

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

Перед началом эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для будущего использования.

55EJ5D

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ..... 3

- Меры предосторожности при установке устройства 3
- Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания 5
- Меры безопасности при перемещении устройства 7
- Меры безопасности при эксплуатации устройства 8
- Крепление на стене 9

ЛИЦЕНЗИИ 10

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ..... 11

- Принадлежности, приобретаемые отдельно..... 12
- ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ..... 13
- Использование кнопки 14
 - Использование кнопки
 - Настройка меню
- Крепление к стене..... 15
 - * Дополнительно
- Сборка видеостены..... 17
 - Как выполнить монтаж устройства

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ..... 20

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ..... 22

- Подключение к ПК..... 22
- Подключение внешнего устройства.... 22
- Подключение устройств USB 22
- Использование списка входов 24
- Подключение нескольких мониторов ..24

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 26

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА 29

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Данное устройство нельзя устанавливать на открытом воздухе. Устройство следует использовать только в помещении, при этом его установка должна выполняться специалистом.

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 травмы, 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 игровой приставке соблюдайте расстояние, в четыре 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 выгоранию 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 выгорания экрана и других подобных проблемах.
- НЕ устанавливайте это устройство на стену в местах, подверженных воздействию паров и брызг масла.
 - 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.
- Устройство следует устанавливать в месте, где нет радиопомех.
 - Возможно повреждение устройства.
- Если устройство будет установлено в месте, не соответствующем рекомендуемым условиям, это может нанести серьезный ущерб качеству изображения, сроку службы и внешнему виду устройства. 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 устройство, 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 не утвержденных 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 сети переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока даже при выключении.



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.
- Не следует самостоятельно перемещать устройство.
 - Это может привести к деформации подставки, повреждению панели и другим повреждениям устройства.
 - При необходимости перемещения устройства обратитесь к специалисту.

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. Не давите на переднюю панель устройства и не нагружайте ее.

ВНИМАНИЕ

- Во время перемещения не подвергайте устройство тряске и ударам.
 - Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Не выбрасывайте упаковку устройства. Используйте её при переезде.

Меры безопасности при эксплуатации устройства

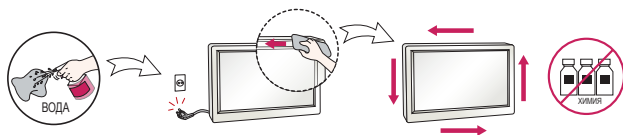
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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 подвергайте устройство встряске и не царапайте металлическими предметами переднюю и боковые части дисплея.
 - В противном случае, это может вызвать повреждение экрана.
- Не подвергайте 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 устройства отключите кабель питания и пользуйтесь мягкой тканью для предотвращения появления царапин. Не используйте влажную ткань, не распыляйте 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 на панель рукой или острым предметом (например, гвоздем, карандашом или ручкой) с чрезмерным усилием и оберегайте ее от царапин.
- 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.
- Оберегайте устройство от капель или брызг жидкостей и не размещайте на нем или над ним (например, на полках) наполненные жидкостью предметы, такие как вазы, чашки и пр.
- Оберегайте элементы питания от чрезмерного нагрева. Например, держите их вдали от прямых солнечных лучей, источников открытого огня или электрических обогревателей.
- НЕ вставляйте неперезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.
- Длительное использование гарнитуры (наушников) или прослушивание с высоким уровнем громкости могут привести к ухудшению слуха.

- Распылите воду на мягкую ткань 2–4 раза, и используйте ее для очистки передней рамки. Осторожно протирайте в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.



- Не применяйте устройства, использующие высокое напряжение, вблизи монитора. (Например, электрическую мухобойку)
- Это может привести к неполадкам монитора вследствие воздействия электрического тока.

Крепление на стене

- НЕ устанавливайте устройство на стену самостоятельно, поскольку это может привести к получению травм или повреждению устройства. Невыполнение этих рекомендаций может привести к травмам.

ЛИЦЕНЗИИ

В зависимости от модели поддерживаются различные лицензии. Дополнительная информация о лицензиях приведена на сайте 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.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos 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, the Symbol, & DTS and the Symbol together, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD, and DTS Virtual:X are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

⚠ ВНИМАНИЕ

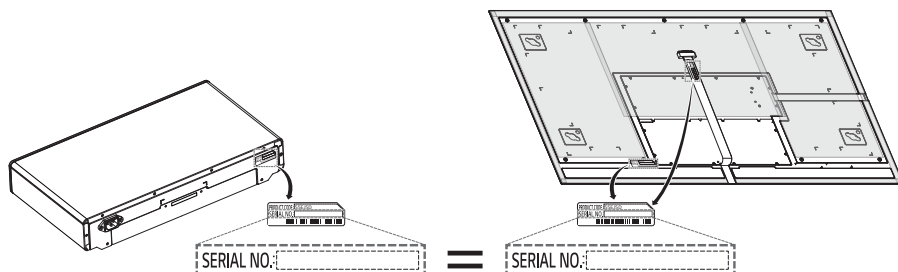
- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства используйте только фирменные детали.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- Подключите кабель питания к продукту перед тем, как подключить его к настенной розетке. Если сначала подключить кабель питания к настенной розетке, это может привести к поражению электрическим током, что также может повредить продукт.

