



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage

(Приставка Signage webOS)

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

WP401

WP402

www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2021. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
- Меры предосторожности по использованию адаптера переменного тока и электропитания	4
- Меры предосторожности при перемещении устройства	6
- Меры предосторожности при установке устройства	7
- Меры предосторожности при чистке устройства	9
- Меры предосторожности при эксплуатации устройства.....	10
- Меры предосторожности при использовании пульта ДУ	12
- Меры предосторожности для предотвращения появления остаточного изображения.....	13
- Утилизация устройства.....	13
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	14
- Элементы и кнопки.....	15
- Установка	17
- Подключения HDMI	20
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	21
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WP401/ WP402	22
- Подключение к ПК.....	22
- Подключение внешнего устройства....	22
- Использование списка входов	23
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	24
ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА.....	27
ЛИЦЕНЗИИ	30

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное оборудование соответствует требованиям класса А по стандарту CISPR 32. В жилых зонах данное оборудование может создавать радиопомехи.

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

- Только для использования внутри помещений.

Меры предосторожности по использованию адаптера переменного тока и электропитания

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используйте только кабель питания или адаптер переменного тока, предоставленный или утвержденный компанией LG Electronics, Inc. Если используется другой кабель питания, он должен быть сертифицирован по национальным стандартам. При любой неисправности кабеля питания обратитесь для его замены к производителю или в ближайший авторизованный центр обслуживания.
- Подключайте к дисплею только источник питания (напряжение), указанный в технических характеристиках устройства.
 - Иначе возможно повреждение устройства, возгорание или поражение электрическим током.
Если вы не можете самостоятельно определить тип источника питания, обратитесь за помощью в сертифицированную монтажную компанию.
- Всегда подключайте кабель питания к правильно заземленной розетке.
 - Иначе возможно поражение электрическим током, травмирование или повреждение устройства.
- Надежно вставляйте вилку питания или адаптер переменного тока, чтобы они не отсоединились.
 - Ненадежное соединение может привести к возгоранию или поражению 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.
- Страйтесь не наступать и не помещать тяжелые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Кроме того, не перегибайте и не растягивайте кабель питания или адаптер переменного тока с чрезмерным усилием.
 - Поврежденные кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не подключайте к розетке кабель питания или адаптер переменного тока, если они были повреждены острыми предметами.
 - Возможно поражение электрическим током.
- Не вставляйте проводник, например металлическую спицу, в один конец кабеля питания, если другой его конец подключен к розетке. Кроме того, не прикасайтесь к кабелю питания сразу после его отключения.
 - Возможно поражение электрическим током.
- Не подключайте устройство к многорозеточному блоку, к которому уже подключены другие электрические и нагревательные приборы. Используйте отдельный многорозеточный блок с заземлением.
 - В результате перегрева может возникнуть пожар.

- При попадании в устройство воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите кабель питания и обратитесь в центр обслуживания.
 - В противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.
- Не размещайте кабель питания или адаптер переменного тока вблизи нагревательных приборов.
 - Покрытие кабеля может оплавиться, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока.
 - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Для отключения устройства от электросети служит кабель питания. Устанавливайте устройство возле розетки, расположенной в легкодоступном месте.
- Если устройство подключено к розетке сети переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока даже при выключении.
- Энергопотребление будет составлять 0 только после отключения штепсельной вилки от сети.
- Для отключения устройства от электросети используйте вилку питания.

ВНИМАНИЕ

- Если розетка, контакты вилки питания или адаптер переменного тока запылились, протрите их и в дальнейшем держите в чистоте.
 - Перегрев из-за шара пыли может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Если в розетку, на контакты вилки питания или в адаптер переменного тока попала вода, протрите их и в дальнейшем не допускайте попадания воды. Кроме того, не прикасайтесь к вилке питания или адаптеру переменного тока мокрыми руками.
 - Возможно поражение электрическим током.
- Не следует включать и выключать устройство посредством подключения и отключения штепсельной вилки от розетки электросети. То есть, не используйте вилку питания в качестве переключателя питания.
 - Это может привести к поражению электрическим током или нарушению функционирования устройства.
- Не вынимайте вилку кабеля питания из розетки, если устройство включено.
 - Резкий перепад напряжения может повредить устройство.

Меры предосторожности при перемещении устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для перемещения устройства обратитесь в центр обслуживания.
 - Иначе возможно поражение электрическим током или повреждение устройства.
- Перед перемещением устройства выключите его, отключите от питания и отсоедините от него все кабели.
 - Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- При перемещении не подвергайте устройство и его переднюю панель ударам.
 - Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Используйте соответствующее количество людей в зависимости от веса устройства. (Не более 25 кг на человека; в случае превышения 100 кг используйте подъемное оборудование.)
 - Если используется поврежденное устройство, обратитесь в центр обслуживания, так как оно может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.
- Не держите устройство в перевернутом положении только за подставку. (Только для моделей с подставкой.)
 - Это может привести к деформации подставки, повреждению панели и другим повреждениям устройства.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не выбрасывайте упаковку устройства. Она может пригодиться при переноске устройства.

