

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

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

32WFC

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 7

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ..... 9

- Монтажные отверстия 10
- Вертикальное расположение 11
- Способ хранения и защита панели..... 12
 - Правильно
 - Неправильно

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ..... 14

- Установка кабеля LVDS 14
- Установка подсветки 15
- Установка в корпусе 16
- Меры предосторожности 18
 - Правильно
 - Неправильно

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 20

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА 21

СХЕМА КОНТАКТОВ LVDS .. 23

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

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

ВНИМАНИЕ

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

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 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.

ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы. Установите устройство в надлежащем месте.
 - Если устройство расположено слишком близко к стене, то оно может деформироваться или возможен пожар из-за внутреннего перегрева.
- 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 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 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. Надавите 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 изделия. Используйте его при переезде.

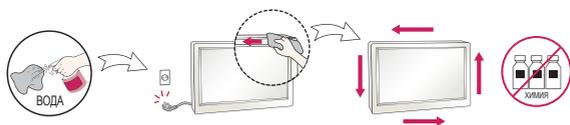
Меры безопасности при эксплуатации устройства

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

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ

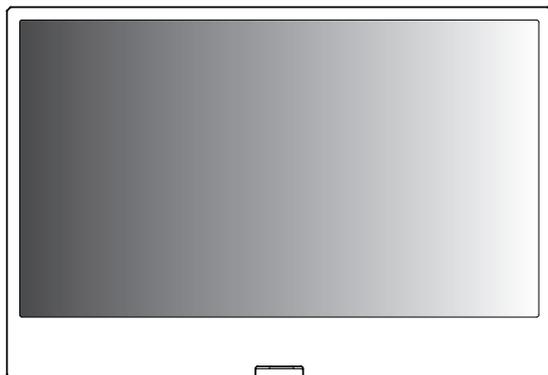
- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства используйте только фирменные детали.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.

ПРИМЕЧАНИЕ

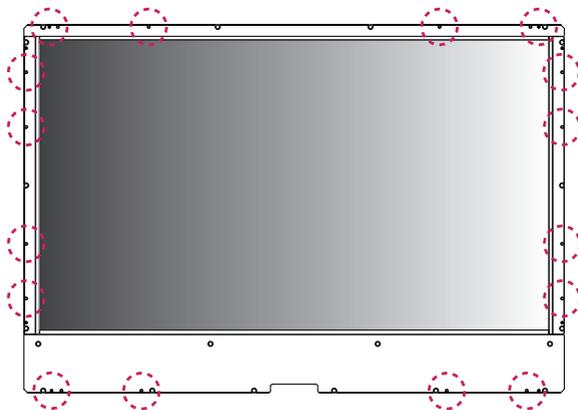
- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели или региона.
- Технические характеристики продуктов или содержимое функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем, ввиду модернизации функций продукта.
- LVDS кабель является дополнительной комплектующей и не входит в комплект поставки изделия. Информацию о подключении кабеля LVDS см. **схему контактов LVDS** на страницах 23–24.
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы изделия используйте только утвержденные производителем детали и аксессуары.
- Гарантия не распространяется на повреждения изделия в результате его использования в особо пыльных помещениях.

Монтажные отверстия

Для крепления монитора используйте винты М3. Отверстия для винтов располагаются на задней стороне изделия.



<Передняя сторона изделия>



<Задняя сторона изделия>

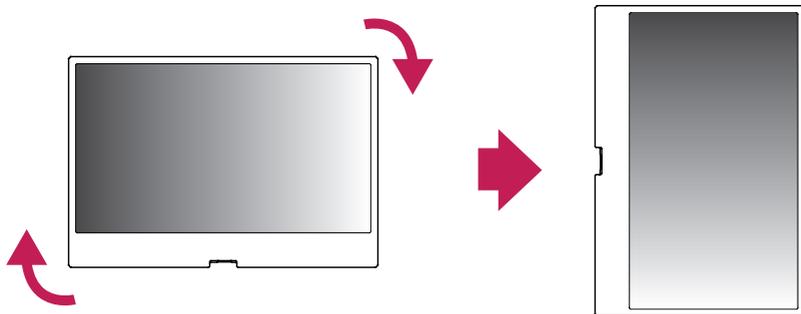
ВНИМАНИЕ

- У данного изделия имеются передняя и задняя стороны. Убедитесь, что изделие направлено передней стороной наружу.
- Изображение отображается зеркально с задней стороны.

