



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

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

55VH7B

55VM5B

# СОДЕРЖАНИЕ

## **3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

---

- 3 Меры предосторожности при установке устройства
- 4 Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания
- 5 Меры безопасности при перемещении устройства
- 5 Меры безопасности при эксплуатации устройства
- 5 Крепление на стене

## **6 ЛИЦЕНЗИИ**

---

## **7 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

---

- 7 Принадлежности, приобретаемые отдельно
- 9 Элементы и кнопки
- 9 Установка режима Portrait (Портрет)
- 9 Снятие образных кронштейнов перед установкой
- 10 ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ
  - 10 - Правильно
  - 10 - Неправильно
- 11 Установка на стену
- 13 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
  - 13 - ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ
- 13 Соединение дисплеев
  - 13 - Как прикрепить устройство
  - 14 - Соединение мониторов. Установка монитора 4

## **15 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПУЛЬТ ДУ)**

---

## **17 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

---

- 17 Подключение к ПК
- 17 Подключение внешнего устройства
- 17 Использование списка ввода
- 19 Цепочка мониторов

## **20 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

---

## **23 ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА**

---

# Меры безопасности

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочитайте эти инструкции по технике безопасности.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проигнорировав такое предупреждение, можно получить серьезную травму. Возможен несчастный случай или смертельный исход.

## ВНИМАНИЕ

Проигнорировав такое сообщение, можно получить легкую травму или повредить устройство.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За употреба само в закрити помещения.

## Меры предосторожности при установке устройства

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Держите устройство вдали от источников тепла, например, электронагревателей.
  - ▶ Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током, пожару, неправильной работе или деформации устройства.
- Держите влагопоглощающий упаковочный материал и виниловую упаковку в месте, недоступном для детей.
  - ▶ Влагопоглощающий материал может нанести вред при проглатывании. При попадании внутрь организма, по ошибке, следует вызвать у пострадавшего рвоту и обратиться в ближайшее медицинское учреждение. Кроме того, виниловая упаковка может привести к удушью. Держите ее в недоступном для детей месте.
- Не кладите тяжелые предметы на устройство и не сидите на нем.
  - ▶ Если устройство вышло из строя или повредилось при падении, вам может быть причинен вред. Следует дополнительно присматривать за детьми вблизи устройства.
- Не оставляйте кабель питания и сигнальный кабель на проходе.
  - ▶ О них можно споткнуться, что может привести к поражению электрическим током, пожару, травме или повреждению устройства.
- Устройство должно быть установлено в чистом и сухом месте.
  - ▶ Пыль и влага могут привести к поражению электрическим током, пожару и повреждению устройства.
- При появлении запаха дыма, других запахов или необычных звуков, выньте кабель питания из розетки и обратитесь в сервисный центр.

- ▶ Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Если вы уронили устройство или повредили его корпус, выключите устройство и выньте кабель питания из розетки.
  - ▶ Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь в сервисный центр.
- Не роняйте предметы на устройство и не подвергайте его ударам. Не бросайте в экран дисплея игрушки или другие предметы.
  - ▶ Это может повлечь нанесение вам травм, проблемы с устройством или повреждение дисплея.
- Не роняйте устройство с подключенными внешними устройствами.
  - ▶ Нарушение этих инструкций может привести к повреждениям или поломке устройства.
- При подключении к устройству игровой приставки, соблюдайте расстояние, в 4 раза превышающее диагональ экрана.
  - ▶ Если устройство упало из-за короткого кабеля, это может привести к повреждениям или поломке устройства.
- Отображение статичного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению или прогоранию экрана. Чтобы продлить срок службы устройства, используйте экранную заставку на компьютере или функцию устранения остаточного изображения на экране. Отключайте электропитание, если устройство не используется. Гарантия на данное устройство не распространяется, в случае прогорания экрана и других подобных проблемах.
- Не устанавливайте это устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масла или масляного тумана.
  - ▶ Это может повредить устройство и привести к его падению.

### ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы. Установите устройство в надлежащем месте (на расстоянии более 100 мм от стены).
  - ▶ Если устройство расположено слишком близко к стене, то оно может деформироваться или возможен пожар из-за внутреннего перегрева.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия скатертью или шторой.
  - ▶ Иначе, устройство может деформироваться, или в результате внутреннего перегрева может возникнуть пожар.
- Устройство должно стоять на плоской и устойчивой поверхности, откуда оно не может упасть.
  - ▶ Если устройство упадет, оно может сломаться, а вы – получить травму.
- Установите устройство в месте, где нет радиопомех.
- Защищайте устройство от прямого солнечного света.
  - ▶ Возможно повреждение устройства.
- Если изделие будет установлено в месте, не соответствующем рекомендуемым условиям, это может нанести серьезный ущерб его качеству изображения, сроку службы и внешнему виду. Перед установкой проконсультируйтесь с LG или квалифицированным установщиком. Это касается мест скопления пыли и масляного тумана, мест применения

химических реактивов, мест с повышенной или пониженной температурой, повышенной влажностью и мест, где изделие, вероятно, будет оставаться включенным длительное время (аэропорт или вокзал). Невыполнение данного требования приведет к аннулированию гарантийных обязательств.

- Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу), или на улице, а также на подушке или ковре.
- Кроме того, не устанавливайте монитор вблизи от источников тепла, например, рядом с осветительным оборудованием.

## Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При попадании в устройство (телевизор, монитор, кабель питания или адаптер переменного тока) воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
  - ▶ В противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.
- Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием.
  - ▶ В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в адаптер переменного тока до конца.
  - ▶ Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что используемые кабели питания и адаптеры переменного тока произведены или одобрены компанией LG Electronics, Inc.
  - ▶ Использование неутвержденных продуктов может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При отсоединении кабеля питания тяните за вилку. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием.
  - ▶ Повреждение кабеля может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.
- Старайтесь не наступать и не помещать тяжелые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания или адаптер переменного тока острыми предметами.
  - ▶ Поврежденные кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.
- Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока.
  - ▶ Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Розетка, к которой подключается устройство, должна быть заземлена.
  - ▶ Иначе возможно поражение электрическим током или иная травма.
- Используйте только номинальное напряжение.
  - ▶ В противном случае, возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Во время грозы отключайте кабель питания и сигнальный кабель, т.к. они представляют высокую опасность.
  - ▶ Невыполнение данного условия может привести к поражению электрическим током.
- Не подключайте несколько удлинителей, электроприборы или электронагреватели к одной розетке. Используйте удлинитель с заземлением, предназначенный для работы с компьютером.
  - ▶ В результате перегрева может возникнуть пожар.
- Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками. Кроме того, если шнур влажный или покрыт пылью, просушите вилку или полностью сотрите пыль.
  - ▶ Избыточная влага может привести к поражению электрическим током.
- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините от него кабель питания.
  - ▶ Пыль может вызвать пожар, а в результате нарушения изоляции может произойти поражение электрическим током или пожар.
- Плотно вставляйте кабель питания в разъем.
  - ▶ Если кабель питания вставлен неплотно, может возникнуть пожар.
- Не вставляйте проводник (например, металлическую спицу) в один конец кабеля питания, когда другой конец подсоединен к розетке. Кроме того, не прикасайтесь к кабелю питания при подключении в сеть.
  - ▶ Возможно поражение электрическим током.
- Вилка питания используется в качестве устройства отключения.
- Убедитесь, что устройство установлено вблизи розетки, к которой планируется подключение и, что доступ к розетке остается свободным.
- Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока, даже при выключении устройства.

### ВНИМАНИЕ

- Очищайте розетку, адаптер переменного тока и штыри вилки питания от пыли и других загрязнений.
  - ▶ Это может привести к пожару.
- Не вынимайте вилку кабеля питания из розетки, если устройство включено.
  - ▶ Резкий перепад напряжения может повредить устройство.
- Используйте только тот кабель питания, который поставляется в комплекте устройства. Если кабель питания с устройством не поставляется и вы используете другой кабель питания, убедитесь, что он сертифицирован согласно применимым национальным стандартам. При любой неисправности кабеля питания, обратитесь за заменой к изготовителю или ближайший авторизованный сервисный центр.

## Меры безопасности при перемещении устройства

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Устройство должно быть выключено.
  - ▶ Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Прежде чем перемещать устройство, отсоедините от него все кабели.
  - ▶ Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- При переноске устройства, держите его двумя руками панелью вперед. Падение устройства может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
- Убедитесь, что устройство выключено, отсоединено от электрической розетки, и кабели отсоединены от него. Для переноски большого устройства может потребоваться 2 человека. На давите на переднюю панель устройства и не нагружайте ее.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Во время перемещения не подвержайте устройство тряске и ударам.
  - ▶ Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Не выбрасывайте упаковку изделия. Используйте его при переезде.

## Меры безопасности при эксплуатации устройства

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

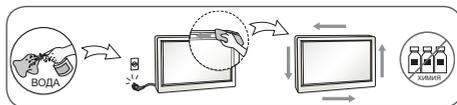
- Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство.
  - ▶ Возможно поражение электрическим током или пожар.
  - ▶ Для проверки, калибровки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.
- Если дисплей остается без присмотра на продолжительное время, отключите шнур питания от розетки.
- Держите устройство вдали от воды.
  - ▶ Возможно поражение электрическим током или пожар.
- Не подвержайте устройство встряске и не царапайте металлическими предметами переднюю и боковые части дисплея.
  - ▶ В противном случае, это может вызвать повреждение экрана.
- Не подвержайте устройство высоким температурам и влажности.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Не ставьте и не храните горючие вещества около устройства.
  - ▶ Из-за неосторожного обращения с горючими веществами может возникнуть взрыв или пожар.