Меры предосторожности при установке устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для установки устройства обратитесь в центр обслуживания.
 - Иначе возможно поражение электрическим током или повреждение устройства.
- Не роняйте на устройство предметы и не подвергайте его ударам. Ограничьте доступ детей к устройству. Не оставляйте возле устройства игрушки или другие предметы, которые можно бросить в экран устройства.
 - Это может повлечь нанесение вам травмы, проблемы с устройством или повреждение дисплея.
- Не ставьте на устройство тяжелые предметы, а также не допускайте, чтобы они свисали с него.
 - Если устройство вышло из строя или повредилось при падении, вам может быть причинен вред.
- Не прикасайтесь к поверхности устройства, так как она может сильно нагреться.
 - Это может привести к травмированию.
- При установке устройства надежно зафиксируйте его на полу, стене и т. д., чтобы предотвратить воздействие внешних факторов, таких как ветер или землетрясение.
 - См. прилагаемое руководство.
- Не разрешайте детям забираться на устройство или повисать на нем.
 - Если устройство вышло из строя или повредилось при падении, вам может быть причинен вред.
- Не устанавливайте устройство возле нагревательных приборов, например электронагревателей или осветительного оборудования.
 - Иначе это может привести к поражению электрическим током, возгоранию или неправильной работе устройства.
- Не устанавливайте устройство на стену самостоятельно, поскольку это может привести к получению травм или повреждению устройства. Обратитесь к специалисту по обслуживанию, уполномоченному центрум обслуживания.
- Не устанавливайте устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масляных паров (например, на кухне, рядом с плитой).
 - Это может повредить устройство и привести к его падению.
- Не оставляйте кабель питания и сигнальный кабель на проходе.
 - Если о них кто-то споткнется и упадет, это может привести к поражению электрическим током, возгоранию, повреждению устройства или травмированию.
- Следите за тем, чтобы устройство не упало во время подключения внешнего устройства с помощью короткого кабеля.
 - Иначе это может привести к травмированию или повреждению устройства.
- Если вы уронили устройство или повредили его корпус, выключите устройство, извлеките кабель питания из розетки и обратитесь в центр обслуживания.
 - Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Устанавливайте устройство в сухом месте, где нет пыли и воды. Не подвергайте устройство воздействию высокой температуры, высокой влажности.
 - Иначе это может привести к поражению электрическим током, возгоранию или повреждению устройства.
- Для обеспечения безопасности устанавливайте устройство в таком месте, которое сможет выдержать его вес.
 - Недостаток прочности может привести к падению устройства.
- Во время работы с устройством займите комфортное и естественное положение для расслабления мышц.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Устанавливайте устройство в местах, где нет радиопомех.
- 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 со специалистом по обслуживанию. Не устанавливайте устройство в местах скопления пыли и масляного тумана, местах применения химических реагентов, местах воздействия прямого солнечного света, местах с повышенной или пониженной температурой, местах с повышенной влажностью.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции устройства устанавливайте его на расстоянии не менее 100 мм от стены.
 - Если устройство расположено слишком близко к стене, оно может деформироваться или загореться из-за внутреннего перегрева.
- Не накрывайте подключченное к питанию устройство скатертью, занавеской или другими предметами, например из пластика, чтобы не блокировать вентиляционные отверстия устройства.
 - Иначе, устройство может деформироваться, или в результате внутреннего перегрева может возникнуть пожар.
- Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу), или на улице, а также на подушке или ковре.
 - Устройство может загореться из-за внутреннего перегрева.
- Устанавливайте устройство на плоской и устойчивой поверхности, способной выдержать его вес.
 - Если устройство упадет, оно может сломаться, а вы – получить травму.
- При установке устройства на полке или шкафу убедитесь, что край нижней части устройства не выступает вперед.
 - Из-за несбалансированного центра тяжести устройство может упасть и нанести травмы или повредиться само. Используйте только шкафы и полки, которые соответствуют размеру устройства.

Меры предосторожности при чистке устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Содержите устройство в чистоте.
 - Если устройство долго не чистилось и покрылось пылью, оно может повредиться или стать причиной возгорания.
- Для чистки внутренних компонентов устройства обратитесь в центр обслуживания.
 - Самостоятельная чистка может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Перед чисткой устройства отключите кабель питания. Затем аккуратно протрите устройство мягкой тканью, чтобы не поцарапать его.
 - Образование царапин на устройстве может привести к поражению электрическим током или повреждению экрана.
- Чтобы почистить переднюю рамку, распылите воду на мягкую ткань 2-4 раза и аккуратно протрите в одном направлении.
 - От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Перед чисткой устройства или экрана отключите кабель питания. Затем аккуратно протрите их мягкой тканью. Не распыляйте воду или другие жидкости непосредственно на устройство. В частности, не используйте для чистки устройства очистители для стекла, освежители воздуха, средства от насекомых, смазочные вещества, восковую полировальную пасту (автомобильную или промышленную), абразивные средства, растворители, бензол, спирт и другие вещества, которые могут повредить устройство или его панель.
 - Это может стать причиной пожара, поражения электрическим током или повреждения устройства (деформации, коррозии или поломки).

