

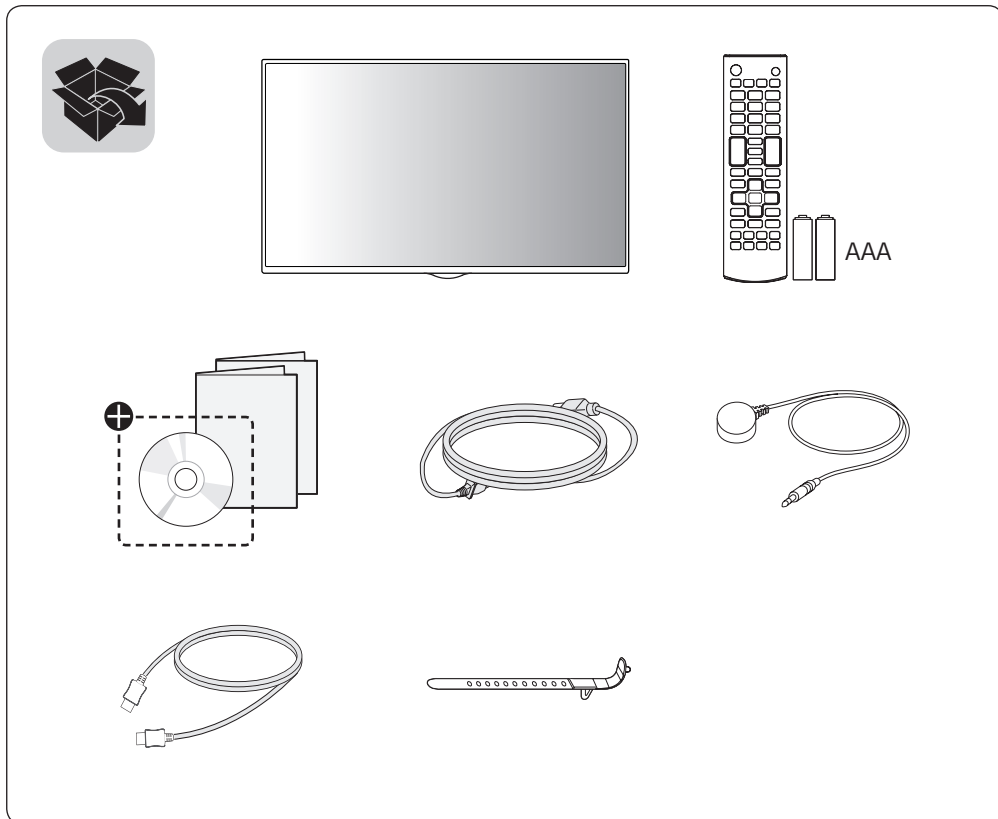


LG Digital Signage (MONITOR SIGNAGE)

42LS75C 49LS75C 55LS75C

42LS73C 49LS73C 55LS73C

42LS73D 49LS73D 55LS73D



⊕ Depending upon country / Závisí na zemi / Afhængigt af landet / En función del país / Maan mukaan / Selon pays / Abhängig vom Land / Ανάλογα με τη χώρα / Országfüggő / Tergantung pada negaranya / A seconda del Paese / Елге байланысты / 지역에 따라 다름 / Afhankelijk van het land / Avhengig av land / Zależnie od kraju / Dependendo do país / В зависимости от страны / Závisí od krajiny / Beroende på land / 視國家/地區而定 / Ülkeye bağlı / Залежно від країни / Mamlakatga bog'liq ravishda / 国によって異なります / Depende do país / תלוי על-פי / دلبلا بيسح / הנידמב



P/No: MFL69703701 (1703-REV02)

Printed in Korea



English	You can download the web manuals for this product at the following websites. (Keyword : LS75C, LS73C, LS73D)
Česky	Můžete si stáhnout webové návody k obsluze tohoto produktu z následujících webových stránek. (Klíčové slovo : LS75C, LS73C, LS73D)
Dansk	Du kan downloade webvejledningen til dette produkt på følgende websteder. (Nøgleord : LS75C, LS73C, LS73D)
Español	Puede descargar los manuales web de este producto en los siguientes sitios web. (Palabra clave : LS75C, LS73C, LS73D)
Suomi	Voit ladata tuotteen verkko-oppaat seuraavilta verkkosivuilta. (Avainsana : LS75C, LS73C, LS73D)
Français	Vous pouvez télécharger le guide Web pour ce produit sur les sites suivants. (Mot-clé : LS75C, LS73C, LS73D)
Deutsch	Sie können die Webhandbücher für dieses Produkt auf den folgenden Websites herunterladen. (Schlüsselwort : LS75C, LS73C, LS73D)
Ελληνικά	Μπορείτε να κατεβάσετε τα εγχειρίδια web για αυτό το προϊόν στις παρακάτω τοποθεσίες web. (Λέξη-κλειδί : LS75C, LS73C, LS73D)
Magyar	A termék internetes útmutatóját a következő weboldalakról töltheti le. (Kulcsszó : LS75C, LS73C, LS73D)
Bahasa Indonesia	Anda dapat mengunduh manual web untuk produk ini di situs web berikut. (Kata kunci : LS75C, LS73C, LS73D)
Italiano	È possibile scaricare i manuali online di questo prodotto dai seguenti siti Web. (Parola chiave : LS75C, LS73C, LS73D)
Қазақша	Бұл өнімге арналған пайдаланушы нұсқаулығын төмендегі веб-сайттарына жүктеп алуға болады. (Негізгі сөз : LS75C, LS73C, LS73D)
한국어	웹 매뉴얼을 통해 보다 상세한 제품정보를 확인 할 수 있습니다. 아래의 사이트를 참조하세요. (키워드 : LS75C, LS73C, LS73D)
Nederlands	U kunt de internethandleidingen voor dit product vanaf de volgende websites downloaden. (Term : LS75C, LS73C, LS73D)
Norsk	Du kan laste ned webhåndbøker for dette produktet fra de følgende webområdene. (Nøkkelord : LS75C, LS73C, LS73D)

- World Wide : www.lg.com
- 한국 : www.lge.co.kr

- Brazil : www.lg.com/br
- 日本 : www.lg.com/jp



Polski	Instrukcje obsługi tego produktu można pobrać na następujących stronach internetowych. (Słowo kluczowe : LS75C, LS73C, LS73D)
Português	Pode transferir os manuais na Internet deste produto nos websites que se seguem. (Palavra-chave : LS75C, LS73C, LS73D)
Русский	Онлайн-руководства для данного устройства можно скачать на следующих веб-сайтах. (Ключевое слово : LS75C, LS73C, LS73D)
Slovenčina	Webové príručky pre tento výrobok môžete stiahnuť na nasledujúcich webových stránkach. (Kľúčové slovo : LS75C, LS73C, LS73D)
Svenska	Du kan hämta produktens onlinehandböcker på följande webbplatser. (Nyckelord : LS75C, LS73C, LS73D)
台灣語	您可以於下列網站下載本產品的網頁手冊。 (關鍵字 : LS75C, LS73C, LS73D)
Türkçe	Bu ürünün web kılavuzlarını aşağıdaki web sitelerinden indirebilirsiniz. (Anahtar sözcük : LS75C, LS73C, LS73D)
Українська	Завантажити веб-посібники для цього виробу можна на веб-сайтах, поданих нижче. (Ключове слово : LS75C, LS73C, LS73D)
O'zbekcha	Ushbu mahsulot uchun qo'llanmalarni quyidagi veb-saytlarda yuklab olishingiz mumkin. (Kalit so'z : LS75C, LS73C, LS73D)
日本語	この製品のWeb版取扱説明書は次のWebサイトからダウンロードできます。(キーワード : LS75C, LS73C, LS73D)
Português Do Brasil	Você pode fazer download dos manuais na Web deste produto nos seguintes sites. (Palavra-chave : LS75C, LS73C, LS73D)

עברית
באפשרותך להוריד את מדריכי ההפעלה שבאינטרנט עבור מוצר זה
(LS75C, LS73C, LS73D) (מילת מפתח: LS75C, LS73C, LS73D)

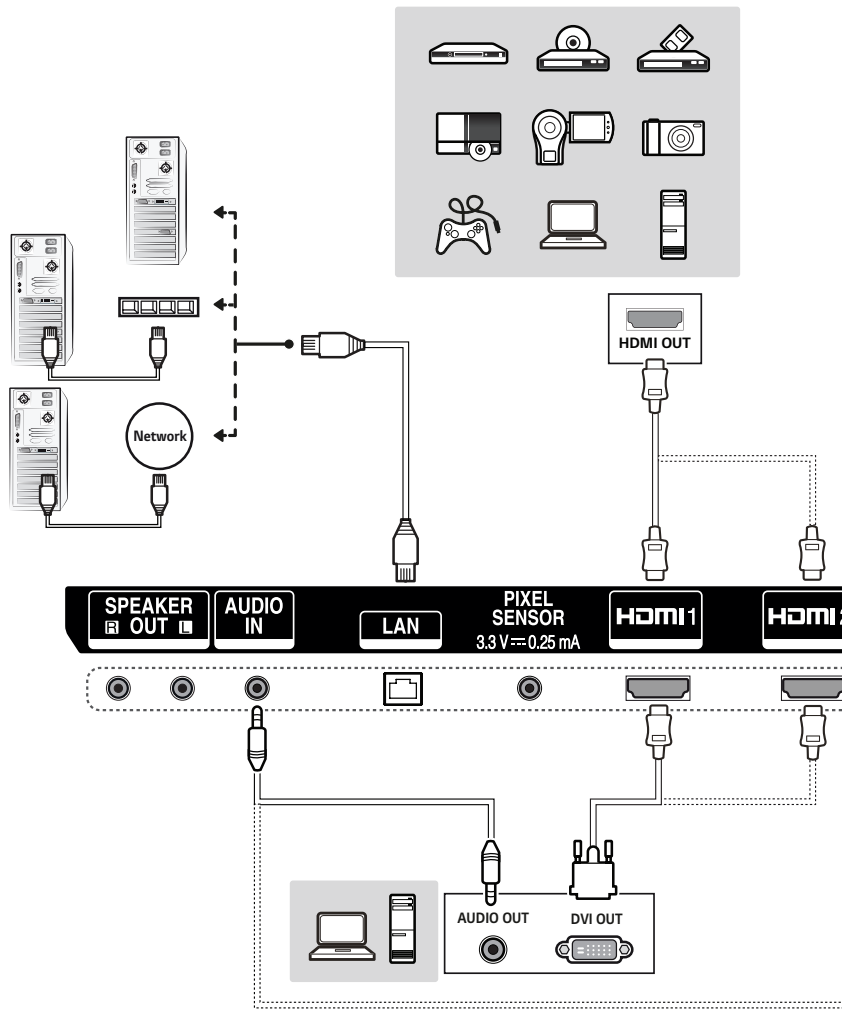
العربية
يمكنك تنزيل دلائل هذا المنتج الموجودة على الويب من مواقع الويب التالية.
(الكلمة الرئيسية : LS75C, LS73C, LS73D)

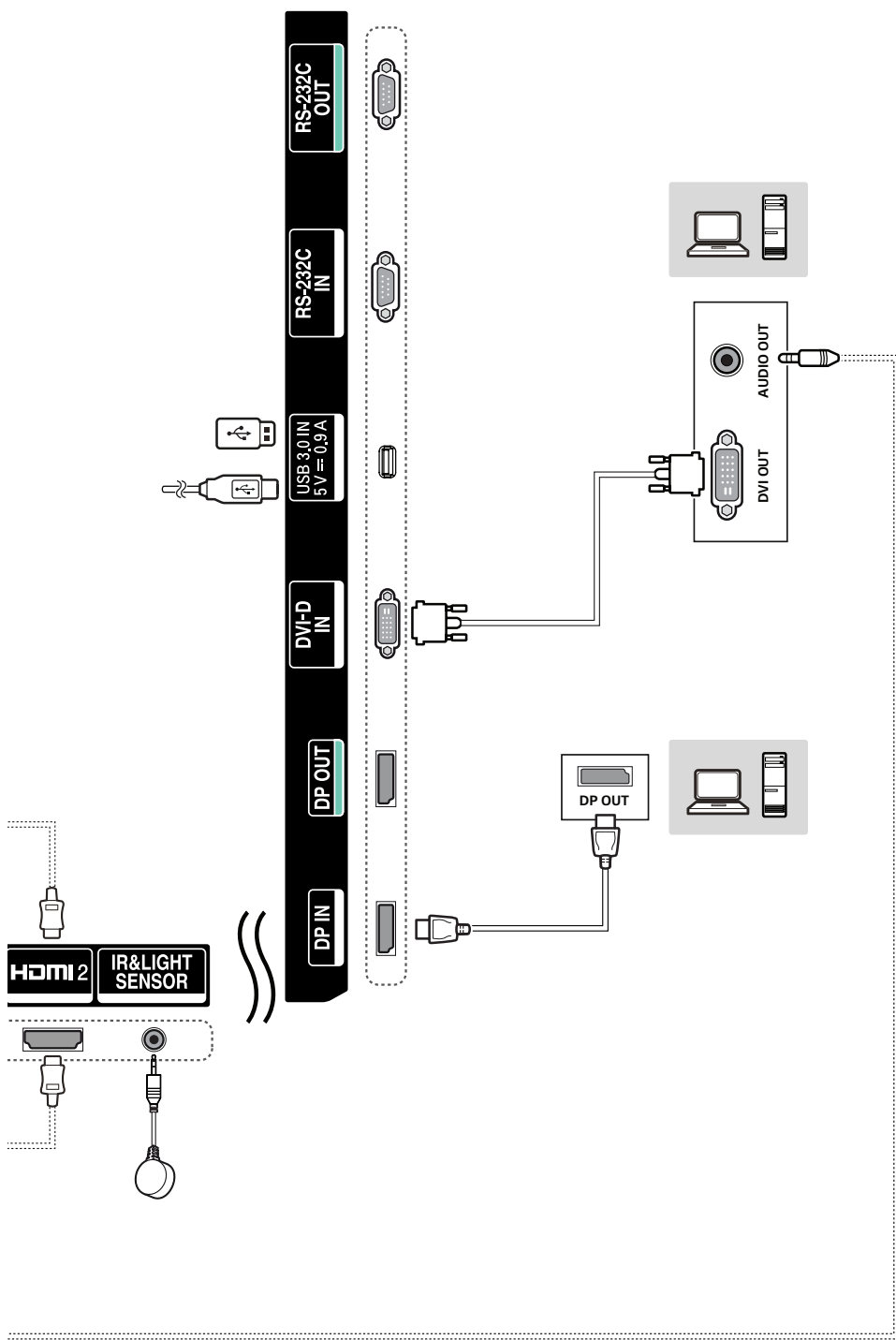
- World Wide : www.lg.com
- 한국 : www.lge.co.kr

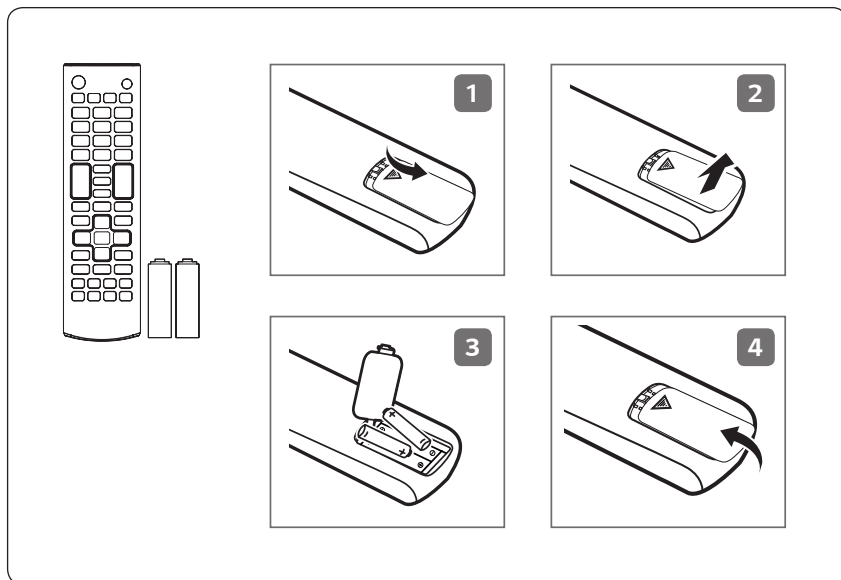
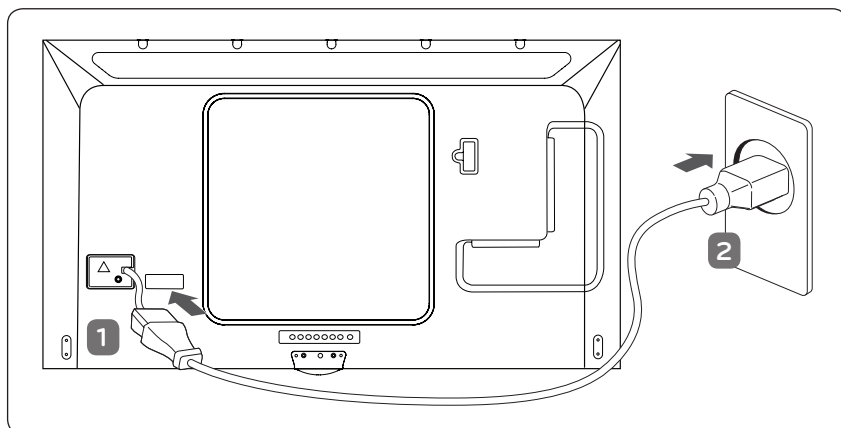
- Brazil : www.lg.com/br
- 日本 : www.lg.com/jp

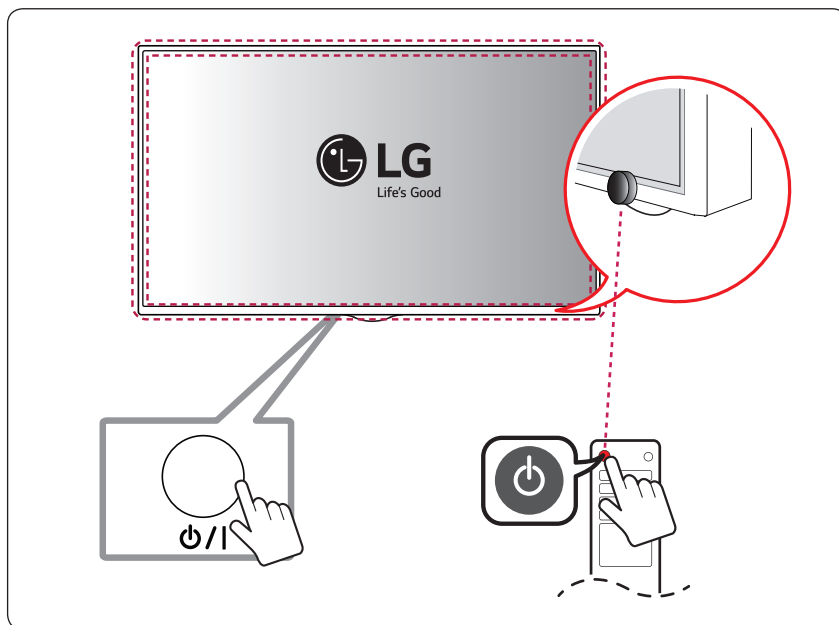


SuperSign : <http://partner.lge.com>









(TAIWAN ONLY)

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：液晶彩色顯示器・型號（型式）：

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	-	○	○	○	○	○
外殼, 支架	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	-	○	○	○	○	○
配件(例：纜線)	-	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。						



РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

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

42LS73D

49LS73D

55LS73D

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
- Элементы и кнопки..... 14
- Подсоединение подставки..... 15
- Подключение динамиков 16
- Подключение датчика света и инфракрасного сигнала 17
- Вертикальное расположение 18
- Установка и снятие кронштейна логотипа LG 19
- Крепление к стене..... 21

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ..... 24

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ 26

- Подключение к ПК..... 26
- Подключение внешнего устройства..... 26
- Цепочка мониторов 28
- Использование списка ввода 29

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 30

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА 33

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

- Korištenje isključivo u zatvorenom prostoru.

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.
- Не устанавливайте это устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масла или масляного тумана.
 - Это может повредить устройство и привести к его падению.



ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы. Установите устройство в надлежащем месте (на расстоянии более 100 мм от стены).
 - Если устройство расположено слишком близко к стене, то оно может деформироваться или возможен пожар из-за внутреннего перегрева.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия скатертью или шторой.
 - Иначе, устройство может деформироваться, или в результате внутреннего перегрева может возникнуть пожар.
- Устройство должно стоять на плоской и устойчивой поверхности, откуда оно не может упасть.
 - Если устройство упадет, оно может сломаться, а вы – получить травму.
- Установите устройство в месте, где нет радиопомех.
- Защищайте устройство от прямого солнечного света.
 - Возможно повреждение устройства.
- Если изделие будет установлено в месте, не соответствующем рекомендуемым условиям, это может нанести серьезный ущерб его качеству изображения, сроку службы и внешнему виду. Перед установкой проконсультируйтесь с LG или квалифицированным установщиком. Это касается мест скопления пыли и масляного тумана, мест применения химических реактивов, мест с повышенной или пониженной температурой, повышенной влажностью и мест, где изделие, вероятно, будет оставаться включенным длительное время (аэропорт или вокзал). Невыполнение данного требования приведет к аннулированию гарантийных обязательств.
- Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу), или на улице, а также на подушке или ковре.
- Кроме того, не устанавливайте монитор вблизи от источников тепла, например, рядом с осветительным оборудованием.

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При попадании в устройство (телевизор, монитор, кабель питания или адаптер переменного тока) воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
 - В противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.
- Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием.
 - В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в адаптер переменного тока до конца.
 - Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что используемые кабели питания и адаптеры переменного тока произведены или одобрены компанией LG Electronics, Inc.
 - Использование 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.
- Плотнo вставляйте кабель питания в разъем.
 - Если кабель питания вставлен неплотнo, 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

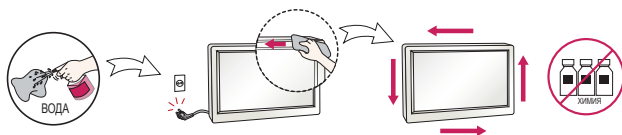
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.
 - В противном случае, ваше зрение может быть нарушено.
- Используйте одобренные средства во время чистки устройства. (Не используйте бензин, растворитель или спирт.)
 - Устройство может деформироваться.
- Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.
- 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).
- Не вставляйте неперезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.
- Длительное использование гарнитуры и наушников или прослушивание громкой музыки могут привести к ухудшению слуха.

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



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

Крепление на стене

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

ЛИЦЕНЗИИ

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



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



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



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

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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.

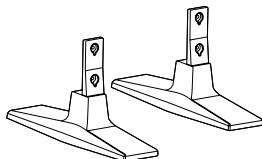
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.
- ПО SuperSign и Руководство пользователя
 - Загрузка с веб-сайта LG Electronics.
 - Перейдите на веб-сайт LG Electronics (<http://partner.lge.com>) и загрузите последнюю версию программного обеспечения для вашей модели.
- Гарантия не распространяется на повреждения изделия в результате его использования в особо пыльных помещениях.

Принадлежности, приобретаемые отдельно

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

Комплект подставок



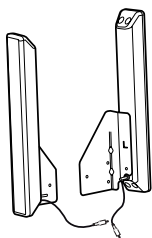
**Основание
ST-200T**



Винты

Диаметр 4,0 мм х шаг резьбы 0,7 мм х длина 10 мм (включая пружинную шайбу)

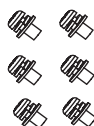
Комплект динамиков



**Динамики
SP-2100**

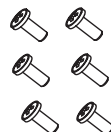


**Держатели
кабеля/
Стяжки кабеля**



Винты

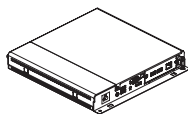
Диаметр 4,0 мм х шаг резьбы 0,7 мм х длина 8 мм (включая пружинную шайбу)



Винты

Диаметр 4,0 мм х шаг резьбы 1,6 мм х длина 10 мм

Комплект медиапроигрывателя



**Медиапроигрыватель
MP500/ MP700**

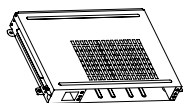


Винты

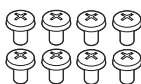


**CD-диск (руководство
пользователя)/ Брошюра**

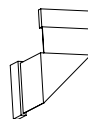
Система OPS



KT-OPSA



Винты



Соединительный кабель

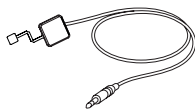


**Вкладыш (Руководство по
быстрой установке)**



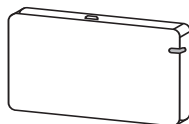
Кабель питания

Комплект датчика пикселей



KT-SP0

Комплект аппаратного ключа Wi-Fi



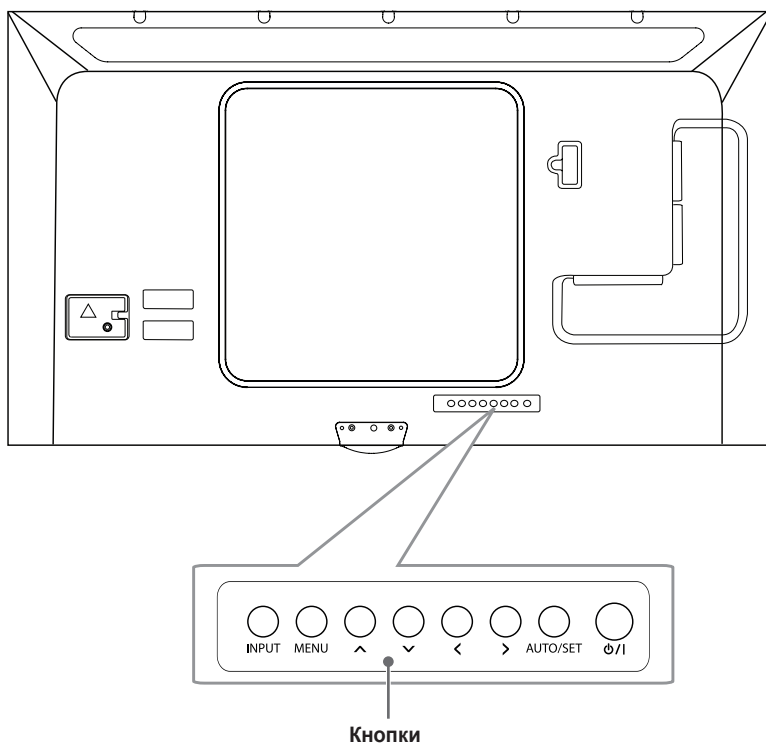
AN-WF500

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Держатель кабеля/Стяжка для кабеля доступна не для всех моделей и регионов.
- Для некоторых моделей предусмотрены дополнительные принадлежности. При необходимости их можно приобрести отдельно.
- Датчик пикселей продается отдельно. Дополнительные аксессуары можно приобрести в ближайшем магазине электроники.
- Вставьте кабель в разъем перед подключением системы OPS или медиапроигрывателя.
- Перед подключением или отключением адаптера Wi-Fi следует выключить питание.

Элементы и кнопки

Изображение может отличаться в зависимости от модели.

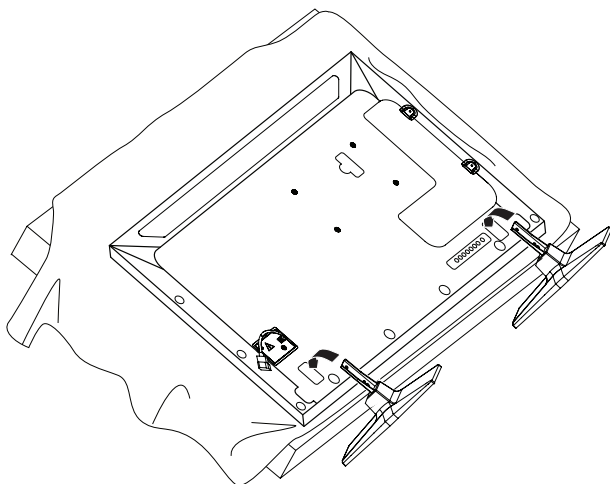


- **INPUT:** Изменение источника входного сигнала.
- **MENU:** Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
- **↑ ↓:** Кнопки навигации.
- **← →:** Перемещение вправо и влево.
- **AUTO/SET:** Отображение текущего сигнала и режима.
- **⏻/I:** Включает или выключает устройство.

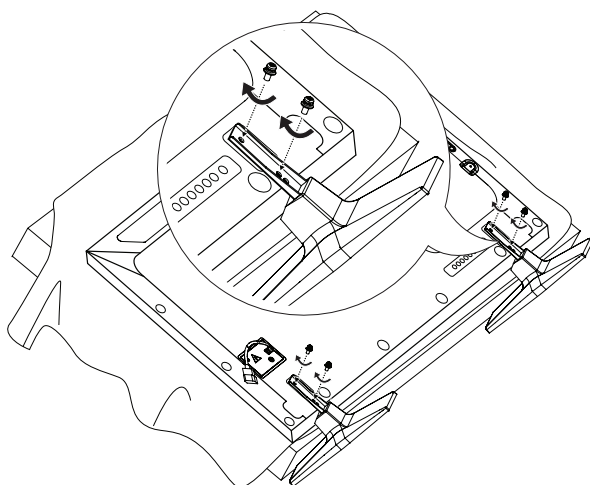
Подсоединение подставки

- Только для некоторых моделей.
- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

1



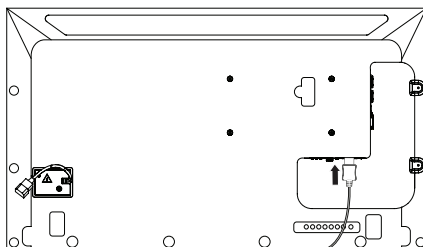
2



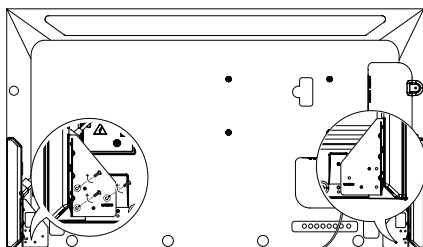
Подключение динамиков

- Только для некоторых моделей.
- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

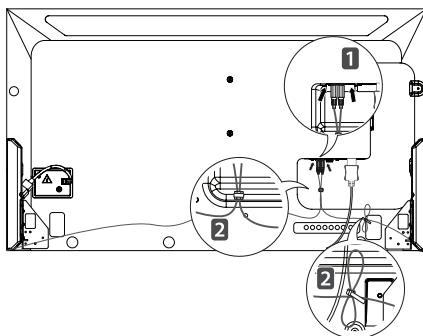
1 Отключите кабель входного сигнала до установки динамиков.



2 Прикрепите динамик при помощи винта, как показано на рисунке. Убедитесь, что кабель питания отключен, прежде чем выполнять подключение.



3 После установки динамиков закрепите кабели при помощи держателей и стяжек для кабелей. После установки динамиков закрепите кабели при помощи держателей и стяжек для кабелей.



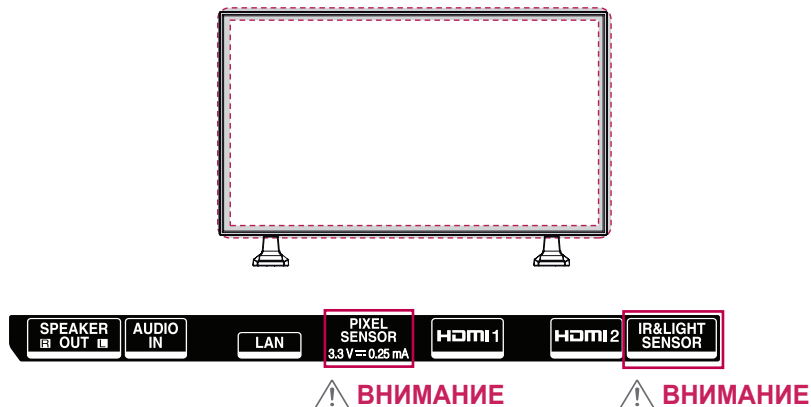
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Отключите питание перед отсоединением кабеля. Подключение и отключение кабеля динамиков при включенном питании может привести к отсутствию звука.

Подключение датчика света и инфракрасного сигнала

При подключении данного кабеля к устройству активируется функция приема сигналов с пульта дистанционного управления. Датчик света и инфракрасного сигнала оснащен магнитом. Прикрепите его на край передней панели продукта, который вы хотите использовать.

[Вид спереди]

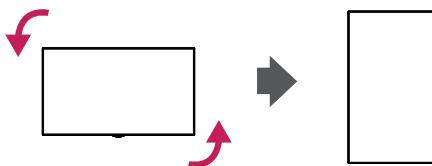


! ПРИМЕЧАНИЕ

- Сигнал датчика света и инфракрасного сигнала будет слабее, если датчик будет закреплен не на передней панели продукта.

Вертикальное расположение

Чтобы установить монитор в портретную ориентацию, поверните его на 90 градусов против часовой стрелки, стоя лицом к передней панели (если смотреть на экран).

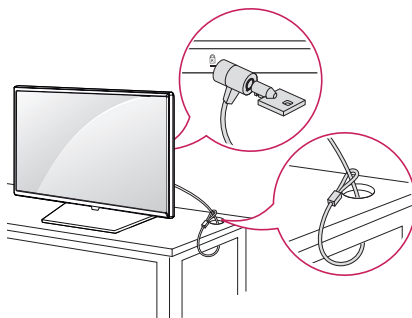


Использование замка Kensington

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели монитора. Дополнительная информация об установке и использовании приведена в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>.

Проденьте кабель системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.



! ПРИМЕЧАНИЕ

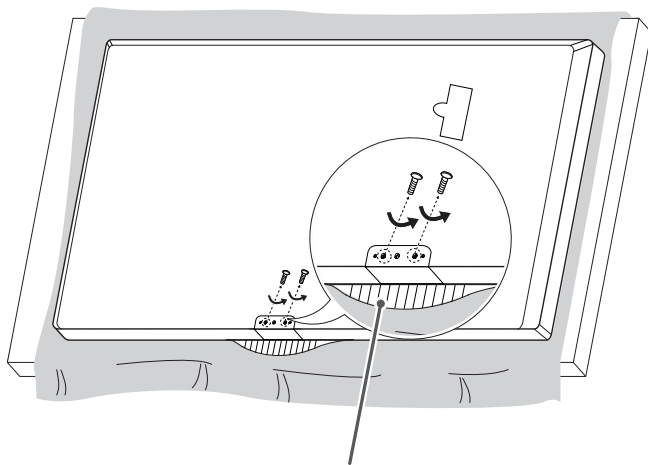
- Система безопасности Kensington приобретается отдельно. Вы можете приобрести дополнительные аксессуары в большинстве магазинов электроники.
- На рисунке приведен общий пример установки, который может отличаться от фактического продукта.

Установка и снятие кронштейна логотипа LG

- Только для некоторых моделей.
- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

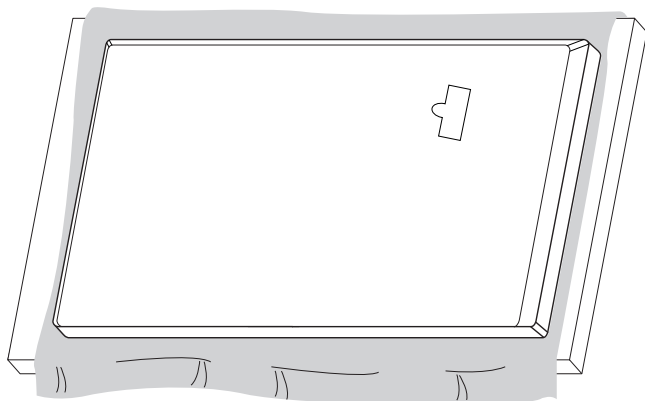
Снятие кронштейна логотипа LG

- 1 Постелите чистую ткань на пол и положите на нее монитор экраном вниз. Выкрутите с помощью отвертки два винта в нижней части задней панели монитора, которые удерживают кронштейн с логотипом LG.



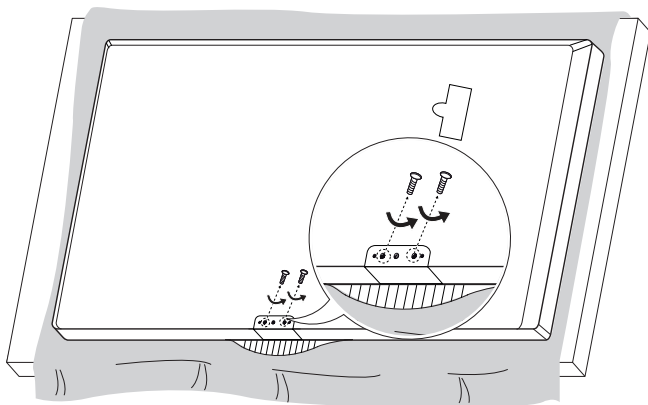
Кронштейн логотипа LG

- 2 После удаления винтов снимите кронштейн с логотипом LG. Для установки кронштейна логотипа LG повторите эти действия в обратном порядке.

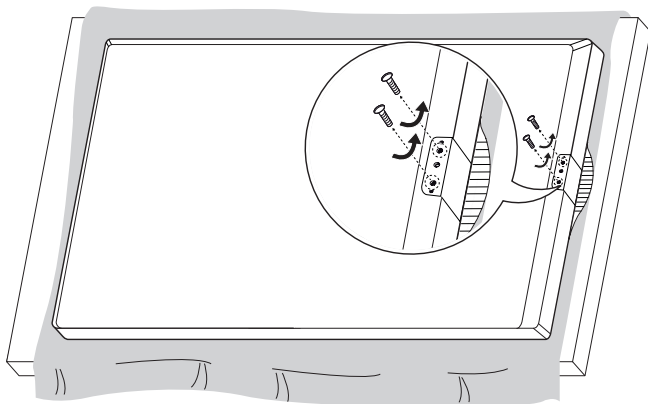


Установка кронштейна логотипа LG с правой стороны

- 1 Постелите чистую ткань на пол и положите на нее монитор экраном вниз. Выкрутите с помощью отвертки два винта в нижней части задней панели монитора, которые удерживают кронштейн с логотипом LG.

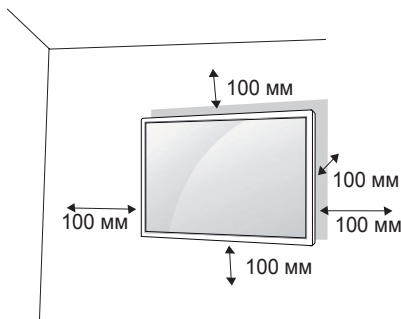


- 2 После удаления винтов снимите кронштейн с логотипом LG. Закрепите кронштейн с логотипом LG с помощью винтов, выравнивая его по отверстиям с правой стороны.



Крепление к стене

Установите монитор на расстоянии не менее 100 мм от стены и других объектов по бокам монитора для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Информацию об установке наклонного кронштейна для настенного крепления см. в руководстве пользователя.

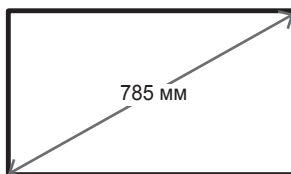


Чтобы установить монитор на стену, прикрепите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) к задней части монитора.

При установке монитора с помощью кронштейна для настенного крепления надежно закрепите кронштейн, чтобы предотвратить падение монитора.

- 1 Используйте только кронштейн для настенного крепления и винты, соответствующие стандарту VESA.
 - 2 Использование винтов, длина которых превышает стандартную, может привести к повреждению телевизора и потере гарантии.
 - 3 Использование винтов, не отвечающих стандарту VESA, может привести к повреждению монитора и его падению. LG Electronics не несет ответственности за происшествия, связанные с использованием нестандартных винтов.
 - 4 Используйте стандарт VESA согласно приведенной ниже информации.
- 785 мм и более

* Крепежный винт: Диаметр 6,0 мм x шаг резьбы 1,0 мм x длина 12 мм



 ВНИМАНИЕ

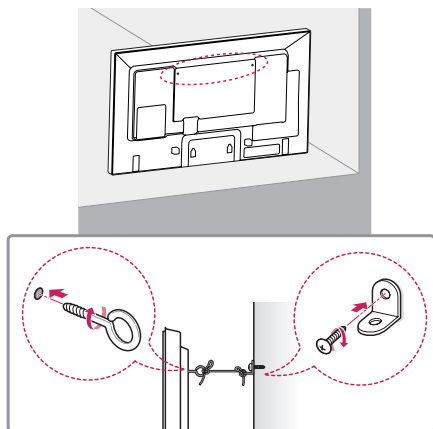
- Отсоедините провод питания перед перемещением или установкой монитора, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Установка устройства на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления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

 ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является опциональным. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь, что используются винты правильной длины.
- Дополнительная информация приведена в инструкции по установке кронштейна.

Закрепление продукта на стене (дополнительно)

(Требуемые действия могут отличаться в зависимости от модели.)



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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если место размещения монитора недостаточно устойчивое, это может создать потенциальную опасность падения. Многих травм, особенно в отношении детей, можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности:
 - Использовать корпус или подставку, рекомендованные производителем.
 - 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.