Вертикальное расположение

Чтобы установить в портретную ориентацию, поверните его на 90 градусов по часовой стрелке, стоя лицом к передней панели.

Портретная ориентация доступна только с помощью платы, оснащенной схемой масштабирования. (Плата со схемой масштабирования должна поддерживать портретный режим.)

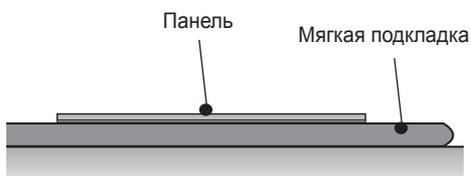


ВНИМАНИЕ

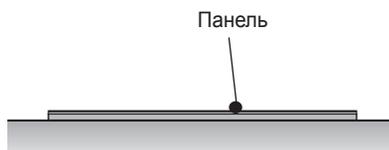
- Можно использовать плату со схемой масштабирования или приобрести аналогово-цифровой преобразователь (TSP500-A, TSP300).
- Плата со схемой масштабирования является дополнительным компонентом и не входит в комплект поставки.

Способ хранения и защита панели

Правильно

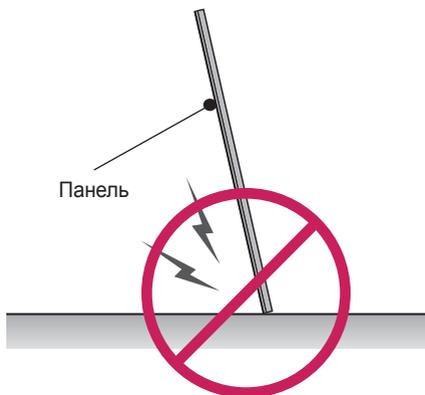


При размещении на ровной поверхности положите изделие лицевой стороной вниз на мягкую подкладку или покрывало, чтобы предотвратить появление царапин и повреждений.

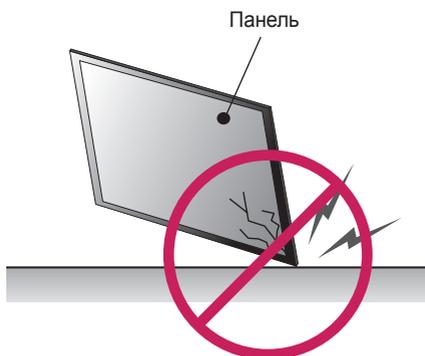


При отсутствии мягкой подкладки или покрывала убедитесь, что пол чистый. Затем аккуратно положите изделие панелью вверх или вниз. При выполнении этих действий защитите панель от ударов.

Неправильно



Если изделие опереть на кромку панели, нижняя часть панели может быть повреждена.