- При очистке поверхности изделия отключите кабель питания, очищайте мягкой тканью для предотвращения появления царапин. Не используйте влажную ткань, распыляемую воду или другие жидкости. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током. Не используйте химические вещества, например, бензин, растворители или спирт.
- Время от времени делайте перерывы в работе, чтобы дать отдохнуть глазам.
- Содержите устройство в чистоте.
- Примите удобное и естественное положение при работе с устройством для расслабления мышц.
- При долгой работе с устройством регулярно делайте перерывы.
- Не нажимайте сильно на панель рукой или острым предметом (гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель.
- Соблюдайте удобную дистанцию при работе с устройством.
  - ▶ Ваше зрение может ухудшиться, если находиться слишком близко к устройству.
- Установите необходимое выходное разрешение и часы, используя Руководство пользователя.
  - ▶ В противном случае, ваше зрение может быть нарушено.
- Используйте одобренные средства во время чистки устройства. Не используйте бензин, растворитель или спирт.

- ▶ Устройство может деформироваться.
- Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.
- Не вставляйте перезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.
- На устройство не должны попадать капли или брызги жидкости. Нельзя ставить предметы, наполненные жидкостью, например, вазы, чашки и т. д. на устройство или над ним (например, на полки над устройством).
- Длительное использование гарнитуры и наушников или прослушивание громкой музыки могут привести к ухудшению слуха.
- Распылите воду на мягкую ткань два-четыре раза, и используйте ее для очистки передней рамки. Осторожно протирайте в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.



- Не используйте продукты, под высоким напряжением, вблизи монитора. (Например, электрическую мухобойку)
  - ▶ Это может привести к неполадкам монитора вследствие воздействия электрического тока.

## Крепление на стене

- ▶ Не закрепляйте устройство своими силами. Вызовите мастера, квалификация которого подтверждена Изготовителем. Невыполнение этих рекомендаций может привести к травмам.

## ЛИЦЕНЗИИ

В зависимости от модели поддерживаются различные лицензии. Посетите сайт [www.lg.com](http://www.lg.com) для получения дополнительной информации по лицензиям.



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



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video. To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [[www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)]



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

# СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства используйте только фирменные детали
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.

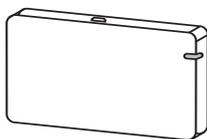


## ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели или региона.
- Технические характеристики продуктов или содержимое функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем, ввиду модернизации функций продукта.
- ПО SuperSign и Руководство пользователя
  - Загрузка с веб-сайта LG Electronics.
  - Перейдите на веб-сайт LG Electronics ([www.lgcommercial.com/supersign](http://www.lgcommercial.com/supersign)) и загрузите последнюю версию программного обеспечения для вашей модели.
- 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.

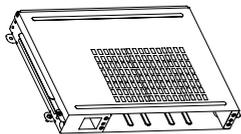
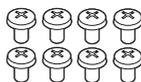
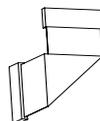
## Принадлежности, приобретаемые отдельно

Отдельные элементы каталога могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения производительности устройства. Также могут быть добавлены новые принадлежности. Изображения в данном руководстве могут отличаться от фактического вида продукта и компонентов.



AN-WF500

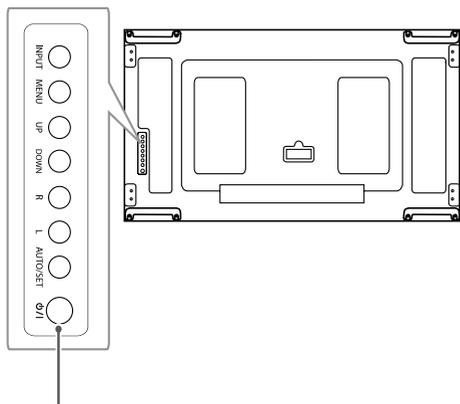
Комплект аппаратного ключа Wi-Fi

**KT-OPSA****Винты****Соединительный  
кабель****Вкладыш (Руководство  
по быстрой установке)****Кабель питания****Система OPS****ПРИМЕЧАНИЕ**

- Для некоторых моделей предусмотрены дополнительные принадлежности. При необходимости их можно приобрести отдельно.

## Элементы и кнопки

Изображение может отличаться в зависимости от модели.

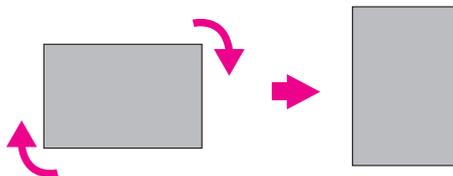


### Кнопки на экране

- **INPUT:** Изменение источника входного сигнала.
- **MENU:** Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
- **UP/DOWN:** Кнопки навигации.
- **L/R:** Перемещение вправо и влево.
- **AUTO/SET:** Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода.
- **⏻/⏻:** Включает или выключает устройство.

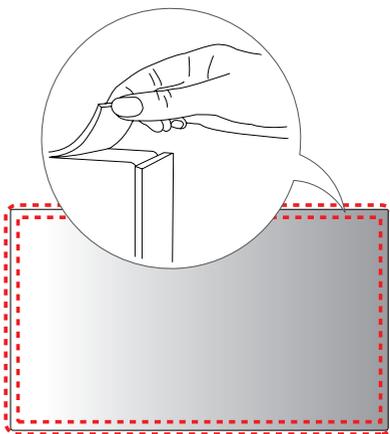
## Установка режима Portrait (Портрет)

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



## Снятие образных кронштейнов перед установкой

Перед установкой продукта убедитесь, что защитные наклейки удалены с углов.