⚠ ВНИМАНИЕ

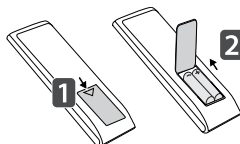
- Следите за тем, чтобы дети не забирались и не висели на мониторе.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

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

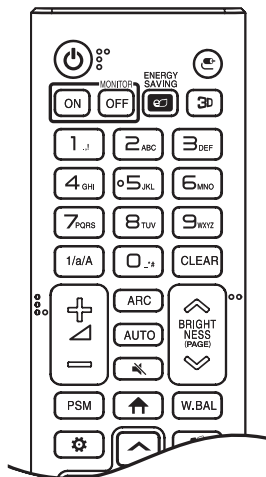
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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.
- Направляйте пульт ДУ на датчик дистанционного управления монитора.
- Некоторые функции пульта ДУ могут не поддерживаться в определенных моделях.



⏻ (ПИТАНИЕ) Включение или выключение монитора.

MONITOR ON Включение монитора.

MONITOR OFF Выключение монитора.

ENERGY SAVING Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

⦿ (ВХОД) Выбор текущего режима входа.

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.

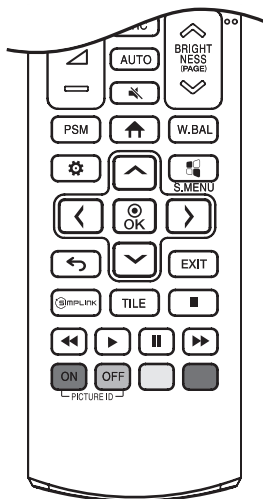
Клавиша увеличения/уменьшения громкости Настройка уровня громкости.

ARC Выбор формата экрана.

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

🔊 (БЕЗ ЗВУКА) Выключение звука.

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



PSM Выбор пункта "Режим экрана".

↑ (ГЛАВНОЕ МЕНЮ) Выбор главного меню.

W.BAL Вход в меню "Баланс 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 Выход из всех задач и приложений экранного меню.

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

TILE Выбор режима видеостены.

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

Кнопки управления USB Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

К монитору можно подключить различные внешние устройства. Для этого необходимо изменить режим ввода и выбрать внешнее устройство, которое вы хотите подключить. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. Руководство пользователя для конкретного устройства.

Подключение к ПК

Некоторые кабели не входят в комплект.

Данный монитор поддерживает функцию Plug and Play*.

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

Подключение внешнего устройства

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

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор через порт HDMI.
- Чтобы обеспечить соответствие техническим характеристикам устройства, используйте экранированный интерфейсный кабель с ферритовым сердечником, например, 15-контактный кабель D-sub или кабель DVI-D/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.
- 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 HDMI®/TM-кабель
 - Высокоскоростной HDMI®/TM-кабель 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 (ПК), следует переключить устройство PC (ПК)/DTV в режим PC (ПК).
- При использовании режима HDMI-PC (ПК), 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.
- Рекомендуется использовать динамики, поставляемые в качестве дополнительного аксессуара.
- Кабели High Speed HDMI®/TM передают сигнал HD с разрешением 1080p и выше.

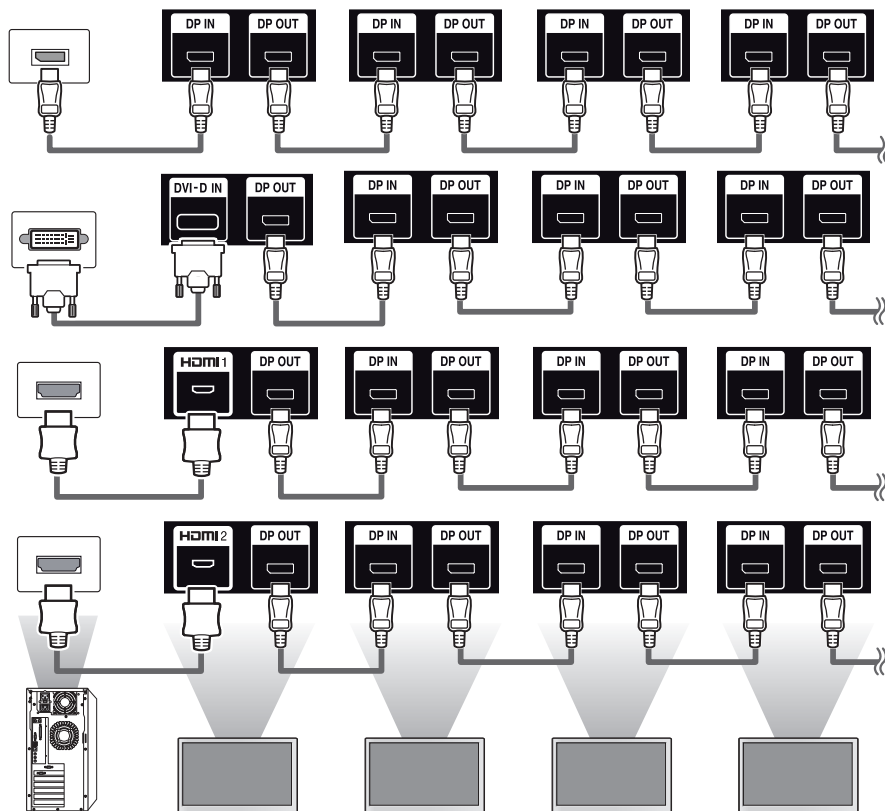
! ВНИМАНИЕ

- 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.

Цепочка мониторов

Для использования нескольких устройств, подключенных между собой, подключите один конец сигнального входного кабеля (кабель DP) к разъему DP Out первого монитора (Монитор 1), а второй конец — к разъему DP In следующего устройства.

* Кабель DP: используйте кабель DP, сертифицированный в соответствии со стандартом DP1.1a (SST), DP1.2 (MST) или выше.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если сигнал стабильный и в кабеле не возникают потери, как правило, через порт DP Out можно подключить до 100 мониторов (при использовании рекомендуемого разрешения). Если вы хотите подключить большее количество мониторов, используйте усилитель.
- При установке режима видеостены с использованием DVI-D или HDMI просмотр HDCP-шифрованных материалов будет невозможен.
- Если сигнальный кабель, соединяющий устройство и компьютер, слишком длинный, используйте усилитель или оптический кабель.

Использование списка ввода

↑ (ГЛАВНОЕ МЕНЮ) → 

- HDMI1 → HDMI2 → DISPLAYPORT → OPS/DVI-D

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отсутствует изображение.

Проблема	Решение
Кабель питания подсоединен к розетке?	Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
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.

На экране отображается остаточное изображение.

Проблема	Решение
Остаточное изображение появляется на экране при выключении устройства.	• Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение 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.

Проблемы со звуком.

Проблема	Решение
Нет звука?	• Убедитесь, что аудио кабель правильно подключен. • Отрегулируйте уровень громкости. • Убедитесь, что звук установлен правильно.
Неясный звук.	• Выберите подходящие настройки эквалайзера.
Пониженная громкость звука.	• Отрегулируйте уровень громкости.

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, синего, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью ЖК-экрана.

Проблемы при работе устройства.

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

⚠ ВНИМАНИЕ

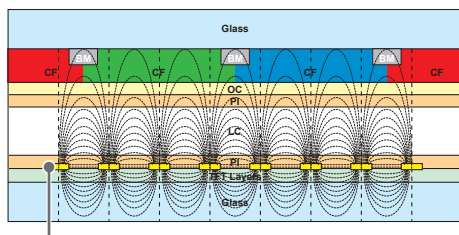
- Залипание изображения не происходит при использовании постоянно меняющихся изображений, но может возникнуть при использовании статичного изображения в течение длительного времени. Поэтому рекомендуется следовать приведенным ниже инструкциям, которые помогут снизить вероятность залипания изображения,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

Рекомендуемые условия эксплуатации

- 1 Меняйте цвета фона и символов с одинаковой периодичностью.

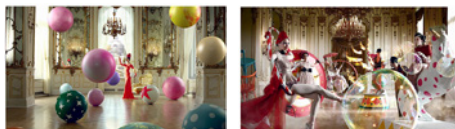


Использование дополнительных цветов при изменении цветов поможет предотвратить залипание изображения.



Слой пикселей ITO или MoTi

- 2 Меняйте изображения с одинаковой периодичностью.



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

Что такое залипание изображения?

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

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

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

ЖК-дисплей	Тип экрана	TFT (Тонкопленочный транзистор) ЖК-дисплей (LCD - Liquid Crystal Display)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа графической карты.
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа графической карты.
	Частота горизонтальной развертки	HDMI/ DVI-D/ DisplayPort: 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	HDMI/ DVI-D/ DisplayPort: 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Цифровая
Входные/выходные порты		SPEAKER OUT, AUDIO IN, LAN, PIXEL SENSOR, HDMI1, HDMI2, IR&LIGHT SENSOR, DP IN/OUT, DVI-D IN, USB 3.0 IN, RS-232C 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 %

* Применимо только для моделей, которые поддерживают подключение динамиков

Аудио	Аудио выход RMS	10 Вт + 10 Вт (Справа + Слева)
	Входная чувствительность	0,7 Vrms (среднеквадратическое напряжение в вольтах)
	Импеданс динамиков	8 Ом

42LS73D

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,4833 мм (Г) x 0,4833 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	Напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50/60 Гц, сила тока 1,2 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 80 Вт (станд.) Спящий режим: $\leq 0,5$ Вт Питание выключено: $\leq 0,5$ Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	Экран	948,7 мм x 555,3 мм x 31,7 мм / 12,5 кг
	Экран + подставка	948,7 мм x 617,7 мм x 298,3 мм / 13,9 кг
	Экран + динамик	948,7 мм x 555,3 мм x 81,3 мм / 13,3 кг
	Экран + динамик + подставка	948,7 мм x 617,7 мм x 298,3 мм / 14,7 кг

49LS73D

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,55926 мм (Г) x 0,55926 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	Напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50/60 Гц, сила тока 1,6 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 105 Вт (станд.) Спящий режим: $\leq 0,5$ Вт Питание выключено: $\leq 0,5$ Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	Экран	1094,6 мм x 637,4 мм x 31,7 мм / 15,6 кг
	Экран + подставка	1094,6 мм x 699,7 мм x 298,3 мм / 17,0 кг
	Экран + динамик	1094,6 мм x 637,4 мм x 81,3 мм / 16,4 кг
	Экран + динамик + подставка	1094,6 мм x 699,7 мм x 298,3 мм / 17,8 кг

55LS73D

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,630 мм (Г) x 0,630 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	Напряжение 100-240 В переменного тока частотой 50/60 Гц, сила тока 1,7 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 120 Вт (станд.) Спящий режим: $\leq 0,5$ Вт Питание выключено: $\leq 0,5$ Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	Экран	1230,4 мм x 713,7 мм x 31,7 мм / 20,7 кг
	Экран + подставка	1230,4 мм x 776,1 мм x 298,3 мм / 22,1 кг
	Экран + динамик	1230,4 мм x 713,7 мм x 81,3 мм / 21,5 кг
	Экран + динамик + подставка	1230,4 мм x 776,1 мм x 298,3 мм / 22,9 кг

Режим поддержки HDMI/ DVI-D/ 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
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Режим поддержки 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	67,5	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).



ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

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.

Руководство
пользователя

Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

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

webOS 3.0

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ 3

- Настройки главного меню..... 3
- Настройки экрана
- Настройки звука
- Настройка сети
- Общие настройки

РАЗВЛЕЧЕНИЯ 14

- Использование функций мультимедиа... 14
- Подключение устройств хранения USB/SD
- Фото и видео 16
- Поддерживаемые форматы файлов фото и видео
- Просмотр фотографий и видео
- Воспроизведение по расписанию
- Экспорт
- Удалить
- Музыка 20
- Поддерживаемые аудиофайлы
- Воспроизведение музыки
- Удалить
- SuperSign контент 21
- Информация 21
- Диспетчер локального содержимого .. 22
- Настройка воспроизведения по расписанию
- Screen Share 23
- Group Manager (Менеджер групп)..... 24
- Leveler Tool..... 26
- Control Manager (Диспетчер управления) 27
- Как использовать
- Выполните следующие действия, если при попытке доступа у вас возникают проблемы с сертификатом безопасности.
- Многэкранный режим 32
- Настройки параметра Идентификатор изображения 33

ИК-КОДЫ..... 34

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ..... 36

- Подключение кабеля..... 36
- Параметры обмена данными 37
- Список команд..... 38
- Протокол приема/передачи 41

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт:
<http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах. LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: opensource@lge.com. Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация, связанная с программным обеспечением, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с обновлением функций продукта.
- Некоторые функции, описанные в руководстве пользователя, могут не поддерживаться в определенных моделях.
- Поддерживается SNMP 2.0.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

Настройки главного меню

Настройки экрана

Выбор режима экрана

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Экран → Настройки режима изображения → Режим экрана

Выберите режим экрана, наиболее соответствующий типу видео.

- **Яркий:** Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня **Контрастность, Яркость и Четкость**.
- **Стандартный:** Настройка видеоизображения для обычных помещений.
- **APS:** Уменьшение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.
- **Кино:** Оптимизация видеоизображения для просмотра кинофильмов.
- **Спорт:** Оптимизация видеоизображения для просмотра спортивных событий. Даже такие быстрые движения как бросок мяча будут четко отображаться на экране.
- **Игры:** Оптимизация видеоизображения для видеоигр.
- **Фото:** оптимизация настроек экрана для просмотра фотографий. (Данная функция доступна не для всех моделей)
- **Эксперт/Калибровка:** Позволяет специалисту или обычному пользователю, разбирающемуся в параметрах качества изображения, вручную настроить параметры экрана для получения оптимального качества.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступный диапазон **режимов изображения** может различаться в зависимости от входного сигнала.
- **Эксперт** — параметр, который позволяет специалистам настроить качество изображения с помощью конкретного изображения. По этой причине он может не подходить для нормального отображения. По этой причине он может не подходить для нормального отображения.

Для тонкой настройки режима изображения

SETTINGS /   → Экран → Настройки режима изображения → Пользовательский

- **Подсветка/CBET OLED:** Регулировка яркости экрана путем регулировки подсветки ЖК-экрана. Чем ближе значение к 100, тем выше яркость экрана.
- **Контрастность:** Регулировка разницы между темными и светлыми участками изображения. Чем ближе значение к 100, тем больше разница между светлыми и темными участками.
- **Яркость:** Регулировка общей яркости экрана. Чем ближе значение к 100, тем выше яркость экрана.
- **Четкость:** Регулировка четкости контуров отображаемых объектов. Чем ближе значение к 50, тем четче становится контур объекта.
- **Четкость по горизонтали:** Регулировка резкости контуров объекта на экране с горизонтальной точки зрения.
- **Четкость по вертикали:** Регулировка резкости контуров объекта на экране с вертикальной точки зрения.
- **Цветность:** Смягчение или увеличение насыщенности оттенков изображения. Чем ближе значение к 100, тем глубже становятся оттенки.
- **Оттенки:** Корректировка баланса между красным и зеленым цветами на экране. Чем ближе значение для красного к 50, тем глубже становятся оттенки красного; чем ближе значение зеленого к 50, тем глубже становятся оттенки зеленого.
- **Цвет. темп-ра:** Регулировка оттенков изображения для создания теплой или холодной гаммы восприятия.
- **Дополнительные настройки/Доп. настройки:** Настройка дополнительных параметров.
 - **Динамический контраст:** Оптимизация разницы между темными и светлыми частями экрана в зависимости от яркости изображения.
 - **Супер разрешение:** Повышение резкости для размытых или плохо различимых участков изображения.
 - **Гамма цвета:** Выбор отображаемого диапазона цветов.
 - **Динам. цвет:** Регулировка оттенков и насыщенности изображения для более яркого или более натуралистичного отображения.
 - **Расширение краев:** Повышение уровня резкости и четкости границ изображения.
 - **Цветовой фильтр:** Точная настройка цветов и оттенков путем фильтрации определенной цветовой области пространства RGB.
 - **Предпочитаемый цвет:** Корректировка цветов кожи, травы и неба в соответствии с вашими личными предпочтениями.
 - **Гамма:** Корректировка средней яркости изображения.
 - **Баланс белого:** Корректировка общего тона изображения в зависимости от ваших предпочтений. В режиме "Expert" (Эксперт) можно отрегулировать изображение с помощью параметров "Метод" и "Образец".
 - **Система управления цветом :** С психиатры используют систему управления цветом для корректировки цветов с помощью тестового шаблона. Система управления цветом позволяет производить корректировку с помощью разных 6 цветовых пространств (Красный/Желтый/Синий/Голубой/Розовый/Зеленый), не затрагивая остальные цвета. Для нормального изображения можно не заметить изменение в оттенках цветов даже после настройки.

• **Параметры изображения:** Настройка параметров изображения.

- **Шумоподавление:** Устранение мелких точек постороннего шума для получения более ясного изображения.
- **Подав. MPEG Шум.:** Снижение уровня шума при создании цифровых видеосигналов.
- **Уровень черного:** корректировка уровня черного для улучшения яркости и контрастности изображения.
(Рекомендуемые настройки в соответствии с входным сигналом: RGB 0–255: высокий, RGB 16–235: низкий, YCbCr: низкий.)
- **Реальный кинотеатр:** Оптимизация изображения для достижения кинематографического эффекта.
- **Защита Зрения:** снижает усталость глаз, регулируя уровни яркости и понижая уровень размытости в зависимости от выводимого на экран изображения.
- **Локальное уменьшение подсветки:** осветление ярких участков и затемнение темных для достижения максимальной контрастности изображения.
Включение этой функции может привести к повышению энергопотребления. (Применимо только для определенных моделей.)
- **TruMotion:** снижает дрожание и залипание изображения, которые могут произойти с движущимися изображениями.

 ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные настройки можно изменить только в режиме **Пользователь**.
- В зависимости от входного сигнала или выбранного режима изображения набор параметров может варьироваться.

Настройка формата экрана

(В некоторых моделях некоторые функции могут не поддерживаться.)

SETTINGS /  →  → **Экран** → **Формат экрана**

Изменение Формат экрана для просмотра изображения в оптимальном размере.

- **16:9:** Просмотр изображения в формате 16:9.
- **Исходный:** Просмотр изображения в оригинальном размере без обрезки по краям.
Оригинальный размер доступен в режиме HDMI (720p или выше). (В моделях 58:9 данная опция может быть выбрана вне зависимости от входного сигнала.)
- **Оригинальный:** автоматическое изменение формата на 4:3 или 16:9 в зависимости входного видеосигнала.
- **4:3:** Просмотр изображения в формате 4:3.
- **58:9:** Просмотр изображения в формате 58:9.
- **Вертикальное увеличение:** регулирует высоту и вертикальное положение выводимого на экран изображения.
- **Ручной масштаб:** регулирует горизонтальный/вертикальный/диагональный размер и горизонтальное/вертикальное положение выводимого на экран изображения.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «выгорание» гарантия не распространяется.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.
- Параметры могут отличаться, в зависимости от модели.
- Доступный диапазон форматов изображения может различаться в зависимости от входного сигнала.
- При настройке параметров **Вертикальное увеличение** или **Ручной масштаб**, экран может мерцать при некоторых входных сигналах.

Установка функции экономии энергии

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Экран → Экономия энергии

Уменьшение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.

- **Автоматически:** Корректировка яркости монитора в зависимости от внешнего освещения. (Данная функция доступна не для всех моделей).
- **Выкл.:** Выключает режим "Экономия энергии".
- **Минимум/Средняя/Максимум:** Использование монитора в зависимости от интенсивности, назначенной для режима "Экономия энергии".
- **Отключение экрана:** Отключение экрана. Воспроизведение только звука. Вы можете включить экран, нажав любую кнопку на пульте дистанционного управления кроме кнопки питания.

Для использования функции "Инновационная технология энергосбережения"

(Предназначено только для определенных моделей.)

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Экран → Инновационная технология энергосбережения

В зависимости от настройки яркости изображения яркость монитора будет корректироваться автоматически для снижения энергопотребления.

- **Выкл.:** Отключает функцию Инновационная технология энергосбережения.
- **Вкл.:** Включает функцию Инновационная технология энергосбережения.

Настройка OLED-дисплея

(Только для моделей на базе OLED-технологии)

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Экран → Настройки панели OLED

- **Устранить шум панели:** исправляет неполадки, которые могут возникать при работе экрана в течение длительного времени.

Использование функции Экран(RGB PC)

(Предназначено только для определенных моделей.)

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Экран → ЭКРАН (RGB-PC)

Настройка параметров изображения с ПК в режиме RGB.

- **Автоматически:** Автоматическая настройка положения экрана, часов и фазы.
Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
- **Разрешение:** Выбор необходимого разрешения.
- **Позиция/размер/фаза:** Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
- **Сброс:** Запуск Автонастройки прежде, чем настраивать этот параметр.