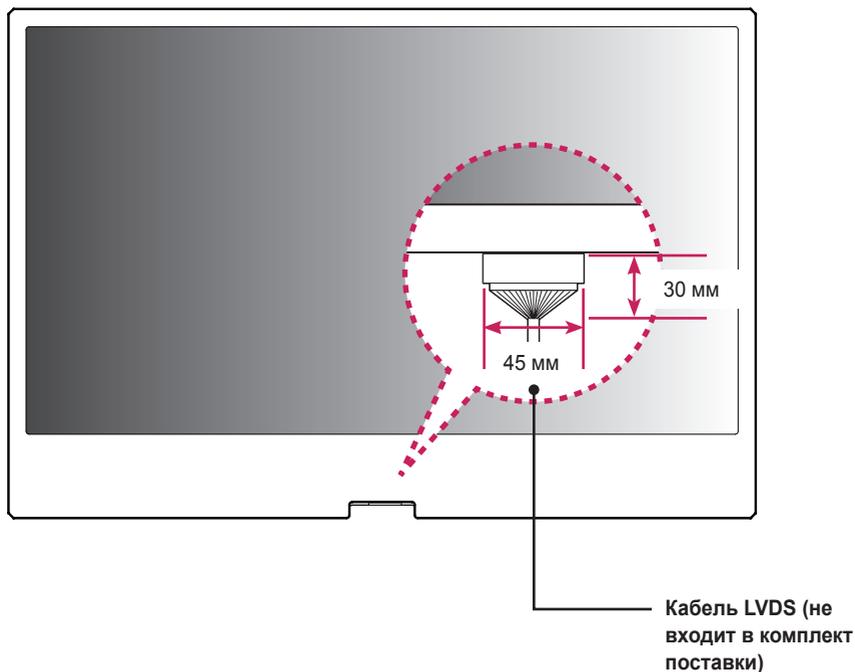
Если изделие опереть на угол панели, панель может быть повреждена.

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

Установка кабеля LVDS

Порт кабеля LVDS расположен, как показано на рисунке ниже.

При установке изделия убедитесь в наличии достаточного свободного места для установки кабеля LVDS.



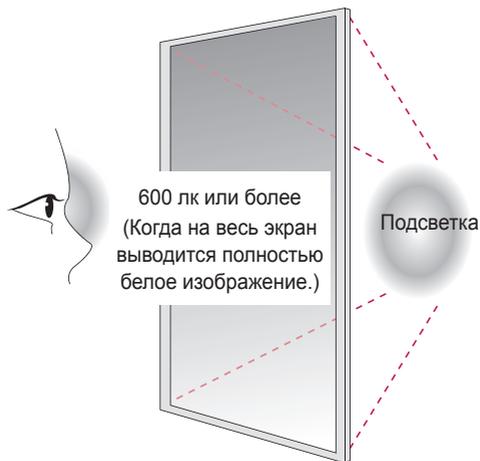
! ПРИМЕЧАНИЕ

- LVDS кабель является дополнительной комплектующей и не входит в комплект поставки изделия.

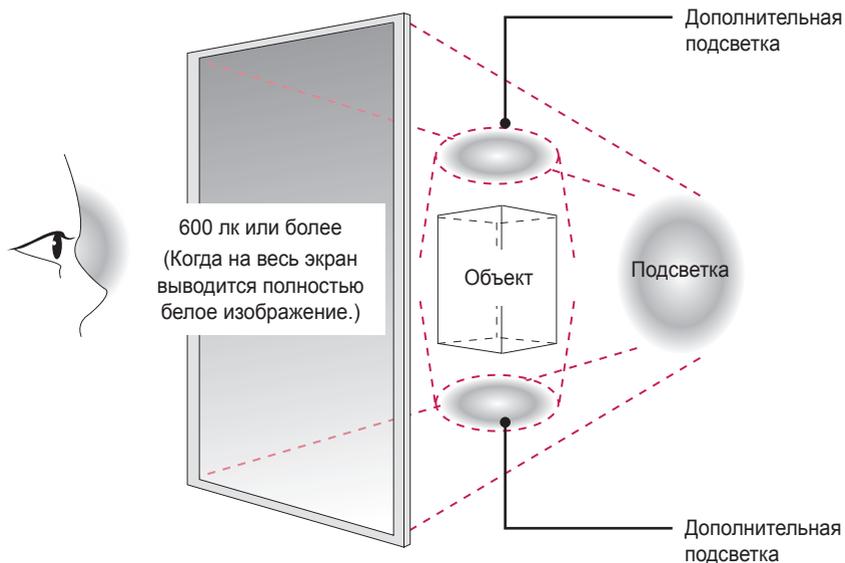
Установка подсветки

Данное изделие необходимо установить с источником подсветки.