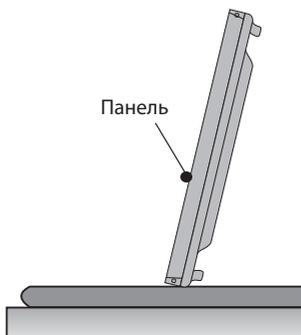


### ПРИМЕЧАНИЕ

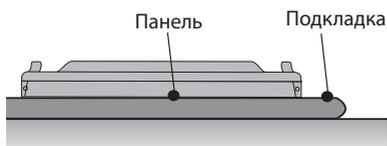
- Сохраните защитные наклейки и используйте их при последующем перемещении продукта.

## ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ

### Правильно



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

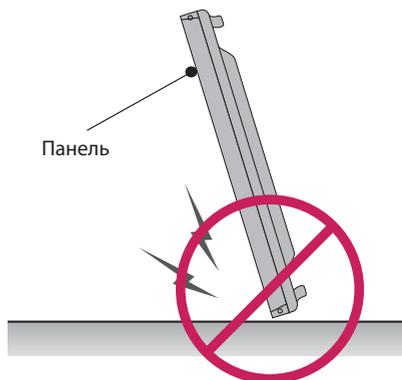


Уложите изделие на подкладку панелью вниз.

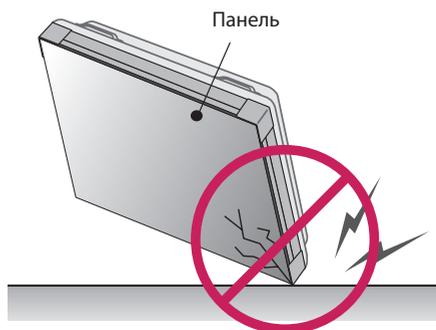


При отсутствии подкладки проверьте, чтобы пол был чистым, и осторожно положите устройство панелью вверх или вниз. Защитите панель от ударов.

### Неправильно



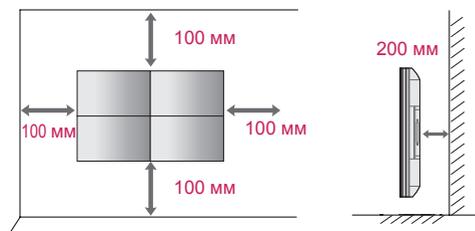
При наклоне изделия в сторону панели можно повредить ее нижнюю часть.



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, 100 мм от стены и оставьте около 200 мм свободного пространства с каждой стороны монитора, чтобы обеспечить достаточную вентиляцию.

Используйте панель настенного крепления и винты, соответствующие стандарту VESA.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Отсоедините провод питания перед перемещением или установкой монитора, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Установка устройства на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления и для проведения установки обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не затягивайте винты слишком сильно, т.к. это может привести к повреждению изделия и потере гарантии.
- Следует использовать только винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.

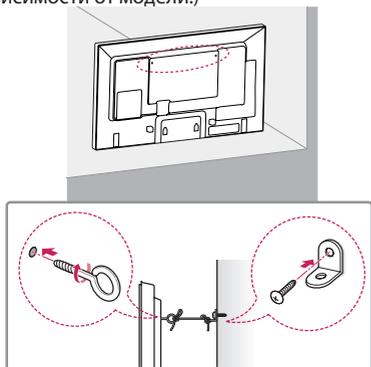


## ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.
- На рисунке приведен общий пример установки, который может отличаться от фактического продукта.

**Закрепление монитора на стене****(дополнительно)**

(Требуемые действия могут отличаться в зависимости от модели.)



- 1 Вставьте и затяните винты с ушком или винты для кронштейнов на задней панели монитора.  
- Если в местах для винтов с ушком уже установлены другие винты, необходимо в первую очередь выкрутить их.
- 2 Закрепите кронштейны на стене с помощью винтов. Согласуйте расположение кронштейна и винтов с ушком на задней панели монитора.
- 3 Крепким шнуром надежно привяжите винты с ушком к кронштейнам. Убедитесь, что шнур расположен горизонтально.

**ВНИМАНИЕ!**

- Если место размещения монитора недостаточно устойчивое, это может создать потенциальную опасность падения. Многих травм, особенно в отношении детей, можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности:
  - » Использовать только такую мебель, которая может надежно удерживать монитор.
  - » Убедиться, что монитор не нависает над краем предмета мебели, на котором он установлен.
  - » Не устанавливать монитор на высокие предметы мебели (например, шкафы или книжные шкафы), не прикрепив эту мебель и устройство к надежной опоре.
  - » Не стелите на мебель под монитором ткань и другие посторонние предметы.
  - » Объяснить детям, что опасно взбираться на мебель, чтобы дотянуться до монитора или его элементов управления.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Используйте платформу или демонстрационный шкаф, размеры и прочность которых позволяют выдержать вес монитора.
- Кронштейны, болты и шнуры приобретаются отдельно. Дополнительные аксессуары можно приобрести в ближайшем магазине электроники.
- На рисунке приведен общий пример установки, который может отличаться от фактического продукта.

## НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

### ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ

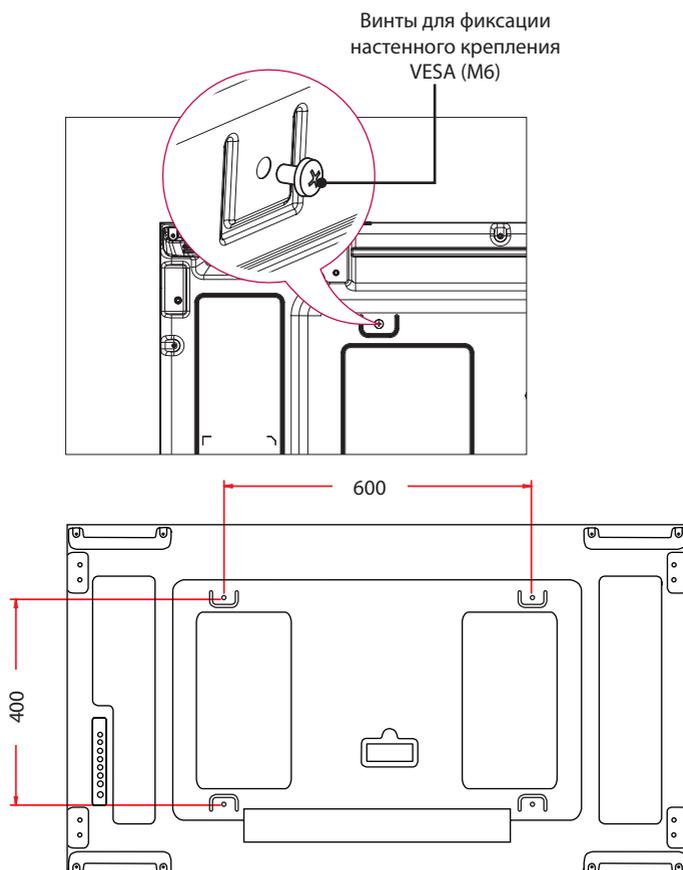
Это позволяет расположить датчик дистанционного управления в удобном месте. После этого дисплей может использоваться для управления другими дисплеями с помощью кабеля RS-232C. См.

## Соединение дисплеев

### Как прикрепить устройство

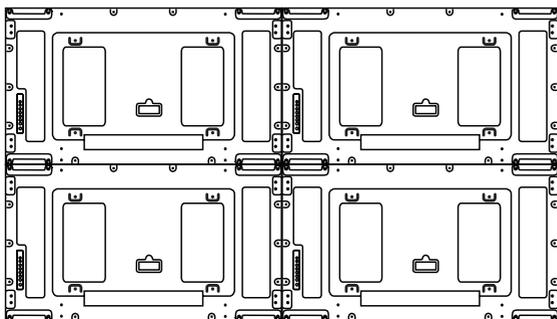
#### Пример наклона 2 x 2

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



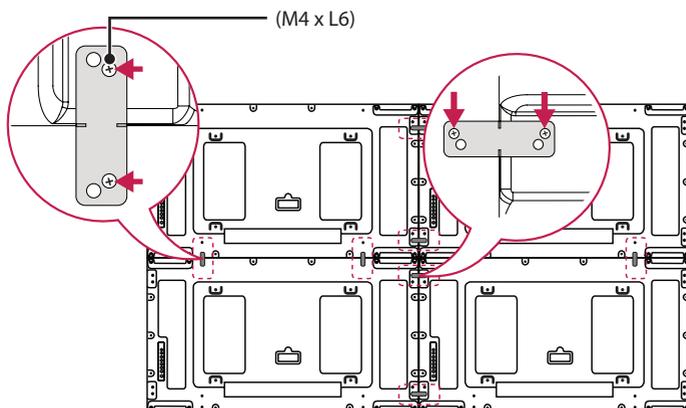
## Соединение мониторов. Установка монитора 4

- 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 (ПУЛЬТ ДУ)

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочтите настоящее руководство, что позволит вам правильно использовать монитор.

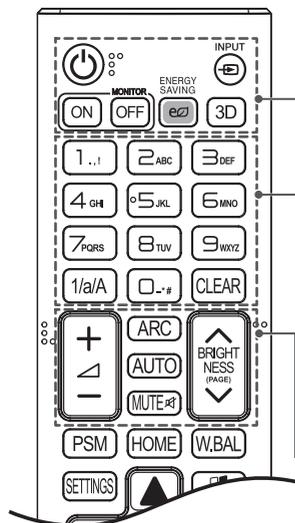
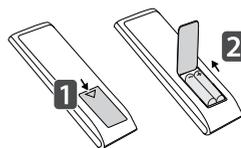
Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В тип AAA), соблюдая маркировку ⊕ и ⊖ на маркировке в отсеке, и закройте крышку.

Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке. Приведенные рисунки могут отличаться от фактических аксессуаров.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми, это может привести к повреждению пульта ДУ.
- Направляйте пульт ДУ на датчик дистанционного управления монитора.



**⏻ (ПИТАНИЕ)** Включение или выключение монитора.

**MONITOR ON** Включение монитора.

**MONITOR OFF** Выключение монитора.

**ENERGY SAVING** Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

**INPUT** Выбор режима ввода.

**3D** Используется для просмотра 3D-видео.

(Данная модель не поддерживает эту функцию.)

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

(В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.)

**Кнопки с цифрами и буквами** Ввод цифр или букв в зависимости от настройки. (В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.)

**CLEAR** Удаление введенной цифры или буквы. (В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.)

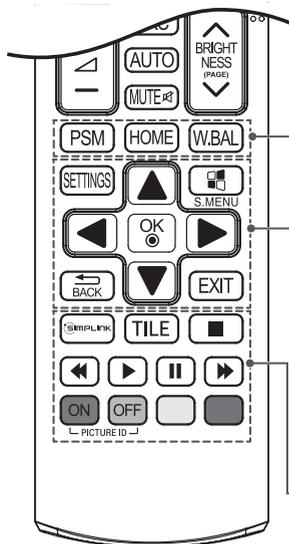
**Клавиша увеличения/уменьшения громкости** Настройка уровня громкости.

**ARC** Выбор формата изображения.

**AUTO** Автоматическая регулировка положения изображения и устранение мерцания изображения (только для сигнала RGB). (В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.)

**MUTE** Выключение/ Включение звука.

**BRIGHTNESS** Регулировка яркости экрана. Функция PAGE не поддерживается в этой модели. (В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.)



**PSM** Выбор Picture Mode (Режим изображения).

**HOME** Выбор главного меню.

**W.BAL** ход в меню White Balance (Баланс белого).

**SETTINGS** Переход в главное меню или сохранение введенных данных и выход из меню.

**S.MENU** Кнопка меню SuperSign (В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.)

**Кнопки навигации** Прокрутка меню или параметров.

**OK** Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

**BACK** Возврат на один шаг при выполнении любых действий пользователем.

**EXIT** Выход из всех задач и приложений экранного меню.

**SIMPLINK** Управление различными мультимедийными устройствами для удобного просмотра мультимедийных данных с помощью пульта ДУ и меню SimpLink. (В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.)

**TILE** Выбор режима видеостены.

**PICTURE ID ON/OFF** Если значение параметра Picture ID (Идентификатор изображения) совпадает со значением параметра Set ID (Номер устройства), можно управлять желаемым монитором в формате мультidisплея.

**Кнопки управления USB** Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

# УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

К монитору можно подключить различные внешние устройства. Для этого необходимо изменить режим ввода и выбрать внешнее устройство, которое вы хотите подключить.

Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. руководство пользователя для конкретного устройства.

## Подключение к ПК

Некоторые кабели не входят в комплект. Данный монитор поддерживает функцию Plug and Play\*.

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

## Подключение внешнего устройства

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

Некоторые кабели не входят в комплект. Для наилучшего качества звука и изображения рекомендуется подключать внешние устройства к монитору с помощью кабеля HDMI.

## Использование списка ввода

HOME → 

- RGB, HDMI, DVI-D, DISPLAYPORT, OPS, COMPONENT, AV



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор через порт HDMI.
- Для обеспечения соответствия техническим характеристикам устройства, используйте экранированный интерфейсный кабель с ферритовым сердечником, например, кабель DVI-D.
- Если включить монитор, который долгое время находился в условиях с пониженной температурой, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появляться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.
- Используйте кабель High Speed HDMI®/TM.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуются типы кабелей HDMI
  - Высокоскоростной HDMI®/TM-кабель
  - Высокоскоростной HDMI®/TM-кабель с Ethernet
- Если в режиме HDMI отсутствует звук, проверьте настройки ПК. На некоторых ПК требуется вручную менять аудиовыход по умолчанию на HDMI.
- Если вы хотите использовать режим HDMI PC (ПК), следует переключить компьютер или цифровую телеприставку в режим PC (ПК).
- При использовании режима HDMI PC (ПК), могут возникнуть проблемы с совместимостью.
- Убедитесь, что кабель питания отключён.
- При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте с игровой приставкой.
- Кабели High Speed HDMI®/TM передают сигнал HD с разрешением 1080p и выше.
- 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.
- При подключении к компонентному разъему с помощью совместно используемого интерфейса порт должен соответствовать входному сигналу. В противном случае возможно появление шумов.
- При подключении внешнего аудиоустройства используйте устройство со звуковым усилителем.

