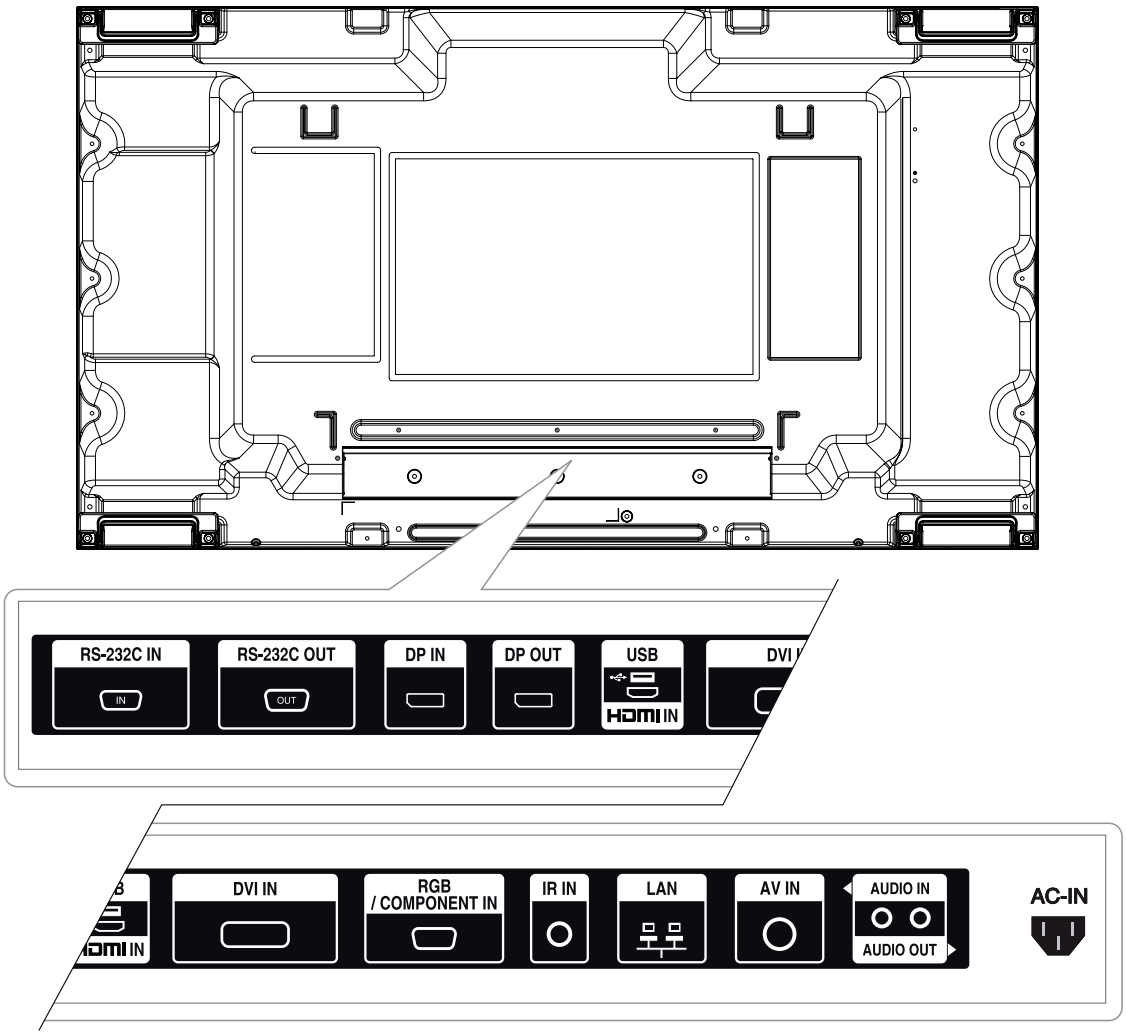
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ПРИМЕЧАНИЕ

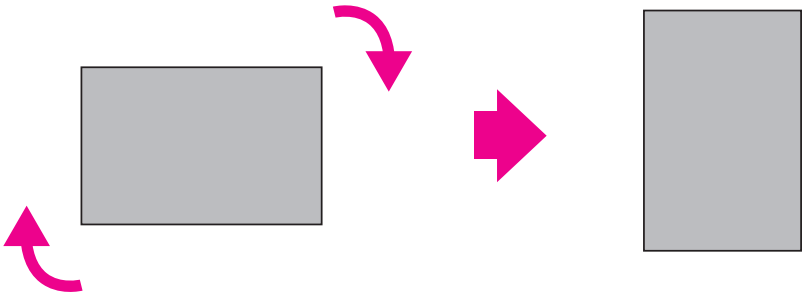
- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.
- ПО SuperSign и Руководство пользователя
  - Загрузка с веб-сайта LG Electronics.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

Составляющие



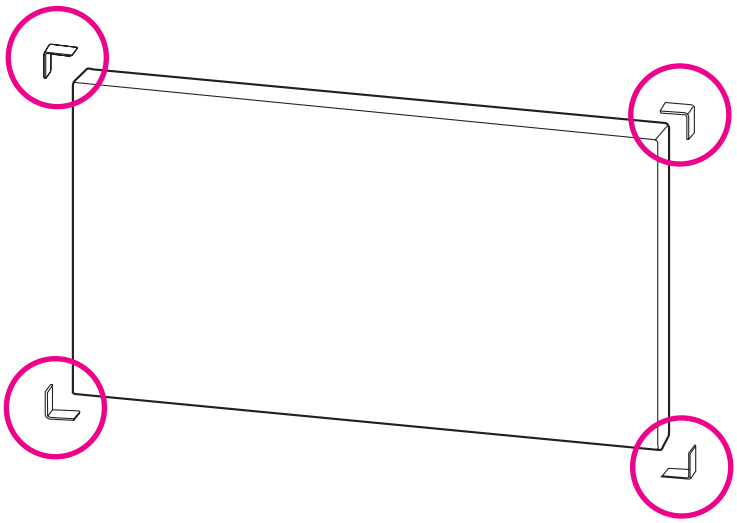
Установка режима Portrait (Портрет)

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



Снятие L-образных кронштейнов перед установкой

Снимите L-образные кронштейны с углов монитора.

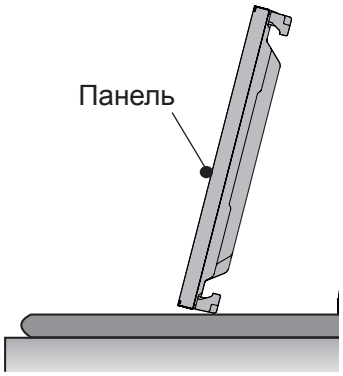


ПРИМЕЧАНИЕ

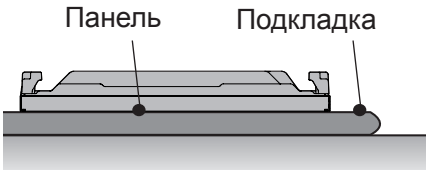
- Сохраните L-образные кронштейны и используйте их при последующем перемещении монитора.

ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ

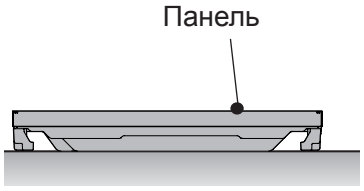
Правильно



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

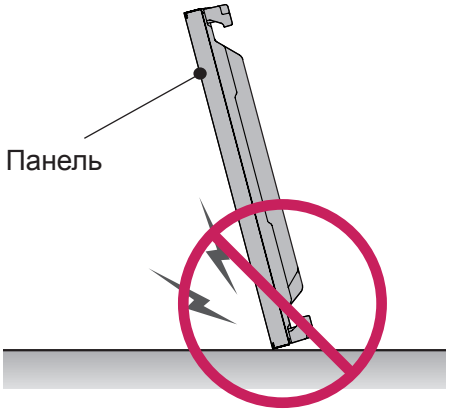


Уложите изделие на подкладку панелью вниз.

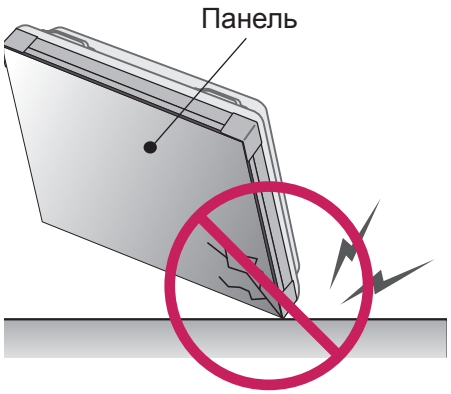


При отсутствии подкладки проверьте, чтобы пол был чистым, и осторожно положите устройство панелью вверх или вниз. Защитите панель от ударов.

Неправильно



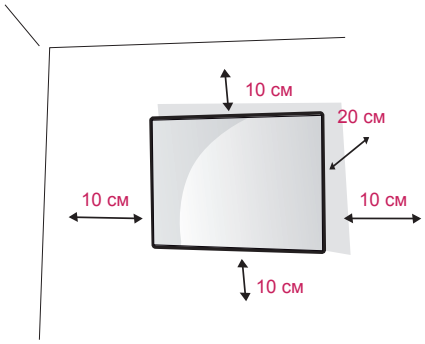
При наклоне изделия в сторону панели можно повредить ее нижнюю часть.



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.

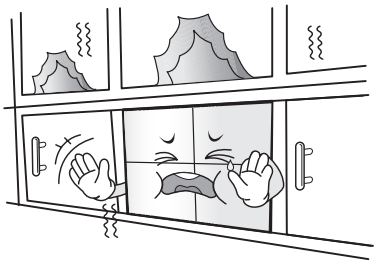


Установите монитор по крайней мере, 20 см от стены и оставить около 10 см свободного пространства с каждой стороны монитора, чтобы обеспечить достаточную вентиляцию. Используйте панель настенного крепления и винты, соответствующие стандарту VESA.

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 или использования неправильных аксессуаров.

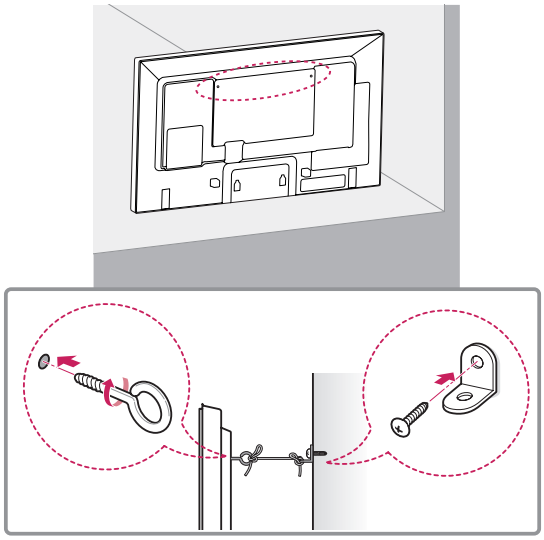
ПРИМЕЧАНИЕ



Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу), на ковер или подкладку. 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 продукта на стене (optional)

(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. Согласуйте расположение кронштейна и болтов с ушком 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.

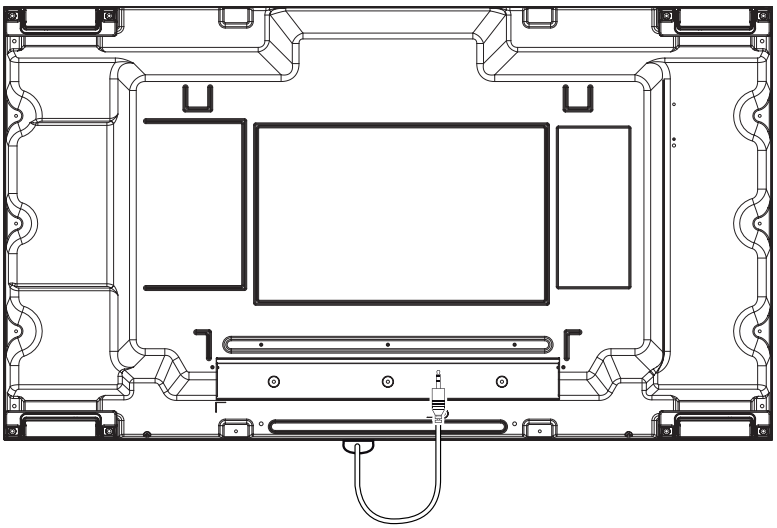
ВНИМАНИЕ!

- 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.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

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.

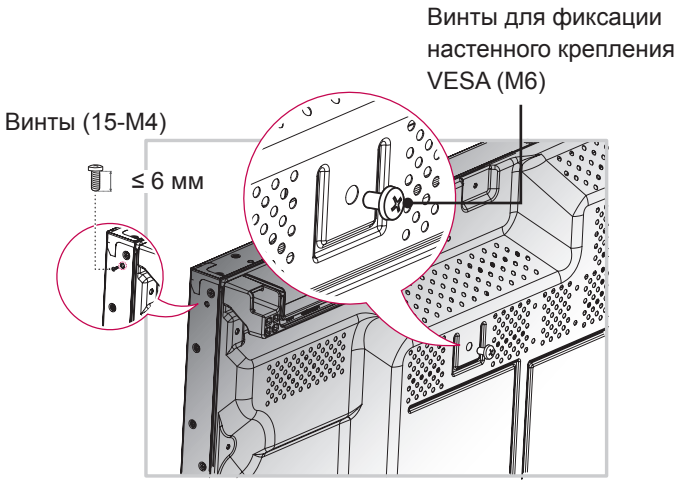


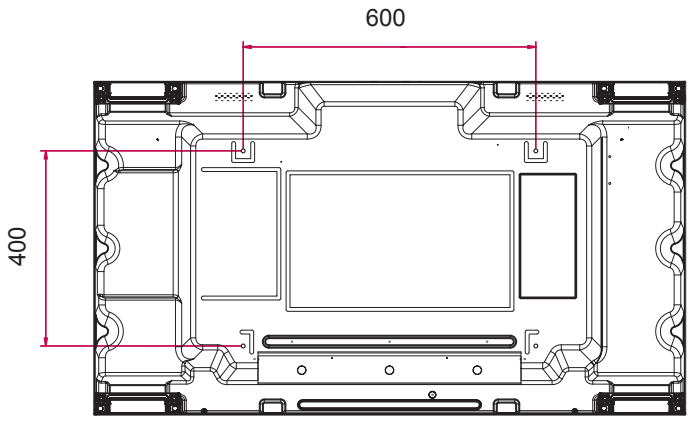
Соединение дисплеев

Как прикрепить устройство

***Пример наклона 2 x 2**

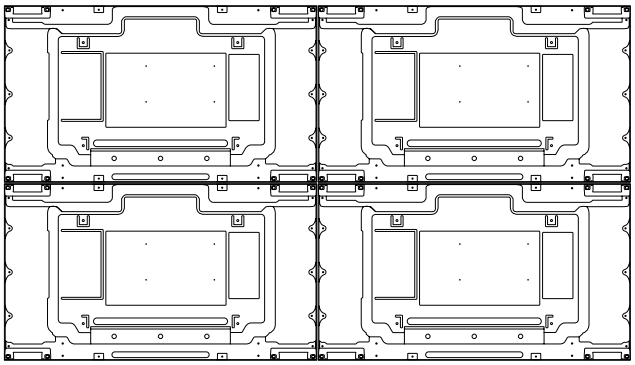
Используя винты для фиксации настенного крепления VESA, прикрепите монитор к панели настенного крепления или стене





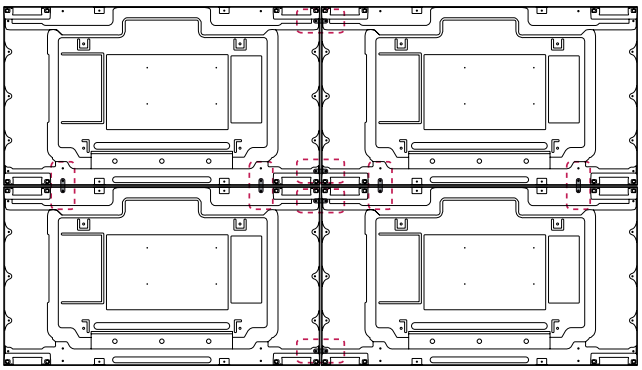
Соединение мониторов. Установка монитора 4

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



Монитор 4 соединен с остальными мониторами (наклон 2 x 2)

2 После присоединения мониторов используйте руководство по соединению нескольких мониторов, чтобы отрегулировать расстояние между устройствами.