Меры предосторожности при эксплуатации устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте устройство в условиях чрезмерно высокой температуры или влажности.
 - Иначе это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства.
- При длительном использовании устройства делайте перерывы, чтобы снять напряжение с глаз.
 - Продолжительный просмотр может привести к ухудшению зрения.
- Длительное прослушивание на высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха.
- При попадании жидкости или посторонних предметов в устройство выключите и отсоедините его от настенной розетки и обратитесь в сервисный центр.
 - Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- В случае отсутствия звука или изображения на экране следует прекратить использование устройства. Немедленно выключите его, отсоедините от розетки электросети и обратитесь в сервисный центр.
 - Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Нероняйте предметы на устройство или его экран и не подвергайте их ударам.
 - Иначе это может привести к травмированию, проблемам с устройством или повреждению экрана.
- При появлении запаха дыма, других запахов или необычных звуков отключите кабель питания и обратитесь в центр обслуживания.
 - Если продолжить использование неисправного устройства, возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство. Для ремонта устройства обратитесь в центр обслуживания.
 - Возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не ставьте на устройство емкости с водой, например вазы, чаши и т. д., чтобы в устройство не попала жидкость.
 - Несоблюдение данной инструкции может привести к возгоранию, поражению электрическим током, неполадкам в работе и деформации устройства.
- Не надавливайте и не царапайте поверхность устройства руками или острыми предметами, например гвоздями, карандашами или ручками. Не подвергайте устройство вспышке и не царапайте металлическими предметами переднюю и боковые части дисплея.
 - Иначе устройство может повредиться и неправильно работать.
- Не прикасайтесь к устройству, если оно находилось под воздействием солнечного света или другого источника сильного света. Устройство может сильно нагреться.

- Не используйте вблизи устройства высоковольтное электрооборудование, например электромуходобойку.
 - Это может вызвать неполадки в работе устройства вследствие воздействия электрического тока.
- В случае утечки газа не прикасайтесь к розетке. Откройте окна и проветрите помещение.
 - Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- 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.
- Держите мелкие принадлежности в недоступном для детей месте.
 - Если ребенок проглотил их, немедленно обратитесь к врачу.
- Ограничьте доступ детей к устройству. Также не бросайте игрушки или другие предметы в устройство или его экран.
 - Иначе это может привести к травмированию, проблемам с устройством или повреждению экрана.
- Чтобы полностью обесточить устройство, отключите его от всех источников питания, отсоединив кабели питания.

ВНИМАНИЕ

- Данная панель является усовершенствованной моделью и имеет разрешение в несколько миллионов пикселей. Периодически на экране могут появляться точки. Эти неактивные пиксели не являются дефектом. Они не влияют на работу и надежность устройства.
- Не ставьте и не храните горючие вещества около устройства.
 - Возможен взрыв или возгорание.
- Соблюдайте удобную дистанцию при работе с устройством.
 - Просмотр на слишком близком расстоянии может привести к повреждению зрения.
- Установите на устройстве правильные разрешение и частоту.
 - Иначе это может привести к повреждению зрения.
- При длительной работе с устройством регулярно делайте перерывы.

Меры предосторожности при использовании пульта ду

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Избегайте мест с высокой влажностью.
 - Иначе это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Не подвергайте батареи чрезмерному нагреву, например от прямого солнечного света, источников открытого огня и электронагревателей.
 - Иначе это может привести к возгоранию и травмированию.
- Исключите возможность проглатывания детьми батареи из пульта ДУ при их замене. Храните батареи в недоступном для детей месте.
 - Если ребенок проглотил батарею, немедленно обратитесь к врачу.
- Не утилизируйте батарейки путем сжигания.
 - Утилизируйте батареи в местном центре вторичной переработки отходов или в розничном магазине, где продаются батареи.
- Использованные батареи, включая аккумуляторы, следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.
 - Утилизируйте использованные батареи и аккумуляторы в местном центре вторичной переработки отходов или в розничном магазине, где продаются батареи.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не закорачивайте и не разбирайте батареи.
 - Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Прямой солнечный свет или сильные источники света вызывают нарушение функционирования пульта ДУ. Переместите устройство, если оно используется в указанных условиях.
- Убедитесь в отсутствии препятствий между монитором и пультом ДУ.
- Не используйте новые батареи вместе со старыми.
 - Перегрев или протечка батареи может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Используйте только указанный тип элементов питания. Не устанавливайте в зарядное устройство элементы питания, для которых не предусмотрена возможность подзарядки.
 - Перегрев или протечка батареи может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Меры предосторожности для предотвращения появления остаточного изображения

- Отображение статичного изображения в течение длительного времени может вызвать повреждение экрана в виде остаточного изображения. Данная проблема существует для большинства продукции других производителей. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по этой причине.