! 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 по адресу <http://partner.lge.com> и загрузите последнюю версию программного обеспечения для вашей модели.
- Гарантия не распространяется на повреждения устройства в результате его использования в запыленных помещениях.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

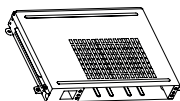
- Гарантия на продукт не покрывает электростатические повреждения деталей, которые могут произойти во время установки продукта. Используйте соответствующую одежду, которая может предотвратить электростатический разряд (ЭСР) при установке продукта.
- Для подключения панели к блоку воспроизведения контента можно использовать только один удлинительный кабель FPC. В случае использования двух и более удлинительных кабелей FPC надлежащее качество при работе устройства не гарантируется.
- Серийный номер на панели и серийный номер на блоке воспроизведения контента должны совпадать. Если они не совпадают, на экране могут появляться точки или функционирование устройства может быть нарушено.



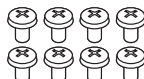
Принадлежности, приобретаемые отдельно

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.

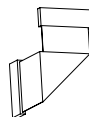
Система OPS



KT-OPSA



Винты



Соединительный кабель

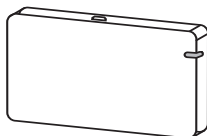


**Вкладыш (Руководство по
быстрой установке)**



Кабель питания

Комплект аппаратного ключа Wi-Fi



AN-WF500

ВНИМАНИЕ

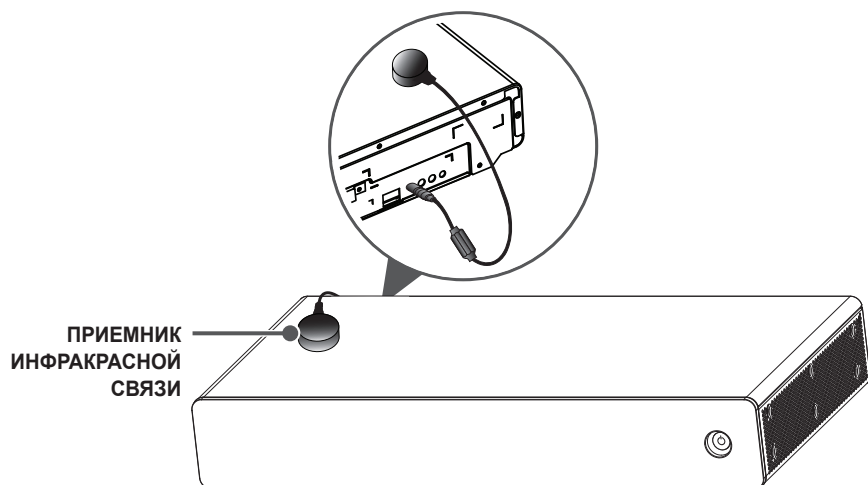
- При подключении к беспроводной ЛВС во время использования проводной ЛВС сетевое соединение может быть временно разорвано.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для некоторых моделей предусмотрены дополнительные принадлежности. При необходимости их можно приобрести отдельно.
- Вставьте кабель в разъем перед подключением системы OPS или медиапроигрывателя.
- Дополнительные аксессуары можно приобрести в местном магазине.
- При использовании OPS выпрямите соединительный кабель OPS и подсоедините его.

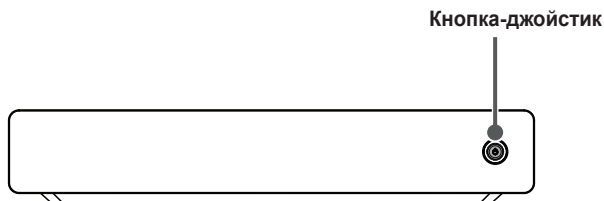
ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ

Позволяет поместить датчик дистанционного управления в местоположение по вашему выбору. После этого дисплей может использоваться для управления другими дисплеями с помощью кабеля RS-232C.



Использование кнопки

(Изображение может отличаться в зависимости от модели.)



Использование кнопки



Включение питания (нажмите)

Выключение питания (нажмите и удерживайте)¹

¹ Все запущенные приложения будут закрыты.

