

English	You can download the web manuals for this product at the following websites. (Keyword : SH7E, SM5E, SM5KE)
Česky	Můžete si stáhnout webové návody k obsluze tohoto produktu z následujících webových stránek. (Klíčové slovo : SH7E, SM5E, SM5KE)
Dansk	Du kan downloade webvejledningen til dette produkt på følgende websteder. (Nøgleord : SH7E, SM5E, SM5KE)
Español	Puede descargar los manuales web de este producto en los siguientes sitios web. (Palabra clave : SH7E, SM5E, SM5KE)
Suomi	Voit ladata tuotteen verkko-oppaat seuraavilta verkkosivuilta. (Avainsana : SH7E, SM5E, SM5KE)
Français	Vous pouvez télécharger le guide Web pour ce produit sur les sites suivants. (Mot-clé : SH7E, SM5E, SM5KE)
Deutsch	Sie können die Webhandbücher für dieses Produkt auf den folgenden Websites herunterladen. (Schlüsselwort : SH7E, SM5E, SM5KE)
Ελληνικα	Μπορείτε να κατεβάσετε τα εγχειρίδια web για αυτό το προϊόν στις παρακάτω τοποθεσίες web. (Λέξη-κλειδί : SH7E, SM5E, SM5KE)
Magyar	A termék internetes útmutatóját a következő weboldalakról töltheti le. (Kulcsszó : SH7E, SM5E, SM5KE)
Bahasa Indonesia	Anda dapat mengunduh manual web untuk produk ini di situs web berikut. (Kata kunci : SH7E, SM5E, SM5KE)
Italiano	È possibile scaricare i manuali online di questo prodotto dai seguenti siti Web. (Parola chiave : SH7E, SM5E, SM5KE)
Қазақша	Бұл өнімге арналған пайдаланушы нұсқаулығын төмендегі веб-сайттарынан жүктеп алуға болады. (Негізгі сөз : SH7E, SM5E, SM5KE)
한국어	웹 매뉴얼은 동해 보다 상세한 제품정보른 확인 핟 수 있습니다. 아래의 사이트른 참조하세요. (키워드 : SH7E, SM5E, SM5KE)
Nederlands	U kunt de internethandleidingen voor dit product vanaf de volgende websites downloaden. (Term : SH7E, SM5E, SM5KE)
Norsk	Du kan laste ned webhåndbøker for dette produktet fra de følgende webområdene. (Nøkkelord : SH7E, SM5E, SM5KE)

• www.lg.com/b2b

Polski Instrukcje obsługi tego produktu można pobrać na następujących stronach internetowych. (Słowo kluczowe : SH7E, SM5E, SM5KE)

Português Pode transferir os manuais na Internet deste produto nos websites que se seguem. (Palavra-chave : SH7E, SM5E, SM5KE)

Русский Онлайн-руководства для данного устройства можно скачать на следующих веб-сайтах. (Ключевое слово : SH7E, SM5E, SM5KE)

Slovenčina Webové príručky pre tento výrobok môžete stiahnuť na nasledujúcich webových stránkach. (Kľúčové slovo : SH7E, SM5E, SM5KE)

Svenska Du kan hämta produktens onlinehandböcker på följande webbplatser. (Nyckelord : SH7E, SM5E, SM5KE)

台灣語 您可以於下列網站下載本產品的網頁手冊。(關鍵字 : SH7E, SM5E, SM5KE)

Türkçe Bu ürünün web kılavuzlarını aşağıdaki web sitelerinden indirebilirsiniz. (Anahtar sözcük : SH7E, SM5E, SM5KE)

Українська Завантажити веб-посібники для цього виробу можна на веб-сайтах, поданих нижче. (Ключове слово : SH7E, SM5E, SM5KE)

O'zbekcha Ushbu mahsulot uchun qo'llanmalarni quyidagi veb-saytlarda yuklab olishingiz mumkin. (Kalit so'z : SH7E, SM5E, SM5KE)

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：SH7E, SM5E, SM5KE)

Português Do Brasil Você pode fazer download dos manuais na Web deste produto nos seguintes sites. (Palavra-chave : SH7E, SM5E, SM5KE)