Настройки звука

- Предназначено только для определенных моделей.

Для выбора Режим звука:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Звук → Режим звука

Автоматически выбирается качество звука в зависимости от просматриваемого видеоматериала.

- **Стандартный:** Режим звучания, подходящий для всех типов воспроизводимого материала.
- **Кино:** Оптимизация звука для просмотра фильмов.
- **Clear Voice III:** улучшает качество речи, чтобы она звучала более отчетливо.
- **Спорт:** Оптимизация звука для просмотра спортивных событий.
- **Музыка:** Оптимизация звука для прослушивания музыки.
- **Игры:** Оптимизация звука для игр.

Для использования функции Эффекты звука:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Звук → Настройки режима звука

- **Эквалайзер:** Корректировка звука вручную при помощи эквалайзера.
- **Баланс:** Корректировка громкости правого и левого динамика.
- **Сброс:** Сброс настроек звучания.

Выбор устройства вывода звука

SETTINGS /   → Звук → Аудиовыход

- **Динамик Signage:** можно настроить вывод звука через внутренние динамики монитора Signage. Эта функция доступна только для моделей со встроенными динамиками Signage.
- **LG Sound Sync / Bluetooth:** можно подключать аудиоустройства Bluetooth или гарнитуры Bluetooth беспроводным способом и слушать звук в более высоком качестве с мониторами Signage.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые недавно подключенные устройства могут автоматически пытаться подключиться к монитору Signage после включения.
- Перед подключением рекомендуется настроить аудиоустройства LG, поддерживающие режим Синхронизации звука LG на телевизоре LG или режим Синхронизации звука LG.
- Данная функция доступна только на некоторых моделях.
- Нажмите **Выбор устройства** для просмотра подключенных устройств и устройств, доступных для подключения, после чего подключите другие устройства.
- Для регулировки уровня громкости подключенного устройства можно воспользоваться пультом дистанционного управления Signage.
- Если аудиоустройство не удастся подключить, проверьте, что оно включено и доступно для подключения.
- В зависимости от типа устройства Bluetooth подключение устройства может быть выполнено некорректно или с ошибкой, например может возникать рассинхронизация воспроизведения звука и видео.
- Звук может прерываться или качество звука может стать ниже, если:
 - устройство Bluetooth расположено слишком далеко от монитора Signage;
 - имеются какие-либо предметы, загромождающие пространство между устройством Bluetooth и монитором Signage;
 - устройство используется в непосредственной близости от других радиоустройств, таких как микроволновая печь или беспроводной LAN-роутер.

Для выбора Скорость увеличения громкости:

SETTINGS /   → Звук → Синхронизация звука и видео

Установка громкости в режиме **Низкая/ Средняя/ Высокая**.

Для синхронизации звука и видеоизображения:

SETTINGS /   → Звук → Синхронизация звука и видео

- **Динамик Signage:** Корректировка синхронизации звука и видеоизображения для внешних динамиков, например, динамиков, подключенных к цифровому аудиовыходу, аудио-оборудования LG или наушников. Чем ближе значение параметра к "-" относительно значения по умолчанию, тем быстрее становится аудиовыход, чем ближе значение параметра к "+", тем медленнее становится аудиовыход.
- **Bypass:** Вывод звука из внешних устройств без задержки. Из-за задержки при обработке входного видеосигнала, поступающего на монитор, вывод звука может производиться с опережением.

Настройка сети

Установка имени монитора Signage:

SETTINGS /  →  → Сеть → Signage название

Воспользовавшись экранной клавиатурой, вы можете задать монитору Signage цифровое имя, которое впоследствии будет использоваться в сети.

Настройка проводной сети:

SETTINGS /  →  → Сеть → Проводное подключение (Ethernet)

• Подключение к проводной сети:

Подключите монитор к локальной сети (ЛВС) с помощью порта ЛВС и настройте сетевые параметры. Поддерживаются только проводные соединения. После установки физического подключения для ряда сетей может потребоваться настройка сети дисплеев. В большинстве случаев подключение к сети устанавливается автоматически. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя маршрутизатора или обратитесь к поставщику Интернет-услуг.

Настройка подключения к беспроводной сети (Wi-Fi)

(Предназначено только для определенных моделей.)

SETTINGS /  →  → Сеть → Подключение к сети Wi-Fi

Настроив монитор для беспроводной сети, вы можете найти доступные беспроводные сети для подключения к интернету и подключиться к ним.

- **Настроить скрытую Wi-Fi сеть:** Данная функция позволяет настроить подключение к скрытой сети. Вам потребуется ввести названия сети, пароль доступа и тип шифрования вручную.
- **Подключение WPS PBC:** нажмите кнопку на беспроводном маршрутизаторе с поддержкой PBC, чтобы быстро подключиться к маршрутизатору.
- **Подключение WPS PIN:** введите PIN-код на веб-странице беспроводного маршрутизатора с поддержкой PIN-кода, чтобы быстро подключиться к маршрутизатору.
- **Расширенные настройки Wi-Fi:** введите информацию о сети вручную, чтобы подключиться к беспроводной сети. Если пригодная для использования беспроводная сеть не отображается, нажмите **Расширенные настройки Wi-Fi**. После этого вы сможете добавить сеть.

Настройка SoftAP

(Предназначено только для определенных моделей.)

SETTINGS /  →  → Сеть → SoftAP

Если настроить SoftAP, то с помощью Wi-Fi-соединения можно подключить много устройств и использовать беспроводное подключение к Интернету без использования беспроводного маршрутизатора.

- Для использования SIGNAGE необходимо активное интернет-подключение.
- Невозможно одновременно использовать функции SoftAP и Screen Share.
- На моделях с поддержкой ключей Wi-Fi меню SoftAP включается только при подключении к продукту ключа Wi-Fi.
- Информация о подключении SoftAP
 - SSID: уникальный идентификатор, необходимый для установки беспроводного интернет-подключения
 - Защитный ключ: защитный ключ, который вводится для подключения к нужной беспроводной сети
 - Количество подключенных устройств: показывает текущее количество подключенных устройств к устройству Signage с помощью Wi-Fi-соединения. Поддерживается до 10 устройств.

Советы по настройке сети

- Используйте для дисплея стандартный кабель LAN (CAT5 или выше с разъемом RJ45).
- Многие проблемы с подключением к сети при установке часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения дисплея к домашней сети выключите или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельный модем, а затем повторно включите/подсоедините его.
- В зависимости от Интернет-провайдера количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим Интернет-провайдером.
- Компания LG не несет ответственности за какие-либо сбои в работе дисплея и/или сети Интернет по причине ошибок/неисправностей соединения, связанных с подключением к Интернету пользователя или с другим подключенным оборудованием.
- Компания LG не несет ответственности за проблемы с подключением к Интернету.
- Если скорость сетевого соединения не отвечает требованиям содержимого, к которому осуществляется доступ, результат может быть неудовлетворительным.
- Некоторые операции по подключению к Интернету могут быть недоступны из-за определенных ограничений, установленных провайдером подключения к Интернету.
- Любая плата, взимаемая Интернет-провайдером, в том числе, без ограничения, плата за соединение, покрывается за ваш счет.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выхода в Интернет непосредственно с помощью дисплея должно быть установлено постоянное подключение к Интернету.
- Если подключиться к Интернету не удастся, проверьте состояние сети с помощью ПК в данной сети.
- При использовании функции Network Setting (Настройка сети) проверьте кабель LAN или убедитесь, что DHCP в маршрутизаторе включен.
- Если настройка сети не завершена, сеть может не функционировать должным образом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту локальной вычислительной сети LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или Интернет-провайдера.
- Меню настройки сети недоступно, пока дисплей подключен к физической сети.

Советы по настройке беспроводной сети

- Беспроводные сети могут подвергаться влиянию других устройств, работающих на частоте 2,4 ГГц (беспроводные телефоны, устройства Bluetooth или микроволновые печи). В них также могут возникать помехи от устройств с рабочей частотой 5 ГГц, такие как другие устройства Wi-Fi. В них также могут возникать помехи от устройств с рабочей частотой 5 ГГц, такие как другие устройства Wi-Fi.
- Окружающая беспроводная среда может снижать скорость работы службы беспроводной сети.
- Если вы не отключите всю локальную домашнюю сеть, некоторые устройства могут потреблять сетевой трафик.
- Для подключения к точке доступа требуется точка доступа с поддержкой беспроводного соединения, на которой должна быть включена функция беспроводного подключения. Чтобы узнать, поддерживает ли ваша точка доступа беспроводное соединение, обратитесь к своему поставщику услуг.
- Для подключения к точке доступа проверьте SSID и настройки безопасности точки доступа. SSID и настройки безопасности точки доступа см. в соответствующей документации.
- Неправильная настройка сетевых устройств (проводной/беспроводной коммутатор, концентратор) может быть причиной медленной и некорректной работы монитора. Установите устройства правильно согласно соответствующему руководству и настройте сеть.
- Способ подключения зависит от производителя точки доступа.

Общие настройки

Для настройки параметра Язык:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Общие → Язык меню (Menu Language)

Выберите один из языков из списка, отображаемого на экране.

- **Язык меню (Menu Language):** Установка языка для цифрового табло.

Настройка языка клавиатуры

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Общие → Языки клавиатуры

Выберите отображение клавиатуры для нужного языка.

- **Языки клавиатуры:** настройка языка клавиатуры.

Для установки времени/даты:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Общие → Время и дата

Вы можете проверить или изменить настройки времени.

- **Установить автоматически:** можно установить **Время и Дата**.
- **Летнее время:** можно установить Время начала и Время завершения для Летнее время. Настройки начала/окончания летнего времени работают, только если между значениями разница более одного дня.
- **Часовой пояс:** можно изменить настройки Континент, Страна/область и Ораç.

Для автоматического включения и выключения монитора:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Общие → Таймеры

Вы можете установить таймер включения/выключения для вашего монитора.

- **Таймер включения:** установка времени включения монитора.
- **Таймер выключения:** установка времени выключения монитора.
- **Выключение при отсутствии сигнала (15 мин):**
При отсутствии источника входного сигнала в течение 15 минут монитор автоматически выключается. Если вы не хотите, чтобы он автоматически выключался, задайте для параметра "Выключение при отсутствии сигнала" значение "**Выкл.**".
- **Автоматическое отключение питания:** При отсутствии нажатия кнопок монитор автоматически выключается.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Время выключения/включения можно сохранить, создав до семи графиков; монитор включен или выключен в заданное время в списке графиков. Если несколько значений заданного времени хранятся в списке графиков, эта функция будет работать в ближайшее время.
- После установки времени включения или выключения устройство включается и выключается в заданное время.
- Функция выключения питания в заданное время работает правильно только в том случае, если время на устройстве установлено правильно.
- Когда для функций выключения и включения питания в заданное время задано одно и то же время,

Настройка и установка идентификатора

SETTINGS /  →  → Общие → Установить идентификатор

- **Установить идентификатор (от 1 до 1000):** задает уникальный идентификатор устройства для каждого устройства при подключении нескольких устройств отображения. Назначьте устройствам номера в диапазоне от 1 до 1000 и закройте меню. С помощью установленного идентификатора можно управлять каждым устройством в отдельности.
- **Установить идентификатор устройства автоматически :** автоматически задает уникальный идентификатор для каждого устройства при подключении нескольких устройств отображения.
- **Сбросить идентификатор устройства:** сбрасывается установленный идентификатор устройства на значение 1.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании функции автоматической настройки ID следует передавать ИК-сигнал только на первое устройство. Передача ИК-сигнала на другие устройства может привести к нарушению функционирования.

Использование режима плитки

(Предназначено только для определенных моделей.)

SETTINGS /  →  → Общие → Режим плитки

Вы можете настроить конфигурацию интегрированного экрана по аналогии с настройками каждого отдельно взятого экрана.

- **Строка (от 1 до 15):** задается количество рядов плитки.
- **Столбец (от 1 до 15):** задается количество столбцов плитки.
- **Идентификатор плитки (от 1 до 225):** задается идентификатор плитки. Выбранный идентификатор будет отображаться на экране.
- **Естественный:** для оптимизации отображения изображение частично обрезается, компенсируя расстояние между экранами.
- **Естественный размер:** устанавливает расстояние между экранами для естественного режима.
- **Сбросить:** сброс настроек режима плитки на значение 2 x 2.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если включен режим плитки, функция интеллектуального энергосбережения отключена для обеспечения одинакового качества изображения на всех дисплеях.
- Максимальное количество столбцов и строк, доступное для настройки, может различаться в зависимости от модели.
- Чтобы использовать эту функцию:
 - устройство должно выводиться вместе с другими устройствами;
 - для работы каждый дисплей необходимо подключать через распределительную коробку или цепочку мониторов DP;
 - режим плитки: по горизонтали x по вертикали (по горизонтали = от 1 до 15, по вертикали = от 1 до 15);
 - доступен вариант 15 x 15.

время выключения имеет приоритет, если устройство включено, и наоборот, если выключено.

Настройка двухстороннего экрана

[Только для моделей с двусторонним плоским экраном на базе OLED-технологии]

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Общие → Настройка двухстороннего экрана

- **Имя переднего экрана:** задает имя переднего экрана.
- **Имя заднего экрана:** задает имя заднего экрана.
- **Замена экранов:** меняет местами изображения на переднем и заднем экранах.
- **Дублирование экранов:** копирует изображение текущего экрана в противоположный экран.
- **Отключение экрана:** отключение переднего или заднего экрана.
- **Клонировать все настройки:** копирует все параметры переднего экрана для заднего экрана. Этот параметр можно включить только для переднего экрана.

Для сброса настроек монитора:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Общие → Сбросить настройки до начальных

Сброс всех настроек монитора.

Использование UHD Deep Color

[Только для моделей с разрешением Ultra HD]

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → Общие → UHD Deep Color

При подключении HDMI- или DP-устройства к одному из настраиваемых портов Deep Color в меню настроек UHD Deep Color можно выбрать параметры: UHD Deep Color “Вкл.” (6G) или “Выкл.” (3G). В случае возникновения проблем с совместимостью графической карты при установке для параметра Deep Color значения “Вкл.” с настройкой 3840 x 2160 при 60 Гц установите для параметра Deep Color значение “Выкл.”.

- Характеристики HDMI и DP могут отличаться в зависимости от входного разъема. Проверьте характеристики каждого устройства перед подключением.
- Входные порты HDMI 1 и 2 лучше всего подходят для передачи 4K-видеосигнала высокой четкости при 60 Гц (4:4:4, 4:2:2). Однако видео- или аудиосигналы могут не поддерживаться в зависимости от технических характеристик внешних устройств. В этом случае подключитесь в другому порту HDMI.

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Использование функций мультимедиа

Подключение устройств хранения USB/SD

Чтобы воспользоваться возможностями мультимедиа, подключите к монитору USB-устройство памяти (например, флэш-накопитель, устройства хранения SD или внешний жесткий диск).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте монитор и не извлекайте USB-устройство хранения во время воспроизведения контента из **Фото и видео** или **Музыка**.
- Регулярно создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, т.к. на повреждение или потерю файлов гарантия может не распространяться.

Советы по использованию устройств хранения USB/SD

- Может быть распознано только USB-устройство хранения данных.
- USB-устройство работает неэффективно при подключении через концентратор USB.
- USB-устройство хранения данных с программой автоматического распознавания и запуска может быть не распознано.
- USB-устройство хранения данных, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей и не отключайте USB-устройство хранения данных во время работы подключенного устройства. При резком отключении USB-устройства хранения данных, хранящиеся на нем файлы и само устройство могут быть повреждены.
- Не подключайте USB-устройство хранения данных, модифицированное для работы с ПК. Такое устройство может привести к неисправности монитора или ошибке воспроизведения. Используйте USB-устройства хранения данных, на которых хранятся только стандартные музыкальные файлы, видеозаписи и изображения.
- USB-устройство хранения данных, отформатированное программой, не поддерживаемой платформой Windows, может быть не распознано.
- USB-устройства хранения данных, которым требуется внешний источник питания (более 0,5 А), требуется подключать к независимому источнику питания. В противном случае, устройство может быть не распознано.
- Для подключения USB-устройства хранения данных используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые USB-устройства хранения данных могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Регулярно выполняйте резервное копирование важной информации, хранящейся на устройстве USB, т.к. файлы могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB HDD не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Чтобы обеспечить надежное распознавание устройства, подключите внешний источник питания.
- При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. В комплект устройства не входит кабель USB для внешнего источника питания.
- При наличии в USB-устройстве хранения данных нескольких разделов, или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти вы можете использовать до 4 разделов или USB-устройств хранения данных.
- Если USB-устройство хранения данных подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если USB-устройство хранения данных работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания USB-устройства хранения данных может быть разной в зависимости от устройства.
- Если USB-устройство хранения данных подключено в режиме ожидания, при включении дисплея автоматически загружается определенный жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосберегающего режима не работает, попробуйте выключить и снова включить его.
- USB-устройства хранения данных более раннего стандарта, чем USB 2.0, также поддерживаются, однако для них могут возникнуть проблемы с воспроизведением видеозаписей.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- Поддерживается тип SDHC карт SD. Чтобы использовать карту SDXC, ее сначала необходимо отформатировать в файловой системе NTFS.
- Файловая система exFAT не поддерживается для карт SD и устройств хранения USB.
- Определенные модели не поддерживают SD-карты.

Фото и видео

- Функция фото не поддерживается в OLED-моделях.

Поддерживаемые форматы файлов фото и видео

Поддерживаемый формат внешних субтитров

- *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMediaPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В некоторых моделях субтитры не поддерживаются.
- Встроенные субтитры не поддерживаются.

Поддерживаемые видеокодеки

Расширение	Кодек	
.asf .wmv	Видео	Профили: VC-1 Advanced (кроме WMVA), VC-1 Simple и VC-1 Main
	Аудио	WMA Standard (за исключением WMA v1 / WMA Speech)
.avi	Видео	Xvid (кроме 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

ПРИМЕЧАНИЕ

- 3D-видео не поддерживается.

Максимальная скорость передачи данных

- Видео Full HD
H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Мбит/с
HEVC 1920 x 1080@60P MP@L4.1, Main10 Profile@L4.1 40 Мбит/с
- Ultra HD [применимо только для моделей с поддержкой формата Ultra HD]
H.264 1920 x 1080@60P 4096 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 50 Мбит/с
HEVC 4096 x 2160@60P MP@L5.1, Main10 Profile@L5.1 50 Мбит/с

Поддерживаемые фотофайлы

Формат файла	Формат	Элемент
jpeg, jpg, jpe	JPEG	• Минимум: 64 x 64 • Максимум - Нормальный тип: 15 360 (Ш) x 8640 (В) - Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
.png	PNG	• Минимум: 64 x 64 • Максимум: 5760 (Ш) x 5760 (В)
.bmp	BMP	• Минимум: 64 x 64 • Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)

Просмотр фотографий и видео

HOME / ↑ → 

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Выберите и просмотрите нужные фотографии или видео.

Советы по воспроизведению видеофайлов

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут работать некорректно.
- Некоторые специальные символы в субтитрах не отображаются.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание и т. д.).
- Поврежденный видеофайл может воспроизводиться некорректно, также могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Видеофайлы, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться некорректно.
- Если видео- и аудиоструктура записанного файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Надлежащим образом проигрываются только рекомендованные типы и форматы видеофайлов.
- Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с. (Motion JPEG: только 10 Мбит/с)
- Плавное воспроизведение не гарантируется в случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше.
- Видеофайлы размером более 30 Гб не поддерживаются.
- Видеофайл и файл субтитров должны находиться в одной папке. Для правильного отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться некорректно.
- Субтитры на сетевом устройстве хранения данных (NAS) могут не поддерживаться в зависимости от производителя и модели.
- Поточковые файлы, закодированные с использованием GMC (глобальная компенсация движения) или Qpel (четверть-пиксельное вычисление движения), не поддерживаются.
- [Только для моделей Ultra HD] Изображение Ultra HD: 3840 X 2160
Некоторые видеозаписи Ultra HD с кодированием HEVC, которые отличаются от содержимого, официально предоставленного LG Electronics, могут не воспроизводиться. Некоторые кодеки можно использовать после обновления программного обеспечения.

Расширение		Кодек
.mkv .mp4 .ts	Видео	H.264/AVC, HEVC
	Звук	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

- Размер воспроизводимых файлов может отличаться в зависимости от особенностей кодирования.
- Основной профиль AAC не поддерживается.
- Видеофайлы, созданные при помощи определенных кодировщиков, могут не воспроизводиться.

Воспроизведение по расписанию

- Применимо только для определенных моделей.

Можно запланировать выбранное содержимое для воспроизведения в определенное время по расписанию. (Воспроизведение по расписанию доступно для внешних входов.)