- При длительном использовании монитора используйте экранную заставку.

Утилизация устройства

- Не утилизируйте это устройство вместе с обычным бытовым мусором.
- Утилизацию этого устройства следует выполнять в соответствии с правилами, установленными местными органами власти.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

⚠ ВНИМАНИЕ

- Для обеспечения безопасности и увеличения срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- Гарантия не распространяется на повреждения или травмы, полученные в результате использования таких деталей.
- В случае установки батарей недопустимого типа существует опасность взрыва.
- Утилизируйте использованные батареи согласно инструкциям.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

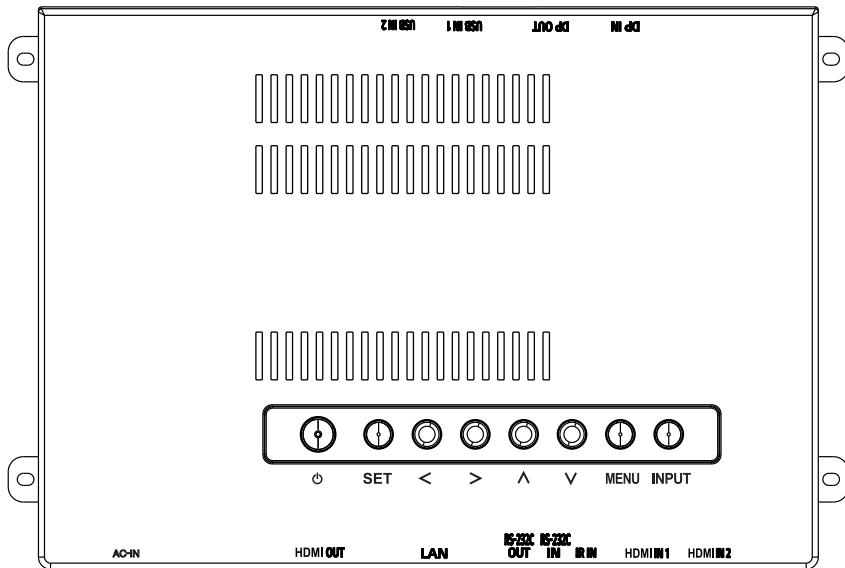
- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели или региона.
- Технические характеристики продуктов или содержимое функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем, ввиду модернизации функций продукта.
- ПО SuperSign и Руководство пользователя
 - Загрузка с веб-сайта LG Electronics.
- Посетите веб-сайт LG Electronics <http://partner.lge.com> и загрузите последнюю версию ПО для вашей модели.

Использование ферритового сердечника

- 1 Чтобы снизить электромагнитные помехи в кабеле питания, используйте ферритовый сердечник. Намотайте кабель питания на ферритовый сердечник один раз.
- 2 Расположите ферритовый сердечник вблизи монитора.

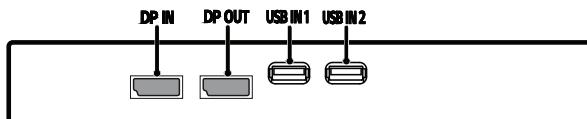
Элементы и кнопки

Изображение может отличаться в зависимости от модели.

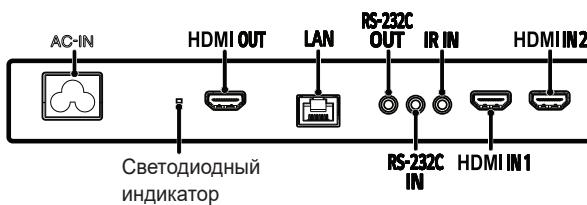


- **⊕** : Включение или выключение устройства.
- **SET** : Отображение текущего сигнала и режима.
- **<>** : Перемещение вправо и влево.
- **^ V** : Перемещение вверх и вниз.
- **MENU** : Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
- **INPUT** : Изменение источника входного сигнала.