3 Установка 2 x 2 завершена.

Можно устанавливать разные комбинации, например, 3 x 3.

ПРИМЕЧАНИЕ

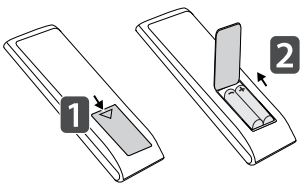
- Нагрузка на каждый монитор должна поддерживаться панелью настенного крепления или стеной с креплением стандарта VESA (600 x 400).
- Нагрузка каждого монитора должна распределяться по панели настенного крепления с помощью настенного крепления VESA. (Каждый монитор должен быть надежно установлен на панель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

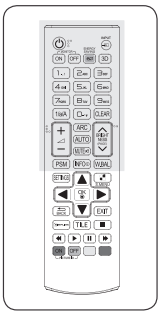
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления.
Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте монитор.
Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая ⊕ и ⊖ 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.

MONITOR ON
Включите монитор.

MONITOR OFF
Выключите монитор.

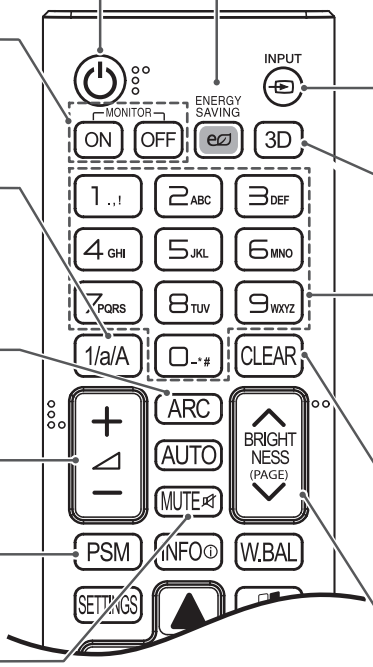
Кнопка 1/a/A.
Переключение между цифрами и буквами.

ARC
Выбор формата изображения.

Увеличение / уменьшение громкости
Выбор этой кнопки невозможен.

PSM
Выбор режима состояния изображения.

MUTE
Выключение звука.



ENERGY SAVING(e⌀)
Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

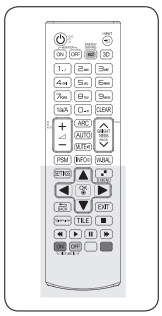
INPUT
Выбор режима ввода.

3D
Выбор этой кнопки невозможен.

Кнопки с цифрами и буквами
Ввод цифр или букв в зависимости от настройки.

CLEAR
Удаление введенной цифры или буквы.

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.



INFO ⓘ
Отображение информации о входе.

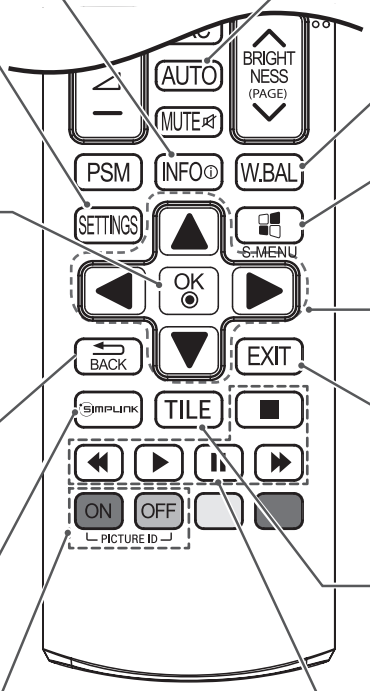
SETTINGS
Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.

OK
Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

BACK
Возврат на один шаг в интерактивной функции пользователя.

SIMPLINK
Позволяет управлять несколькими устройствами мультимедиа с помощью пульта дистанционного управления через меню SimpLink. (Может не поддерживаться в зависимости от модели.)

ID ON/OFF
Если номер ID изображения равен Set ID, можно управлять желаемым монитором в состоянии мультидисплея.



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

W.BAL
Войдите в меню "Баланс белого".

S.MENU (кнопка выбора меню SuperSign).
Выбор этой кнопки невозможен.

Кнопки навигации
Прокрутка меню или параметров.

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

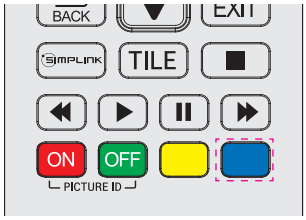
TILE
Выбор режима видеостены.

USB кнопки управления меню
Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

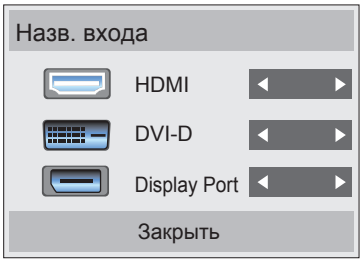
Отображение имени устройства, подключенного к входному разъему

Отображение устройств, подключенных к внешним входным разъемам.

1 Откройте экран Input list (Список входных разъемов) и нажмите синюю кнопку (название входа) на пульте управления.



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



ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаемые внешние входные разъемы: HDMI, DVI-D и Display Port
- 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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

Подключение к PC

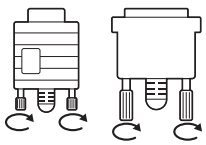
Данный монитор поддерживает функцию Plug & Play*.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для 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



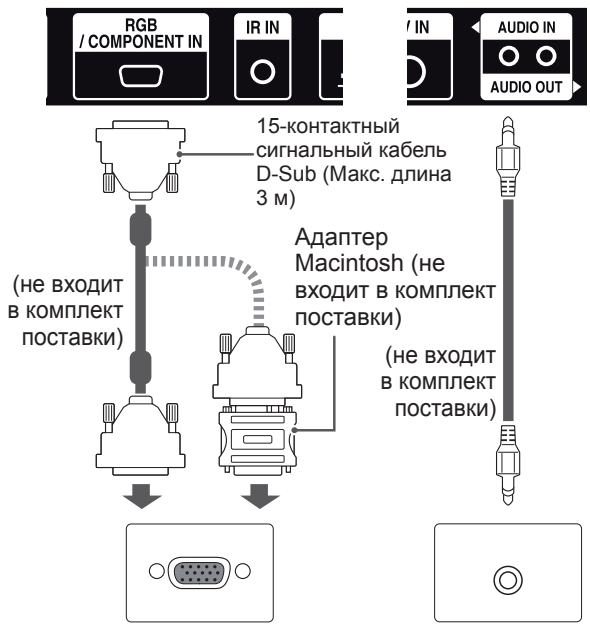
- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.

- 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.

Подключение RGB

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

Задняя панель устройства.



PC/ MAC

ПРИМЕЧАНИЕ

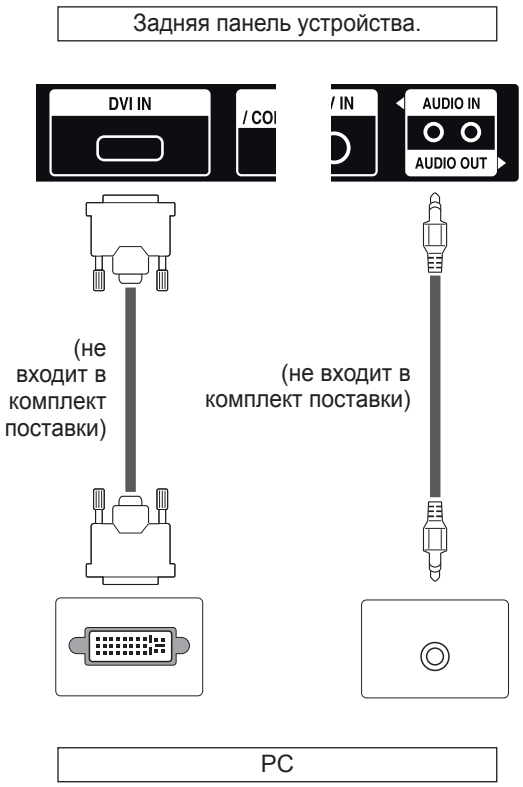


- Используйте стандартный адаптер Macintosh, обратите внимание, что в продаже имеются несовместимые адаптеры. (Используется другая система сигналов)

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

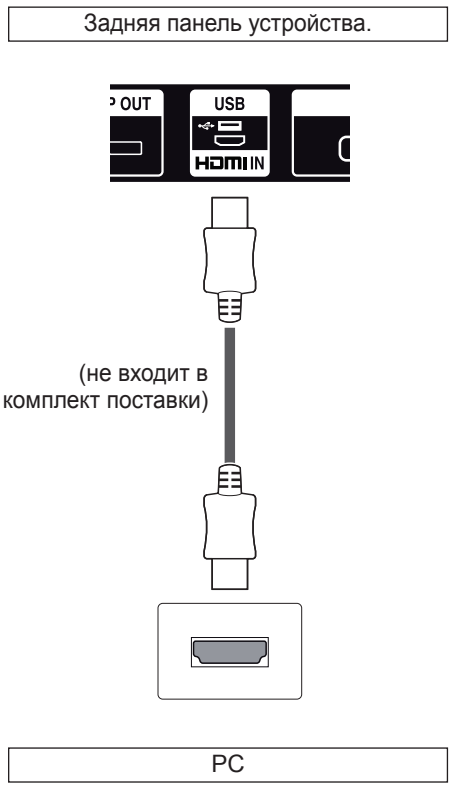
Подключение DVI

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



Подключение HDMI

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



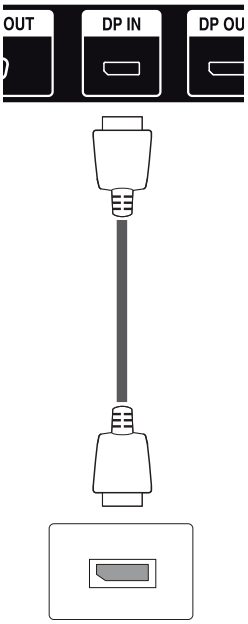
ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Проверьте ПО компьютера, если в режиме HDMI отсутствует звук. На некоторых ПК требуется вручную менять аудиовыход по умолчанию на 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

Подключение Display Port

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

Задняя панель устройства.

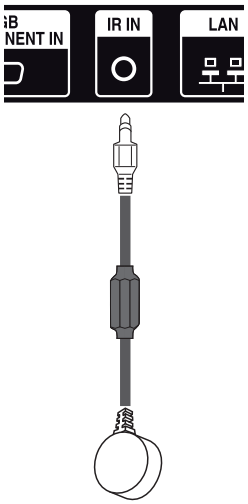


PC

Подключение приемника инфракрасной связи

Допускается использование удлинителя ИК-приемника.

Задняя панель устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от версии DP вашего компьютера звука может не быть .

Настройка экрана

Выбор режима изображения

Выберите один из предустановленных режимов изображения для оптимальной настройки изображения.

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **OK**.

Режим	Описание
Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня **Контрастность, Яркость, Цвет** и **Четкость**.
Стандартный	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например, компьютерных или игр других видов.

5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Настройка параметров изображения

Настройка основных и дополнительных параметров для каждого режима изображения для обеспечения наилучшего качества изображения.

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **OK**.

5 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **OK**.

Настройки	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. Используйте параметр **Контрастность**, если яркая часть изображения чрезмерно насыщена.
Яркость	Настройка основного уровня сигнала изображения. 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.

Настройки	Описание
Дополнительные настройки	Настройка дополнительных параметров. Подробнее о дополнительных параметрах.
Сброс настроек изображения	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

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

Настройка параметров вывода изображения с компьютера.

Настройка параметров каждого режима изображения для наилучшего качества изображения.

- Эта функция работает только в режиме RGB (PC).

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **ЭКРАН** и нажмите **OK**.

4 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **OK**.

Настройки	Описание
разрешение	Выбор необходимого **Разрешение**.
Автонастройка	Выбор автоматической настройки **Позиция**, **Размер** и **Фаза** экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
Позиция/ размер/фаза	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Использование дополнительных параметров

Настройка формата изображения

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

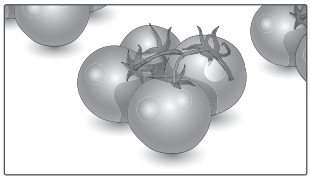
- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3,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

ПРИМЕЧАНИЕ

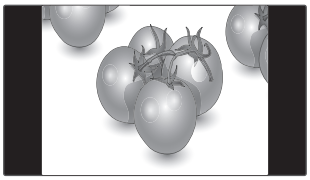
- Размер изображения также можно изменить с помощью основного меню.