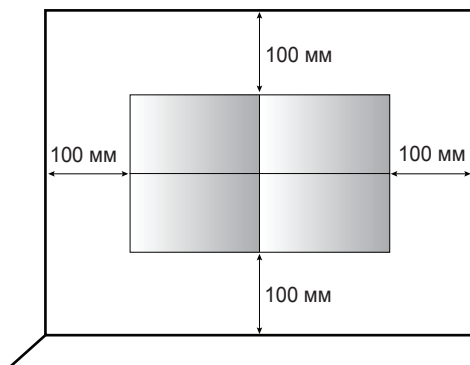
Настройка меню

Если монитор включен, нажмите кнопку  один раз. Нажимая или сдвигая кнопки, можно настраивать элементы меню.

	Выключение питания.
	Закрытие отображаемых на экране окон.
	Изменение источника входного сигнала.
	Доступ к меню настроек.

Крепление к стене

Чтобы установить монитор на стену, зафиксируйте его с помощью винтов из комплекта поставки изделия. Для обеспечения достаточной вентиляции с каждой стороны должно оставаться не менее 100 мм свободного пространства.



ВНИМАНИЕ

- 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. Используйте винты и настенные кронштейны из комплекта поставки и обратитесь к продавцу или в ближайшую профессиональную монтажную компанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не устанавливайте изделие 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 изделия убедитесь в наличии достаточной вентиляции.
 - Невыполнение данного требования может привести к возгоранию из-за повышения внутренней температуры.
- На рисунке приведен общий пример установки, который может отличаться от фактического продукта.

Закрепление продукта на стене (дополнительно)**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

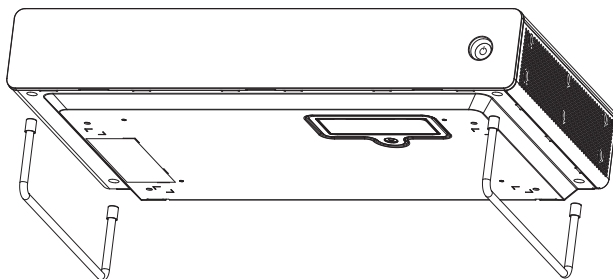
- Если место размещения монитора недостаточно устойчивое, это может создать потенциальную опасность падения. Многих травм можно избежать, соблюдая следующие простые меры предосторожности.
 - Использовать только такую мебель, которая может надежно удерживать монитор.
 - Убедиться, что монитор не нависает 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.
 - Устанавливайте устройство на стене, к которой его можно будет крепить при помощи крепежных болтов.
 - Устанавливайте устройство на такой поверхности, которая сможет выдержать его вес (например, на бетоне, фанере, ДВП и т. д.).
 - Установка устройства на стене из гипсокартона может привести к ее обрушению.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не следует забираться на устройство или висеть на нем.

*** Дополнительно**

После установки изделия к блоку воспроизведения контента можно прикрепить ножки.