Передняя панель

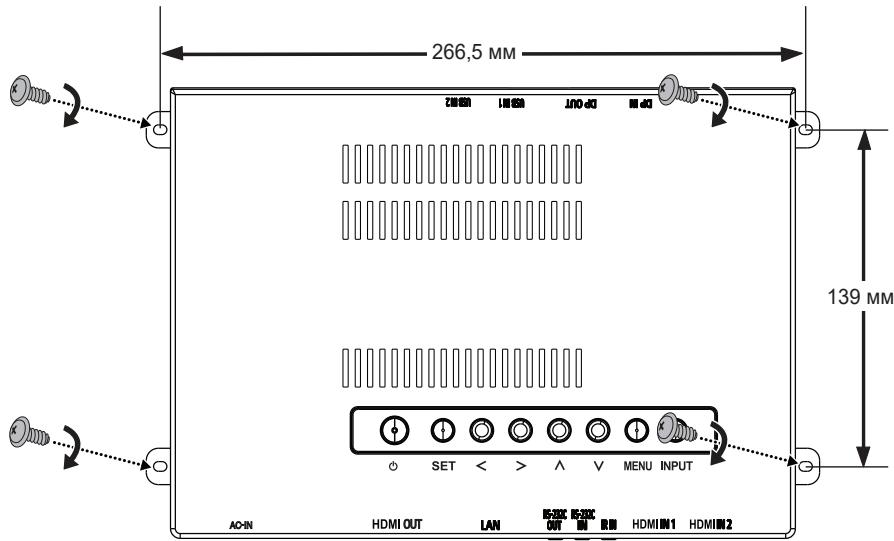


Задняя панель



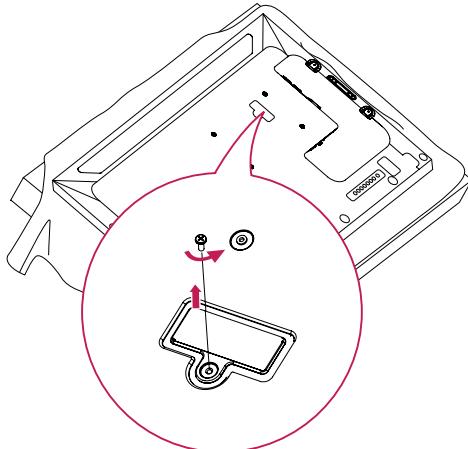
Установка

Выполните установку устройства с помощью винтов, поставляемых в качестве дополнительных принадлежностей.

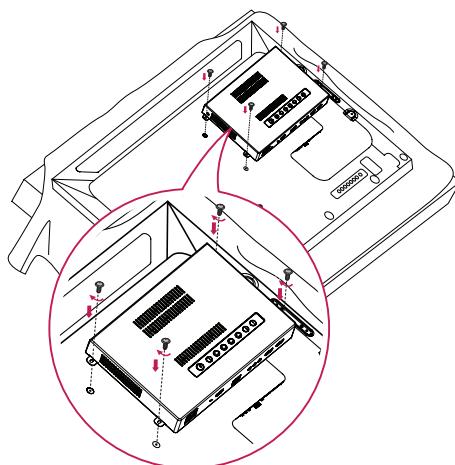


Установка монитора

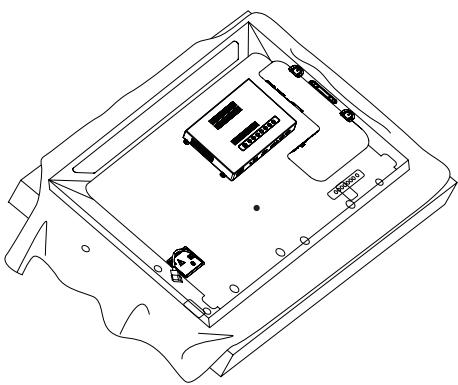
- Только для некоторых мониторов. Установка на некоторые мониторы может оказаться невозможной.
 - Изображение может отличаться в зависимости от модели.
- 1 Постелите чистую ткань на пол, положите на нее монитор экраном вниз, затем открутите с помощью отвертки винты из крышки отверстия на задней панели монитора.



- 2 Выровняйте WP401/WP402 по четырем отверстиям для винтов на задней панели монитора и прикрепите ее к задней панели монитора с помощью четырех прилагаемых винтов.