MODE / Aspect Ratio	AV	Компонент	RGB	DVI-D		HDMI		Display Port	
			PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Исходный	x	o	x	o	x	o	x	o	x
1:1	x	x	o	x	o	x	o	x	o
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Увеличение	o	o	x	o	x	o	x	o	x
Масштаб-ирование 1~16	o	o	x	o	x	o	x	o	x

- **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).



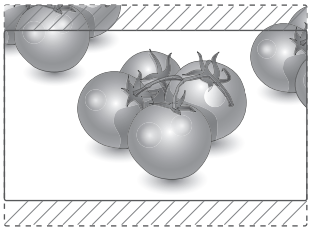
- **4:3**. Изображение отображается в формате 4:3, а по краям справа и слева отображаются серые полосы.



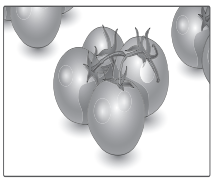
- **Исходный**: Позволяет просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве без потерь.
  Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.



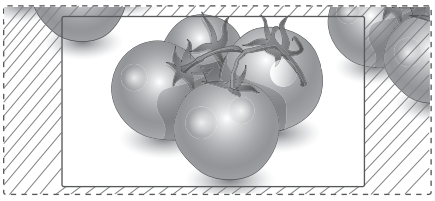
- **Увеличение:** Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без его преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.



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



- **Масштаб-ирование 1~16:** Используется для увеличения изображения в соответствующей пропорции.
  Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.



Использование списка входов

Выбор источника входа

1 Нажмите **INPUT**(ВХОД) для доступа к списку источников входа.

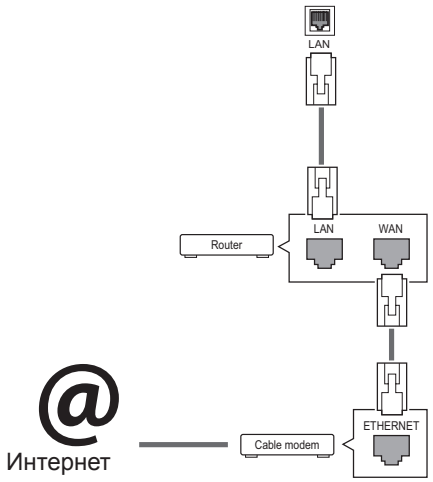
2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **OK**.

Источник входа	Описание
AV	Просмотр видео с помощью видеомагнитофона 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.
DVI-D	Отображение интерфейса ПК на экране.
Display Port	Просмотр содержимого с ПК, DVD-проигрывателя, цифровой приставки или других устройств, поддерживающих видео высокой четкости.
USB	Воспроизведение мультимедийного файла, сохраненного на USB.

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 поставщику 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 **OK**.
3. С помощью кнопок навигации выберите элемент **Настройка сети** и нажмите **OK**.
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 потребуется 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 **SETT**INGS для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации выберите **Состояние сети**.

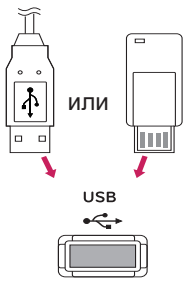
4 Нажмите **OK,** чтобы проверить состояние сети.

5 После завершения нажми**те EXIT (ВЫХОД).**

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

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. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- 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 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

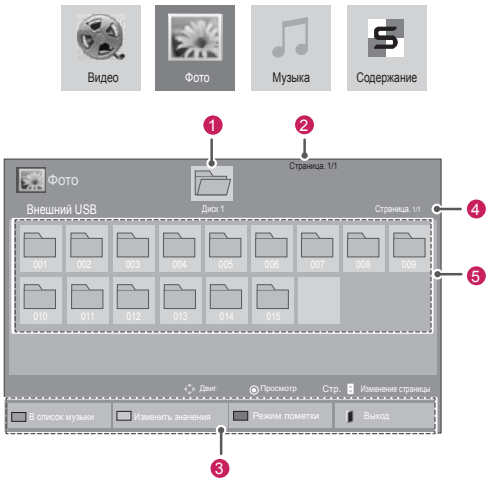
Открытие списков фотографий, музыки или фильмов и просмотр файлов.

1 Подключите устройство хранения USB.

2 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **OK**.

4 Нажимая кнопки навигации выберите один из следующих вариантов: Список **Видео**, Список **Фото**, Список **Музыки** или Список **Содержание**, и нажмите **OK**. (Функция "Список содержимого" может не поддерживаться в зависимости от модели.)



№	Описание
❶	Переход на верхний уровень файлов
❷	Текущая страница/всего страниц
❸	Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления
❹	Текущая страница/все страницы папки ❶
❺	Содержимое папки ❶
Нижняя часть	**Описание**
Зеленая кнопка	Нажмите зеленую кнопку для переключения между Список фотографий -> Список музыки, Список музыки -> Список содержимого, Список содержимого -> Список фильмов или Список фильмов -> Список фотографий
Желтая кнопка	Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка.
Синяя кнопка	Перевести в Режим пометки.

Поддерживаемые форматы файлов

<table>
<tr><th>Тип</th><th colspan="3">Поддерживаемые форматы файлов</th></tr>
<tr><td>Movie</td><td colspan="3">DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV)

Поддерживаемые форматы видео: (*.mpg/ *.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/ *.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))

Видеоформаты: DivX 3.11, DivX4, DivX5, DivX6
Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2,
Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Аудиоформат: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA
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)</td></tr>
<tr><td>Фото</td><td colspan="3">JPEG

Линия развертки: 64 x 64 - 15360 x 8640
Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1920 x 1440
• Можно воспроизводить только файлы JPEG.
• Не поддерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков.</td></tr>
<tr><td></td><td>Файл
Расши
-рения</td><td>Элемент</td><td>Профиль</td></tr>
<tr><td></td><td>jpeg
jpg
jpe</td><td>поддержи
-ваемый
формат
файла</td><td>• SOF0: базовая линия
• SOF1: последов-ательное расширение
• SOF2: прогре-ссивное</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>размер
фото</td><td>• Мин.: 64 x 64
• Макс. Обычный тип: 15360 (Ш) X 8640 (В)
• Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)</td></tr>
<tr><td>Музыка</td><td colspan="3">MP3

Скорость передачи: 32-320
• Частота выборки MPEG1 Layer3 : 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
• Частота выборки MPEG2 Layer3 : 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц
• Частота выборки MPEG2,5 Layer3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц</td></tr>
</table>

Просмотр фильмов

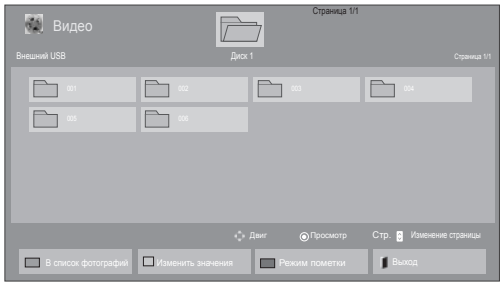
Воспроизведение видеофайлов на дисплее. На дисплее отображаются все видеофайлы, сохраненные на устройстве хранения USB или общей папке на ПК.

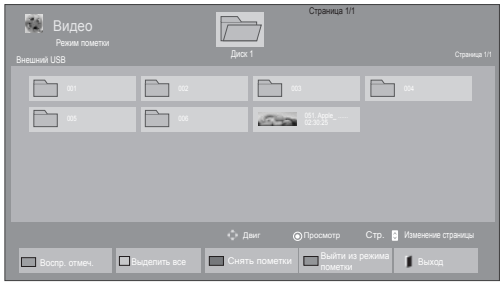
1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **OK**.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу Список фильмов и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.





Меню	Описание
Воспр. отмеч.	Воспроизведение выбранного файла фильма. После завершения воспроизведения файла фильма следующий выбранный файл будет воспроизводиться автоматически.
Выделить все	Пометка всех файлов фильмов на экране.
Снять пометки	Снятие пометки со всех помеченных файлов фильмов.
Выйти из режима пометки	Выход из режима пометки.

5 Просмотр фильма.

6 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.



Кнопка	Описание
■	Остановка воспроизведения
▶	Воспроизведение видео
❚❚	Приостановка и возобновление воспроизведения
◀◀	Сканирование назад
▶▶	Сканирование вперед
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.
ENERGY SAVING	Настройка яркости экрана для экономии энергии.

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.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Видео с разрешением выше 1920X1080@25/30p 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.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Глобальная компенсация движения), могут не воспроизводиться.

Параметры видео

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к **всплывающим** меню.

2 С помощью кнопок навигации выберите **Set Video Play (Настроить параметры воспроизведения видео)** или **Set Video (Настройка параметров изображения)** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров **Видео** не влияют на списки **Фото** и **Музыка**.
- Изменения дополнительных параметров списков **Фото** и **Музыка** выполняются аналогично друг другу, а **Видео** — нет.
- При возобновлении просмотра видеофайла его можно воспроизвести с момента остановки.

При выборе параметра **Set Video Play (Настроить параметры воспроизведения видео)**

1 С помощью кнопок навигации включите отображение **Размер картинки, Audio Language (Язык аудио), Subtitle Language (Язык субтитров)** или **Повтор**.

2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

Меню	Описание
Размер картинки	Выбор желаемого формата изображения во время воспроизведения фильма.
Audio Language (Язык аудио)	Изменение языка аудио во время воспроизведения фильма. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать.
Subtitle Language (Язык субтитров)	Включение и выключение субтитров.
Language	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.
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.

Кодовая страница	Поддерживаемый язык
Latin1	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, шведский, финский, голландский, португальский, датский, румынский, норвежский, албанский, Гаэльский, валлийский, ирландский, каталанский, валенсийский
Latin2	Боснийский, польский, хорватский, чешский, словацкий, словенский, сербский, венгерский
Latin4	Эстонский, латвийский, литовский
Кириллический	Болгарский, македонский, русский, украинский, казахский
Греческий	Греческий
Турецкий	Турецкий
Корейский	Корейский

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.

Подробную информацию о меню Настроить параметры изображения. см. в разделе CUSTOMIZE SETTINGS (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ). см. стр.42

Просмотр фотографий

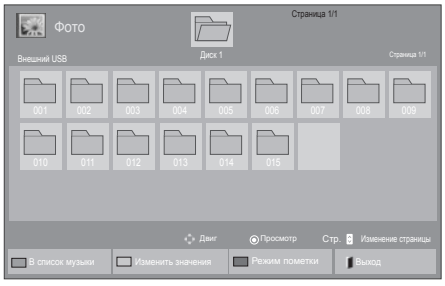
Просмотр изображений, сохраненных на устройстве хранения USB. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

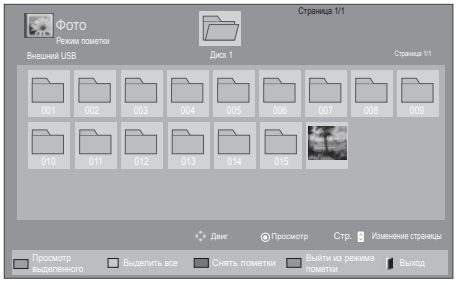
1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **OK**.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Фото** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.





Меню	Описание
Просмотр выделенного	Отображение выбранного файла фотографии.
Выделить все	Пометка всех файлов фотографий на экране.
Снять пометки	Снятие пометки со всех помеченных файлов фотографий.
Выйти из режима пометки	Выход из режима пометки.

5 Просмотрите фотографии.

Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.



Параметры Количество выбранных фото

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**.
BGM	Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папке музыкального сопровождения нажмите **Опции**. Можно настроить Option (Опции) с помощью кнопки SETTINGS на пульте ДУ.
↻	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.
Q	Просмотр фотографии при увеличении в 2 или в 4 раза. **ПРИМЕЧАНИЕ** • Можно увеличивать фотографии с разрешением 960x540 и менее.

Настройки	Описание
ENERGY SAVING	Настройка яркости экрана для экономии энергии.
SETTINGS	• **Скорость слайд-шоу**. Выбор скорости слайд-шоу (**Быстро**, **Средне**, **Медленно**). • **TransitionEffect (Эффекты перехода):** Выбор режима просмотра слайд-шоу. • **BGM**. Выбор папки музыкального сопровождения. **ПРИМЕЧАНИЕ** • Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно. • Можно выбрать только папку MP3, сохраненную на устройстве, которое в данный момент отображает фотографию.
BACK	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите **OK**.
EXIT	Возврат в меню **Фото (Photo List)**.

Параметры фото

1 Нажмите **SETTINGS** для отображения меню **Опции**.

2 С помощью кнопок навигации выберите **Set Photo View (Настроить параметры просмотра фотографий)** или **Set Video (Настроить параметры изображения)** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «**Видео**» не влияют на списки «**Фото**» и «**Музыка**».
- Изменения дополнительных параметров списков «**Фото**» и «**Музыка**» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «**Видео**».

При выборе пункта **Set Photo View (Настройки просмотра снимков)**,

1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Slide Speed (Скорость слайд-шоу),Transition Effect (Эффект перехода)** или **BGM.**

2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

Настройки эффектов перехода

Параметр	Описание
Sliding (Сдвиг)	Текущая фотография исчезает горизонтально, вертикально или диагонально, и отображается следующая фотография. 
Stairs (Ступени)	Следующая фотография и накладывается на текущую фотографию лесенкой. 
Door Open/Close (Открыть/ закрыть дверь)	Текущая фотография исчезает с эффектом раздвижения или сдвижения, и отображается следующая фотография. 
Shutter (Шторы)	Текущая фотография исчезает с эффектом открывания и закрывания жалюзи, и медленно отображается следующая фотография. 
Fade In (Затемнение)	Текущая фотография исчезает, и постепенно появляется следующая фотография. 

Подробную информацию о меню Настроить параметры изображения. см. в разделе CUSTOMIZE SETTINGS (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ). см. стр.42

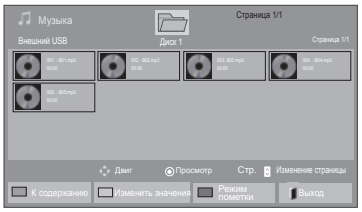
Прослушивание музыки

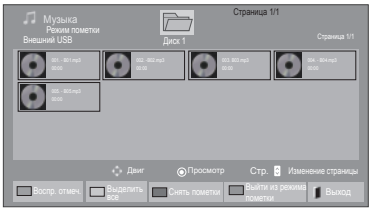
1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **OK**.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Музыка** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

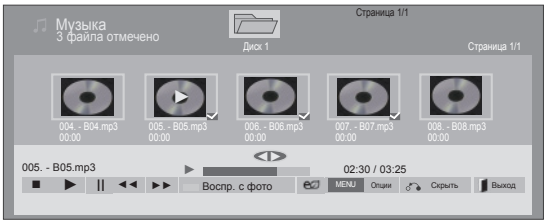




Меню	Описание
Воспр. отмеч.	Воспроизведение выбранного музыкального файла.
Выделить все	Пометка всех музыкальных файлов на экране.
Снять пометки	Снятие пометки со всех помеченных музыкальных файлов.
Выйти из режима пометки	Выход из режима пометки.