Сборка видеостены

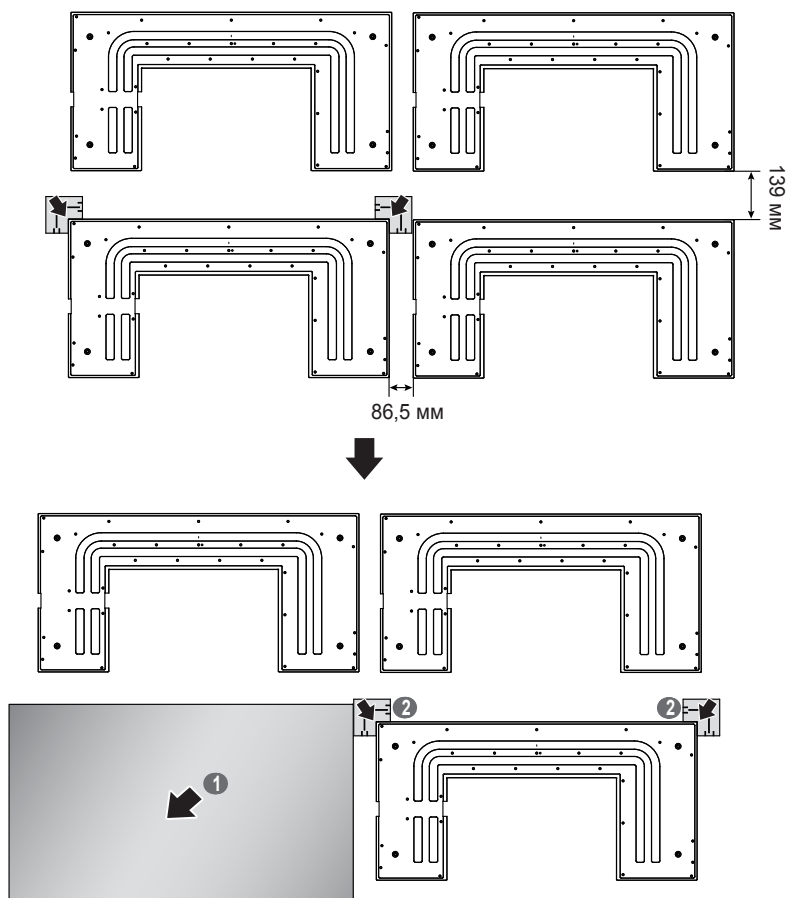
Как выполнить монтаж устройства

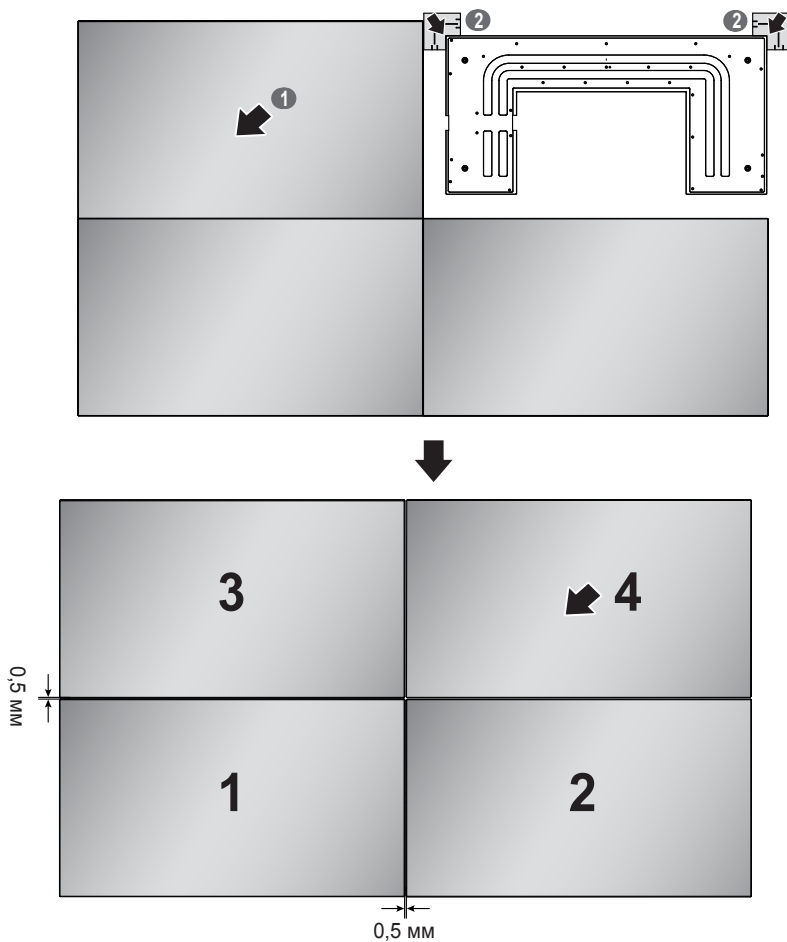
Пример видеостены 2 x 2

Горизонтальная ориентация

При установке дисплея с помощью настенных кронштейнов с левой стороны ориентируйте устройство горизонтально, а с нижней стороны — вертикально.

Разбирать в порядке, обратном процессу установки.