HOME /   

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите папку с файлом, который вы хотите добавить в расписание.
- 3 Нажмите кнопку **НОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ** в правом верхнем углу.
- 4 Выберите содержимое, которое вы хотите запланировать для воспроизведения по расписанию.
- 5 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание.
- 6 Смотрите выбранное содержимое в установленное время.

Экспорт

- Применимо только для определенных моделей.

HOME /   

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите папку с файлом, который вы хотите экспортировать.
- 3 Нажмите кнопку **ЭКСПОРТ** в правом верхнем углу.
- 4 Выберите файл, который нужно экспортировать.
- 5 Нажмите кнопку **КОПИРОВАТЬ** / **ПЕРЕМЕСТИТЬ** в правом верхнем углу и выберите устройство, на которое вы хотите экспортировать файл.
- 6 Проверьте, что этот файл был скопирован или перемещен на выбранное устройство.

Удалить

HOME /   

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите путь к файлу, который необходимо удалить.
- 3 Нажмите кнопку "Удалить".
- 4 Выберите файл, который необходимо удалить.
- 5 Нажмите кнопку "Удалить" вверху справа.
- 6 Проверьте, что файл был удален из списка.

Музыка

Поддерживаемые аудиофайлы

Формат файла	Элемент	Информация
.mp3	Битрейт	32–320 кбит/с
	Частота дискретизации	16–48 кГц
	Поддержка	MPEG1, MPEG2
	Каналы	Моно, стерео
.wav	Битрейт	-
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	PCM
	Каналы	Моно, стерео
.ogg	Битрейт	64–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	Vorbis
	Каналы	Моно, стерео
.wma	Битрейт	128–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	WMA
	Каналы	До 6 каналов

Воспроизведение музыки



- 1 Выберите нужное устройство хранения. Можно выбирать композиции, которые вы хотите воспроизвести, на всех устройствах хранения и добавить в **Мой список воспроизведения**.
- 2 Выберите нужный музыкальный файл и слушайте.

Удалить



- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите путь к файлу, который необходимо удалить.
- 3 Нажмите кнопку “Удалить”.
- 4 Выберите файл, который необходимо удалить.
- 5 Нажмите кнопку “Удалить” вверху справа.
- 6 Проверьте, что файл был удален из списка.

SuperSign контент

Воспроизведение файлов, сохраненных через функцию экспорта в ПО SuperSign Editor.

Для воспроизведения сохраненных файлов с помощью опции Export (Экспорт):

HOME /   

Отображается и доступен для выбора только материал, предоставленный через редактор SuperSign Manager. Если подключено устройство хранения USB/SD, то изображение на устройстве хранения USB/SD выводится дополнительно.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на USB-устройстве/SD-карте имеется папка "Normal" или "AutoPlay" и доступны воспроизводимые файлы, такие файлы будут автоматически воспроизведены при подключении USB-устройства/SD-карты.
- Типы OLED-продуктов воспроизводят только единичные видео и единичные флэш-файлы. Контент, созданный с помощью SuperSign Editor, также не поддерживается.

Информация

Для проверки основной информации о мониторе Signage:

HOME /   

Просмотр основных данных в Signage.

Также можно перейти в режим **Инновационная технология энергосбережения** или настроить параметры **резервных мощностей**. (Переключиться в режим **Инновационная технология энергосбережения** можно только в том случае, если режим **Экономия энергии** установлен в значение Выкл. Режим инновационной технологии энергосбережения недоступен на OLED-моделях.)

Диспетчер локального содержимого

- Применимо только для определенных моделей.
- Рекомендуемое разрешение для запланированного воспроизведения фотографий — 4096 x 2160 или ниже.

Настройка воспроизведения по расписанию

Можно создать список воспроизведения по расписанию с помощью приложений **Диспетчер локального содержимого** и **Фото и видео**.

Воспроизведение по расписанию для фото и видео

- 1-й способ: см. раздел о воспроизведении по расписанию в приложении "Фото и видео".
- 2-й способ: **HOME / ↑ → **
 - 1 Нажмите кнопку **НОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ** в правом верхнем углу.
 - 2 Нажмите кнопку **ЛОКАЛЬНОЕ СОДЕРЖИМОЕ**.
 - 3 Выберите устройство хранения, которое вы хотите запланировать для воспроизведения по расписанию.
 - 4 Выберите содержимое, которое вы хотите запланировать для воспроизведения по расписанию после перехода к приложению **Фото и видео**.
 - 5 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание.
 - 6 Смотрите выбранное содержимое в установленное время.

Воспроизведение по расписанию с внешнего входа

HOME / ↑ → 

- 1 Нажмите кнопку **НОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ** в правом верхнем углу.
- 2 Выберите **ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА**.
- 3 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание.
- 4 Смотрите содержимое с внешнего входа в установленное время.

Screen Share

- Применимо только для определенных моделей.

Позволяет отображать экраны устройств, таких как мобильные устройства или компьютеры под управлением Windows на мониторе посредством беспроводного подключения, например WiDi или Miracast.

Использование Screen Share

HOME /   

- 1 Подключите в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве, доступ к которому можно получить с помощью кнопки **РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ** в правом верхнем углу.
- 2 После установки подключения активируется функция Screen Share между устройством пользователя и монитором.

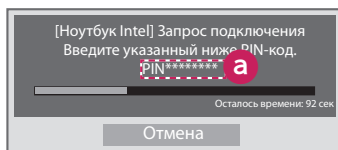
ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка WiDi (Wireless Display)

WiDi, сокращенное от Wireless Display (Беспроводной дисплей) — это система, которая передает видео- и аудиофайлы по беспроводному подключению с ноутбука с поддержкой Intel WiDi на дисплей. Это доступно только для определенных режимов входных сигналов (Композитный/Компонентный/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D).

ПК может распознать LG Signage только в одном из этих режимов.

- 1 Подключите ноутбук к точке доступа. (Данной функцией можно воспользоваться и без точки доступа, однако рекомендуется подключиться к ней для оптимальной производительности.) Запустите программу Intel WiDi  на ноутбуке.
- 2 Распознается любой из находящихся рядом LG Signage с поддержкой WiDi. Выберите нужный Signage из списка распознанных дисплеев и нажмите "Подключить". Введите восьмизначный PIN-код (а), отображенный на Signage, в поле ввода на ноутбуке (b) и нажмите "Продолжить".



Экран Signage



Экран ноутбука

- 3 Экран ноутбука появится на экране Signage в течение 10 секунд. Беспроводная среда может влиять на отображение экрана.
При плохом соединении подключение Intel WiDi может быть прервано.
- LG Signage не нужно регистрировать.
 - Для получения дополнительной информации об использовании Intel WiDi перейдите на веб-сайт <http://intel.com/go/widi>.
 - Для нормальной работы необходим WiDi 3.5 или более поздней версии.

Group Manager (Менеджер групп)

- Предназначено только для определенных моделей.

С помощью этой программы редактирования контента по шаблону можно создавать, управлять и воспроизводить контент. Существуют три режима: основной, дополнительный и автономный. Программа может использоваться для распределения и воспроизведения по расписанию на основных и дополнительных устройствах. Также поддерживается доступ с мобильного устройства или компьютера.



ВНИМАНИЕ!

- С ПК или мобильного устройства можно отобразить максимум 5000 изображений, сохраненных на USB-накопителе/SD-карте. С ПК или мобильного устройства невозможно отобразить более 5000 изображений. Кроме того, рекомендуется хранить не более 1000 изображений для использования на USB-накопителе или SD-карте. При использовании более 1000 изображений, в зависимости от окружения, они могут отображаться недостаточно плавно.
- Поддерживаемые устройства (некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от типа или версии устройства или браузера):
 - Устройства на платформе Android 4.4 или более поздней версии (Chromium вер. 38.0)
 - Устройства на платформе iOS 8 или более поздней версии (Safari вер. 600.1.4 или более поздней версии)
 - ПК: Chromium вер. 38.0
- Поддерживаемые разрешения (эта программа оптимизирована для следующих разрешений):
 - 360 x 640, 600 x 960, 375 x 667, 768 x 1024 и 1920 x 1080
- При воспроизведении видеофайлов в разрешении UHD на модели с поддержкой разрешения UHD видеофайлы с высокой скоростью потока могут воспроизводиться некорректно из-за ограничения по скорости обработки данных.
- В основном режиме можно выбрать дополнительный режим, если мониторы подключены к одной и той же сети.
- Видеофайлы, объем которых превышает 50 МБ, могут загружаться некорректно с мобильных устройств. Рекомендуется воспроизводить такие файлы с помощью устройств хранения USB/SD.

Функция

Можно управлять следующими функциями в соответствии с выбранным пользователем режимом. При этом монитору автоматически назначается дополнительный режим, если он задан на основном мониторе.

- Master (Основной)
 - Группа: добавить / редактировать / удалить / управление (громкость, подсветка, перезагрузка, выход)
 - Контент: добавить / редактировать / удалить
 - Расписание: добавить / редактировать / удалить / распространить / воспроизвести
 - Изменение PIN-кода / автоматическое резервное копирование на USB / автоматическое восстановление с USB / настройки почты / QR-код / режим устройства
- Slave (Дополнительный)
 - Воспроизведение расписания, распределенного с помощью основного устройства
- StandAlone (Автономный)
 - Контент: добавить / редактировать / удалить
 - Расписание: добавить / редактировать / удалить / распространить / воспроизвести
 - Изменение PIN-кода / QR-код / режим устройства

Использование

- Мониторы: запустите приложение в строке загрузки и добавляйте/изменяйте/удаляйте нужное содержимое.
- Мобильные устройства: запустите приложение в строке загрузки и получите доступ с помощью предоставленного QR-кода или URL.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании мобильного устройства необходимо пройти процесс авторизации, используя PIN-код. PIN-код по умолчанию — 000000.
- При использовании ПК пользуйтесь полноэкранным режимом (F11) в разрешении 1920 x 1080 (Full HD) для просмотра экрана монитора.
- Чтобы удалить распределенное расписание, отключите расписание и выполните распределение повторно.

Поддерживаемые форматы изображений

Формат файла	Формат	Элемент
jpeg, jpg	JPEG	• Минимум: 64 x 64 • Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)
.png	PNG	• Минимум: 64 x 64 • Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)

Поддерживаемые видеокодеки

См. таблицу "Поддерживаемые видеокодеки" для приложения **Фото и видео**.

Советы по воспроизведению видеофайлов

См. подраздел "Советы по воспроизведению видеофайлов" в приложении **Фото и видео**.

Leveler Tool

- Применимо только для определенных моделей.

При установке устройства на улице на ограниченном пространстве с помощью этого инструмента можно проверить горизонтальный и вертикальный уровень устройства.

Доступ к инструменту Leveler Tool

HOME / ↑ → 

Можно проверить горизонтальный и вертикальный уровень устройства.

Выход из инструмента Leveler Tool

Выйдите из инструмента выравнивания Leveler Tool с помощью клавиши **EXIT** на пульте ДУ.

Проверка угла наклона устройства

HOME / ↑ → 

- Вы можете проверить угол наклона устройства, отследив положение пузырька воздуха в инструменте выравнивания и индикацию угла наклона.
- Наклон влево/вправо индицируется с помощью уровня и угла наклона в левой части экрана.
- Наклон вперед/назад индицируется с помощью уровня и угла наклона в правой части экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При наклоне устройства более чем на пять градусов в любом направлении начинает мигать стрелка в том направлении, в котором необходимо отрегулировать положение устройства.

Control Manager (Диспетчер управления)

- Применимо только для определенных моделей.

Вы можете управлять и проверять состояние дисплея через веб-браузер.

Эта функция доступна для ПК и мобильного телефона.



ВНИМАНИЕ!

- Поддерживаемые разрешения (эта программа оптимизирована для следующих разрешений):
 - 1280 x 1024 / 375 x 667
- Поддерживаемые браузеры (эта программа оптимизирована для следующих браузеров):
 - IE 11 или более поздней версии / Chrome 50 или более поздней версии / Firefox 38 или более поздней версии
- Agar OSD Portrait Mode-ga o'rnatilgan bo'lsa, rasmga olingan ekranda paydo bo'ladigan OSD menyusida Landshaft yo'nalishida bo'ladi.

Функция

- **Dashboard (Информационная доска)** — отображение сводных данных о состоянии устройства и ссылок на каждую страницу.
- **Device Control (Управление устройствами)** — настройка яркости экрана, звука и входа, перезагрузка и т. д.
- **Дистанционное управление** — показывает изображение, отображаемое на продукте в реальном времени, и обеспечивает дистанционное управление.
- **Picture (Изображение)** — устанавливает режимы изображения, энергосбережения, портретной ориентации экранного меню и т. д.
- **Network (Сеть)** — задает имя Signage, IP-адрес и т. д.
- **Time (Время)** — включает или отключает параметр Set Automatically и отображает текущее время, установленное для устройства.
- **Check Screen (Проверка экрана)** — отображает вывод текущего изображения на устройстве.
- **Door Monitor (Отслеживание дверцы)** — показывает, открыта или закрыта дверца устройства, и предоставляет элементы управления для выключения экрана для каждого состояния.
- **S/W update (Обновление ПО)** — обеспечивает обновление встроенного программного обеспечения.
- **Charts (Графики)** — отображает данные о температуре на корпусе устройства, состоянии вентилятора и т. д. в виде диаграммы.
- **Fan Status (Состояние вентилятора)** — показывает состояние вентилятора, установленного в устройстве.
- **Log (Журнал)** — отображает данные о неисправностях устройства.
- **System Information (Системная информация)** — выводит версию ПО продукта, модель и т. д.
- **Media Library (Библиотека мультимедиа)** — загрузка файлов мультимедиа в устройство и отображение/вывод загруженного файла.

Как использовать

На ПК

- 1 Введите `https://Product IP address:3737` в адресной строке браузера, чтобы перейти к странице входа в "Диспетчер управления".
- 2 Введите пароль в окне "Пароль" (пароль по умолчанию — 000000).
- 3 Нажмите кнопку **Login** после ввода пароля для доступа к **Dashboard**.
- 4 Нажмите на изображение в форме лица для доступа к пользовательскому меню (**Change Password, Logout**).

На мобильном устройстве (с помощью ввода IP-адреса)

- 1 Введите `https://Product IP address:3737` в адресной строке браузера, чтобы перейти к странице входа в "Диспетчер управления".
- 2 Введите пароль в окне "Пароль" (пароль по умолчанию — 000000).
- 3 Нажмите кнопку **Login** после ввода пароля для доступа к **Dashboard**.
- 4 Нажмите кнопку "Меню" в левом верхнем углу, чтобы раскрыть меню.
- 5 Нажмите на изображение в форме лица для доступа к пользовательскому меню (**Change Password, Logout**).

На мобильном устройстве (с помощью распознавания QR-кода)

- 1 Запустите приложение "Диспетчер управления".
- 2 Просканируйте QR-код с помощью смартфона, чтобы перейти к странице входа.
- 3 Нажмите кнопку **Login** после ввода пароля для доступа к **Dashboard**.
- 4 Нажмите кнопку "Меню" в левом верхнем углу, чтобы раскрыть меню.
- 5 Нажмите на изображение в форме лица для доступа к пользовательскому меню (**Change Password, Logout**).



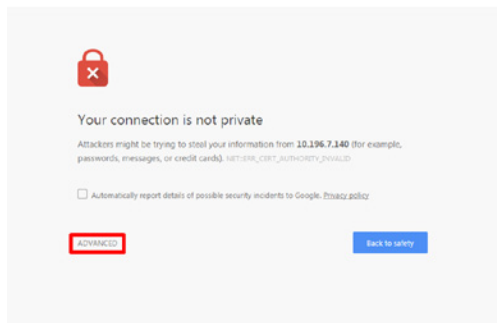
ВНИМАНИЕ!

- Введите адрес, отображенный на экране приложения в браузере, чтобы получить доступ к диспетчеру управления для приложений, которые не поддерживают протоколы безопасности.

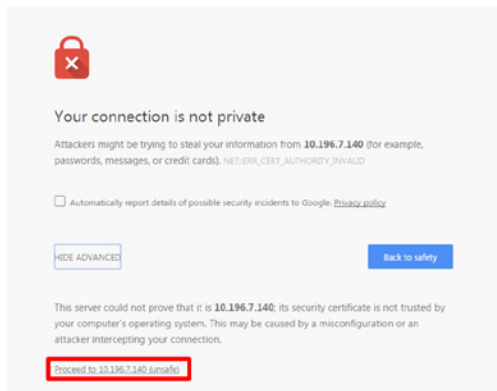
Выполните следующие действия, если при попытке доступа у вас возникают проблемы с сертификатом безопасности.

В браузере Chrome

1 Щелкните **ADVANCED**

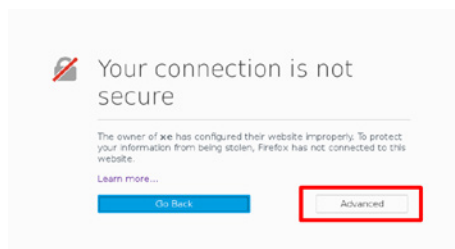


2 Щелкните **Proceed to product IP address (unsafe)**

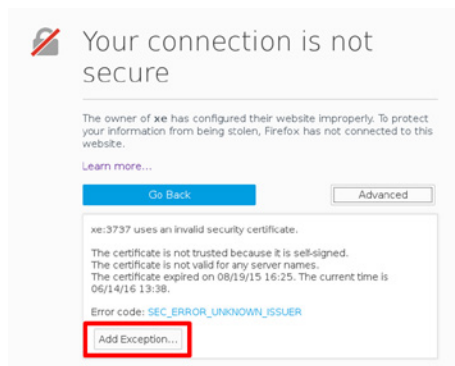


В браузере FireFox

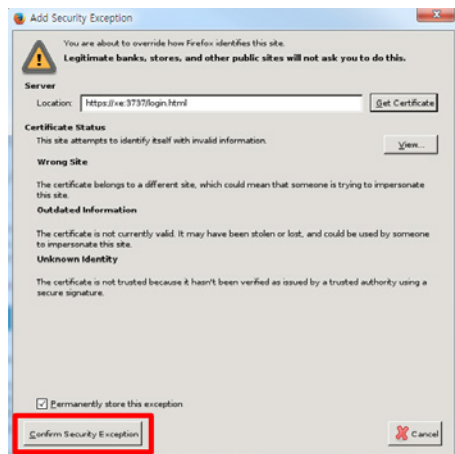
1 Щелкните **Advanced**

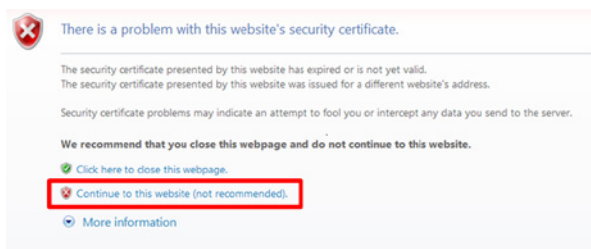


2 Щелкните **Add Exception...**



3 Щелкните **Confirm Security Exception**



В браузере Internet Explorer**1 Щелкните **Continue to this website (not recommended).****

*Текст ссылок и кнопок может различаться в зависимости от ОС (операционной системы) или используемых языковых настроек.

Многоэкранный режим

- Предназначено только для определенных моделей.

Данная функция позволяет просматривать несколько внешних входов и видеосигналов на одном экране.

Доступ к Многоэкранный режим

HOME /   

Войдите в **Многоэкранный режим**, чтобы выбрать вид экрана.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При входе в **Многоэкранный режим** экран может мерцать, а изображение отображаться некорректно на некоторых устройствах пока автоматически выполняется выбор оптимального разрешения. Если это произошло, перезапустите монитор.

Выбор вида экрана

При входе в **Многоэкранный режим** без выбора вида экрана будет отображаться меню с выбором вида экрана.

Если меню с видом экрана не отображается, нажмите клавишу со стрелкой вверх на пульте ДУ для перехода в панель меню вида экрана и выберите меню вида экрана.

Заккрытие меню вида экрана

В меню с видом экрана нажмите клавишу со стрелкой вверх на пульте ДУ для перехода в панель меню вида экрана и выберите его или нажмите клавишу **BACK**, чтобы закрыть меню с видом экрана.

Изменение входа экрана

Нажмите кнопку  в правом верхнем углу каждого разделенного экрана для выбора требуемого входа.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Входы, которые были выбраны ранее для других разделенных экранов, невозможно выбрать повторно. Для их выбора нажмите клавишу **СБРОС** для сброса всех входов для всех экранов.
- Режим PIP доступен только в том случае, если для опций "Поворот контента" и "Портретная ориентация экранного меню" установлено значение "0".