5 Включите воспроизведение музыки.

6 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.



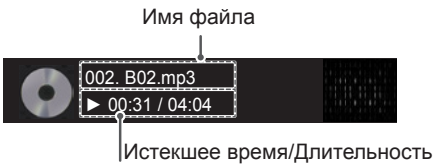
Кнопка	Описание
■	Останавливает воспроизведение файла и возвращается к списку музыки.
▶	Воспроизведение музыкального файла.
II	Приостановка и возобновление воспроизведения.
◀◀	Переход к предыдущему файлу.
▶▶	Переход к следующему файлу.
зеленая кнопка	Начните воспроизведение избранных аудио файлов и затем перейдите в **Фото**.
ENERGY SAVING	Настройка яркости экрана для экономии энергии.
SETTINGS	Открытие меню «Опции».
BACK	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите **OK**.
EXIT	При нажатии кнопки **EXIT** во время отображения на экране музыкального проигрывателя только прекращается воспроизведение аудиофайлов и проигрыватель не возвращается к обычному режиму просмотра. При нажатии кнопки **EXIT** после завершения воспроизведения или при скрытии музыкального проигрывателя он возвращается к обычному режиму просмотра.
◀ 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 воспроизведению музыкальных файлов

- Устройство не поддерживает MP3-файлы с ID3-тегами.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как 00:00.
- Музыкальные файлы со встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- При нажатии кнопок OK и ■ экранная заставка отключается.
- В этом режиме также действуют кнопки пульта дистанционного управления ▶, ❚❚, ■, ▶▶, ◀◀.
- Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку ▶▶, для перехода к предыдущей музыкальной композиции - кнопку ◀◀.



Параметры музыки

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа **к всплывающим** меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «**Видео**» не влияют на списки «**Фото**» и «**Музыка**».
- Изменения дополнительных параметров списков «**Фото**» и «**Музыка**» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «**Видео**».

При выборе параметра **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)**

1 С помощью кнопок навигации выберите **Повтор** или **В случайном порядке**.

2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

Просмотр списка содержимого

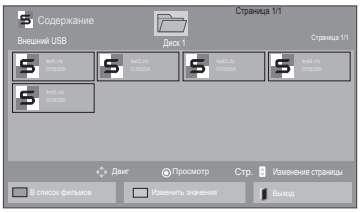
Воспроизведение сохраненных файлов с помощью функции Экспорт в менеджере Super-Sign.

1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **OK**.

2 С помощью кнопок навигации выберите Список содержимого и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении файлов мультимедиа из списка содержимого доступны кнопки BACK (назад), EXIT (выход) и регулировка громкости. Нажатие кнопки BACK (назад) или EXIT (выход) останавливает воспроизведение файлов мультимедиа и возвращает к режиму просмотра.
- Если на USB-устройстве есть папка "Auto-Play" (автоматическое воспроизведение), и в ней есть файлы поддерживаемых форматов, то их можно воспроизвести автоматически при подключении этого USB-устройства к монитору.
- Функция "Список содержимого" может не поддерживаться в зависимости от модели.

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.

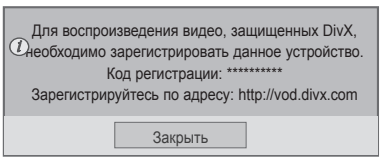
2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.

3 Нажмите синюю кнопку.

4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Регистр. код. DivX** и нажмите **OK**.

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*.

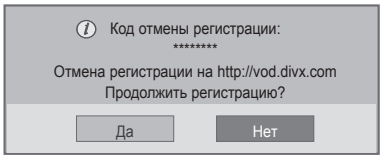
1 Нажмите кнопку **SETT**INGS для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.

3 Нажмите синюю кнопку.

4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Дезактивация** и нажмите **OK**.

5 С помощью кнопок навигации выберите **Yes (Да)** для подтверждения.



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

ПРИМЕЧАНИЕ

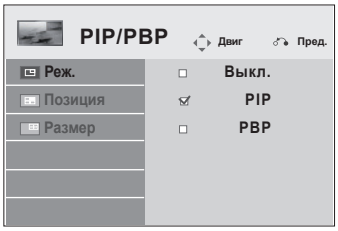
- После отмены регистрации устройство придется зарегистрировать повторно, чтобы просматривать на нем содержание DivX® VOD.

Использование PIP/PBP

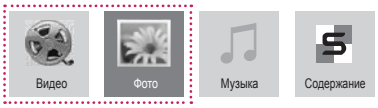
Отображение видео или изображений, хранимых на USB-устройстве на одном мониторе путем отображения на нем главного и дополнительного экрана.

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для перехода к **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.

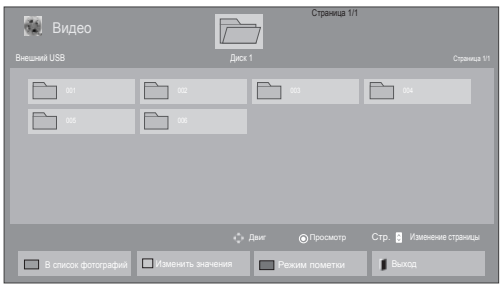
2 Нажмите **PIP/PBP** для выбора **PIP** или **PBP**, и затем нажмите OK.



3 Выберите список Видео или Фото в Мои мультимедиа. (когда выбран режим PIP/PBP, списки Музыка и Содержание деактивируются. Функция "Список содержимого" может не поддерживаться в зависимости от модели.)



4 Выберите нужный файл, и нажмите **OK**.



5 Выберите значок PIP или PBP в списке воспроизведения.

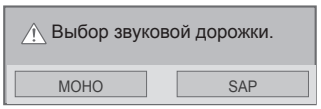


< Movie List (ВИДЕО) >



< Photo List (ФОТО) >

6 Выберите режим звука Основное или Замена. Режим вывода звука следует выбрать до запуска функции PIP или PBP.



7 Дополнительный экран отображается на главном экране.



НАСТРОЙКА

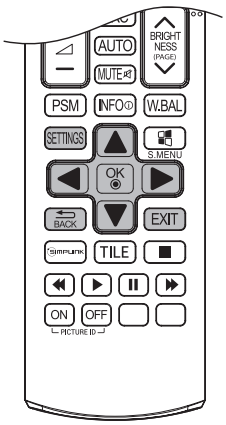
Доступ к главному меню

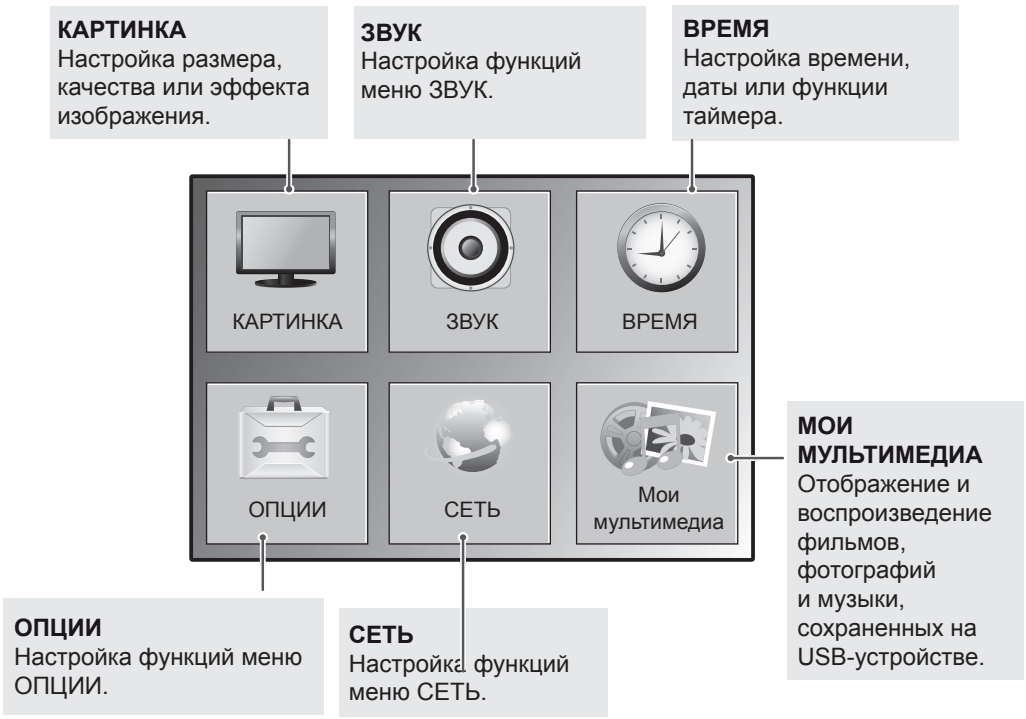
1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **OK**.

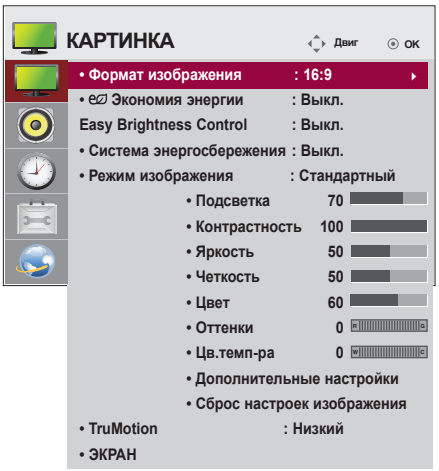
3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.

4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.





Параметры меню КАРТИНКА



1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

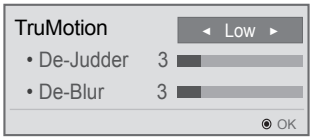
2 С помощью кнопок навигации перейдите к **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.
- 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	
Формат изображения	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером.	
Экономия энергии	Автоматическая регулировка яркости экрана в соответствии с условиями освещения.	
	Уровень	
	Выкл.	Отключение функции Экономия энергии
	Минимальное/ Средний/ Максимальное	Выбор уровня яркости подсветки.
	Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды.
Easy Brightness Control	Настройка подсветки в соответствии с заданным расписанием.	
	Режим	
	Выкл.	Отключение параметра Заданная регулировка яркости.
	Вкл.	Включение параметра Заданная регулировка яркости.
	ПРИМЕЧАНИЕ • Если текущее время не задано, Заданная регулировка яркости отключается. • Если для параметра Экономия энергии задано значение Максимальное, Заданная регулировка яркости отключается. • Можно задать до шести расписаний, которые сортируются по времени в порядке возрастания. • При добавлении более шести расписаний последнее добавленное расписание будет автоматически удалено. • Расписание можно удалить, нажав кнопку OK. • Дубликаты расписаний не добавляются, но значение подсветки меняется. • Может не поддерживаться в зависимости от модели.	
Система энергосбережения	Коррекция подсветки и контраста в зависимости от яркости экрана.	
	Уровень	
	Выкл.	Отключает функцию интеллектуальной экономии энергии.
	Вкл.	Включает функцию интеллектуальной экономии энергии для снижения потребляемой мощности согласно установленному значению интеллектуальной экономии энергии.
Режим изображения	Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели монитора.	

Установка	Описание	
TruMotion	Корректирует настройки дисплея, чтобы получить более плавные фазы движения. • Низкий : De-Judder / De-Blur установлено значение 3. • Высокий : De-Judder / De-Blur установлено значение 7. • Пользователь : De-Judder / De-Blur может быть настроено вручную. - De-Judder : Эта функция регулирует дрожание изображения. - De-Blur : Эта функция регулирует и устраняет размытость изображения.	
ЭКРАН (Только в режиме RGB-PC)	Настройка параметров отображения изображений с ПК в режиме RGB.	
	Настройки	
	Разрешение	Выбор необходимого разрешения. См. "Настройка параметров вывода изображения с компьютера".
	Автонастройка	Выбор автоматической настройки позиции, часов и фазы экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
	Позиция/Размер/фаза	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
	Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

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	Настройка дополнительных параметров.
Сброс настроек изображения	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

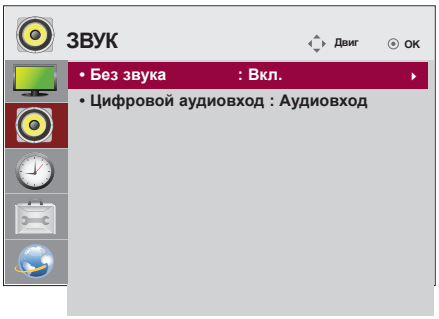
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если настройка "**Режим изобр.**" в меню "Картинка" установлена на **Яркий, Стандартный, Кино, Спорт** или **Игра,** автоматически установятся соответствующие меню.
- В режимах RGB/HDMI-PC/DVI-PC нельзя настраивать **Четкость**, **Цвет** и **Оттенки**.
- 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.
- В режиме изображения "Яркий" калибруется яркость подсветки, в результате настройки могут различаться в зависимости от конкретного устройства.

Дополнительные параметры изображения

Установка	Описание
Динамическая контрастность (Выкл./Низкий/ Средний/Высокий)	Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков. (Функция работает в следующем режиме: AV, Component(Компонентный), DP, HDMI, DVI.)
Динамический цвет (Выкл./Низкий/ Высокий)	Настройка экранных цветов для обеспечения живого, насыщенного и четкого изображения. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми. (Функция работает в следующем режиме: AV, Component(Компонентный), DP, HDMI, DVI.)
Очистить (Выкл./Низкий/ Высокий)	Делает белые участки экрана более светлыми и чистыми.
Цвет оболочки	Определение области кожи на видеоизображении и настройка ее естественного оттенка.
Шумоподавление (Выкл./Низкий/ Средний/Высокий)	Снижения уровня шума без ухудшения исходного изображения. (Функция работает в следующем режиме: AV, Component(Компонентный), DP, HDMI, DVI.)
Устр.цифр.шума (Выкл./Низкий/ Средний/Высокий)	Снижение уровня шума при создании цифровых видеосигналов.
Гамма (Низкий/ Средний/Высокий)	Установка собственного гамма-значения. На мониторе высокие гамма-значения приводят к отображению светлых объектов, а низкие — к отображению высококонтрастных объектов.
Уровень черного (Низкий/Высокий)	» Низкий: затемнение изображения на экране. » Высокий: увеличение яркости изображения на экране. Настраивает контрастность и яркость изображения с помощью уровня черного экрана. (Функция работает в следующем режиме: AV, Component(Компонентный), DP, HDMI, DVI.)