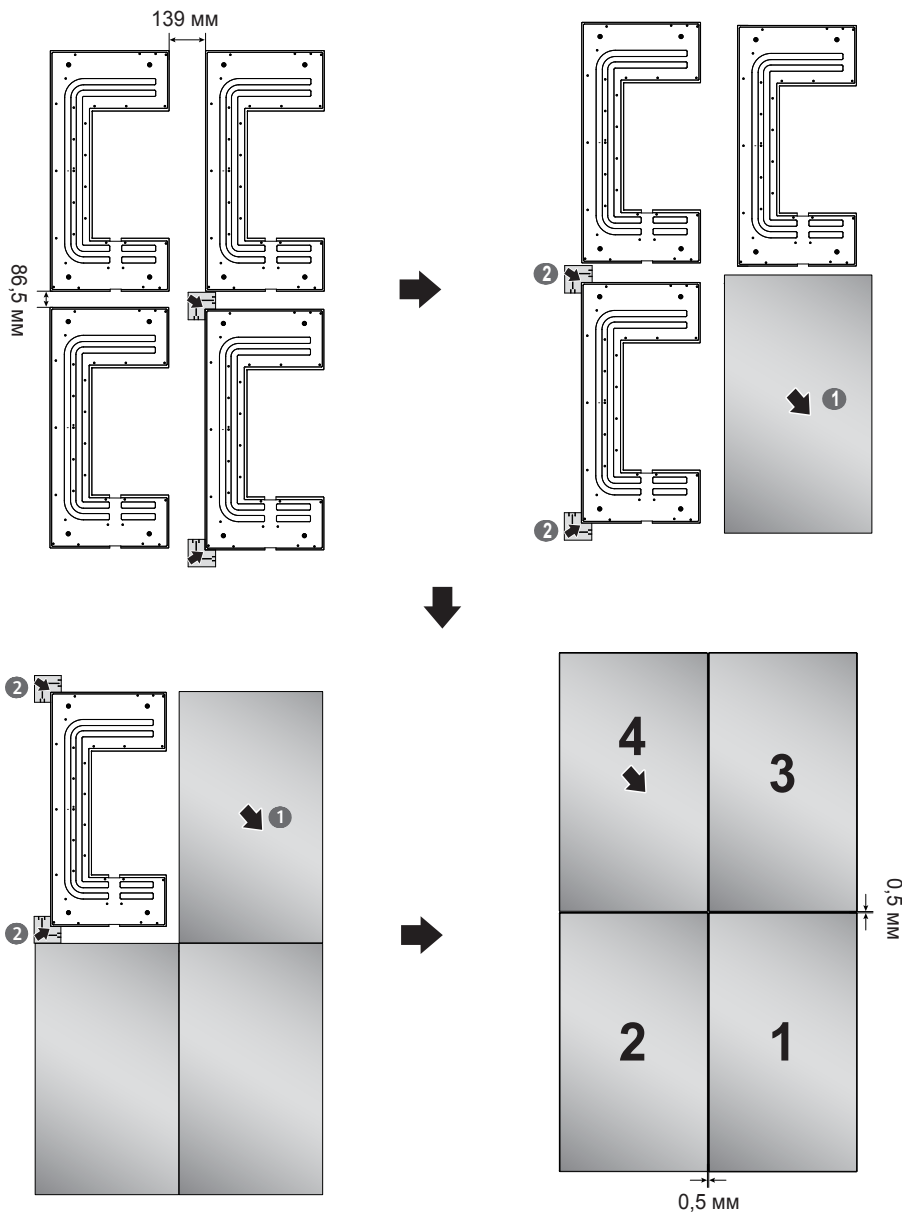




Вертикальная ориентация

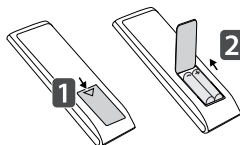
При установке дисплея с помощью настенных кронштейнов с правой стороны ориентируйте устройство горизонтально, а с нижней стороны — вертикально.

Разбирать в порядке, обратном процессу установки.



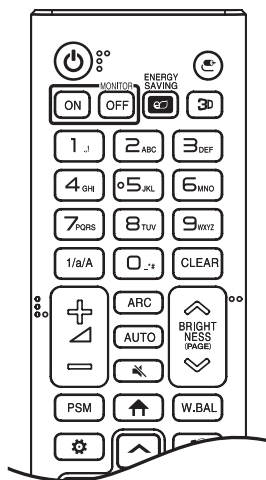
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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 $\oplus$ и $\ominus$ 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.



⚠ ВНИМАНИЕ

- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми, это может привести к повреждению пульта ДУ.
- Убедитесь, что пульт дистанционного управления всегда направлен в сторону ИК-приемника монитора.
- Некоторые функции пульта ДУ могут не поддерживаться в определенных моделях.



⏻ (Питание) Включение или выключение питания монитора.

MONITOR ON Включение монитора.

MONITOR OFF Выключение монитора.

ENERGY SAVING Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

⏻ (Вход) Выбор текущего режима ввода входного сигнала.

3D Используется для просмотра 3D-видео.

1/a/A Переключение между цифрами и буквами.

Кнопки с цифрами и буквами

Ввод цифр или букв в зависимости от настройки.

CLEAR Удаление введенной цифры или буквы.

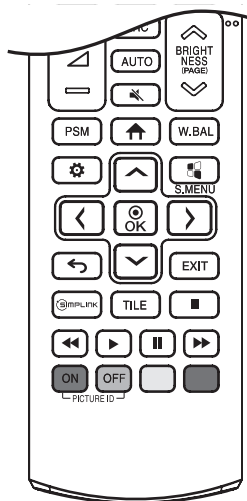
Клавиша увеличения/уменьшения громкости Настройка уровня громкости.

ARC Выбор формата изображения.

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

🔊 (Без звука) Выключение звука.

BRIGHTNESS Регулировка яркости экрана. Функция PAGE не поддерживается в этой модели.



PSM Выбор режима изображения.

↑ (Главное меню) Вызов панели запуска.

W.BAL Переход в меню для настройки баланса белого.

⚙ (Настройки) Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.

S.MENU Кнопка меню SuperSign.

Кнопки навигации Прокрутка меню или параметров.

OK Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

↶ (Назад) Возврат на один шаг при выполнении любых действий пользователем.

EXIT Завершение выполнения задач и выход из приложений экранного меню.

SIMPLINK Управление различными мультимедийными устройствами для удобного просмотра мультимедийных данных с помощью пульта ДУ и меню SimPLink.

TILE Выбор режима видеостены.