Воспроизведение видео на разделенных экранах

Нажмите кнопку  в правом верхнем углу каждого из разделенных экранов, выберите **Видеофайл**, а затем выберите устройство хранения для просмотра списка видеофайлов на этом устройстве. Затем выберите нужное видео из списка и воспроизведите его.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Видеофайлы, созданные с помощью кодеков HEVC, MPEG-2, H.264 или VP9, можно воспроизводить на разделенных экранах. При использовании режима PIP не могут использоваться следующие комбинации.

Главный	Дополнительный
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG-2	HEVC
VP9	VP9

Настройки параметра Идентификатор изображения

- Предназначено только для определенных моделей.

Идентификатор изображения используется для изменения настроек определенного монитора (дисплея) с помощью одного ИК-приемника для всей мультикартинки. Взаимодействие между монитором с ИК-приемником и другими мониторами возможно при использовании кабелей RS-232C. Для каждого монитора можно задать значение **Установить идентификатор**. При задании значения для параметра **Идентификатор изображения** с помощью пульта ДУ удаленно управлять можно только дисплеями с совпадающими значениями для параметров **Идентификатор изображения** и **Установить идентификатор**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра **Идентификатор изображения** установлено значение 2, с помощью ИК-сигнала можно управлять только верхним правым монитором, у которого значение параметра **Установить идентификатор** равно 2.
- Если вы нажмете зеленую кнопку **OFF** для идентификатора изображения **Идентификатор изображения**, то параметры **Идентификатор изображения** всех мониторов будут выключены. Если после этого нажать любую кнопку на пульте дистанционного управления, всеми мониторами можно будет управлять с помощью ИК-сигнала, независимо от значения параметра **Установить идентификатор** для каждого монитора.

- 1 Задайте значение **Установить идентификатор** для установленных мониторов, как показано ниже.



- 2 Нажмите красную кнопку **ON** на пульте дистанционного управления, чтобы назначить идентификатор изображения **Идентификатор изображения**.
- 3 Задайте значение **Установить идентификатор** для выбранных мониторов.
 - Мониторы, для которых значение **Установить идентификатор** отличается от значения **Идентификатор изображения**, недоступны для управления с помощью ИК-сигнала.

ИК-КОДЫ

Не все модели поддерживают функцию HDMI/USB.

В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечания
08	 (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта ДУ
C4	MONITOR ON	Кнопка пульта ДУ
C5	MONITOR OFF	Кнопка пульта ДУ
95	Energy Saving	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT	Кнопка пульта ДУ
10	Кнопка с цифрой 0	Кнопка пульта ДУ
11	Кнопка с цифрой 1	Кнопка пульта ДУ
12	Кнопка с цифрой 2	Кнопка пульта ДУ
13	Кнопка с цифрой 3	Кнопка пульта ДУ
14	Кнопка с цифрой 4	Кнопка пульта ДУ
15	Кнопка с цифрой 5	Кнопка пульта ДУ
16	Кнопка с цифрой 6	Кнопка пульта ДУ
17	Кнопка с цифрой 7	Кнопка пульта ДУ
18	Кнопка с цифрой 8	Кнопка пульта ДУ
19	Кнопка с цифрой 9	Кнопка пульта ДУ
02	Громкость  (+)	Кнопка пульта ДУ
03	Громкость  (-)	Кнопка пульта ДУ
E0	BRIGHTNESS ^ (Выше)	Кнопка пульта ДУ
E1	BRIGHTNESS v (Ниже)	Кнопка пульта ДУ
DC	3D	Кнопка пульта ДУ
32	1/a/A	Кнопка пульта ДУ
2F	CLEAR	Кнопка пульта ДУ
7E	 SIMPLINK	Кнопка пульта ДУ
79	ARC (MARK) (Формат изображения)	Кнопка пульта ДУ
4D	PSM (Режим экрана)	Кнопка пульта ДУ
09	MUTE	Кнопка пульта ДУ
43	SETTINGS (Меню)	Кнопка пульта ДУ
99	AUTO (Автонастройка)	Кнопка пульта ДУ
40	Вверх ▲	Кнопка пульта ДУ
41	Вниз ▼	Кнопка пульта ДУ
06	Вправо ►	Кнопка пульта ДУ
07	Влево ◄	Кнопка пульта ДУ
44	OK	Кнопка пульта ДУ
28	BACK	Кнопка пульта ДУ

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечания
7B	TILE	Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT	Кнопка пульта ДУ
72	PICTURE ID ON (КРАСНАЯ)	Кнопка пульта ДУ
71	PICTURE ID OFF (ЗЕЛЕНАЯ)	Кнопка пульта ДУ
63	ЖЕЛТАЯ	Кнопка пульта ДУ
61	СИНЯЯ	Кнопка пульта ДУ
B1	■	Кнопка пульта ДУ
B0	►	Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
8F	◀	Кнопка пульта ДУ
8E	▶	Кнопка пульта ДУ
5F	W.BAL	Кнопка пульта ДУ
3F	S.MENU	Кнопка пульта ДУ
7C	HOME	Кнопка пульта ДУ
97	SWAP	Кнопка пульта ДУ
96	MIRROR	Кнопка пульта ДУ

* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- Предназначено только для определенных моделей.

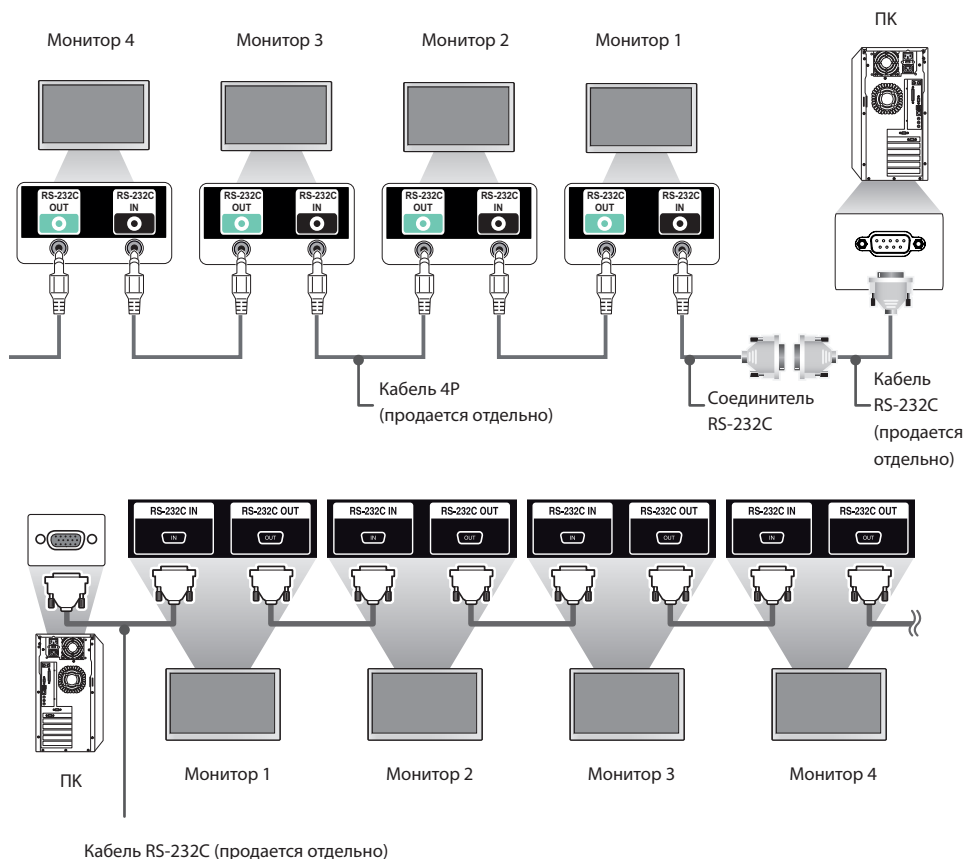
Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими устройствами одновременно, подключив их к одному компьютеру. В меню "Option" (Опции) необходимо, чтобы значение параметра "Set ID" (Номер устройства) был в диапазоне 1 до 1000 без повторов.

Подключение кабеля

- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

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

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



Параметры обмена данными

Скорость передачи: 9600 бит/с

Разрядность: 8 бит

Бит четности: нет

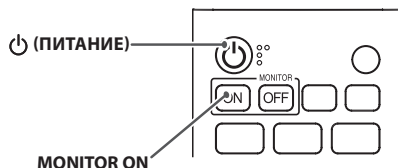
Стоповый бит: 1 бит

Контроль потока: нет

Код обмена данными: код ASCII

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании трехпроводных конфигураций (нестандартный кабель) нельзя использовать ИК цепочку мониторов.
- Убедитесь, что используется соединитель из комплекта поставки, для подключения должным образом.
- При выключении и последующем включении мониторов, подключенных с помощью шлейфового подключения (контролирующего несколько мониторов), некоторые мониторы могут не включаться. В этом случае необходимо включить эти мониторы с помощью кнопки включения монитора **MONITOR ON**, а не кнопки **ПИТАНИЕ**.



Список команд

РУССКИЙ

		(Команда)		DATA (Данные) (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
01	Питание	k	a	От 00 до 01
02	Select input (Выбор входа)	x	b	См. раздел "Выбор входа"
03	Aspect Ratio (Формат изображения)	k	c	См. раздел "Формат изображения"
04	Energy Saving (Экономия энергии)	j	q	См. раздел "Экономия энергии"
05	Picture Mode (Режим экрана)	d	x	См. раздел "Режим экрана"
06	Contrast (Контрастность)	k	g	От 00 до 64
07	Brightness (Яркость)	k	h	От 00 до 64
08	Sharpness (Четкость)	k	k	От 00 до 32
09	Цветность	k	i	От 00 до 64
10	Оттенки	k	j	От 00 до 64
11	Color temperature (Цвет. темп-ра)	x	u	От 00 до 64
12	Balance (Баланс)	k	t	От 00 до 64
13	Sound Mode (Режим звука)	d	y	См. раздел "Режим звука"
14	Mute (Без звука)	k	e	От 00 до 01
15	Регулировка громкости	k	f	От 00 до 64
16	Time 1 (year/month/day) (Время 1 (год/месяц/день))	f	a	См. раздел "Время 1"
17	Time 2 (Время 2) (час/минута/секунда)	f	x	См. раздел "Время 2"
18	Off time schedule (Расписание времени выключения)	f	c	От 00 до 01
19	On Time Schedule (Расписание времени включения)	f	b	От 00 до 01
20	Off Timer (Таймер выключения) (Repeat/Time) (Повтор/ Время)	f	e	См. раздел "Таймер выключения"
21	"On Timer (Таймер включения) (Repeat/ Time) (Повторить/ Время)"	f	d	См. раздел "Таймер включения"
22	Входной сигнал для таймера включения	f	u	"См. раздел ""Входной сигнал для таймера включения"""
23	Выключение при отсутствии сигнала (15 мин)	f	g	От 00 до 01
24	Автоматическое отключение питания: (4 часа)	m	n	От 00 до 01
25	Язык	f	i	См. раздел "Язык"
26	Reset (Сброс настроек)	f	k	От 00 до 02
27	Current Temperature (Текущая температура)	d	n	FF
28	Key (Клавиша)	m	c	См. раздел "Клавиши"
29	Time Elapsed (Истекшее время)	d	l	FF
30	Product Serial Number (Серийный номер продукта)	f	y	FF
31	Software Version (Версия ПО)	f	z	FF
32	White Balance Red Gain (Усиление красного в балансе белого)	j	m	от 00 до FE
33	White Balance Green Gain (Усиление зеленого в балансе белого)	j	n	от 00 до FE
34	White Balance Blue Gain (Усиление синего в балансе белого)	j	o	от 00 до FE
35	White Balance Red Offset (Сдвиг красного в балансе белого)	s	x	от 00 до 7F
36	White Balance Green Offset (Сдвиг зеленого в балансе белого)	s	y	от 00 до 7F

		(Команда)		DATA (Данные) (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
37	White Balance Blue Offset (Сдвиг синего в балансе белого)	s	z	от 00 до 7F
38	Подсветка	m	g	От 00 до 64
39	Screen off (Отключение экрана)	k	d	От 00 до 01
40	Tile Mode (Режим видеостены)	d	d	от 00 до FF
41	Check Tile Mode (Проверка состояния режима видеостены)	d	z	FF
42	Tile ID	d	i	См. раздел "Номер монитора в составе видеостены"
43	Natural Mode (Обычный режим)	d	j	От 00 до 01
44	DPM Select (Выбор DPM)	f	j	От 00 до 07
45	Remote Control/Local Key Lock (Блокировка пульта ДУ/ кнопок на устройстве)	k	m	От 00 до 01
46	Power On Delay (Отсрочка включения)	f	h	От 00 до FA
47	Fail Over Select (Выбор резервирования)	m	i	От 00 до 02
48	Fail Over Input Select (Выбор входа резервирования)	m	j	См. раздел "Выбор входа резервирования"
49	IR Operation (Режим работы ИК)	t	p	От 00 до 02
50	Local Key Operation (Работа кнопок на устройстве)	t	o	От 00 до 02
51	Check the status (Проверка статуса)	s	v	См. раздел "Проверка статуса"
52	Check Screen (Проверка экрана)	t	z	От 00 до 01
53	Speakers (Динамики)	d	v	От 00 до 01
54	Daylight Saving Time (Переход на летнее время)	s	d	См. раздел "Летнее время".
55	PM Mode (Режим PM)	s	n, 0c	От 00 до 03
56	ISM Method (Метод ISM)	j	p	См. раздел "Метод ISM"
57	Network Settings (Настройка сети)	s	n, 80(81) (82)	См. раздел "Настройка сети"
58	Auto-adjustment (Автоматическая настройка)	j	u	01
59	H Position (Горизонтальное положение)	f	q	От 00 до 64
60	V Position (Вертикальное положение)	f	r	От 00 до 64
61	H Size (Размер по горизонтали)	f	s	От 00 до 64
62	Power On Status (Статус при включении)	t	r	От 00 до 02
63	Wake On LAN (Включение по ЛВС)	f	w	От 00 до 01
64	Intelligent Auto (Интеллектуальный автоматический)	t	i	От 00 до 01
65	OSD Portrait Mode (Портретная ориентация экранного меню)	t	h	От 00 до 02
66	Reset to Initial Settings (Сбросить настройки до начальных)	t	n	От 00 до 01
67	Time Sync (Синхронизация времени)	s	n, 16	От 00 до 01
68	Contents Sync (Синхронизация содержимого)	t	g	От 00 до 01
69	Pivot Mode (Режим поворота)	t	a	от 00 до 01
70	Studio Mode (Режим студии)	s	n, 83	от 00 до 01
71	LAN Daisy Chain (Шлейфовое подключение по ЛВС)	s	n, 84	от 00 до 01
72	Content Rotation (Поворот содержимого)	s	n, 85	От 00 до 02

		(Команда)		DATA (Данные)
		1	2	(в шестнадцатеричном коде)
73	DPM Wake up Control (Управление активацией DPM)	s	n, 0b	от 00 до 01
74	Scan Inversion (Обратное сканирование)	s	n, 87	от 00 до 01
75	Beacon (Маяк)	s	n, 88	от 00 до 01
76	Aspect Ratio(Rotation) (Формат экрана (Поворот))	s	n, 89	от 00 до 01
77	Easy Brightness Control Mode (Режим заданной регулировки яркости)	s	m	от 00 до 01
78	Easy Brightness Control Schedule (График заданной регулировки яркости)	s	s	См. "График заданной регулировки яркости"
79	MultiScreen Mode & Input (Многоэкранный режим и режим входа)	x	c	См. MultiScreen Mode & Input (Многоэкранный режим и режим входа)
80	Aspect Ratio(MultiScreen) (Формат экрана (Многоэкранный режим))	x	d	См. Aspect Ratio(MultiScreen) (Формат экрана (Многоэкранный режим))
81	Screen Mute(MultiScreen) (Выключение экрана (Многоэкранный режим))	x	e	См. Screen Mute(MultiScreen) (Выключение экрана (Многоэкранный режим))
82	Screen Off Always (Отключение экрана всегда)	s	n, 0d	от 00 до 01
83	Screen Video Freeze (Стоп-кадр видео)	k	x	от 00 до 01
84	Wireless Wake On LAN (Включение по беспроводной ЛВС)	s	n, 90	От 00 до 01
85	JustScan Toggle (Переключение в исходный)	s	n, 91	От 00 до 01
86	Holiday Schedule Mode (Режим расписания праздников)	s	n, 1a	От 00 до 01
87	Holiday Schedule (Расписание праздников)	s	n, 1b	См. раздел Holiday Schedule (Расписание праздников)
88	Dual Screen Off (Двойной экран выкл.)	s	n, 92	От 00 до 02
89	Fan Control (Управление вентилятором)	d	o	От 00 до 03
90	Fan Failure Check (Проверка неполадок вентилятора)	d	w	FF
91	Luminance Value Read (Считывание значения освещенности)	m	u	FF
92	BLU Maintenance (Функция поддержки BLU)	m	t	От 00 до 01
93	Power Indicator Settings (Настройки индикатора питания)	f	o	От 00 до 01
94	OSD Display (Отображение экранного меню)	k	l	От 00 до 01
95	Semi-Transparent Brightness (Яркость в полупрозрачном режиме)	s	n, 95	От 00 до 64
96	Hybrid Mode (Гибридный режим)	s	n, 96	От 00 до 02
97	Return Interval (Интервал возврата)	s	n, 97	От 00 до 0a
98	Proximity Sensitivity (Чувствительность датчика приближения)	s	n, 98	От 00 до 02
99	HDMI IT Contents (Контент HDMI IT)	s	n, 99	От 00 до 01
100	UPnP Mode (Режим UPnP)	s	n, 99	От 00 до 01
101	Model Name check (Проверка названия модели)	f	v	FF
102	No Signal Image (Изображение "Нет сигнала")	s	n, a9	От 00 до 01

* Примечание: Команды могут не работать, если внешний вход не используется. В зависимости от модели некоторые команды могут не поддерживаться.

Протокол приема/передачи

передача

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command1]: Определяет режимы заводских параметров и настроек пользователя.
- * [Command2]: Управление мониторами.
- * [Set ID]: Используется для выбора монитора, которым необходимо управлять. Уникальный номер от 1 до 1000 (01H - 3E8H) может быть установлен для каждого монитора в разделе "Настройки" в экранном меню.
Выбор '00H' для параметра "Set ID" (Номер устройства) позволяет одновременно управлять всеми подключенными мониторами.
(Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.)
- * [Data]: Передача данных команды.
Количество данных может возрасти в зависимости от команды.
- * [Cr]: Возврат каретки. Соответствует '0x0D' в кодировке ASCII.
- * []: Пробел. Соответствует "0x20" в кодировке ASCII.

Подтверждение

[Command2][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Устройство передает подтверждение в таком формате при получении нормальных данных. В таком случае, если данные имеют значение FF, это обозначает текущий статус данных. Если данные находятся в режиме записи, данные будут возвращены на компьютер.
- * При отправке команды со значением параметра "Set ID" (Номер устройства) равным '00' (=0x00), данные отражаются на всех мониторах, и отправка подтверждения не происходит
- * При отправке значения данных "FF" в режиме управления через RS-232C можно выбрать текущее значение параметра (только для некоторых функций).
- * В зависимости от модели некоторые команды не поддерживаются.

01 Power (Питание) (Command: k a)

Включение и выключение питания монитора.

передача

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

Data 00: Выключен

01: On (Вкл)

Подтверждение

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

* Сигнал подтверждения отображается правильно только тогда, когда монитор полностью включен.

* Между сигналами передачи и подтверждения может пройти некоторое время.

02. Select Input (Выбор входа) (Command: x b)

Выбор входного сигнала.

передача

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Данные

20: AV

40: КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД

60: RGB

70: DVI-D (ПК)

80: DVI-D (Цифр.TB)

90: HDMI1 (Цифр.TB)

A0: HDMI1 (ПК)

91: HDMI2/OPS (Цифр.TB)

A1: HDMI2/OPS (ПК)

92: OPS/HDMI3/DVI-D (Цифр.TB)

A2: OPS/HDMI3/DVI-D (ПК)

95: OPS/DVI-D (Цифр.TB)

A5: OPS/DVI-D (ПК)

96: HDMI3/DVI-D (Цифр.TB)

A6: HDMI3/DVI-D (ПК)

98: OPS (Цифр.TB)

A8: OPS (ПК)

C0: DISPLAYPORT (Цифр.TB)

D0: DISPLAYPORT (ПК)

E0: Проигрыватель SuperSign webOS

E1: Другие

E2: Многоэкранный режим

Подтверждение

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

* В зависимости от модели некоторые входные сигналы могут не поддерживаться.

** Возврат к NG, если проигрыватель webOS не передается с SuperSign W или SuperSign Premium.

03. Aspect Ratio (Формат экрана) (Command: k c)

Настройка формата экрана.