Параметры меню ЗВУК



1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ЗВУК** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.

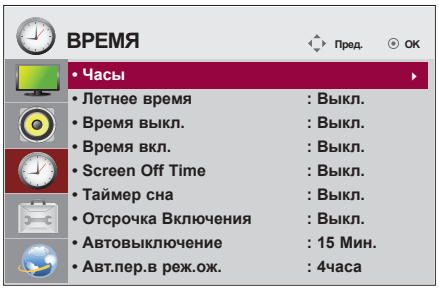
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

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

Ниже приведено описание доступных параметров звука.

Установка	Описание
Без звука	Выключение звука для аудиовыхода.
Цифровой аудиовход	Данная функция доступна для режимов входа HDMI и DisplayPort. **HDMI/DisplayPort:** Прослушивание аудио с цифрового аудиовыхода через динамики монитора. **Аудиовход:** Прослушивание аудио с внешнего устройства через динамики монитора.

Параметры меню ВРЕМЯ



1 Нажмите кнопку **SETT**INGS для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВРЕМЯ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата к предыдущему меню нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.

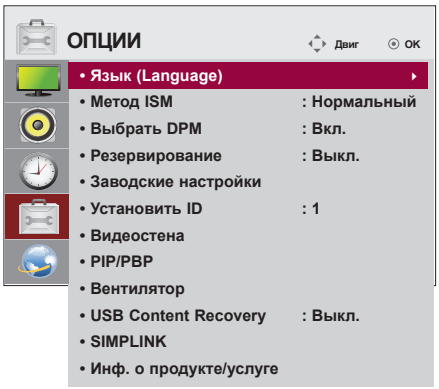
Ниже приведено описание доступных параметров времени.

Установка	Описание
Часы	Установка времени
Летнее время	Установка текущего времени на один час вперед относительно стандартного времени в летний период.
Время включения/ выключения	Настройка времени включения и выключения монитора.
Screen Off Time	Настройка времени отключения экрана.
Таймер сна	Установка периода времени перед выключением монитора. При выключении монитора и его повторном включении таймер сна будет выключен.
Отсрочка Включения	Во избежание перегрузки при подключении нескольких мониторов их включение производится поочередно.
Автовыключение	Если функция Автовыключения активна и входной сигнал отсутствует, устройство автоматически выключится через 15 минут.
Авт.пер.в реж.ож.	Если монитор не используется более 4 часов, он автоматически переходит в режим ожидания.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После установки времени включения или выключения устройство включается и выключается в заданное время.
- Функция выключения питания в заданное время работает правильно только в том случае, если время на устройстве установлено правильно.
- Когда для функций выключения и включения питания в заданное время задано одно и то же время, время выключения имеет приоритет, если устройство включено, и наоборот, если выключено.

Общие настройки



1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **OK**.
- 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.

<table>
<tr><th>Установка</th><th colspan="5">Описание</th></tr>
<tr><td>Язык (Language)</td><td colspan="5">Выбор языка отображения элементов управления.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Метод ISM</td><td colspan="5">Длительное размещение статичных изображений на экране может привести к появлению их фантомного изображения даже после смены изображения. Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана.</td></tr>
<tr><td>Установка</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Нормальный</td><td colspan="4">Оставьте в режиме "Нормальный", если выгорание экрана не представляется проблематичным.</td></tr>
<tr><td>Орбитер</td><td colspan="4">Предотвратить появление фантомных изображений можно с помощью орбитера. Но лучше не оставлять на долгое время статичные изображения на экране. Чтобы избежать фиксирования изображений на экране, экран смещается каждые 2 минуты.</td></tr>
<tr><td>Инверсия</td><td colspan="4">Эта функция обращает цвет панели на экране. Цвет панели автоматически обращается каждые 30 секунд.</td></tr>
<tr><td>Восстановление Настроек</td><td colspan="4">Функция "Восстановление настроек" покрывает экран сплошным белым цветом. Это помогает устранить выгорание экрана. Выгорание экрана может не исчезнуть полностью даже при использовании функции "Восстановление настроек".</td></tr>
<tr><td>Выбрать DPM</td><td colspan="5">Эта функция включает и выключает режим энергосбережения.
ПРИМЕЧАНИЕ
• Можно задать для параметра Экономия энергии значение Выкл. или установить период времени перед включением режима Экономия энергии на 5 с/10 с/15 с/1 мин/3 мин/5 мин/10 мин.
• Значения могут немного отличаться в зависимости от среды.
• Может не поддерживаться в зависимости от модели.</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Резервирование</td><td colspan="5">Если там нет входящего сигнала, он автоматически переключается на другой с входным сигналом.</td></tr>
<tr><td>Установка</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Вкл.</td><td colspan="4">Остановка автопереключения источника входного сигнала.</td></tr>
<tr><td>Авто</td><td colspan="4">В случае, если видеосигнал по текущему источнику сигнала не поступает, осуществляется попытка найти другой источник входного сигнала с видеосигналом, характеристики которого совпадают с настройками источника входного сигнала. (См. последовательность действий в таблице ниже.)</td></tr>
<tr><td>Текущий источник входного сигнала</td><td>Попытка 1</td><td>Попытка 2</td><td>Попытка 3</td><td>Попытка 4</td></tr>
<tr><td>RGB</td><td>HDMI</td><td>DVI</td><td>DP</td><td rowspan="4">Если доступный видеосигнал отсутствует, сохраняется текущий источник входного сигнала.</td></tr>
<tr><td>DVI</td><td>HDMI</td><td>DP</td><td>RGB</td></tr>
<tr><td>HDMI</td><td>DVI</td><td>DP</td><td>RGB</td></tr>
<tr><td>DP</td><td>HDMI</td><td>DVI</td><td>RGB</td></tr>
<tr><td>Вручную</td><td colspan="4">Источник входного сигнала меняется в соответствии с указанным порядком. Если в указанном источнике входного сигнала отсутствует видеосигнал, сохраняется текущий источник входного сигнала.</td></tr>
</table>

Установка	Описание	
Заводские настройки	Данная опция используется для возврата к заводским настройкам по умолчанию.	
Установить ID	Если подключено несколько мониторов, можно задать уникальный идентификатор Set ID (Установить ID) для каждого подключенного монитора. Выберите номер (от 1 до 255 или от 1 до 1000 для некоторых моделей) с помощью кнопки, затем закройте окно. Пользуйтесь назначенным номером Set ID (Установить ID) для индивидуального контроля каждого монитора, используя программу 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. * Инициализация режима "Естественный" не выполняется.
PIP/PBP	Отображение видео или изображений, хранимых на USB-устройстве на, одном мониторе путем отображения на нем главного и дополнительного экрана.	
	Настройки	
	Реж.	Задает тип вспомогательного экрана. *ВЫКЛ.: отключение вспомогательного экрана. *PIP (картинка в картинке): отображает содержимое вспомогательного экрана в окне на главном экране. *PBP (картинка рядом с картинкой): отображает вспомогательный экран рядом с главным экраном.
	Позиция	Настройка положения дополнительного экрана (вверху слева, внизу слева, вверху справа, внизу справа) Значение по умолчанию — внизу справа.
	Размер	Настройка размера дополнительного экрана (размер от 0 до 10). Размер PIP по умолчанию (размер: 0) — 480x270; максимальный размер 10 — 960x540.
	ПРИМЕЧАНИЕ • Параметры позиции и размера включены только в режиме PIP.	

<table>
<tr><th>Установка</th><th colspan="2">Описание</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Вентилятор (Только для модели 55LV77A)</td><td colspan="2">Установка</td></tr>
<tr><td>Режим</td><td>Отображение температуры внутри монитора и управление вентилятором.
• Авто: включение и отключение вентилятора в зависимости от настроек температуры.
• Вкл.: вентилятор всегда включен.
• Ручной: включение и отключение вентилятора в зависимости на пользовательских настроек.</td></tr>
<tr><td>Гистерезис</td><td>Разница температуры при выключенном и включенном вентиляторе.</td></tr>
<tr><td>Установить температуру</td><td>Установка температуры включения вентилятора.</td></tr>
<tr><td>текущая температура</td><td>Исходная температура внутри устройства.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПРИМЕЧАНИЕ
• Во избежание неполадок в работе устройства из-за неправильных настроек вентилятора рекомендуется режим Auto (Авто).
• Внутренняя температура монитора превышает 80°, устройство будет автоматически отключено по соображениям безопасности.</td></tr>
<tr><td>USB Content Recovery</td><td colspan="2">Продолжение воспроизведения содержимого с устройства хранения USB после включения питания в том случае, если выключение питания произошло во время воспроизведения содержимого. (Данная функция работает при отсоединении и последующем подсоединении устройства хранения USB.)</td></tr>
<tr><td>SIMPLINK</td><td colspan="2">Позволяет управлять несколькими устройствами мультимедиа с помощью пульта дистанционного управления через меню SimpLink.</td></tr>
<tr><td>Инф. о продукте/услуге</td><td colspan="2">Отображение названия модели, версии ПО, серийного номера, IP-адреса, MAC-адреса и домашнего экрана.</td></tr>
</table>

Видеостена

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



Видеостена — Естественный

Позволяет опустить части изображения, равные расстоянию между экранами.

До



После

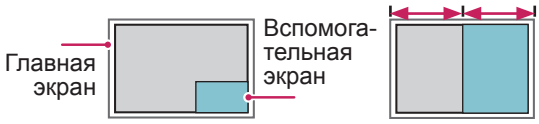


PIP/PBP

Воспроизведение видео и фотографий, хранящихся на USB-устройстве на одном мониторе, разделив его на основной и вспомогательный экраны.

Режим

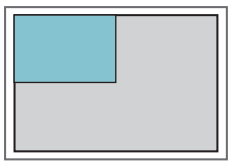
***PIP(Картинка в картинке)**: Отображает Вспомогательный экран внутри главного.
***PBP(Картинка за картинкой)**: Отображает Вспомогательный экран рядом с главным.



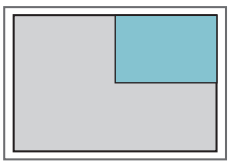
PIP PBP

Позиция

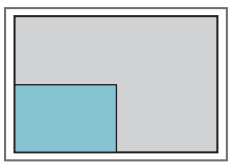
Настраивает позицию вспомогательного экрана (вверх слева, внизу слева, вверху справа, внизу справа)



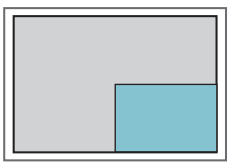
вверху слева



вверху справа



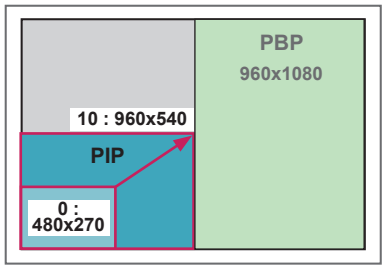
внизу слева



внизу справа

Размер

Устанавливает размер вспомогательного экрана (размер 0-10).



< 1920x1080 >

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вспомогательные экран поддерживается только при использовании USB-устройства.

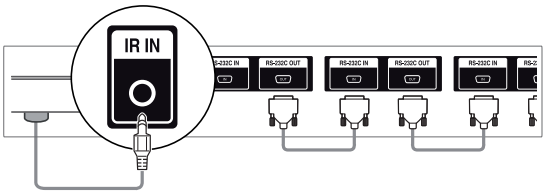
		Вспомогательная
		USB
Главная	Компонент	O
	RGB	O
	HDMI/DVI-D/ Display Port	O
	AV	X

- В режиме PIP можно менять только размер и положение.
- При выборе режима PBP опция формат экрана в меню ИЗОБРАЖЕНИЕ отключается (фиксируется формат 16:9).
- Когда функция PIP/PBP активна, функция Видеостена не работает.
- Источник звука следует выбрать до того, как запускать функции PIP или PBP. (Выберите Главную или Вспомогательную)
- Если не удается выбрать ни главную, ни вспомогательную звуковую дорожку, и если экранное меню исчезает через какое-то время или при нажатии кнопок Exit (Выход) либо Back (Назад), это означает, что окно экрана PIP/PBP не активировано.
- Невозможно изменить звуковую дорожку во время работы функций PIP или PBP. Если нужно изменить звуковую дорожку, придется перезапустить PIP/PBP.
- Качество изображения в окне экрана устанавливается в соответствии со значениями, установленными в главном меню, а не на USB-устройстве.
- В режиме PIP/PBP видеозаписи воспроизводятся последовательно и непрерывно.
- Приведенные ниже кнопки работают в режиме PIP.

Кнопка	Photo (Фото)	Movie (Фильм)
◀	O	X
▶	O	X
⏵	X	O
■	X	X
⏩	X	O
⏪	X	O
⏸	X	O

Идентификатора Изображения

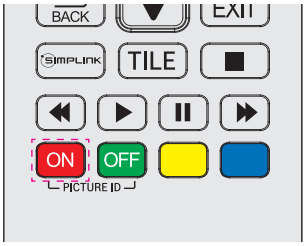
Идентификатор изображения используется для изменения настроек определенного устройства (дисплея) с помощью одного приемника инфракрасной связи для мультикартинки. Устройство, принимающее ИК-сигнал, взаимодействует с другим устройством с помощью разъема RS-232C. Для каждого устройства назначается отдельный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



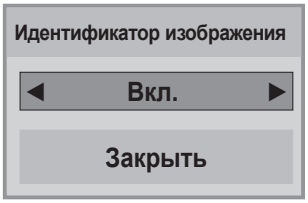


Мультикартинка 2X2 (всего идентификаторов устройств: 4)
Идентификаторы устройств назначаются, как показано на картинке.

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.

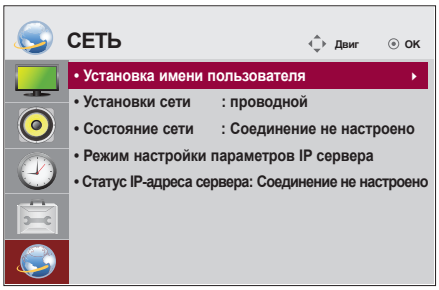


- При назначении идентификаторов для каждого устройства с мультикартинкой с последующим назначением идентификаторов изображения с помощью красной кнопки пульта команда клавиатуры отображается для устройств с аналогичными идентификаторами устройств и изображений. Устройства с другими идентификаторами устройств и изображений не могут управляться с помощью ИК-сигналов.
- Максимальное количество Picture ID (идентификаторов изображения) можно задать в меню Total Set ID (Общее количество установленных идентификаторов).
- Дополнительная информация о назначении параметра общего количества установленных идентификаторов (ID) приведена в инструкции по установке.