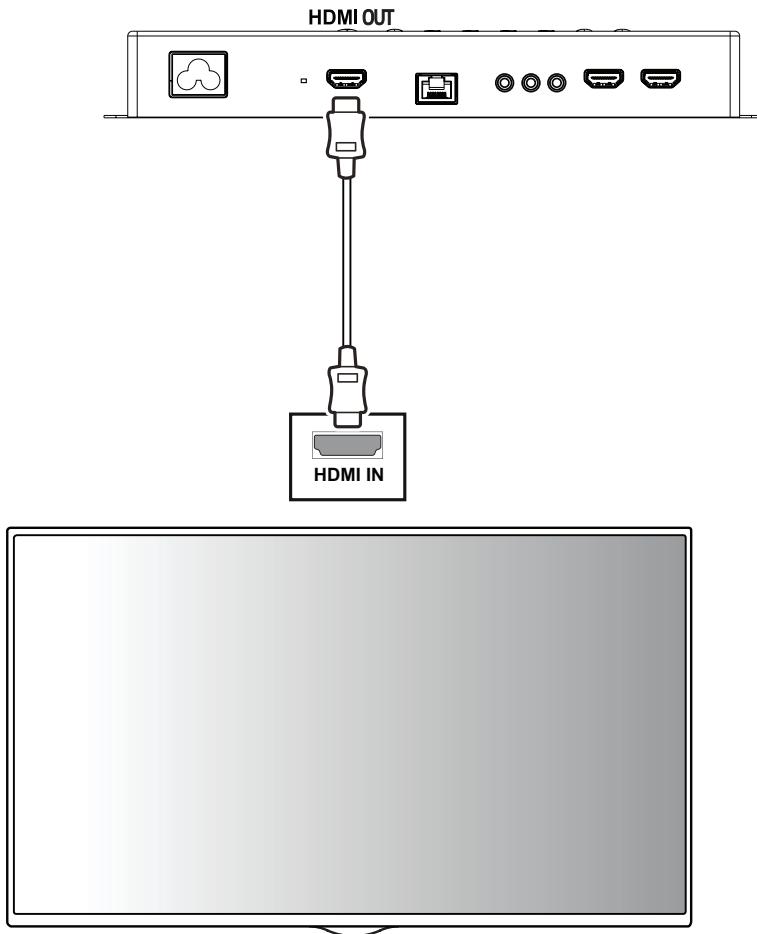


3 Установка завершена



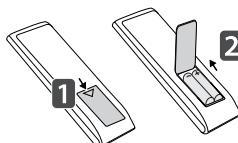
Подключения HDMI

Для подключения к WP401/WP402 следует использовать кабель HDMI.



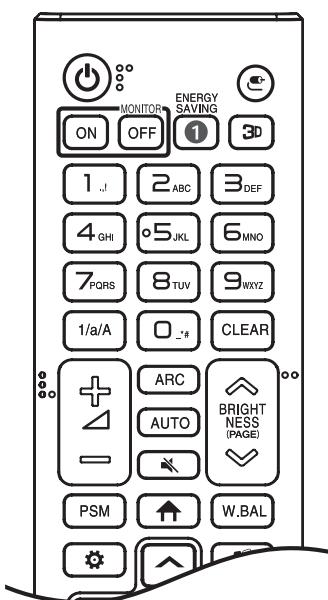
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочтите настоящее руководство, чтобы использовать приставку Signage webOS надлежащим образом. 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.



ВНИМАНИЕ

- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми, это может привести к повреждению пульта ДУ.
- Направляйте пульт ДУ на датчик дистанционного управления монитора.
- Некоторые функции пульта ДУ могут не поддерживаться в определенных моделях.
- Внутренние и внешние аккумуляторы продукта не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например попадать под воздействие открытого огня, прямых солнечных лучей и т. д.



(ПИТАНИЕ) Включение или выключение питания монитора.

MONITOR ON Включение монитора.

MONITOR OFF Выключение монитора.

(ВХОД) Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

(ВХОД) Выбор источника сигнала.

(3D) Используется для просмотра 3D-видео. (Эта функция не поддерживается.)

Кнопки с цифрами и буквами

Ввод цифр или букв в зависимости от настройки.

1/a/A Переключение между цифрами и буквами. (Эта функция не поддерживается.)

CLEAR Удаление введенной цифры или буквы.

(Клавиша увеличения/уменьшения громкости) Настройка громкости.

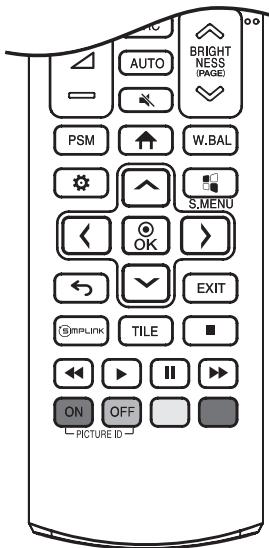
ARC Выбор размера экрана.

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

(БЕЗ ЗВУКА) Выключение/ Включение звука.

(BRIGHTNESS) Регулировка яркости экрана.

(PAGE) Постраничное пролистывание списков.



PSM Выбор режима изображения.

↑ (ГЛАВНОЕ МЕНЮ) Выбор главного меню.

W.BAL Переход в меню для настройки баланса белого.

⚙ (НАСТРОЙКИ) Переход в главное меню или сохранение введенных данных и выход из меню.

✖ S.MENU Кнопка меню SuperSign. (Эта функция не поддерживается.)

↖ ↗ ↙ ↘, ⌂ После выбора меню выберите и настройте функции.

↶ (НАЗАД) Возврат на предыдущий уровень меню.

EXIT Закрытие меню.

SIMPLINK Управление различными мультимедийными устройствами для просмотра мультимедийных материалов с помощью пульта ДУ и меню SimpLink.

TILE Включение или отключение режима ПЛИТКИ.