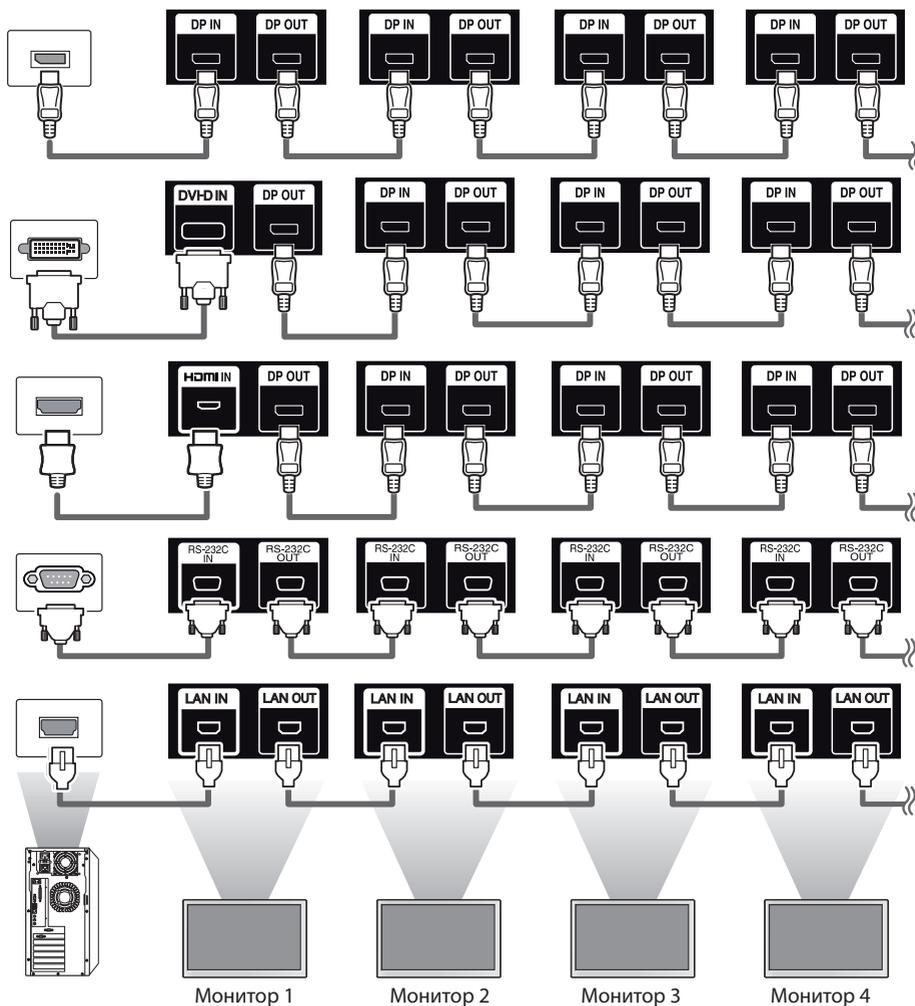


## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Подключите кабель входного сигнала 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.
- Устройство беспроводной связи, расположенное рядом с монитором, может влиять на качество изображения.

## 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.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если сигнальный кабель, соединяющий устройство и компьютер, слишком длинный, используйте усилитель или оптический кабель.
- Шлейфовое подключение видеовыходов может быть ограничено в зависимости от производительности входного устройства, поддерживающего HDCP.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Отсутствует изображение.

Проблема	Решение
Кабель питания подсоединен к розетке?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.</li> </ul>
Появляется сообщение "Недопустимый формат"?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сигнал с компьютера (видеоплаты) находится вне диапазона вертикальной или горизонтальной частоты монитора. Настройте диапазон частот, обратившись к разделу "Характеристики" настоящего руководства пользователя.</li> </ul>
Проверьте, отображается ли на экране сообщение "No Signal" (Нет сигнала).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель.</li> <li>Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления для проверки входного сигнала.</li> </ul>

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

Проблема	Решение
Проверьте, установлен ли драйвер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, поддерживается ли функция Plug and Play. См. руководство пользователя видеокарты.</li> </ul>

## Изображение на экране выглядит неправильно.

Проблема	Решение
Проверьте правильность положения экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что продукт поддерживает разрешение и частоту кадров видеоплаты. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендуемое разрешение в меню настроек панели управления экрана.</li> </ul>
Экран отображается неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>К сигнальному разъему не подается соответствующий входной сигнал. Подключите сигнальный кабель, соответствующий источнику входного сигнала.</li> </ul>

## На экране отображается остаточное изображение.

Проблема	Решение
Остаточное изображение появляется на экране при выключении устройства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселей. Используйте экранную заставку.</li> <li>Вывод затемненного изображения на экран сразу после просмотра изображения с высокой контрастностью (черно-белого или серого) может привести к возникновению эффекта залипания изображения. Это нормально для ЖК-экранов.</li> </ul>

**Проблемы со звуком.**

Проблема	Решение
Нет звука?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен.</li> <li>• Настройте уровень громкости внешнего устройства.</li> <li>• Убедитесь, что звук установлен правильно.</li> </ul>
Неясный звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите подходящие настройки эквалайзера внешнего устройства.</li> </ul>
Пониженная громкость звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройте уровень громкости внешнего устройства.</li> </ul>

**Нарушены цвета на экране.**

Проблема	Решение
Экран имеет низкое цветовое разрешение (16 цветов).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Установите для цветового разрешения экрана значение не менее 24 бит (True Color). В ОС Windows выберите Панель управления → Экран → Параметры → Таблица цветов.</li> </ul>
Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте состояние подключения сигнального кабеля. Либо вставьте заново видеокарту компьютера.</li> </ul>
На экране отображаются черные точки?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Некоторые пиксели (красного, зеленого, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью ЖК-экрана.</li> </ul>

**Проблемы при работе устройства.**

Проблема	Решение
Питание внезапно отключилось.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Установлен ли таймер <b>Таймеры</b>?</li> <li>• Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено.</li> </ul>

**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- Информация, связанная с программным обеспечением, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с обновлением функций продукта.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

### Рекомендуемые условия эксплуатации

- 1 Меняйте цвета фона и символов с одинаковой периодичностью.