PICTURE ID ON/OFF Если значение параметра Идентификатор изображения совпадает со значением параметра Номер устройства, можно управлять требуемым монитором в режиме мультidisплея.

Кнопки управления USB Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

К монитору можно подключить различные внешние устройства. Для этого необходимо изменить источник сигнала 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 участия пользователя при включении.

Подключение внешнего устройства

Некоторые кабели не входят в комплект. Подключите к монитору HD-ресивер, DVD-проигрыватель или видеомагнитофон и выберите соответствующий источник сигнала.

Для наилучшего качества звука и изображения рекомендуется подключать внешние устройства к монитору с помощью кабеля HDMI.

Перед использованием устройств, поддерживающих ретрансляторы HDCP, необходимо отключать функцию **Сохранять формат экрана**.

Подключение устройств USB

При подключении некоторые устройства USB, не соответствующие требованиям USB 3.0, могут не функционировать должным образом. В этом случае их следует подключить к порту USB 2.0.

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 HDMI.
- Если включить холодный монитор, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.
- Используйте кабель High Speed HDMI®/TM (длиной не более 3 метров).
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании несертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Высокоскоростной кабель High-Speed HDMI®/TM
 - Высокоскоростной кабель High-Speed HDMI®/TM с Ethernet
- Если в режиме HDMI отсутствует звук, проверьте настройки ПК. На некоторых ПК требуется вручную менять аудио выход по умолчанию на HDMI.
- Если вы хотите использовать режим HDMI-PC, следует переключить ПК/DTV в режим ПК.
- При использовании режима HDMI-PC, могут возникнуть проблемы с совместимостью.
- Убедитесь, что кабель питания отключен.
- При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте с игровой приставкой.

ВНИМАНИЕ

- 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.

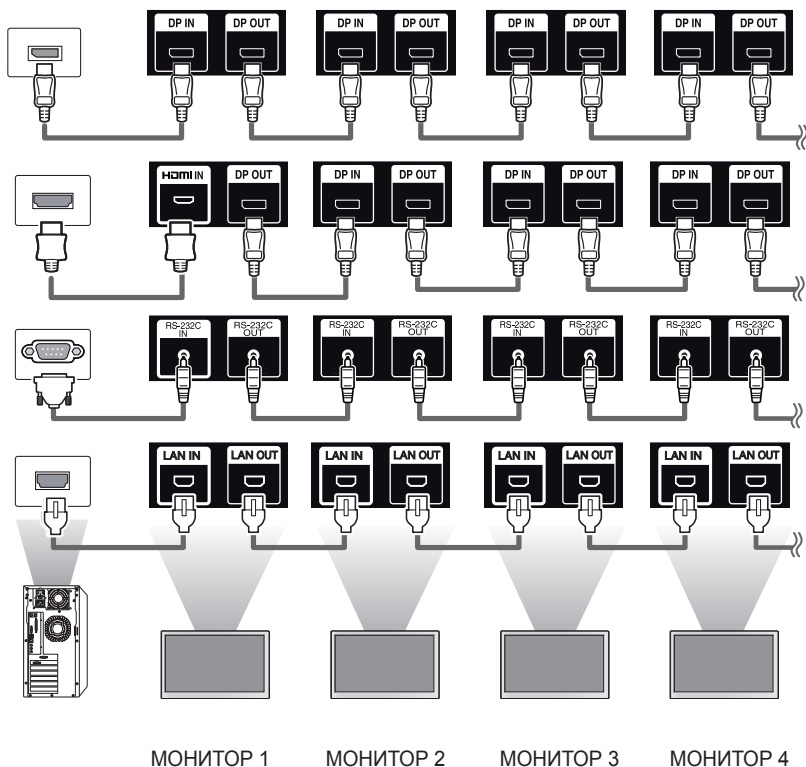
Использование списка входов



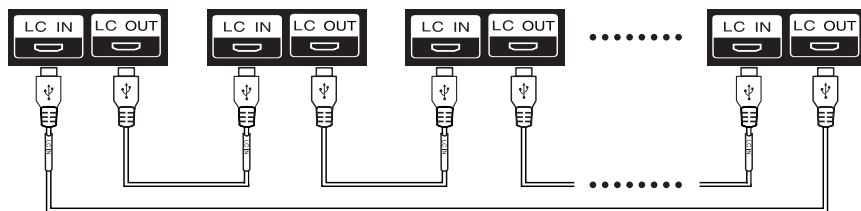
- HDMI → OPS → DISPLAYPORT

Подключение нескольких мониторов

Для использования нескольких подключенных друг к другу мониторов подключите один конец сигнального входного кабеля (кабель DP) к разъему DP OUT одного монитора, а второй конец — к разъему DP IN другого монитора.



При использовании конфигурации видеостены подключение следует выполнять с помощью кабелей LC, чтобы минимизировать разницу в яркости между модулями.