передача

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

Data

01: 4:3

02: 16:9

04: Увеличение

06: Автоматически

09: Исходный (720p или больше)

от 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16

21: 58:9

30: Вертикальное увеличение

31: Ручной масштаб

* Доступные типы данных различаются в зависимости от входного сигнала. Дополнительные сведения см. в разделе «Формат изображения» в руководстве пользователя.

* Формат изображения может различаться в зависимости от конфигурации входа модели.

Подтверждение

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

04. Energy Saving (Экономия энергии) (Command: j q)

Включение режима экономии энергии.

передача

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Выключен

01: Минимальная

02: Medium (Средний)

03: Максимальная

04: Автоматическая

05: Screen off (Отключение экрана)

Подтверждение

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

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

05. Picture Mode (Режим экрана) (Command: d x)

Выбор режима экрана.

передача

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

Data

00: Яркий

01: Стандартный

02: Кино

03: Спорт

04: Игры

05: Эксперт 1

06: Эксперт 2

08: APS:

09: Фото

10: Сенсорный

11: Калибровка

Подтверждение

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

* В зависимости от модели некоторые режимы изображения могут не поддерживаться.

06. Contrast (Контрастность) (Command: k g)

Настройка контрастности экрана.

передача

`[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

Data от 00 до 64: Контрастность от 0 до 100

Подтверждение

`[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**07. Brightness (Яркость) (Command: k h)**

Настройка яркости изображения.

передача

`[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

Data от 00 до 64: Яркость от 0 до 100

Подтверждение

`[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**08. Sharpness (Четкость) (Command: k k)**

Настройка четкости экрана.

передача

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

Data от 00 до 32: Резкость от 0 до 50

Подтверждение

`[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**09. Color (Цвет) (Command: k i)**

Настройка цветов экрана.

передача

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

Data от 00 до 64: Цвет от 0 до 100

Acknowledgement

`[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**10. Tint (Оттенки) (Command: k j)**

Настройка оттенков экрана.

Transmission

`[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

Data от 00 до 64: оттенок красного 50 - оттенок зеленого 50

Acknowledgement

`[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**11. Color Temperature (Цветовая температура) (Command: x u)**

Настройка цветовой температуры экрана.

Transmission

`[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

Data от 00 до 64: теплый 50 - прохладный 50

Acknowledgement

`[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**12. Balance (Баланс) (Command: k t)**

Настройка баланса звука.

Transmission

`[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

Data от 00 до 64: влево 50 - вправо 50

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

13. Sound mode (Режим звука) (Command: d y)

Выбор режима звучания.

Transmission

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

Data 01: Стандартный
 02: Музыка
 03: Кино
 04: Спорт
 05: Игры
 07: Новости (Clear Voice III)

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

14. Mute (Без звука) (Command: k e)

Отключение / включение звука.

Transmission

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

Data 00: Mute (Без звука)
 01: Со звуком

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

15. Volume Control (Управление громкостью) (Command: k f)

Корректировка громкости воспроизведения.

Transmission

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

Data от 00 до 64: Громкость от 0 до 100

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

16. Time 1 (year/month/day) (Время 1 (год/месяц/день)) (Command: f a)

Установка значения для "Время 1" (год/месяц/день) или установка параметра "Автоматическое время".

Transmission

1. [f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

2. [f][a][][Set ID][][0][0][][Data1][][Cr]

1. Установка параметра "Время 1" (год/месяц/день)

Data 1 от 04 до 18: год от 2014 до 2037

Data 2 от 01 до 0С: с января по декабрь

Data 3 от 01 до 1F: 1-е - 31-е

* Введите "fa [Set ID] ff", чтобы просмотреть настройки Время 1 (год/месяц/день).

2. Установка параметра "Автоматическое время"

Data1 00: Автоматически

01: Руководство

* Для просмотра установленного значения автоматического времени введите "fa [Set ID] 00 ff".

Acknowledgement

1. [a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

2. [a][][Set ID][][OK/NG][0][0][Data1][x]

17. Time 2 (Время 2 (час/минута/секунда)) (Command: f x)

Корректировка параметра "Время 2" (год/месяц/день).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data2 от 00 до 38: от 00 до 59 минут

Data 3 от 00 до 38: от 00 до 59 секунд

* Введите "fx [Set ID] ff", чтобы просмотреть настройки параметра "Время 2" (час/минута/секунда).

** Данная функция доступна только в случае, если задано значение Времени 1 (год/месяц/день).

Acknowledgement

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

18. Off Time Schedule (Расписание времени выключения) (Command: f c)

Включение/отключение расписания времени выключения.

Transmission

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

Data 00: Выключен

01: On (Вкл)

Acknowledgement

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

19. On Time Schedule (Расписание времени включения) (Command: f b)

Включение/отключение расписания времени включения.

Transmission

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

Data 00: Выключен

01: On (Вкл)

Acknowledgement

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

20. Off Timer (Таймер выключения) (Repeat/Time) (Повтор/Время) (Command: f e)

Установка настроек таймера времени выключения (Режим повтора/Время).

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени выключения

F2: Чтение данных 2-го времени выключения

F3: Чтение данных 3-го времени выключения

F4: Чтение данных 4-го времени выключения

F5: Чтение данных 5-го времени выключения

F6: Чтение данных 6-го времени выключения

F7: Чтение данных 7-го времени выключения

2. e1h-e7h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)

E0: Удаление всех настроек таймера выключения

E1: Удаление настроек 1-го таймера выключения

E2: Удаление настроек 2-го таймера выключения

E3: Удаление настроек 3-го таймера выключения

E4: Удаление настроек 4-го таймера выключения

E5: Удаление настроек 5-го таймера выключения

E6: Удаление настроек 6-го таймера выключения

E7: Удаление настроек 7-го таймера выключения

3. 01h-0Ch (установка дня недели для таймера выключения)

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Пн-Пт

04: Пн-Сб

05: Сб-Вс

06: Каждое воскресенье

07: Каждый понедельник

08: Каждый вторник

09: Каждая среда

0A: Каждый четверг

0B: Каждая пятница

0C: Каждая суббота

Data 2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data 3 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

* Для чтения или удаления установленного списка "Таймер выключения" необходимо установить [Data2][Data3] на FFh. Пример 1: fe 01 f1 ff ff – Чтение первых индексных данных в списке "Таймер выключения".

Пример 2: fe 01 e1 ff ff – Удаление первых индексных данных в списке "Таймер выключения".

Пример 3: fe 01 04 02 03 – Установка таймера выключения на 02:03 с понедельника по воскресенье.

* Данная функция поддерживается только тогда, когда установлены параметры Время 1 (год/месяц/день) и Время 2 (час/минута/секунда).

Acknowledgement

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

21. On Timer (Таймер включения) (Repeat/Time) (Повтор/Время) (Command: f e)

Установка настроек таймера времени включения (Режим повтора/Время).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени включения

F2: Чтение данных 2-го времени включения

F3: Чтение данных 3-го времени включения

F4: Чтение данных 4-го времени включения

F5: Чтение данных 5-го времени включения

F6: Чтение данных 6-го времени включения

F7: Чтение данных 7-го времени включения

2. e1h-e7h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)

E0: Удаление всех настроек таймера включения

E1: Удаление настроек 1-го таймера включения

E2: Удаление настроек 2-го таймера включения

E3: Удаление настроек 3-го таймера включения

E4: Удаление настроек 4-го таймера включения

E5: Удаление настроек 5-го таймера включения

E6: Удаление настроек 6-го таймера включения

E7: Удаление настроек 7-го таймера включения

3. 01h-0Ch (установка дня недели для таймера включения)

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Пн-Пт

04: Пн-Сб

05: Сб-Вс

06: Каждое воскресенье

07: Каждый понедельник

08: Каждый вторник

09: Каждая среда

0A: Каждый четверг

0B: Каждая пятница

0C: Каждая суббота

Data 2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data 3 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

* Для чтения или удаления установленного списка "Таймер включения" необходимо установить [Data2][Data3] на FF. Пример 1: fe 01 f1 ff ff – Чтение первых индексных данных в списке "Таймер включения".

Пример 2: fe 01 e1 ff ff – Удаление первых индексных данных в списке "Таймер включения".

Пример 3: fe 01 04 02 03 – Установка таймера включения на 02:03 с понедельника по воскресенье.

* Данная функция поддерживается только тогда, когда установлены параметры Время 1 (год/месяц/день) и Время 2 (час/минута/секунда).

* Данная функция работает правильно только после ввода "22. Входной сигнал для таймера включения".

Acknowledgement

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

22. Входной сигнал для таймера включения (Command: f u)

Выберите внешний входной сигнал для текущих настроек On Time (Время включения) и добавьте новое расписание.

Transmission

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

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

Данные (добавление расписания)

40: КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД

60: RGB

70: DVI-D

A0: HDMI1

A1: HDMI2/OPS

A2: OPS/HDMI3/DVI-D

A5: OPS/DVI-D

A6: HDMI3/DVI-D

A8: OPS

D0: DISPLAYPORT

Data1 (чтение расписания)

от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Выбрать 1-й входной сигнал для расписания

F2: Выбрать 2-й входной сигнал для расписания

F3: Выбрать 3-й входной сигнал для расписания

F4: Выбрать 4-й входной сигнал для расписания

F5: Выбрать 5-й входной сигнал для расписания

F6: Выбрать 6-й входной сигнал для расписания

F7: Выбрать 7-й входной сигнал для расписания

Data2 (чтение расписания)

FF

* Для чтения входного сигнала расписания введите FF для [Data2].

Если при попытке чтения информации о расписании доступное расписание для [Data1] отсутствует, появится сообщение "NG" и операция не будет выполнена.

(Пример 1: fu 01 90 - Переместить входной сигнал расписания вниз на один ряд и сохранить 1-й входной сигнал расписания в режиме HDMI.)

(Пример 2: fu 01 f1 ff - Чтение 1-го входного сигнала для расписания.)

* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День), 2 (Час/Минута/Секунда) и время включения (Режим повтора/Время).

* Данная функция работает в качестве последнего входа и поддерживает данные в формате DTV.

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (год/месяц/день), 2 (час/минута/секунда) и время включения (режим повтора/время).

* Данная функция работает в качестве последнего ввода.

* Ввод возможен в формате ПК или DTV при передаче, и вывод в формате ПК при подтверждении. (например, для HDMI1 возможен ввод 0x90 или 0xA, а подтверждение выводится как 0xA0.)

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

23. No Signal Power Off (Выключение при отсутствии

сигнала) (Command: f g)

Установка автоматического перехода монитора в режим ожидания при отсутствии сигнала в течение 15 минут.

Transmission

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

Data 00: Выключен

01: Вкл.

Acknowledgement

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

24. Auto Off (Автовыключение) (Command: m n)

Установка автоматического выключения монитора через 4 часа.

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выключен

01: 4 часа

Acknowledgement

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

25. Language (Язык) (Command: f i)

Установка языка экранного меню.

Transmission

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

Data 00: Чешский

01: Датский

02: Немецкий

03: Английский

04: Испанский (Европа)

05: Греческий

06: Французский

07: Итальянский

08: Голландский

09: Норвежский

0A: Португальский

0B: Португальский (Бразилия)

0C: Русский

0D: Финский

0E: Шведский

0F: Шведский

10: Китайский (Мандаринский)

11: Японский

12: Китайский (Кантонский)

13: Арабский

Acknowledgement

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

26. Reset (Сброс) (Command: f k)

Выполняет функцию сброса.

Сброс настроек экрана можно выполнить только в режиме входного сигнала формата RGB.

Transmission

```
[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Сброс настроек изображения
 01: сброс параметров экрана
 02: Первоначальные настройки

Acknowledgement

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

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

27. Current temperature (Текущая температура) (Command: d n)

Проверка внутренней температуры.

Transmission

```
[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: Проверка статуса

Acknowledgement

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

* Температура отображается как шестнадцатеричное значение.

28. Key (Кнопка) (Command: m c)

Отправка кода кнопки на пульт дистанционного управления.

Transmission

```
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgement

```
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

Коды кнопок см. в разделе "ИК-КОДЫ".

* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

29. Time Elapsed (Истекшее время) (Command: d l)

Проверка истекшего времени.

Transmission

```
[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: Чтение состояния

Acknowledgement

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

* Полученные данные отображаются как шестнадцатеричное значение.

30. Product serial number (Серийный номер продукта) (Command: f y)

Проверка серийного номера продукта.

Transmission

```
[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: Проверка серийного номера устройства

Acknowledgement

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

* Data — это код ASCII.

31. Software Version (Версия ПО) (Command: f z)

Проверка версии программного обеспечения продукта.

Transmission

```
[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: Проверка версии ПО

Acknowledgement

```
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

32. White balance red gain (Усиление красного в балансе белого) (Command: j m)

Корректировка значения усиления красного в балансе белого.

Transmission

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до FE: Усиление красного от 0 до 254
FF: Проверка значения усиления красного

Acknowledgement

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

33. White Balance Green Gain (Усиление зеленого в балансе белого) (Command: j n)

Корректировка значения усиления зеленого в балансе белого.

Transmission

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до FE: Усиление зеленого от 0 до 254
FF: Проверка значения усиления зеленого

Acknowledgement

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

34. White Balance Blue Gain (Усиление синего в балансе белого) (Command: j o)

Корректировка значения усиления синего в балансе белого.

Transmission

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до FE: Усиление синего от 0 до 254
FF: Проверка значения усиления синего

Acknowledgement

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

35. White Balance Red Offset (Сдвиг красного в балансе белого) (Command: s x)

Корректировка значения сдвига красного в балансе белого.

Transmission

[s][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до 7F: Сдвиг красного от 0 до 127
FF: Проверка значения сдвига красного

Acknowledgement

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

36. White Balance Green Offset (Сдвиг зеленого в балансе белого) (Command: s y)

Корректировка значения сдвига зеленого в балансе белого.

Transmission

[s][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до 7F: Сдвиг зеленого от 0 до 127
FF: Проверка значения сдвига зеленого

Acknowledgement

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

37. White Balance Blue Offset (Сдвиг синего в балансе белого) (Command: s z)

Корректировка значения сдвига синего в балансе белого.

Transmission

[s][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до 7F: Сдвиг синего от 0 до 127
FF: Проверка значения сдвига синего

Acknowledgement

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

38. Backlight (Подсветка) (Command: m g)

Регулировка яркости подсветки ЖК-экрана.

Transmission

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data от 00 до 64: Подсветка от 0 до 100

Acknowledgement

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

39. Screen Off (Выключение экрана) (Command: k d)

Включение и выключение экрана.

Transmission

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

Data 00: Включение экрана

01: Выключение экрана.

Acknowledgement

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

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

** Модели с поддержкой двойного экрана в 88 должны использовать команды выключения экрана. Двойной экран выключен.

40. Tile Mode (Режим видеостены) (Command: d d)

Установка режима видеостены и значений для количества столбцов и рядов.

Transmission

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

Data от 00 до FF: Первый байт - Столбец в режиме видеостены

Второй байт - Ряд в режиме видеостены

* 00, 01, 10 и 11 означают, что режим видеостены отключен

** Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

41. Check Tile Mode (Проверка режима видеостены) (Command: d z)

Проверка режима видеостены.

Transmission

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

Data FF: Проверка режима видеостены

Acknowledgement

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

Data1 00: Режим видеостены выключен

01: Режим видеостены включен

Data2 от 00 до 0F: Колонка в режиме видеостены

Data3 от 00 до 0F: Ряд в режиме видеостены

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

42. Tile ID (Номер монитора в составе видеостены) (Command: d i)

Установка значения номера данного монитора в составе видеостены.

Transmission

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

Data от 01 до E1: Номер монитора в составе

видеостены от 1 до 225**

FF: Проверка номера монитора в составе видеостены

**Значение не может превышать значение соотношения Ряд x Столбец.

Acknowledgement

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

* При вводе значения, превышающего соотношение Ряд x Столбец (кроме 0xFF), ACK становится NG.

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

43. Natural Mode (Обычный режим) (в режиме видеостены) (Command: d j)

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

Transmission

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

44. DPM Select (Выбор DPM) (Command: f j)

Настройка функции DPM (управление электропитанием экрана).

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: 5 сек
02: 10 сек
03: 15 сек
04: 1 мин
05: 3 мин
06: 5 мин
07: 10 мин

Acknowledgement

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

45. Remote Control/Local Key Lock (Блокировка пульта ДУ/кнопок на устройстве) (Command: k m)

Установка блокировки дистанционного управления или кнопок на устройстве (передняя панель).

Transmission

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

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

* Когда монитор выключен, кнопка питания работает даже в режиме "Вкл." (01).

Acknowledgement

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

46. Power On Delay (Отсрочка включения) (Command: f h)

Настройка задержки при включении питания. (единицы: секунды).

Transmission

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

Data от 00 до FA: от мин. От 0 до макс. 250 (сек)

* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

47. Fail Over Select (Выбор резервирования) (Command: m i)

Выбор режима входа для автоматического переключения.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Автоматически
02: Руководство

Acknowledgement

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

48. Fail Over Input Select (Выбор входа резервирования) (Command: m j)

Выбор входного источника для автоматического переключения входа.

* Данная команда доступна, только если для параметра "Переключение (авто)" установлен вариант "Пользовательский".

Transmission

[m][j][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4]...[][DataN][Cr]

Данные от 1 до N-1 (приоритет входа: от 1 до N-1)

40: КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2/OPS
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
98: OPS
C0: DISPLAYPORT

Данные N: E0: ВНУТРЕННЯЯ память

E1: USB

E2: KAPTA SD

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]...[DataN][x]

* Некоторые входные сигналы могут не поддерживаться некоторыми моделями.

* Число данных (N) может различаться в зависимости от модели.

(Число данных зависит от количества поддерживаемых входных сигналов.)

* Допускаются только значения меньше "Данные N" (например, E0, E1, E2) в качестве последнего значения данных и могут не поддерживаться в зависимости от модели.

* Данная функция работает в качестве последнего входа и поддерживает данные в формате DTV.

49. IR Operation (Режим работы ИК) (Command: t p)

Управление настройками инфракрасного сигнала продукта.

Transmission**[t][p][][Set ID][][Data][Cr]**

- Data 00: Снятие блокировки всех кнопок
 01: Блокировка всех кнопок кроме кнопки питания
 02: Блокировка всех кнопок

Acknowledgement**[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* Когда монитор выключен, кнопка питания работает даже в режиме блокировки всех кнопок (02).

50. Local Key Operation (Работа кнопок на устройстве) (Command: t o)

Управление настройками кнопок на устройстве.

Transmission**[t][o][][Set ID][][Data][Cr]**

- Data 00: Снятие блокировки всех кнопок
 01: Блокировка всех кнопок кроме кнопки питания
 02: Блокировка всех кнопок

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

* Когда монитор выключен, кнопка питания работает даже в режиме блокировки всех кнопок (02).

51. Status (Состояние) (Command: s v)

Проверка текущего состояния сигнала устройства.

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

- Data 02: Проверка наличия/отсутствия сигнала
 03: проверка режима PM.
 05: проверка исправности работы датчиков освещенности №1 и №2.
 06: датчик освещенности используется.
 07: проверка исправности работы верхнего, нижнего и основного температурных датчиков.
 08: температура каждого температурного датчика при последнем отключении монитора.
 09: Fan Speed (Скорость работы вентилятора)
 10: Чувствительность RGB OK/NG (Проверка экрана)

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

- Data: 02 (при обнаружении сигнала)
 Data1 00: При отсутствии сигнала
 01: При наличии сигнала

- Data: 03 (во время проверки режима PM)
 Data1 00: Режим PM установлен на "Включение экрана"
 01: Режим PM установлен на "Отключение экрана"

- 02: Режим PM установлен на "Отключение экрана всегда"
 03: режим подтверждения формата изображения.
 04: отключение экрана и состояние подсветки (режим вне помещения)

- Data: 05 (в случае проверки правильности работы датчиков освещенности надлежащим образом)
 Data1 00: все датчики исправны
 01: датчик BLU №1 исправен, датчик BLU №2 неисправен
 02: датчик BLU №1 неисправен, датчик BLU №2 исправен
 03: все датчики неисправны

- Data: 06 (в случае использования датчиков освещенности)

- Data1 00: используется датчик освещенности 1
 01: используется датчик освещенности 2

- Data: 07 (в случае, если верхний, нижний и основной температурные датчики проверяются на исправность)

- Data1 00: все температурные датчики неисправны.
 01: верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик неисправен
 02: верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен
 03: верхний датчик исправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен
 04: верхний датчик неисправен, нижний датчик неисправен, основной датчик исправен
 05: верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик исправен
 06: верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик исправен
 07: все температурные датчики исправны

- Data: 10 (Проверка экрана)

- Data1 00: Результат проверки экрана - NG
 07: Результат проверки экрана - OK

*В моделях 75XE3C нормальное состояние отображается, если все температурные датчики (верхний, нижний, основной, PSU) находятся в нормальном состоянии.