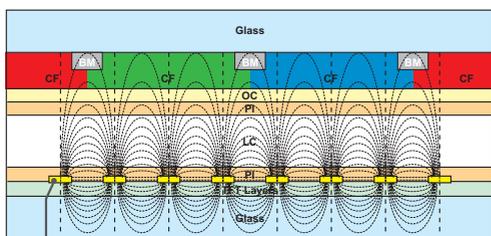


Использование дополнительных цветов при изменении цветов поможет предотвратить залипание изображения.

- 2 Меняйте изображения с одинаковой периодичностью.



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



Слой пикселей ITO или MoTi

### Что такое залипание изображения?

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

# ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Характеристики изделий, представленные ниже, могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

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

ЖК-дисплей	Тип экрана	TFT (Тонкопленочный транзистор) ЖК-дисплей (LCD - Liquid Crystal Display)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	HDMI, DISPLAYPORT: 3840 x 2160 при 30 Гц RGB, DVI-D, OPS: 1920 x 1080 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа видеокарты.
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа видеокарты.
	Частота горизонтальной развертки	RGB : от 30 кГц до 83 кГц HDMI / OPS / DVI-D / DISPLAYPORT: от 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	RGB : от 50 Гц до 75 Гц HDMI / OPS / DVI-D / DISPLAYPORT: от 56 Гц до 60 Гц 3840 x 2160 24p, 25p, 30p.
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Цифровой
Входные/выходные порты		IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, USB3.0 IN, RGB/COMPONENT/AV IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT
Встроенный аккумулятор		Используется
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
	Рабочая влажность	от 10 % до 80 %
	Температура хранения	от -20 °C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 95 %

<b>55VH7B</b>		
ЖК-дисплей	Шаг пиксела	0,630 мм (H) x 0,630 мм (V)
Питание	Номинальная мощность	Напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50/60 Гц, сила тока 2,7 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 220 Вт (станд.) Спящий режим (DISPLAYPORT): ≤ 0,7 Вт Спящий режим (HDMI, DVI-D, RGB): ≤ 1 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	1211,4 мм x 682,2 мм x 86,5 мм / 18,6 кг	

<b>55VM5B</b>		
ЖК-дисплей	Шаг пиксела	0,630 мм (H) x 0,630 мм (V)
Питание	Номинальная мощность	Напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50/60 Гц, сила тока 2,7 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 160 Вт (станд.) Спящий режим (DISPLAYPORT): ≤ 0,7 Вт Спящий режим (HDMI, DVI-D, RGB): ≤ 1 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	1211,4 мм x 682,2 мм x 86,5 мм / 18,6 кг	

**Режим поддержки RGB (PC)**

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (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	60,023	75,029
1152 x 864	53,783	59,959
1280 x 720	45	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,98	75,02
1360 x 768	47,712	60,015
1600 x 900	60	60
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

**Режим поддержки HDMI / DISPLAYPORT (PC)**

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1152 x 864	53,783	59,959
1280 x 720	45	60
1280 X 800	49,702	59,81
1366 x 768	47,712	59,79
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1200	74,038	59,95
3840 x 2160	67,5	30

**Режим поддержки DVI-D (PC)**

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1152 x 864	53,783	59,959
1280 x 720	45	60
1366 x 768	47,712	59,79
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

**Режим поддержки OPS (PC)**

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1152 x 864	53,783	59,959
1280 x 720	45	60
1280 X 800	49,702	59,81
1366 x 768	47,712	59,79
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

**Режим поддержки HDMI / DISPLAYPORT****(DTV)**

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (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
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,432	59,94
1080/60p	67,5	60
2160/24p	54	24
2160/25p	56,25	25
2160/30p	67,5	30

**Режим поддержки Component**

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

**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если кабель подключен к DVI-D, HDMI или Display Port, можно дополнительно выбрать режим PC/DTV. Рекомендуется выбирать режим PC при подключении к ПК и режим DTV при подключении к другим устройствам. Режим DTV относится ко всем режимам, кроме режима PC.
- Частота вертикальной развертки: Изображение на экране обновляется несколько десятков раз в секунду как при работе флуоресцентной лампы. Частота вертикальной развертки, или скорость обновления, показывает, сколько раз в секунду обновляется изображение. Единица измерения — герц (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: интервал по горизонтали, представляющий собой время отображения одной горизонтальной 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).



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](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.

Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из сторон изделия.

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

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.