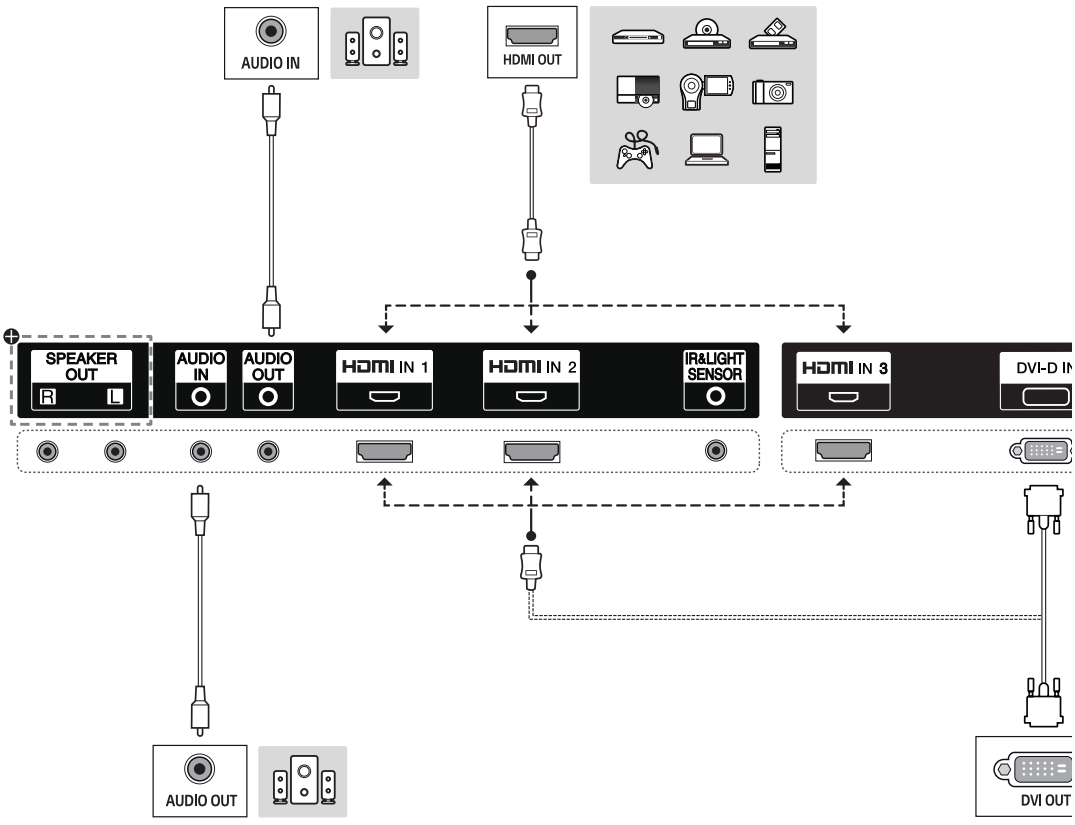
עברית באפשרותך להוריד את מדריכי ההפעלה שבאינטרנט עבור מוצר זה מאתרי האינטרנט הבאים. (מילת מפתח: SH7E, SM5E, SM5KE)

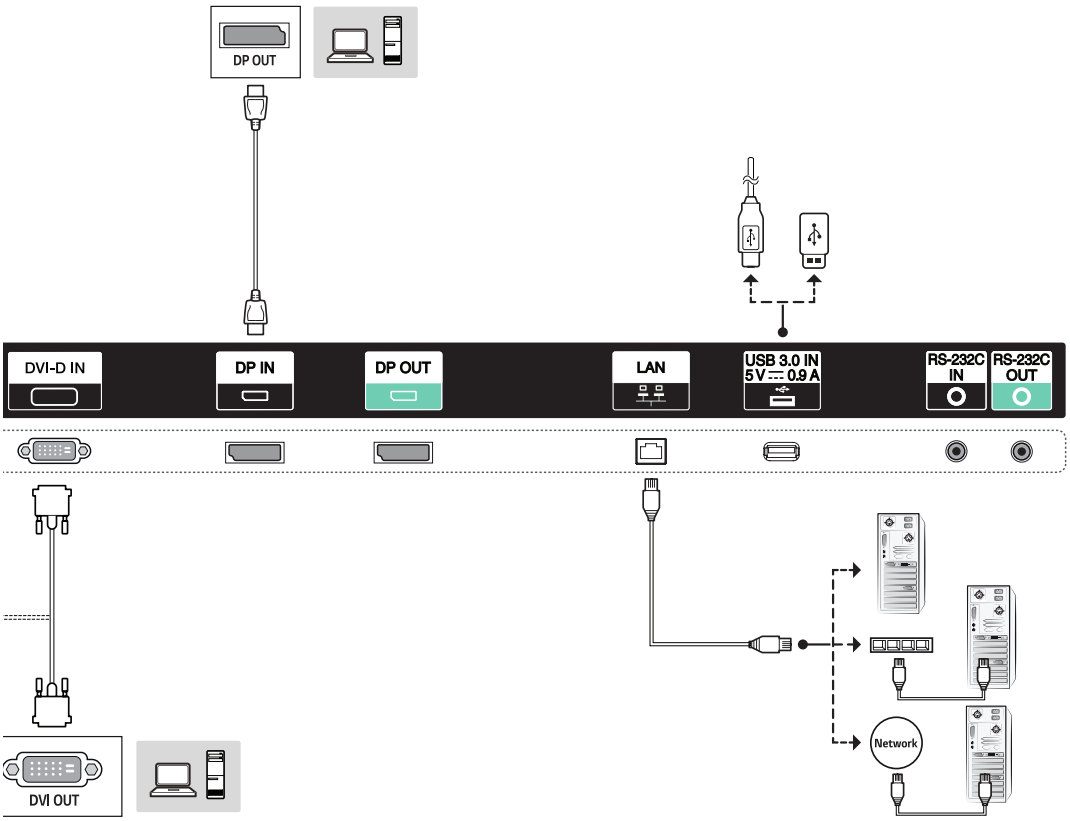
العربية يمكنك تنزيل دلائل هذا المنتج الموجودة على الويب من مواقع الويب التالية. (الكلمة الرئيسية : SH7E, SM5E, SM5KE)