Источник подсветки должен размещаться за изделием, чтобы дисплей был четко виден.



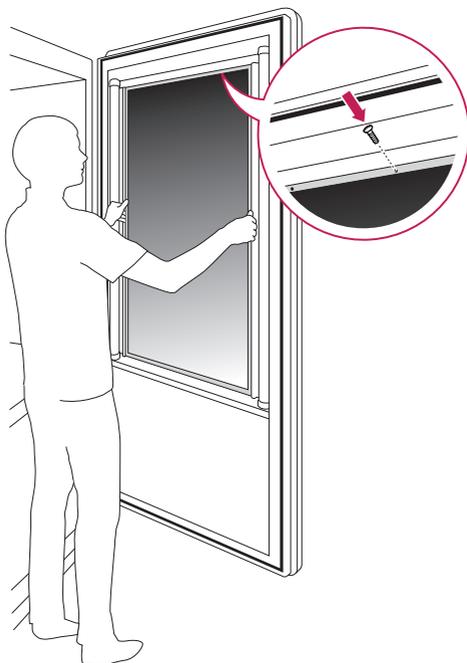
Если источник подсветки частично загорожен, может потребоваться установка дополнительной подсветки.



Установка в корпусе

Установка изделия в корпусе. При установке изделия наденьте защитные перчатки. Не устанавливайте изделие голыми руками. В противном случае, это может привести к травмам.

- 1 Поместите изделие в корпус.
- 2 Закрепите изделие, используя специальные отверстия для винтов и дополнительную направляющую раму.

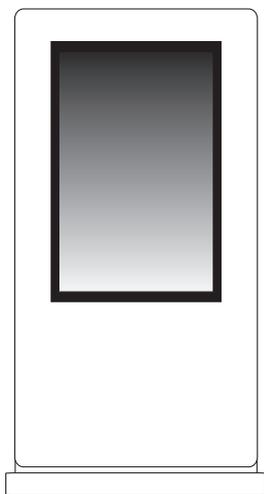


! ПРИМЕЧАНИЕ

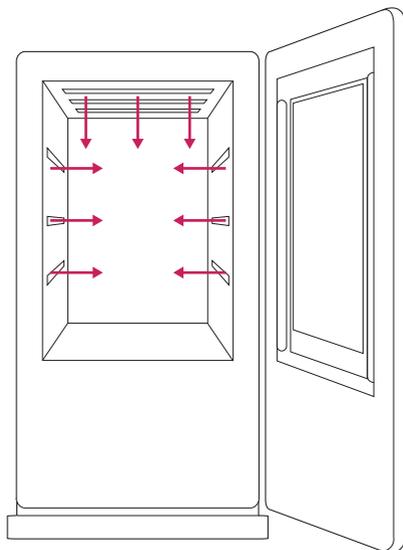
- Изделие также может быть установлено вне корпуса.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Панель изделия очень хрупкая и подвержена повреждениям, когда не защищена. Используйте прозрачный защитный кожух для защиты изделия от воздействия внешних неблагоприятных факторов.
- При установке изделия в его корпусе убедитесь, что рама изделия заземлена. (Это поможет предотвратить повреждение изделия во время грозы.)