⚠ ВНИМАНИЕ

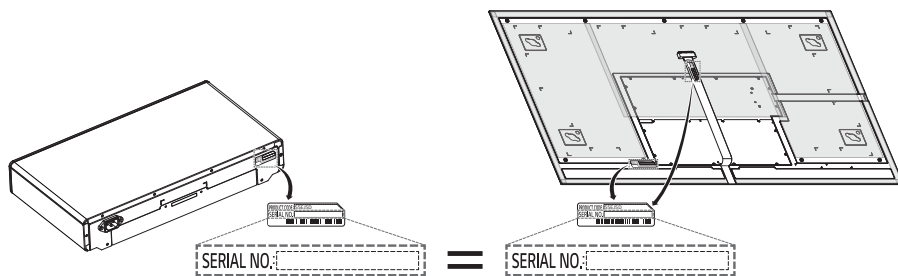
- Для каждого модуля следует задать индивидуальный номер устройства. В случае совпадения номеров устройств функция работать не будет.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- Шлейфовое подключение видеовыходов может быть ограничено в зависимости от производительности входного устройства, поддерживающего HDCP.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Серийный номер на панели и серийный номер на блоке воспроизведения контента должны совпадать. Если они не совпадают, на экране могут появляться точки или функционирование устройства может быть нарушено.



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отсутствует изображение.

Проблема	Решение
Кабель питания подсоединен к розетке?	Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
Удлинительный шлейф подсоединен должным образом?	Убедитесь, что удлинительный шлейф подсоединен должным образом одним концом к кабелю панели и другим — к блоку воспроизведения контента.
Появляется сообщение "Недопустимый формат"?	Сигнал с компьютера (графической карты) находится вне диапазона вертикальной или горизонтальной частоты продукта. Настройте диапазон частот, обратившись к разделу "Характеристики" настоящего руководства пользователя.
Проверьте, отображается ли на экране сообщение "Нет сигнала".	- Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель. - Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления для проверки входного сигнала.

При подключении монитора отображается сообщение "Неизвестное устройство".

Проблема	Решение
Проверьте, установлен ли драйвер.	Проверьте, поддерживается ли функция Plug and Play, обратившись к руководству пользователя графической карты.

Изображение на экране выглядит неправильно.

Проблема	Решение
Проверьте правильность положения экрана.	Убедитесь, что продукт поддерживает разрешение и частоту кадров графической карты. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендуемое значение. Выберите [Панель управления] → [Дисплей] → меню [Настройка]. (Настройки могут отличаться в зависимости от операционной системы.)
Экран отображается неправильно.	К сигнальному разъему не подается соответствующий входной сигнал. Подключите сигнальный кабель, соответствующий источнику входного сигнала.

Проблемы со звуком.

Проблема	Решение
Нет звука?	- Убедитесь, что аудио кабель правильно подключен. - Убедитесь, что звук установлен правильно.
Неясный звук.	Выберите подходящие настройки эквалайзера.

Нарушены цвета на экране.

Проблема	Решение
Экран имеет низкое разрешение (16 цветов).	Установите разрешение экрана не менее 24 бит (true color). Выберите [Панель управления] → [Экран] → [Параметры] → [Таблица цветов] в Windows. (Настройки могут отличаться в зависимости от операционной системы.)
Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.	Проверьте состояние подключения сигнального кабеля. Либо вставьте заново графическую карту компьютера.
На экране отображаются черные точки?	Некоторые пиксели (красного, зеленого, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех дисплеев OLED. Это не является неисправностью дисплея OLED.

Проблемы при работе устройства.

Проблема	Решение
Питание внезапно отключилось.	- Установлен ли таймер Таймеры? - Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено. - Исправно ли работают вентиляторы? - Проверьте состояние вентилятора в разделе HOME → Информация → Состояние вентилятора.

 ВНИМАНИЕ

- При отображении статичного изображения в течение длительного времени может возникнуть залипание изображения. Рекомендуется воспроизводить видеофайлы в течение 18 или менее часов в день, что поможет снизить вероятность залипания изображения.
- При запуске функции Устранить шум панели (OFF-RS) на экранах могут появиться несколько горизонтальных полос. Это не является неисправностью. Если во время работы функции устранения шума панели (OFF-RS) будет включено питание или произойдет сбой электропитания, то функция может работать некорректно. Включите питание через пять минут после запуска функции устранения шума панели. Внешние динамики, подключенные к устройству, могут воспроизводить звук во время работы функции устранения шума панели (OFF-RS).
- OFF-RS: устраняет залипание изображения за счет компенсации деградации элементов дисплея TFT. Запускается через 4 часов использования.
JB: устраняет залипание изображения за счет компенсации деградации элементов дисплея OLED. Запускается через 2000 часов использования.