■ ▶ ▷ ▷ ▷ (Кнопки управления) Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

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

- **ON:** управление мониторами по отдельности с помощью идентификатора изображения, назначенного каждому из них.
- **OFF:** управление одновременно всеми мониторами.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WP401/WP402

Подключение к ПК

Монитор не входит в комплект поставки WP401/WP402. Для просмотра изображения WP401/WP402 можно подключить к монитору.

WP401/WP402 поддерживает функцию Plug and Play*.

* Plug and Play: На компьютере имеется встроенный драйвер для WP401/WP402, поэтому дополнительное программное обеспечение не требуется.

Подключение внешнего устройства

Подключите к WP401/WP402 HD-ресивер, DVD-проигрыватель или видеомагнитофон и выберите соответствующий режим ввода входного сигнала.

Некоторые кабели не входят в комплект. Для получения наилучшего качества изображения внешнее оборудование рекомендуется подключать к устройству с помощью кабеля HDMI.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать WP401/WP402 к другому оборудованию через интерфейс HDMI.
- Чтобы обеспечить соответствие техническим характеристикам устройства, используйте экранированный интерфейсный кабель с ферритовым сердечником, например кабель HDMI, входящий в комплект поставки продукта.
- Закрепите кабели с помощью стяжек для кабеля для минимизации воздействия электромагнитных волн.
- Используйте высокоскоростной HDMI®/™-кабель.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC (ПК).
- При использовании HDMI PC возможны неполадки с совместимостью.
- 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 HDMI®/™
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/™ с Ethernet

! ВНИМАНИЕ

- При использовании адаптера DP-HDMI убедитесь, что используется адаптер, сертифицированный производителем графической карты.
- При подключении к многоканальным портам графической карты убедитесь, что используются адаптер DP-HDMI соответствующей модели.
- Он может быть несовместим с мониторами других производителей.

Использование списка входов

- ▲ (ГЛАВНОЕ МЕНЮ) → 
- HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- » Действия при диагностике могут отличаться в зависимости от модели.
- » Сведения о настройках ПК см. в справке к ОС Windows.

Проблемы, связанные с использованием

- Устройство не включается.
 - Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
 - Отключите адаптер переменного тока, почистите контактный разъем и попробуйте включить питание.
- При подключении монитора отображается сообщение "Неизвестное устройство".
 - Проверьте, установлен ли драйвер ПК (графической карты).
 - Проверьте в руководстве пользователя ПК (графической карты), поддерживается ли функция Plug and Play.

Проблемы, связанные с экраном (видео)

- Отображается сообщение «Нет сигнала» или «Недопустимый формат».
 - Сигнальный кабель между ПК и устройством не подключен или подключен ненадлежащим образом. Проверьте сигнальный кабель.
 - Войдите в меню ввода, чтобы проверить входной сигнал.
 - Сигнал с компьютера (графической карты) находится вне диапазона вертикальной или горизонтальной частоты развертки. Настройте диапазон частот согласно сведениям в разделе «Технические характеристики» данного руководства пользователя.
- Некорректное положение экрана.
 - Убедитесь, что продукт поддерживает разрешение и частоту кадров графической карты. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендованное разрешение в настройках ПК.
 - Аналоговый сигнал D-Sub - Нажмите кнопку **AUTO** на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, которое соответствует текущему режиму. Если настройка не дала желаемого результата, настройте параметры отображения вручную в экранном меню.
- Изображение отображается неправильно.
 - Подключите сигнальный кабель, соответствующий источнику входного сигнала.
- Изображение на экране мерцает или дрожит.
 - При включении монитора, который долгое время находился в условиях низкой температуры, экран может мерцать. Это нормальное явление.
 - Убедитесь, что монитор поддерживает текущие настройки разрешения и частоты графической карты.
- На экране отображаются полосы.
 - Аналоговый сигнал D-Sub - Нажмите кнопку **AUTO** на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, которое соответствует текущему режиму. Если настройка не дала желаемого результата, настройте параметры отображения вручную в экранном меню.
- Видны горизонтальные искажения или размыты символы.
 - Аналоговый сигнал D-Sub - Нажмите кнопку **AUTO** на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, которое соответствует текущему режиму. Если настройка не дала желаемого результата, настройте параметры отображения вручную в экранном меню.

Проблемы, связанные с экраном (Цвет)

- Изображение имеет низкое качество цветопередачи (16 цветов).
 - Выберите в настройках ПК глубину цвета 24 бит (True Colour) или выше.
- Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.
 - Проверьте состояние подключения сигнального кабеля. Либо вставьте заново графическую карту компьютера.
- На экране видны черные или яркие точки.
 - Из-за характерных особенностей дисплейных панелей на них могут быть видны некоторые пиксели (красного, зеленого, синего, черного цвета). Это не является признаком неисправности устройства.
- Изображение на экране кажется темным.
 - Повторно отрегулируйте яркость и контрастность.
 - Возможно, требуется ремонт подсветки.