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), AUDIO (ЗВУК), TIME (ВРЕМЯ), NETWORK (СЕТЬ) и MY MEDIA (МУЛЬТИМЕДИА) 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.

Установки сети



1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **OK**.

- 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.

Установка	Описание
Установка имени пользователя	Задает название проигрывателя, используемого в менеджере SuperSign.(до 20 символов)
Установки сети	Настройка сетевых параметров.
Состояние сети	Отображение состояния сети - Соединение с Интернетом установлено: внешнее соединение - Home network is connected (Соединение с домашней сетью): только внутреннее соединение - Соединение не настроено: при отсутствии сетевого подключения
Режим настройки параметров IP сервера	Задает IP-адрес компьютера (сервера), на котором установлен менеджер SuperSign.
Статус IP-адреса сервера	Отображает состояние соединения с сервером. - Соединение не настроено: при отсутствии сетевого подключения к серверу SuperSign - Waiting for approval (Ожидание подтверждения): если сетевое соединение с сервером SuperSign установлено, но доступ к серверу еще не разрешен - Rejected (Отклонено): если сетевое соединение с сервером SuperSign установлено, но доступ к серверу не разрешен - Соединение с Интернетом установлено: если сетевое соединение с сервером SuperSign установлено и доступ к серверу разрешен

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При настройке названия проигрывателя может происходить задержка ввода при постоянных нажатиях кнопок на пульте ДУ.

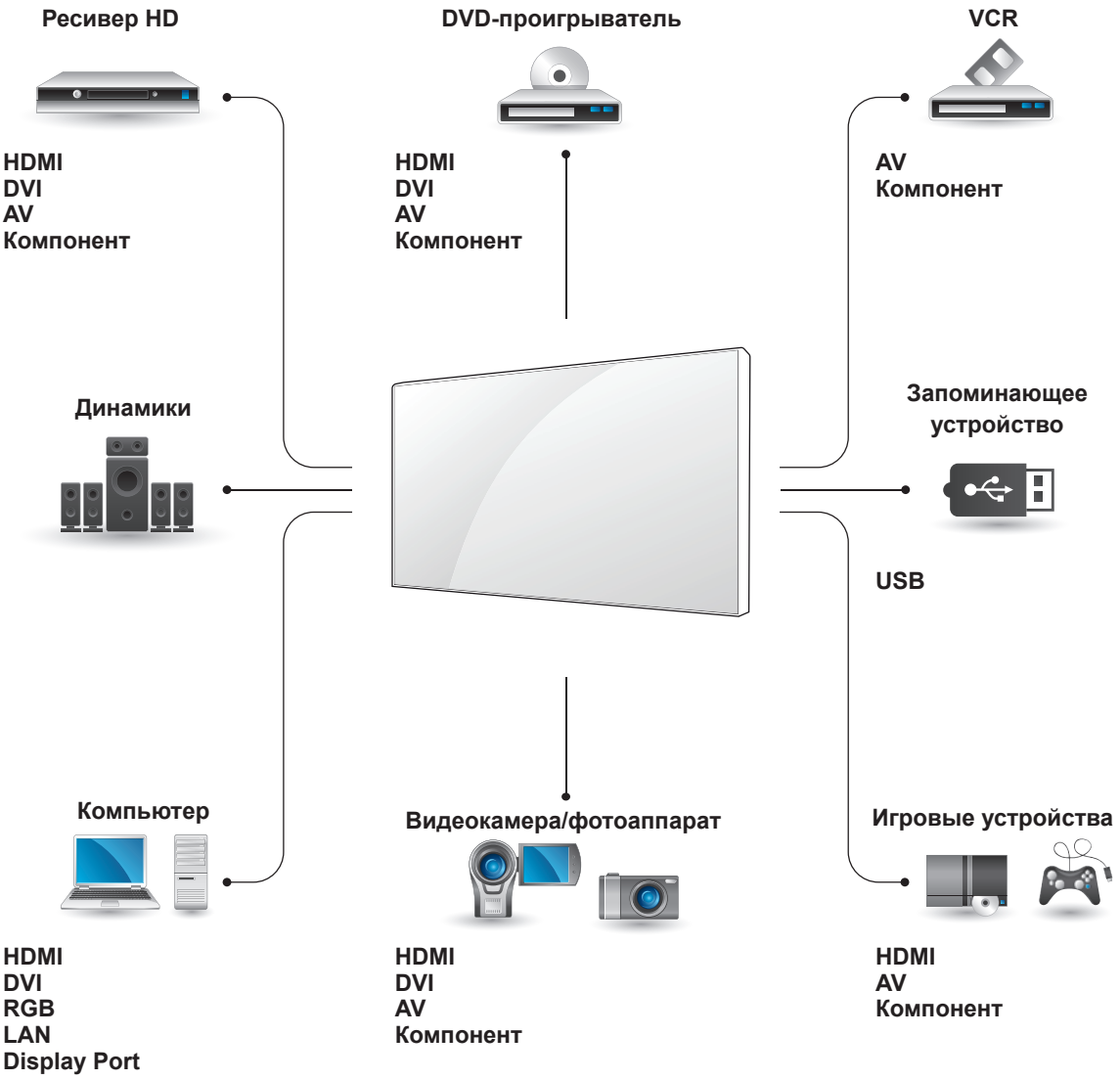
Настройка подключений

Подключите различные внешние устройства к разъемам на задней панели монитора.

1 Найдите внешнее устройство, которое необходимо подключить к монитору, как показано на рисунке.

2 Проверьте тип подключения внешнего устройства.

3 Перейдите к соответствующему рисунку и проверьте данные подключения.



ПРИМЕЧАНИЕ

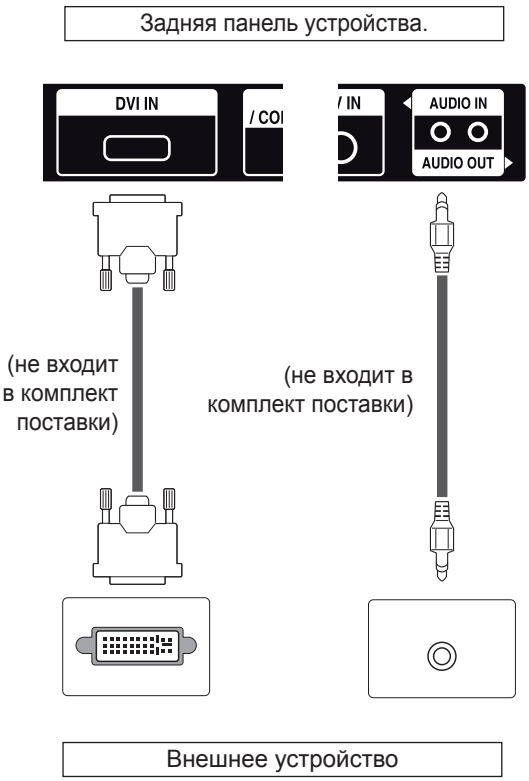
- При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.

Подключение внешнего устройства

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

Подключение DVI

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



Подключение HDMI

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

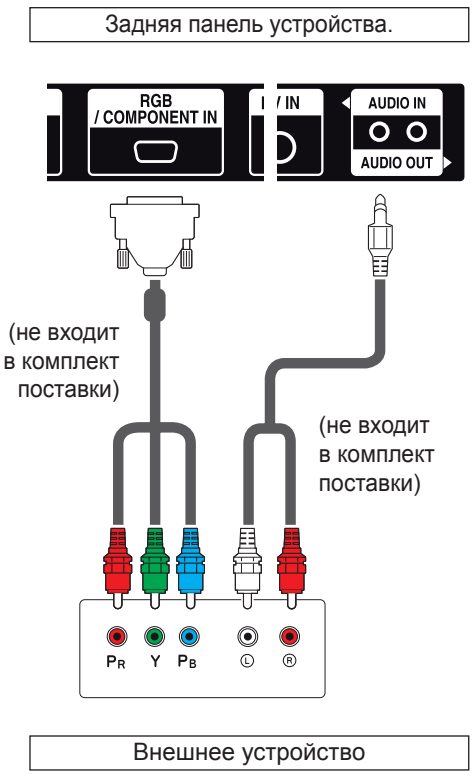


ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте кабель High Speed HDMI®/™.
- Кабели High Speed HDMI®/™ передают сигнал HD с разрешением 1080p и выше.
- 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

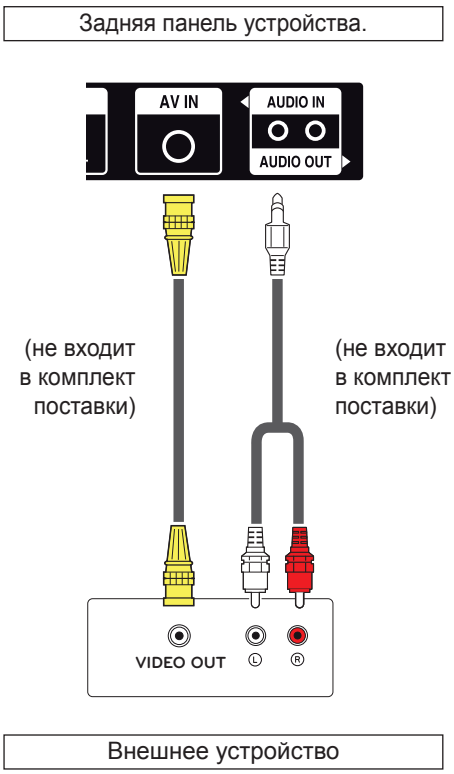
Установка компонентного подключения

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



Соединение AV(CVBS)

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



ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к AV или компонентному разъему с помощью совместно используемого интерфейса порт должен соответствовать входному сигналу. В обратном случае будет приниматься шум.

Подключение аудио

Аналоговый/цифровой аудиосигнал передается с монитора на внешнее устройство. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью аудиокабеля, как показано на следующем рисунке.

Задняя панель устройства.



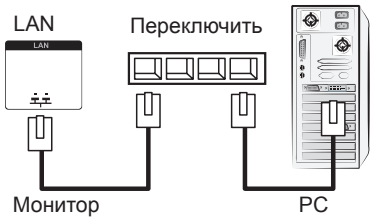
Внешнее устройство

ПРИМЕЧАНИЕ

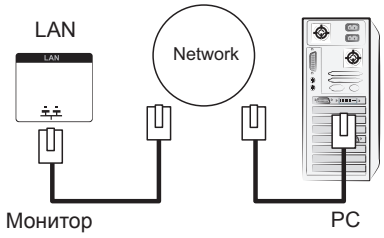
- При подключении внешнего аудиоустройства используйте устройство со звуковым усилителем.

Подключение к ЛВС

A Использование маршрутизатора (коммутатора)

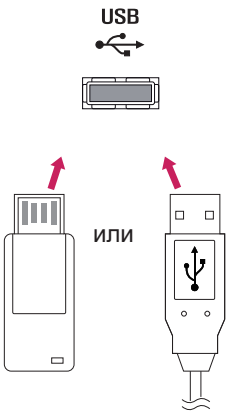


B Использование сети Интернет.



Подключение накопителя USB

Подключите к монитору устройство хранения данных USB, например, устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск, MP3-плеер или USB-устройство для чтения карт памяти, и откройте меню «USB» для использования различных мультимедийных файлов.

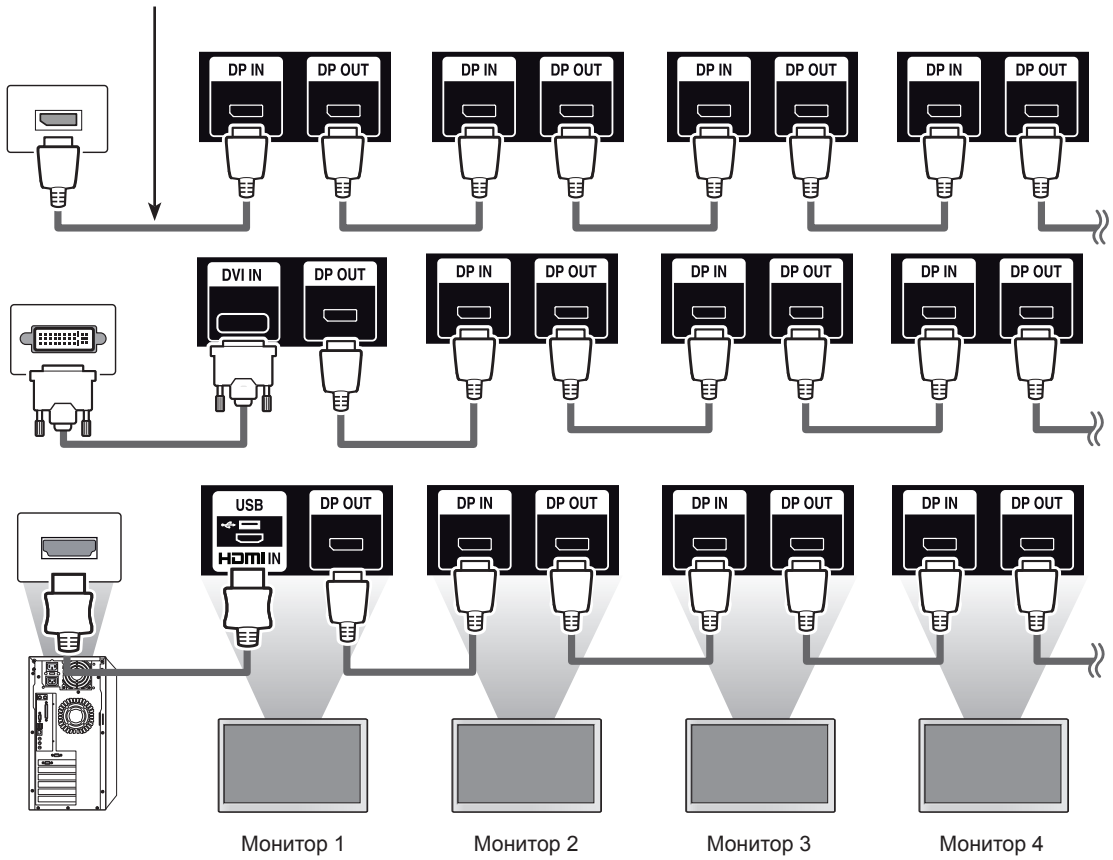


Цепочка мониторов

Для использования нескольких устройств, подключенных между собой, подключите один конец сигнального входного кабеля (Кабель DP) к разъему DP Out первого монитора, а второй конец — к разъему DP In следующего устройства.