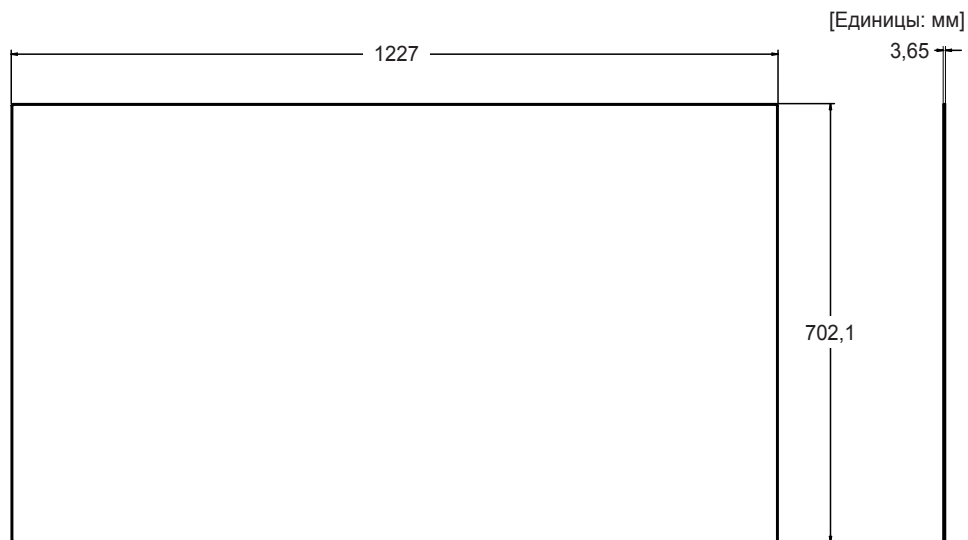
ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

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

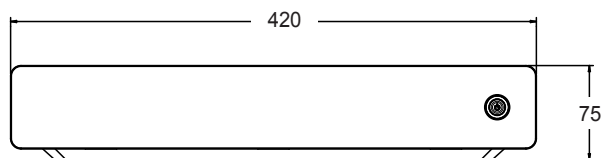
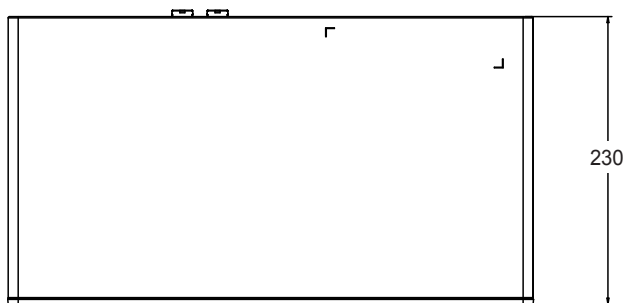
Обозначение " ~ " относится к переменному току (AC), а обозначение " --- " относится к постоянному току (DC).

OLED-дисплей	Тип экрана	TFT (Тонкопленочный транзистор) OLED-дисплей
Условия эксплуатации	Ежедневное использование	18 часов (видео)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	HDMI / DisplayPort: 3840 x 2160 при 30 Гц OPS: 1920 x 1080 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа графической карты.
	Рекомендуемое разрешение	HDMI / DisplayPort / OPS: 1920 x 1080 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа графической карты.
	Частота горизонтальной развертки	HDMI / DisplayPort / OPS: 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	HDMI / DisplayPort / OPS: 50 Гц до 60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная/цифровая
Входные/выходные порты	Panel Out, USB 2.0 IN, HDMI, DP IN/OUT, USB 3.0 IN, LAN IN/OUT, IR IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO OUT, LC 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 85 %
OLED-панель	Размер пикселя	0,630 мм (Г) x 0,630 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 3,0 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 190 Вт (станд.) Спящий режим (HDMI, DisplayPort): ≤ 3,0 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	Дисплей	1227 мм x 702,1 мм x 3,65 мм / 5,5 кг
	Блок воспроизведения контента	420 мм x 75 мм x 230 мм / 5,3 кг

Дисплей



Блок воспроизведения контента



Поддерживаемые разрешения HDMI/ DisplayPort/ OPS (ПК)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,0	
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	
3840 x 2160	67,5	30	только HDMI / DisplayPort

Поддерживаемые разрешения HDMI/ DisplayPort/ OPS (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	
	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	только HDMI / DisplayPort

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешения, доступные для параметра названия входа в режимах входа HDMI / DisplayPort / OPS.
 - Разрешения PC (ПК): 1280 x 720 / 60 Гц, 1920 x 1080 / 60 Гц
 - Разрешения DTV (цифрового телевидения): 480p, 720p и 1080p
- 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).



Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Наименование модели и серийные номера расположены сзади и на одной из сторон устройства. Запишите указанные ниже данные на случай, если понадобится техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.