<Пример изделия, установленного в корпус>

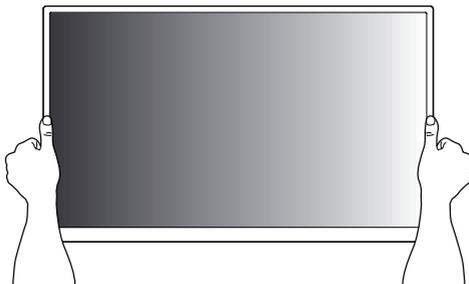


<Пример установки подсветки>

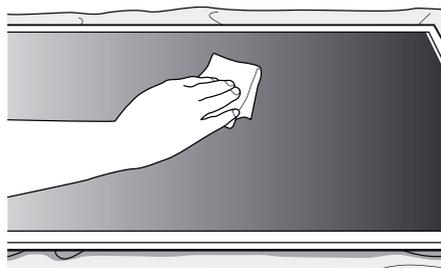
Подсветка должна быть установлена в корпус.

Меры предосторожности

Правильно



Не касайтесь экрана при удерживании изделия.



Используйте мягкую ткань, смоченную н-гексаном для удаления пыли или пятен с экрана.

ВНИМАНИЕ

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может "отпечататься" и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение экрана, которое также называется "выгорание", гарантия не распространяется.
- Для предотвращения эффекта залипания изображения не воспроизводите неподвижное изображение в течение более двух часов.
- Рекомендуемое время работы устройства для его оптимального и надежного функционирования — не более 12 часов в день.

Неправильно



Не поднимайте изделие, держась за угол.

ВНИМАНИЕ

- Перед перемещением или установкой изделия убедитесь, что оно отключено от сети. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- При установке изделия наденьте рабочие перчатки. Не устанавливайте изделие голыми руками. В противном случае, это может привести к травмам.
- Установка изделия на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы.
- Не затягивайте винты слишком сильно, это может привести к повреждению изделия и потере гарантии.
- Для крепления монитора используйте винты M3 x L4. Гарантия не распространяется на повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране отображается остаточное изображение.

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

Нарушены цвета на экране.

Проблема	Решение
Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте состояние подключения кабеля LVDS. • Убедитесь, что кабель LVDS подключен должным образом в соответствии со схемой контактов LVDS.
На экране отображаются черные точки?	<ul style="list-style-type: none"> • Некоторые пиксели (красного, зеленого, синего, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью ЖК-экрана.

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

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

Размер активного экрана	80 см в диагонали	
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	743,2 мм x 504,2 мм x 11,2 мм / 2,7 кг	
Размер пикселя	0.36375 мм x 0.36375 мм	
Разрешение в пикселях	1920 по гориз. на 1080 по верт. пикселей, компоновка полос RGBW	
Глубина цвета	8 бит, 16,7 миллиона цветов	
Коэффициент пропускания (белый)	8,63% (1 точка, центр (номинал))	
Угол обзора (CR>10)	Свободный угол обзора	
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 12 Вт	
Режим отображения	Режим пропускания, обычный черный	
Обработка поверхности	Покрытие повышенной твердости (2 Н), антибликовое покрытие переднего поляризатора (отражательная способность < 2 %)	
Возможный тип отображения	Горизонтальная и вертикальная ориентация	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 0 °С до 40 °С
	Рабочая влажность	От 10 % до 80 %
	Температура хранения	От -20 °С до 60 °С
	Влажность хранения	От 5 % до 85 %

(Единицы: мм)