Проблемы, связанные со звуком

- Не выводится звук.
 - Убедитесь, что аудио кабель правильно подключен.
 - Отрегулируйте уровень громкости данного устройства или внешнего устройства.
 - Убедитесь, что звук установлен правильно.
- Неясный звук.
 - Выберите подходящие настройки эквалайзера.
- Пониженная громкость звука.
 - Отрегулируйте уровень громкости данного устройства или внешнего устройства.
- Некоторые модели не оснащены встроенными динамиками, поэтому для них требуются внешние динамики (приобретаются отдельно).

Другие проблемы

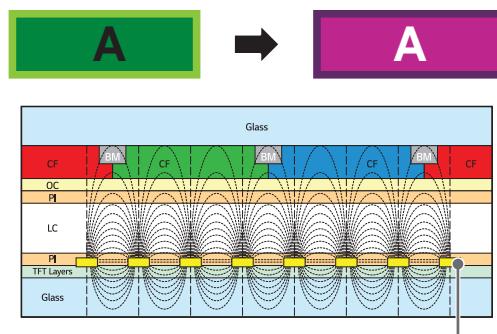
- Питание внезапно отключилось.
 - Проверьте, не включена ли функция автоматического выключения.
 - Не подается должным образом питание от источника питания. Проверьте, правильно ли подключен кабель питания устройства.
 - Проверьте параметры управления энергопотреблением.

Залипание изображения

- Остаточное изображение появляется на экране выключенного устройства.
- 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 дисплейных панелей.
- 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 жидкые кристаллы имеют тенденцию выстраиваться в одном направлении. При этом ранее отображавшееся изображение остается заметным. Это явление называют "остаточным изображением".
- Остаточное изображение не возникает 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 появления остаточного 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 появления остаточного изображения снижается.
- Рекомендуемые условия эксплуатации

1 Меняйте цвета фона и символов с одинаковой периодичностью.

- Использование дополнительных цветов при изменении цветов поможет предотвратить появления остаточного изображения.



2 Меняйте изображения с одинаковой периодичностью.

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



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).

Видеосигнал	Максимальное разрешение	3 840 x 2 160 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа графической карты.
	Рекомендуемое разрешение	3 840 x 2 160 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа графической карты.
	Частота горизонтальной развертки	HDMI1/ HDMI2/ DisplayPort: 30 кГц до 136 кГц
	Частота вертикальной развертки	HDMI1/ HDMI2/ DisplayPort: 58 Гц до 62 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация / Цифровая
Входные / выходные порты		LAN, USB IN 1/2, RS-232C IN/OUT, DP IN/OUT, HDMI IN 1/2, HDMI OUT, IR IN
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В~ 50/60 Гц, 0,7 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 27 Вт (макс.) Режим ожидания: ≤ 0,5 Вт
Встроенный аккумулятор	Используется	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C
	Влажность воздуха для работающего оборудования	От 10 % до 80 %
	Температура воздуха при хранении	От -20 °C до 60 °C
	Влажность воздуха при хранении	От 5 % до 85 %
Размеры (Ширина x Высота x Глубина)/Вес	258 мм x 36,5 мм x 186 мм / 0,87 кг	

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC72)	
Беспроводная локальная сеть (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот (МГц)	Выходная мощность (макс.) (дБм)
От 2400 до 2483,5	14
От 5150 до 5725	16,5
От 5725 до 5850 (не для EC)	11,5

• Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.

• Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

* Стандарт "IEEE 802.11ac" недоступен в некоторых странах.

Поддерживаемые режимы HDMI/DisplayPort (ПК)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
800 x 600	37,879	60,317
1 024 x 768	48,363	60
1 280 x 720	44,772	59,855
1 280 x 1 024	63,981	60,02
1 680 x 1 050	65,29	59,954
1 920 x 1 080	67,5	60
3 840 x 2 160	67,5	30
	135	60

Поддерживаемые разрешения HDMI/ DisplayPort (DTV)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480/60р	31,5	60
576/50р	31,25	50
720/50р	37,5	50
720/60р	45	60
1 080/50i	28,1	50
1 080/60i	33,75	60
1 080/50р	56,25	50
1 080/60р	67,432	59,94
1 080/60р	67,5	60
2 160/30р	67,5	30
2 160/50р	112,5	50
2 160/60р	135	60

! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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).

ЛИЦЕНЗИИ

В зависимости от модели поддерживаются различные лицензии. Посетите сайт www.lg.com для получения дополнительной информации по лицензиям.



Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Информацию о патентах DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, логотип, а также DTS в сочетании с логотипом, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD и DTS Virtual:X являются зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. в Соединенных Штатах Америки и/или других странах. © DTS, Inc. Все права защищены.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Модель и серийный номер устройства
указаны на задней и боковой панелях
устройства. Запишите их ниже на
случай, если потребуется техническое
обслуживание.

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

При включении и выключении устройство
издает шум, это нормально.