* Установка NG, когда "Проверка экрана" установлена на "Выкл." или не поддерживается.

- Data: 08 (в случае проверки температуры каждого температурного датчика при последнем отключении монитора)

Acknowledgement**[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][Data2][Data3][x]**

- Data1: температура верхнего датчика при последнем выключении монитора.

- Data2: температура нижнего датчика при последнем выключении монитора.

- Data3: температура основного датчика при последнем выключении монитора.

- Data: 09 (в случае настройки скорости вентилятора)

Acknowledgement**[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]**

- Data1: 00-ff: 1 старший байт скорости работы вентилятора

- Data2: 00-ff: 1 младший байт скорости работы

вентилятора

Скорость вентилятора: 0–2008 в шестнадцатеричном коде и 0–8200 в десятичном коде

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

52. Check Screen (Проверка экрана) (Command: t z)

Установка проверки экрана.

Transmission

[t][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

53. Speaker (Динамики) (Command: d v)

Установка акустической системы.

Transmission

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

54. Daylight Saving Time (Переход на летнее время) (Command: s d)

Установка функции перехода на летнее время.

Transmission

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

Data 00: Выкл. (Данные 2-5: FFH)

01: Время начала

02: Время завершения

Data2 01~0C: с января по декабрь

Data3 01~06: с 1-ой по 6-ю неделю

* Максимальное значение для [Data3] может различаться в зависимости от даты.

Данные 4 00-06 (с воскресенья по субботу)

Data5 00~17: с 00 до 23 часов

* Для чтения времени начала/времени завершения введите FFH для переменных с [Data2] по [Data5].

(Пример 1. sd 01 01 ff ff ff ff - Для проверки времени начала

Пример 2. sd 01 02 ff ff ff ff - Для проверки времени завершения)

* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

Acknowledgement

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

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

55. PM Mode (Режим PM) (Command: s n, 0c)

Выбор нужного параметра режима PM.

Transmission

[s][n][][Set ID][][0c][][Data][Cr]

Данные 00: установка режима «Отключить питание».

01: установка режима «Подтвердить формат экрана».

02: установка режима «Отключение экрана».

03: установка режима «Отключение экрана всегда».

04: установка режима «Отключение экрана и подсветка» (Наружный режим)

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][0c][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

56. ISM Method (Метод ISM) (Command: j p)

Выбор метода ISM.

Transmission

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

Data 01: Инверсия

02: Орбитер

04: White Wash

08: Normal (Нормальный)

20: Color Wash

80: Полоса Washing

90: User Image (Изображение пользователя)

91: Видео пользователя

** Команда jр работает при установке для таймера значения "Немедленно".

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

57. Network Settings (Параметры сети) (Command: s n, 80 или 81 или 82)

Настройка параметров сети и DNS.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][ ][Data5][Cr]
```

Data1 80: настройка/просмотр временного режима IP (Авто/Ручной), маски подсети и шлюза.
81: настройка/просмотр временного адреса DNS.
82: сохранение временных настроек и просмотр сведений о текущей сети.

* Если Data1 — 80,

Data2 00: Автоматически
01: Руководство
FF: просмотр временного режима IP (Авто/Ручной), маски подсети и шлюза.

** Если Data2 — 01 (Ручной),

Data3 : Ручная настройка IP-адреса
Data4 : Адрес маски подсети
Data5 : Адрес шлюза

* Если Data1 — 81,

Data2 : Адрес DNS
FF: просмотр временного адреса DNS.

* Если Data1 — 82,

Data2 80: применение временно сохраненного режима IP (Авто/Ручной), маски подсети и шлюза.
81: применение временного адреса DNS
FF: сведения о текущей сети (IP, подсеть, шлюз, DNS)

*** Примеры настроек

1. Авто: sn 01 80 00
2. Руководство: sn 01 80 01 010177223241 255255254000 010177222001 (IP: 10.177.223.241, subnet: 255.255.254.0, gateway: 10.177.222.1)
3. Чтение сети: sn 01 80 ff
4. DNS setting: sn 01 81 156147035018 (DNS: 156.147.35.18)
5. Применение настроек: sn 01 82 80 (применение сохраненного режима IP (авто/ручной), маски подсети, шлюза) sn 01 82 81 (применение сохраненного DNS)

**** Каждый IP-адрес состоит из 12 десятичных чисел.

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data][x]
```

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

** Данная функция доступна только для проводных сетей.

58. Auto-adjustment (Автоматическая настройка)

Автоматическая коррекция положения и устранение дрожания изображения. (Работает только в режиме входа RGB-PC.)

Transmission

```
[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 01: Выполнение

Acknowledgement

```
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

59. H Position (Горизонтальное положение) (Command: f q)

Настройка горизонтального положения экрана. Данная функция работает только при выключенном режиме видеостены.

* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB. (Работает только в режиме входа RGB-PC.)

Transmission

```
[f][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data от 00 до -64: мин. -50 (левый) – макс. 50 (правый)

Acknowledgement

```
[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

60. V Position (Вертикальное положение) (Command: f r)

Настройка вертикального положения экрана. Данная функция работает только при выключенном режиме видеостены.

* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB. (Работает только в режиме входа RGB-PC.)

Transmission

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

Data от 00 до -64: мин. -50 (нижний) – макс. 50 (верхний)

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

61. H Size (Размер по горизонтали) (Command: f s)

Настройка размера экрана по горизонтали. Данная функция работает только при выключенном режиме видеостены.

* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB. (Работает только в режиме входа RGB-PC.)

Transmission

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

Data от 00 до -64: мин. -50 (маленький) – макс. 50 (большой)

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

62. Power On Status (Статус при включении) (Command: t r)

Выбор нужного статуса при включении.

Transmission

[t][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: LST (остаётся в предыдущем состоянии)
01: STD (остаётся выключенным)
02: PWR (остаётся включенным)

Acknowledgement

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

63. Wake On Lan (Включение по ЛВС) (Command: f w)

Выбор нужного параметра "Включение по ЛВС".

Transmission

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

64. Intelligent Auto (Интеллектуальный автоматический) (Command: t i)

Выбор нужного параметра интеллектуального автоматического режима.

Transmission

[t][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

65. OSD Portrait Mode (Портретная ориентация экранного меню) (Command: t h)

Выбор нужного параметра для режима "Портрет".

Transmission

[t][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: 90 градусов

02: 270 градусов

03: 180 градусов

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

66. Reset to Initial Settings (Сброс настроек до начальных) (Command: t n)

Включение/выключение сброса настроек до начальных.

Transmission

[t][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Отключение настроек.

01: Включение настроек.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

67. Time Sync (Синхронизация времени) (Command: s n, 16)

Настройка синхронизации времени.

Transmission

[s][n][][Set ID][][1][6][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

* Данная функция работает только в основном режиме.

** Эта функция не работает, если текущее время не задано.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][][1][6][][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

68. Contents Sync (Синхронизация содержимого) (Command: t g)

Настройка синхронизации содержимого.

Transmission

[t][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

69. Pivot Mode (Режим поворота) (Command: t a)

Установка для режима поворота значения вкл./выкл.

Transmission

[t][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

70. Studio Mode (Режим студии) (Command: s n, 83)

Установка для режима студии значения вкл./выкл.

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][3][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][3][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

71. LAN Daisy Chain (Шлейфовое подключение по ЛВС) (Command: s n, 84)

Установка для шлейфового подключения по ЛВС значения вкл./выкл.

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][4][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][4][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

72. Content Rotation (Поворот содержимого)(Command: s n, 85)

Установка для поворота содержимого значения вкл./выкл.

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][5][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: 90 градусов

02: 270 градусов

03: 180 градусов

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][5][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

73. DPM Wake up Control (Управление активацией DPM) (Command: s n, 0b)

Установка режима управления активацией DPM.

Transmission

[s][n][][Set ID][][0][b][][Data][Cr]

Data 00: часы

01: Часы+ ДАННЫЕ

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][0][b][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

74. Scan Inversion (Обратное сканирование) (Command: s n, 87)

Установка для обратного сканирования значения вкл./выкл.

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][7][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][7][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

75. Beacon (Маяк) (Command: s n, 88)

Установка для маяка значения вкл./выкл.

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][4][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][4][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

76. Aspect Ratio(Rotation) (Формат экрана (Поворот)) (Command: s n, 89)

Управление экраном "Формат экрана (Поворот)".

(Данная команда работает, только если включен "Поворот содержимого")

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][9][][Data][Cr]

Data 00: Полный

01: Исходный

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][9][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

77. Easy Brightness Control Mode (Режим заданной регулировки яркости) (Command: s m)

Выбор включения/выключения режима заданной регулировки яркости.

Transmission

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

Data 00: заданная регулировка яркости выкл.

01: заданная регулировка яркости вкл.

* Эта функция не работает, если текущее время не задано.

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Acknowledgement

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

78. Easy Brightness Control Schedule (График заданной регулировки яркости) (Command: s s)

Настройка графиков заданной регулировки яркости.

Transmission

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

Data1

1. F1–F6 (чтение данных)

F1: чтение первых данных в заданной регулировке яркости

F2: чтение вторых данных в заданной регулировке яркости

F3: чтение третьих данных в заданной регулировке яркости

F4: чтение четвертых данных в заданной регулировке яркости

F5: чтение пятых данных в заданной регулировке яркости

F6: чтение шестых данных в заданной регулировке яркости

2. FF: чтение всех сохраненных списков

3. e1–e6 (удаление одного индекса); e0 (удаление всех индексов)

E0: удаление всех заданных регулировок яркости.

E1: удаление первой заданной регулировки яркости.

E2: удаление второй заданной регулировки яркости.

E3: удаление третьей заданной регулировки яркости.

E4: удаление четвертой заданной регулировки яркости.

E5: удаление пятой заданной регулировки яркости.

E6: удаление шестой заданной регулировки яркости.

4. От 00 до 17: 00–23 ч

Data2 от 00 до 38: 00–59 мин

Data3 от 00 до 64: подсветка, 0–100

* Для чтения или удаления настроенных списков заданной регулировки яркости укажите для [Data2][Data3] значение FF.

* Для импортирования всех настроенных списков заданной регулировки яркости через FF не указывайте никакие значения для [Data2][Data3].

* Когда все настроенные списки заданной регулировки яркости импортированы через FF, OK подтверждается, даже если сохраненный список отсутствует.

Пример 1: ss 01 f1 ff ff — чтение первых индексных данных в заданной регулировке яркости.

Пример 2: ss 01 ff - чтение всех индексных данных в заданной регулировке яркости.

Пример 3: ss 01 e1 ff ff — удаление первых индексных данных в заданной регулировке яркости.

Пример 4: ss 01 07 1E 46 — добавление графика, время которого 07:30, а подсветка — 70.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

79. MultiScreen Mode & Input (Многоэкранный режим и режим входа)(Command: x c)

Сохранение и управление MultiScreen Mode & Input (Многоэкранный режим и режим входа).

Transmission

[x][c][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][][Data5][][Cr]

Данные1 (настройка MultiScreen Mode (Многоэкранный режим))

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

Данные2 (настройка основного входа MultiScreen (Многоэкранный режим))

Данные3 (настройка дополнительного входа 1 MultiScreen (Многоэкранный режим))

Данные4 (настройка дополнительного входа 2 MultiScreen (Многоэкранный режим))

Данные5 (настройка дополнительного входа 3 MultiScreen (Многоэкранный режим))

20: AV

40: КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД

60: RGB

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2/OPS

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

98: OPS

CO: DISPLAYPORT

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

** Работают только поддерживаемые моделью режимы входа.

*** Данная функция работает в качестве последнего входа и поддерживает данные в формате DTV.

80. Aspect Ratio(MultiScreen) (Формат экрана (Многоэкранный режим)) (Command: x d)

Сохранение и управление экраном Aspect Ratio(MultiScreen) (Формат экрана (Многоэкранный режим)).

Transmission

[x][d][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

Данные1 01: Управление основным входом

02: Управление дополнительным входом 1

03: Управление дополнительным входом 2

04: Управление дополнительным входом 3

Данные2 00: Полный

01: Исходный

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

81. Screen Mute(MultiScreen) (Выключение экрана (Многоэкранный режим)) (Command: x e)

Выключение/включение каждого экрана в режиме MultiScreen (Многоэкранный режим).

Transmission

[x][e][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

Данные1 01: Управление основным входом
02: Управление дополнительным входом 1
03: Управление дополнительным входом 2
04: Управление дополнительным входом 3

Данные2 00: Включение экрана
01: Выключение экрана.

* Данная функция работает при запуском приложения Multi Screen (Многоэкранный режим).

** Данная функция может работать некорректно при отсутствии сигнала.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

82. Screen Off Always (Отключение экрана всегда) (Command: s n, 0d)

Screen Off Always (Отключение экрана всегда) работает так же, как вход в меню "Отключение экрана" вне зависимости от настройки Режимы PM.

Transmission

[s][n][][Set ID][][0][d][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][0][d][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

83. Screen Video Freeze (Стоп-кадр видео) (Command: k x)

Включение/выключение функции стоп-кадра видео.

Transmission

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

Данные 00: Включение функции стоп-кадра.
01: Выключение функции стоп-кадра.

* Доступно в режиме использования одного входа.

Acknowledgement

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

84. Wireless Wake-on-LAN (Включение по беспроводной ЛБС) (Command: s n, 90)

Устанавливает Wireless Wake-on-LAN (Включение по беспроводной ЛБС).

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][0][][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][9][0][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

85. JustScan Toggle (Переключение в исходный) (Command: s n, 91)

Устанавливается исходный режим.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][1][][Data][Cr]

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][9][1][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

86. Holiday Schedule Mode (Режим расписания праздников) (Command: s n, 1a)

Включает и выключает режим расписания праздников.

Transmission

[s][n][][Set ID][][1][a][][Data][Cr]

Data 00: Расписание праздников выкл.
01: Расписание праздников вкл.

* Эта функция не работает, если текущее время не задано.

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][][1][a][][Data][x]

87. Holiday Schedule (Расписание праздников) (Command: s n, 1b)

Настраивает расписание праздников.

```
Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][1][a]
[1][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][Cr]
```

Data1

1. f1–f7 (функции чтения данных)

f1: чтение данных 1-го расписания праздников

f2: чтение данных 2-го расписания праздников

f3: чтение данных 3-го расписания праздников

f4: чтение данных 4-го расписания праздников

f5: чтение данных 5-го расписания праздников

f6: чтение данных 6-го расписания праздников

f7: чтение данных 7-го расписания праздников

2. FF: чтение всех сохраненных списков

3. e1–e7 (удаление одного указателя); e0 (удаление всех указателей)

e0: удаление всех расписаний праздников

e1: удаление 1-го расписания праздников

e2: удаление 2-го расписания праздников

e3: удаление 3-го расписания праздников

e4: удаление 4-го расписания праздников

e5: удаление 5-го расписания праздников

e6: удаление 6-го расписания праздников

e7: удаление 7-го расписания праздников

4. 01–0c: месяц с 01 по 12 (месяц начала)

Data2 01–1F: день от 01 до 31 (день начала)

Data3 01–0c: месяц от 01 до 12 (месяц окончания)

Data4 01–1F: день от 01 до 31 (день окончания)

* Для чтения или удаления настроенных списков расписаний праздников укажите для [Data2][Data3][Data4] значение FF.

* При чтении всех настроенных списков расписаний праздников укажите для [Data1][Data2][Data3][Data4] значение FF.

пример 1: sn 01 1b f1 ff ff ff — чтение первых индексных данных в расписании праздников.

пример 2: sn 01 1b ff ff ff ff — чтение всех индексных данных в расписании праздников.

пример 3: sn 01 1b e1 ff ff ff — удаление первых индексных данных в расписании праздников.

пример 4: sn 01 1b 01 07 0c 18 — добавляет расписание праздников с 7-го января по 24-е декабря.

* Предварительно настроенные расписания не добавляются.

* Эта функция не работает, если текущее время не задано.

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

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

88. Dual Screen Off (Двойной экран выкл.) (Command: s n, 92)

Выключение / включение двойного экрана.

```
Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][9][2][ ][Data][Cr]
```

Data 00: основной экран – вкл. / дополнительный экран – вкл.
01: основной экран – выкл. / дополнительный экран – вкл.
02: основной экран – вкл. / дополнительный экран – выкл.

```
Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][2][Data][x]
```

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

89. Fan Control (Управление вентилятором) (Command: d o)

Установка режима вентилятора.

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

Data 00: Автоматически
01: Вкл.
02: Вручную
03: Выкл.

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

90. Fan Failure Check (Проверка неполадок вентилятора) (Command: d w)

Проверка наличия неполадок вентилятора.

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

Data FF: чтение состояния

```
Acknowledgement
[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]
```

Data 1 00: один или более вентиляторов неисправны.
01: все вентиляторы исправны.
02: модель без вентилятора.
Data2 00: нет неисправных вентиляторов (все вентиляторы исправны).
01: 1 вентилятор неисправен.
02: 2 вентилятора неисправны.
03: 3 вентилятора неисправны.
04: 4 вентилятора неисправны.
05: 5 вентиляторов неисправны.
06: 6 вентиляторов неисправны.
07: 7 вентиляторов неисправны.
08: 8 вентиляторов неисправны.
09: 9 вентиляторов неисправны.
0A: 10 вентиляторов неисправны.

91. Luminance Value Read (Считывание значения освещенности) (Command: m u)

Считывает значение яркости.

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

Acknowledgement
[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3]
[Data4][Data5][Data6][Data7][x]

Data1 00–64: значение подсветки PWM (от 0 до 100)

Data2 00–ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком CA210.

Data3 00–ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком CA210.

Измерение CA210: от 0000 до ffff в шестнадцатеричном коде и от 0 до 65535 в десятичном коде.

Data4 00–ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 1.

Data5 00–ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 1.

Data6 00–ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 2.

Data7 00–ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 2.

Измерение BLU: от 0000 до ffff в шестнадцатеричном коде и от 0 до 65535 в десятичном коде.

* Во время конечной сборки измерение CA210 вводится в процессе процедуры калибровки. Значение по умолчанию до калибровки — 0.

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

92. BLU Maintenance (Функция поддержки BLU) (Command: m t)

Выбор включения/выключения функции поддержки BLU.

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

Data 00: функция поддержки BLU выкл.

01: функция поддержки BLU вкл.

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

93. Power Indicator Settings (Настройки индикатора питания) (Command: f o)

Настройка параметров индикатор питания.

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

** В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

94. OSD Display (Отображение экранного меню) (команда: k l)

Выбор нужного параметра отображения экранного меню.

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

Данные 00: Нет (Выкл.)

01: Да (Вкл.)

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

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

95. Semi-Transparent Brightness (Яркость в полупрозрачном режиме) (команда: s p, 95)

Управление яркостью светодиодной подсветки в полупрозрачном режиме.

Transmission
[s][p][][Set ID][][9][5][][Data][Cr]

Данные 00–64: яркость светодиодной подсветки от 0 до 100

Acknowledgment
[p][][Set ID][][OK/NG][9][5][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

96. Hybrid Mode (Гибридный режим) (команда: s n, 96)

Настройка режим прозрачности для дисплея.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][6][][Data][Cr]

Данные 00: гибридный (эффект: выкл.)
01: гибридный (эффект: полностью белый)
02: полупрозрачный

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][6][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

97. Return Interval (Интервал возврата) (команда: s n, 97)

Управление продолжительностью поддержания прозрачного режима.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][7][][Data][Cr]

Данные 00–0a: время поддержания от 0 до 10

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][7][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

98. Proximity Sensitivity (Чувствительность датчика приближения) (команда: s n, 98)

Настройка чувствительности датчика приближения.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][8][][Data][Cr]

Данные 00: высокая
01: средняя
02: низкая

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][8][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

99. Content HDMI IT (команда: s n, 99)

Автоматическая установка режима экрана в соответствии с данными HDMI.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][9][][Data][Cr]

Данные 00: выкл.

01: вкл.

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][9][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

100. UPnP Mode (Режим UPnP) (команда: s n, 9c)

Установка требуемого режима UPnP.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][c][][Data][Cr]

Данные 00: выкл.

01: вкл.

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][c][Data][x]

*В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

*При изменении режима UPnP производится перезагрузка.

101. Model Name check (Проверка названия модели) (команда: f v)

Проверка названия модели.

Transmission

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

Данные FF: проверка серийного номера устройства

Acknowledgment

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

*Значение параметра Data указывается в формате шестнадцатеричного кода ASCII.

102. No Signal Image (Изображение “Нет сигнала”) (команда: s n, a9)

Включение или выключение изображения “Нет сигнала”.

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][9][][Data][Cr]

Data 00: выкл.

01: вкл.

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][9][Data][x]

*В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