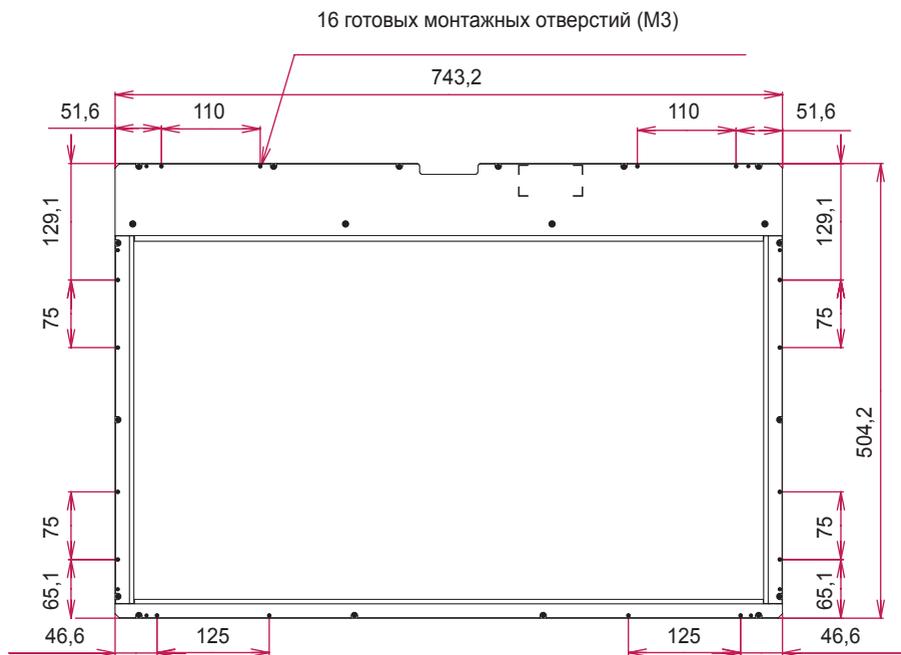


СХЕМА КОНТАКТОВ LVDS

- Разъем LCD (CN1): FI-RE51S-HF или аналогичный, см. таблицу ниже.
- Ответная часть соединителя: FI-RE51HL
- Длина кабеля: 1 м или менее коаксиального кабеля

Контакт №	Обозначение	Описание	Примечание
1	NC или GND	Нет соединения или Ground	
2	NC	Нет соединения	4
3	NC	Нет соединения	4
4	NC	Нет соединения	4
5	NC	Нет соединения	4
6	NC	Нет соединения	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Нет соединения	
9	NC	Нет соединения	
10	NC	Нет соединения	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (A-)	
13	R1AP	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (A+)	
14	R1BN	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (B-)	
15	R1BP	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (B+)	
16	R1CN	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (C-)	
17	R1CP	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	Сигнал синхронизации ПЕРВОГО приемника LVDS (-)	
20	R1CLKP	Сигнал синхронизации ПЕРВОГО приемника LVDS (+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (D-)	
23	R1DP	Сигнал ПЕРВОГО приемника LVDS (D+)	
24	NC	Нет соединения	4
25	NC	Нет соединения	4
26	NC или GND	Нет соединения или Ground	
27	NC	Нет соединения	4
28	R2AN	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (A-)	
29	R2AP	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (A+)	
30	R2BN	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (B-)	
31	R2BP	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (B+)	
32	R2CN	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (C-)	
33	R2CP	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (C+)	
34	GND	Ground	1

Контакт №	Обозначение	Описание	Примечание
35	R2CLKN	Сигнал синхронизации ВТОРОГО приемника LVDS (-)	
36	R2CLKP	Сигнал синхронизации ВТОРОГО приемника LVDS (+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (D-)	
39	R2DP	Сигнал ВТОРОГО приемника LVDS (D+)	
40	NC	Нет соединения	4
41	NC	Нет соединения	4
42	NC или GND	Нет соединения или Ground	
43	NC или GND	Нет соединения или Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Нет соединения	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

! ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Все контакты GND (заземления) должны подключаться к металлической раме ЖКД-модуля.
- 2 Все контакты VLCD (питание) должны быть подключены между собой.
- 3 Все уровни входа сигналов LVDS основаны на стандарте EIA 644.
- 4 №1~№6 и №8~№10 NC (нет соединения). Эти контакты используются только для LGD (не подключать).
- 5 Контакт №44 используется для **отсутствия обнаружения сигнала** в интерфейсе сигнала системы. Для NSB (Нет сигнала; черный) применяется GND, если сигнал интерфейса системы отсутствует. Если этот контакт имеет состояние H, на ЖК-модуле выводится AGP (Автоматически сгенерированный шаблон).



Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

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

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ
НОМЕР _____

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.