Кабель DP

Используйте кабель, входящий в комплект поставки, или воспользуйтесь сертифицированным кабелем DisplayPort версии 1.1a или выше.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если сигнал стабильный, и в кабеле не возникают потери, через порт DP Out можно подключить до 100 мониторов (при использовании рекомендуемого разрешения). При необходимости подключения большего количества мониторов рекомендуется использовать распределитель.
- При установке режима видеостены с помощью DVI или HDMI просмотр HDCP-шифрованных материалов будет невозможен.
- Если сигнальный кабель, соединяющий устройство и компьютер, слишком длинный, используйте усилитель или оптический кабель.

Использование режима мультидисплея

Режим мультидисплея отображает видеосигнал, передаваемый через вход DP In, либо в одиночном режиме (SST: Single Stream Transport), либо в мультирежиме (MST: Multi Stream Transport) через выход DP Out.

- Данную функцию можно настроить в установочном меню. (Для получения дополнительных сведений обратитесь к руководству по установке.)
- Если выбрано значение Вкл., изображение с каждого дисплея отображается в мультирежиме.
- Если выбрано значение Выкл., изображение с каждого дисплея отображается в одиночном режиме.
- Мультирежим доступен на компьютерах, поддерживающих интерфейс DisplayPort 1.2.
- Мультирежим поддерживает подключение до четырех мониторов. (при использовании рекомендуемого разрешения.)
- При использовании данной функции монитор может работать некорректно в зависимости от используемой видеокарты. Перезагрузите компьютер, выбрав предварительно для данной функции значение "Выкл." для стабильности изображения на экране, когда функция не используется.
- При использовании входа DVI/HDMI для цепочки мониторов DP необходимо отключить функцию "Использования режима мультидисплея".

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.
На экране появляется сообщение 'Убедитесь в наличии кабеля'?	• Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель. • Войдите в меню ввода, чтобы проверить входной сигнал.

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 экрана.
Проверьте, отображаются ли в фоне тонкие линии.	• Аналоговый сигнал D-sub — нажмите AUTO (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если 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 сигнальном 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 пикселов. Используйте экранную заставку.

Проблемы со звуком.

Проблема	Решение
Нет звука?	• Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен.

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.

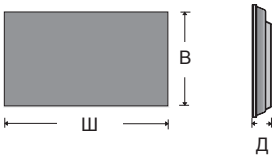
Проблемы при работе устройства.

Проблема	Решение
Питание внезапно отключилось.	• Установлен таймер сна? • Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено.

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

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:	1920 x 1080 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты.
	Рекомендуемое разрешение	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/DP: от 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	RGB: от 50 Гц до 75 Гц HDMI/DVI/DP: от 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Цифровая
Входные разъемы		15-контактный D-Sub типа, DVI/HDMI/DP(Цифровая), AV(CVBS), IR, USB, RS-232C, LAN - При подключении 15-контактного конверсионного кабеля D-Sub к разъему RGB можно использовать компонентный выходной разъем.
Встроенный аккумулятор		Используется
Питание	Номинальное напряжение	
	55LV75A	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2,1 A
	55LV77A	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 3,1 A
	Потребляемая мощность	
	55LV75A	Питание включено: 160 Вт Тур. 200 Вт макс. Питание Система энергосбережения : 90 Вт Тур. Питание выключено: ≤ 0,5 Вт Спящий режим : ≤ 0,7 Вт
	55LV77A	Питание включено: 230 Вт Тур. 290 Вт макс. Питание Система энергосбережения : 130 Вт Тур. Питание выключено: ≤ 0,5 Вт Спящий режим : ≤ 0,7 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 Рабочая влажность	от 0 °C до 40 °C от 10 % до 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	от -20 °C до 60 °C от 5 % до 85 %

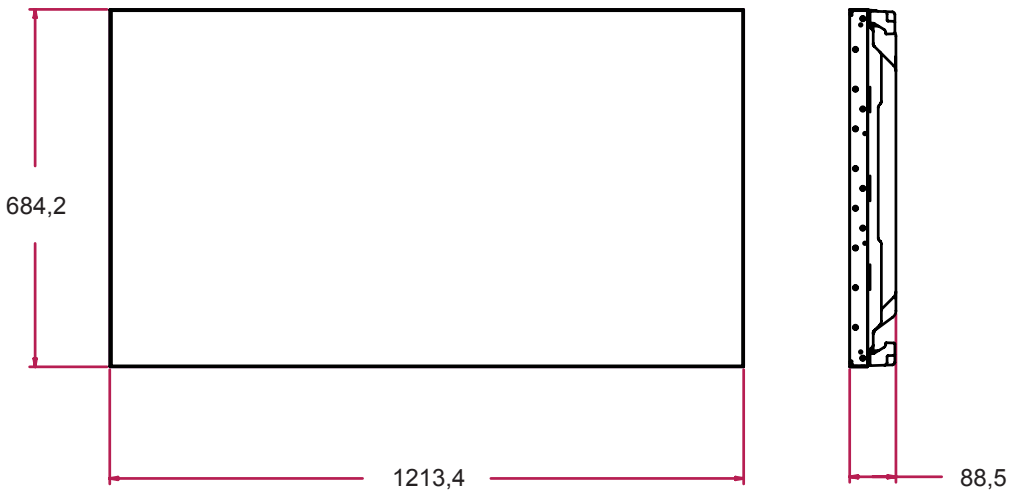
Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

"⏦" относится к переменному току (AC), а "⎓" относится к постоянному току (DC).

Размеры

Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.
Размеры винтов указаны в разделе "Монтаж на стене". (см. стр.9)

(ед. изм. : мм)



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

Поддерживаемый режим RGB (PC)

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

Поддерживаемый режим HDMI/DVI/Display Port (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

Поддерживаемый режим HDMI/Display Port (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

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

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)	R/C BUTTON
0B	INPUT	R/C BUTTON
C4	MONITOR ON	R/C BUTTON
C5	MONITOR OFF	R/C BUTTON
95	ENERGY SAVING (e⌀)	R/C BUTTON
DC	3D	R/C BUTTON
10 - 19	Клавиша с цифрой 0 - 9	R/C BUTTON
32	1/a/A	R/C BUTTON
2F	CLEAR	R/C BUTTON
02	Volume ◿ (+)	R/C BUTTON
03	Volume ◿ (-)	R/C BUTTON
79	ARC	R/C BUTTON
99	AUTO	R/C BUTTON
09	MUTE	R/C BUTTON
E0	BRIGHTNESS ^ (Page UP)	R/C BUTTON
E1	BRIGHTNESS ˅ (Page Down)	R/C BUTTON
4D	PSM	R/C BUTTON
AA	INFO ⓘ	R/C BUTTON
5F	W.BAL	R/C BUTTON
43	SETTINGS	R/C BUTTON
40	Вверх ▲	R/C BUTTON
41	Вниз ▼	R/C BUTTON
07	Влево ◄	R/C BUTTON
06	Вправо ►	R/C BUTTON
3F	S.MENU	R/C BUTTON
44	OK	R/C BUTTON
28	BACK	R/C BUTTON
5B	EXIT	R/C BUTTON
7E	SIMPLINK	R/C BUTTON
7B	TILE	R/C BUTTON
B1	■	R/C BUTTON
B0	▶	R/C BUTTON
BA	⏸	R/C BUTTON
8F	⏪	R/C BUTTON
8E	⏩	R/C BUTTON
72	Красная кнопка	R/C BUTTON
71	Зеленая кнопка	R/C BUTTON
63	Желтая кнопка	R/C BUTTON
61	Синяя кнопка	R/C BUTTON

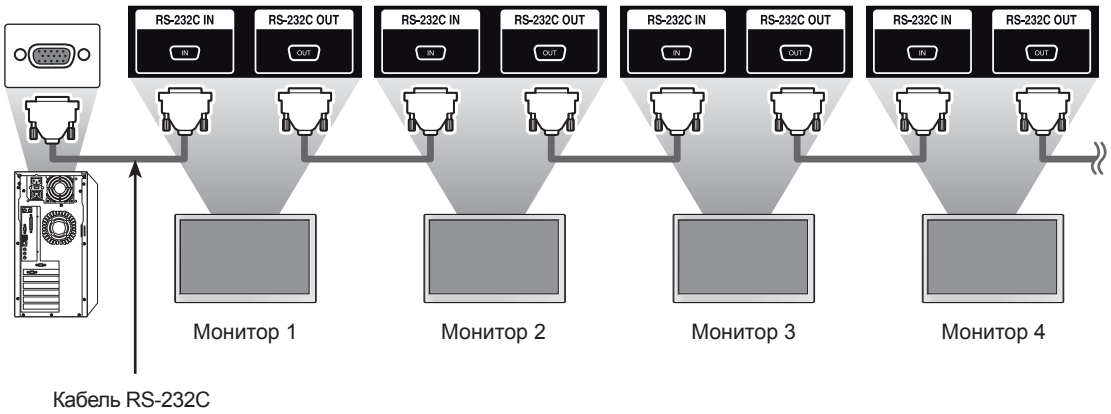
УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРТА RS-232C

- Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими мониторами одновременно, подключив их к одному компьютеру.
- В меню Option (Опции) должен быть установлен идентификатор Set ID (Установить ID) от 1 до 255 (от 1 до 1000 для некоторых моделей) без повторов.

Подключение кабеля

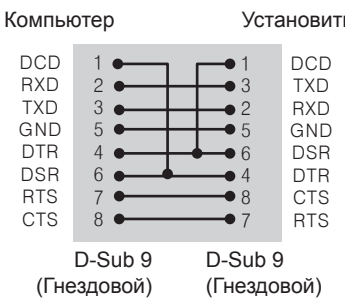
Подсоедините кабель RS-232C, как показано на рисунке.

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



Конфигурации RS-232C

Конфигурации с 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

	COMMAND		DATA (в шестнадцатеричном коде)
	1	2	
01. Питание	k	a	от 00 до 01
02. Выбор входного сигнала	x	b	См. раздел "Выбор входного сигнала".
03. Формат изображения	k	c	См. раздел "Формат изображения".
04. Экономия энергии	j	q	См. раздел "Экономия энергии".
05. Режим изображения	d	x	См. раздел "Режим изображения".
06. Контрастность	k	g	от 00 до 64
07. Яркость	k	h	от 00 до 64
08. Четкость	k	k	от 00 до 64
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 "Режим звучания".
18. Высокие частоты	k	r	от 00 до 64
19. Низкие частоты	k	s	от 00 до 64
20. Динамики	d	v	от 00 до 01
21. Выключение звука	k	e	от 00 до 01
22. Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
23. Время 1(Год/Месяц/День)	f	a	См. раздел "Время 1".
24. Время 2 (Час/Минута/Секунда)	f	x	См. раздел "Время 2".
25. Таймер выключения(Режим повтора/Время)	f	e	См. раздел "Таймер выключения".
26. Таймер включения (режим повтора/время)	f	d	См. раздел "Таймер включения".
27. Входной сигнал для таймера включения	f	u	См. раздел "Входной сигнал для таймера включения".
28. Время таймера сна	f	f	от 00 до 08
29. Отсрочка Включения	f	h	от 00 до 64 (00 - FA для некоторых моделей)
30. Авт.пер.в реж.ож.	m	n	от 00 до 01
31. Автовыключение	f	g	от 00 до 01
32. Язык	f	i	См. раздел "Язык".
33. Индикатор питания (В режиме ожидания)	f	o	от 00 до 01
34. Индикатор питания (При выкл. ТВ)	f	p	от 00 до 01
35. Режим ISM	j	p	См. раздел "Метод ISM".
36. Выбор резервирования	m	i	от 00 до 02

	COMMAND		DATA (в шестнадцатеричном коде)
	1	2	
37. Выбор входа резервирования	m	j	См. раздел "Выбор входа резервирования".
38. Сброс	f	K	от 00 до 02
39. Видеостена	d	d	от 00 до 01
40. Проверка режима видеостены	d	z	FF
41. ID Видеостены	d	i	См. раздел "ID Видеостены".
42. Положение видеостены по горизонтали	d	e	от 00 до 32
43. Положение видеостены по вертикали	d	f	от 00 до 32
44. Размер видеостены по горизонтали	d	g	от 00 до 32
45. Размер видеостены по вертикали	d	h	от 00 до 32
46. Обычный режим (Видеостена)	d	j	от 00 до 01
47. Выбрать DPM	f	j	от 00 до 01
48. Управление вентилятором	d	o	от 00 до 03
49. Проверка исправности вентилятора	d	w	FF
50. Значение температуры	d	n	FF
51. Блокировка пульта ДУ / Блокировка кнопок	k	m	от 00 до 01
52. Кнопка	m	c	См. раздел "Кнопка".
53. Выбор OSD	k	l	от 00 до 01
54. Возврат истекшего времени	d	l	FF
55. Проверка серийного номера	f	y	FF
56. Версия ПО	f	z	FF
57. Усиление красного в балансе белого	j	m	от 00 до FE
58. Усиление зеленого в балансе белого	j	n	от 00 до FE
59. Усиление синего в балансе белого	j	o	от 00 до FE
60. Подсветка	m	g	от 00 до 64
61. Управление питанием ПК	d	t	от 00 до 01
62. Питание ПК	d	s	от 00 до 01
63. Easy Brightness Control Mode	s	m	от 00 до 01
64. Easy Brightness Control Schedule	s	s	См. раздел "Easy Brightness Control Schedule"
65. Reading luminance values (Считывание значений яркости)	m	u	См. раздел "Считывание значений яркости"
66. Проверка состояния	s	v	См. раздел "Проверка состояния"
67. BLU Maintenance (Функция поддержки BLU)	m	t	От 00 до 01
68. Выключение экрана	k	d	От 00 до 01
69. Daylight Saving (Летнее время)	s	d	См. раздел "Летнее время".

- 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]: Первая команда для управления монитором.
* [Command2]: Вторая команда для управления монитором.
* [Set ID]: Выбор телевизора, для которого необходимо настроить управление. В меню OPTION (ОПЦИИ) экранного меню каждому монитору может быть назначен идентификатор Set ID (Установить ID) в диапазоне от 1 до 255 (от 01H до FFH), или от 1 до 1000 (от 001H до 3e8H) для некоторых моделей. Выбор "00H" или "000H" в качестве идентификатора позволяет одновременно управлять всеми подключенными мониторами. (В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.
* [Data]: Передача информации на устройство.
* [Data1]: Передача информации на устройство.
* [Data2]: Передача информации на устройство.
* [Data3]: Передача информации на устройство.
* [Cr]: возврат каретки Код ASCII "0x0D".
* [ ]: пробел в коде ASCII "0x20"

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 идентификатора Set ID (Установить ID), 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 20: Вход (AV)
40: Компонент
60: RGB
70: DVI-D(PC)
80: DVI-D(DTV)
90: HDMI(HDMI1)(DTV)
A0: HDMI(HDMI1)(PC)
C0: Display Port(DTV)
D0: Display Port(PC)
91: HDMI2/SDI(DTV)
A1: HDMI2/SDI(PC)
B0: SuperSign

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
(AV, Компонент, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)
09: Исходный (720p или больше)
(Компонент, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)
* В режимах RGB, DVI-D, HDMI/Display Port PC (1:1)
от 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16
(AV, Компонент, HDMI/ DVI-D/ Display Port 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

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]

08. Четкость (Команда: k k)

Настройка резкости экрана.

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

Transmission

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

Data 00 до 64: Резкость от 0 до 100

Acknowledgement

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

09. Цвет (Команда: k i)

Настройка цветов экрана.

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

Transmission

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

Data 00 до 64: Цвет от 0 до 100

Acknowledgement

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

10. Оттенки (Команда: k j)

Настройка оттенков (тона) экрана.

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

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]

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]

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

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

18. Высокие частоты (Команда: k r)

Настройка высоких частот.

Transmission

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

Data 00 до 64: Высокие частоты от 0 до 100

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

19. Низкие частоты (Команда: k s)

Настройка низких частот.

Transmission

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

Data 00 до 64: Низкие частоты от 0 до 100

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

20. Динамики (Команда: d v)

Включение/выключение динамиков.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

21. 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]

22. 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.

23. 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 14: от 2010 до 2030
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]

24. 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]

25. 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.")
00: 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]

26. 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.")
00: 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: 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]

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

Выбор внешнего входного сигнала для текущей настройки времени включения, добавление нового или изменение существующего расписания.

Transmission

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

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

Data (Добавить расписание)
20: Вход (AV)
40: Компонент
60. RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI
B0: SuperSign
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
20: Вход (AV)
40: Компонент
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI
B0: SuperSign
* 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.)
(Пример 3: fu 01 f3 20 - Изменить 3-й входной сигнал для расписания на текущее время включения и вход AV.)
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]

28. Время таймера сна (Команда: f f)

Установка времени таймера сна.

Transmission

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

Data 00: Выкл. (Таймер сна выключен)
01: 10 мин.
02: 20 мин.
03: 30 мин.
04: 60 мин.
05: 90 мин.
06: 120 мин.
07: 180 мин.
08: 240 мин.

Acknowledgement

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

29. Отсрочка Включения (Команда: f h)

Настройка задержки при включении питания. (Единицы: секунды)

Transmission

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

Data от 00 до 64: от мин. 0 до макс. 100 (сек.) (Data 00 - FA для некоторых моделей: мин. 0 - макс. 250 (секунд))

Acknowledgement

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

30. 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)

Acknowledgement

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

31. Автовыключение (Команда: f g)

Настройка функции автовыключения.

Transmission

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

Data 00: Выкл. (Не выкл. через 15 минут)
01: 15 мин. (Выкл. через 15 минут)

Acknowledgement

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

32. 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 (ЕС)
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: Японский
12: Китайский Юэ (Кантонский)

Acknowledgement

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

33. Индикатор питания (В режиме ожидания) (Команда: f o)

Настройка функции Индикатор питания (В режиме ожидания).

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

34. Индикатор питания (При выкл. ТВ) (Команда: f p)

Настройка функции Индикатор питания (При выкл. ТВ).

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

35. Режим ISM (Команда: j p)

Выбор метода ISM для предотвращения появления на экране статичного изображения.

Transmission

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

Data 01: Инверсия
02: Орбитер
04: Восстановление Настроек
08. Норм.

Acknowledgement

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

36. Выбор резервирования (Команда: m i)

Настройка функции резервирования.

Transmission

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Выкл.
01: Авто
02: Вручную

Acknowledgement

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

37. Выбор входа резервирования (Команда: m j)

Выбор источника входа для автоматического переключения.

* Данная команда доступна только если установлен Пользовательский режим резервирования (авто).

Transmission

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
[ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data от 1 до 5 (Приоритет от 1 до 5)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI

* Количество элементов данных различается в зависимости от модели.

Acknowledgement

[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[ ][Data5][x]

38. 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
03: Сброс настроек звука

Acknowledgement

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

39. Видеостена (Команда: d d)

Настройка видеостены и значений колонок/рядов видеостены.

Transmission

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

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

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

40. Проверка режима видеостены (Команда: d z)

Проверка состояния режима видеостены.

Transmission

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

Data
FF: Проверка состояния режима видеостены.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

Data1 00: Режим видеостены выкл.
01: Режим видеостены вкл.
Data2 от 00 до 0F: Ряд в режиме видеостены
Data3 от 00 до 0F: Колонка в режиме видеостены

41. ID Видеостены (Команда: d i)

Установка ID Видеостены.

Transmission

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

Data от 01 до E1: ID Видеостены от 01 до 225**
FF: Проверка ID Видеостены

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

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

42. Положение видеостены по горизонтали (Команда: d e)

Установка положения видеостены по горизонтали.

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

Transmission

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

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

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

43. Положение видеостены по вертикали (Команда: d f)

Установка положения видеостены по вертикали.
* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеостена установлено значение Выкл., а для режима Видеостена установлено значение Вкл.

Transmission

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

Data от 0 до 32: от -0 (низ) до 50 (верх)
*Значения низ/верх зависят от размера видеостены по вертикали.
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

44. Размер видеостены по горизонтали (Команда: d g)

Установка размера видеостены по горизонтали.
*Задание положению видеостены по горизонтали значения 0x32 до настройки размера видеостены по горизонтали.
* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеостена установлено значение Выкл., а для режима Видеостена установлено значение Вкл.

Transmission

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

Data от 00 до 32: от 0 до 50
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

45. 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.

Transmission

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

Data от 00 до 32: от 0 до 50
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

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

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

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

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

47. Выбор DPM (Команда: f j)

Настройка функции DPM (управление электропитанием экрана).

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.
Настройки Data могут отличаться в зависимости от модели и могут быть следующими.
Data 00: Выкл.
01: 5 сек.
02: 10 сек.
03: 15 сек.
04: 1 мин.
05: 3 мин.
06: 5 мин.
07: 10 мин.

Acknowledgement

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

48. Управление вентилятором (Команда: d o)

Установка режима вентилятора.

Transmission

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

Data 00: Авто
01: Вкл.
02: Вручную
03: Выкл.
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

49. Проверка исправности вентилятора (Команда: d w)

Проверка ошибок в работе вентилятора.

Transmission

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

Data FF: Чтение статуса

Acknowledgement

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

Data 00: Вентилятор неисправен
01: Вентилятор исправен
02: Модель без вентилятора

50. 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.

51. Блокировка пульта ДУ/Блокировка кнопок (Команда: k m)

Если пульт ДУ и передние кнопки заблокированы в режиме ожидания, включить питание с помощью пульта ДУ или передней кнопки питания невозможно.

Transmission

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

Data 00: Выкл. (Блокировка выключена)
01: Вкл. (Блокировка включена)

* Дисплей не включится с помощью кнопки питания на пульте ДУ или кнопок передней панели, если кнопки заблокированы в режиме ожидания.

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

52. 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.

53. Выбор экранного меню (Команда: k l)

Включение или отключение OSD (Экранного меню).

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

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

54. 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.

55. 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.

56. 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]

57. 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]

* Используя пульт ДУ, можно задать значение от 0 до 255. С RS232C можно задать значение от 0 до 254.

58. 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]

* Используя пульт ДУ, можно задать значение от 0 до 255. С RS232C можно задать значение от 0 до 254.

59. 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]

* Используя пульт ДУ, можно задать значение от 0 до 255. С RS232C можно задать значение от 0 до 254.

60. 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.

61. Управление питанием ПК (Команда: d t)

Для управления питанием ПК, если ПК и монитор синхронизированы.

Transmission

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

Data 00: Синхронизированы (при выключении монитора ПК выключается.)
01: Не синхронизированы (при выключении монитора ПК продолжает работать.)
02: Сохраняет ваш компьютер включенным (держит ваш компьютер питается от в случае, если ваш компьютер выключен при выключении монитора).

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

62. Питание ПК (Команда: d s)

Для управления питанием ПК, когда ПК и монитор не синхронизированы.

Transmission

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

Data 00: ПК выключен.
01: ПК включен.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

63. Easy Brightness Control Mode (Команда: s m)

Выбор значений ВКЛ./ВЫКЛ. для режима Easy Brightness Control Mode.

Transmission

[s][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Easy Brightness Control ВЫКЛ.
01: Easy Brightness Control ВКЛ,

* Не работает, если текущее время не задано.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

64. Easy Brightness Control Schedule (Команда: s s)

Настройка Easy Brightness Control Schedule.

Transmission

[s][s][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1
F1 - F6 (функции чтения данных)
F1: Чтение данных первого Easy Brightness Control
F2: Чтение данных второго Easy Brightness Control
F3: Чтение данных третьего Easy Brightness Control
F4: Чтение данных четвертого Easy Brightness Control
F5: Чтение данных пятого Easy Brightness Control
F6: Чтение данных шестого Easy Brightness Control
E1-E6 (удаление одного индекса), E0 (удаление всех индексов)
E0: Удаление всех Easy Brightness Control
E1: Удаление первого Easy Brightness Control
E2: Удаление второго Easy Brightness Control
E3: Удаление третьего Easy Brightness Control
E4: Удаление четвертого Easy Brightness Control
E5: Удаление пятого Easy Brightness Control
E6: Удаление шестого Easy Brightness Control
00-17: 00 - 23:00
Data2 00-3B: 00 - 59 минут
Data3 00-64: подсветка 0 - 100
* Для чтения или удаления сконфигурированного списка Easy Brightness Control установите для параметра [Data2][Data3] значение FF.
(ex1: ss 01 f1 ff ff - Чтение первых индексных данных из Easy Brightness Control.
ex2: ss 01 e1 ff ff - Удаление первых индексных данных из Easy Brightness Control.
ex3: ss 01 07 1E 46 - Добавление расписания для подсветки 70 в 07:30.)

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

65. Считывание значений освещенности. (Команда: m u)

Считывает значения освещенности.

Передача

[m][u][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Подтверждение

[u][][SetID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4] [Data5][Data6][Data7][x]

Data1 00-64 подсветка 0-100
Data2 00-ff: 2 старших байта измеряемой величины CA210
Data3 00-ff: 2 младших байта измеряемой величины CA210
Измеренная величина CA210 составляет в шестнадцатеричном коде 0000-ffff, в десятичном коде 0 - 65535.
Data4 00-ff: 2 старших байта измеренной величины BLU
Data5 00-ff: 2 младших байта измеренной величины BLU
Data6 00-ff: 2 старших байта измеренной величины датчика BLU №2
Data7 00-ff: 2 младших байта измеренной величины датчика BLU №2
Измеренная величина BLU составляет в шестнадцатеричном коде 0000-ffff, в десятичном коде 0 - 65535
* Измеренная величина CA210 вводится в процессе процедуры калибровки во время конечной сборки. Значение по умолчанию до выполнения калибровки равно 0.
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

66. Проверка состояния. (Команда: s v)

Осуществляет проверку различных состояний.

Передача

[s][v][ ][Set ID][ ][Data][ ][FF][Cr]

Data 05: проверьте исправность работы датчиков освещенности №1 и №2.
06: датчик освещенности используется.
07: проверьте исправность работы верхнего, нижнего и основного температурного датчика.
08: Температура каждого датчика температуры, когда телевизор выключен.
09: Скорость работы вентилятора
0x10: Чувствительность RGB OK/NG (Проверка экрана)

Подтверждение

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][x]

Если значение Data равно 05
Data100: все датчики исправны
01: датчик BLU №1 исправен, датчик BLU №2 неисправен
02: датчик BLU №1 неисправен, датчик BLU №2 исправен
03: все датчики неисправны

Если значение Data равно 06
Data100: используется датчик освещенности №1
01: используется датчик освещенности №2

Если значение Data равно 07
Data100: все температурные датчики неисправны
01: верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик неисправен
02: верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен
03: верхний датчик исправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен
04: верхний датчик неисправен, нижний датчик неисправен, основной датчик исправен
05: верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик неисправен
06: верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен
07: все температурные датчики исправны

Если значение Data равно 08

Подтверждение

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 — температура области верхнего датчика при отключенном мониторе.
Data2 — температура области нижнего датчика при отключенном мониторе.
Data3 — температура области основного датчика при отключенном мониторе.

Если значение Data равно 09

Подтверждение

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00-ff: 2 старших байта скорости работы вентилятора
Data2 00-ff: 2 младших байта скорости работы вентилятора
Скорость работы вентилятора составляет в шестнадцатеричном коде 0-20D0; в десятичном коде 0-8400

Если значение Data равно 0x10

Подтверждение

[v][ ][SetID][ ][OK][Data][Data1][x]

Data1
00: RGB — все NG
01: B NG. G NG, R OK
02: B NG. G OK, R NG
03: B OK. G OK, R NG
04: B NG. G NG, R OK
05: B OK. G NG, R OK
06: B NG. G OK, R OK
07: RGB — все OK
08: Загрузка

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

67. Функция поддержки BLU. (Команда: m t)

Выбор Вкл. или Выкл. функции поддержки BLU.

Передача

[m][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Функция поддержки BLU Выкл.
01: Функция поддержки BLU Вкл.

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

68. 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]

69. Летнее время (Команда: s d)

Установка функции перехода на летнее время.

Передача

[s][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data
00: Выкл. (Данные 2-5: FFH)
01: Время начала
02: Время завершения
Данные 2 01-0C: с января по декабрь
Данные 3 01-06: с 1-ой по 6-ю неделю
* Максимальное значение для [Data3] может различаться в зависимости от даты.
Данные 4 00-06 (с воскресенья по субботу)
Данные 5 с 00 до 17 часов: с 00 до 23 часов
* Для чтения времени начала/времени завершения введите FFH для переменных с [Data2] по [Data5].
(Пример 1. sd 01 01 ff ff ff ff - Для проверки времени начала
Пример 2. sd 01 02 ff ff ff ff - Для проверки времени завершения)
* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

Подтверждение

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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.
Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты *opensource@lge.com*.
Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

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 _____

ПРИМЕЧАНИЕ

- 55LV77A не имеет сертификации ENERGYSTAR (EPA).

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.