• www.lg.com/b2b

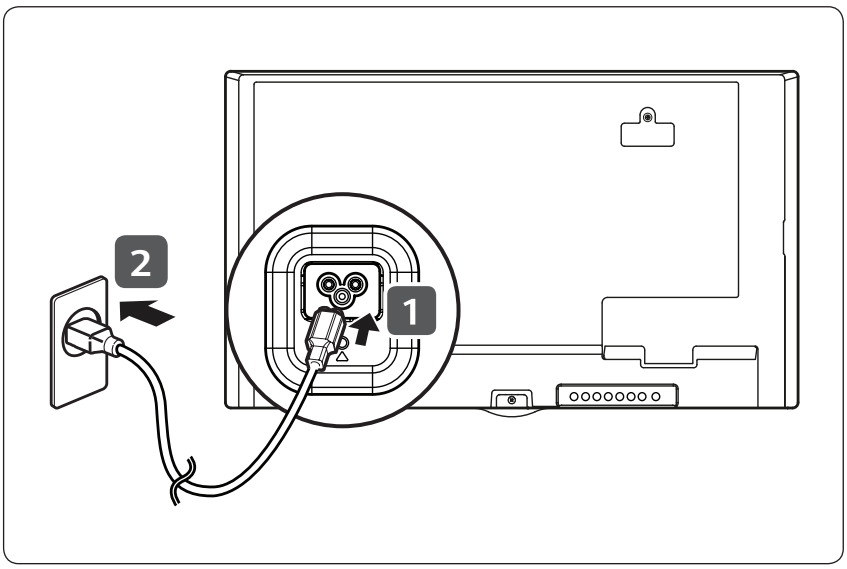
SuperSign : http://partner.lge.com

**SM5E

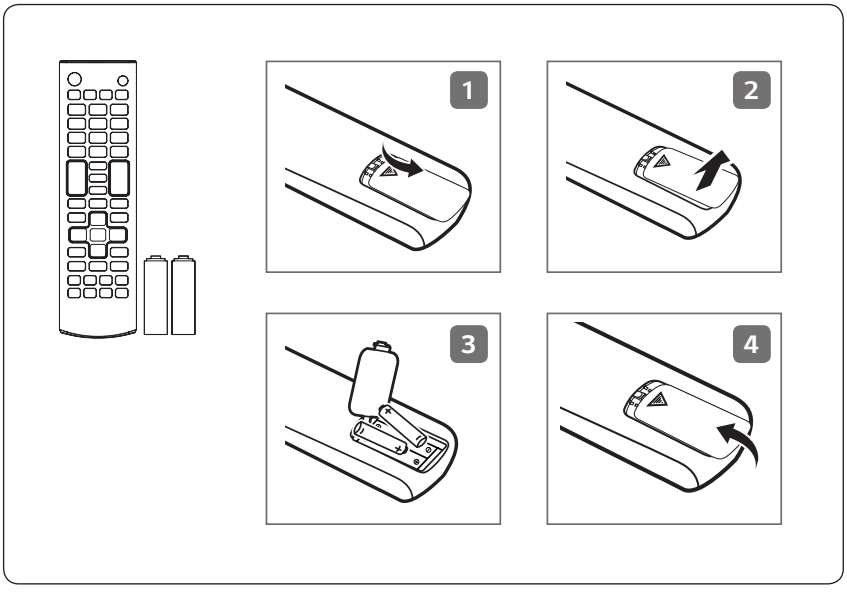

AUDIO IN
HDMI OUT
SPEAKER OUT
R
L
AUDIO IN
AUDIO OUT
HDMI IN 1
HDMI IN 2
IR&LIGHT SENSOR
HDMI IN 3
DVI-D IN
AUDIO OUT
DVI OUT

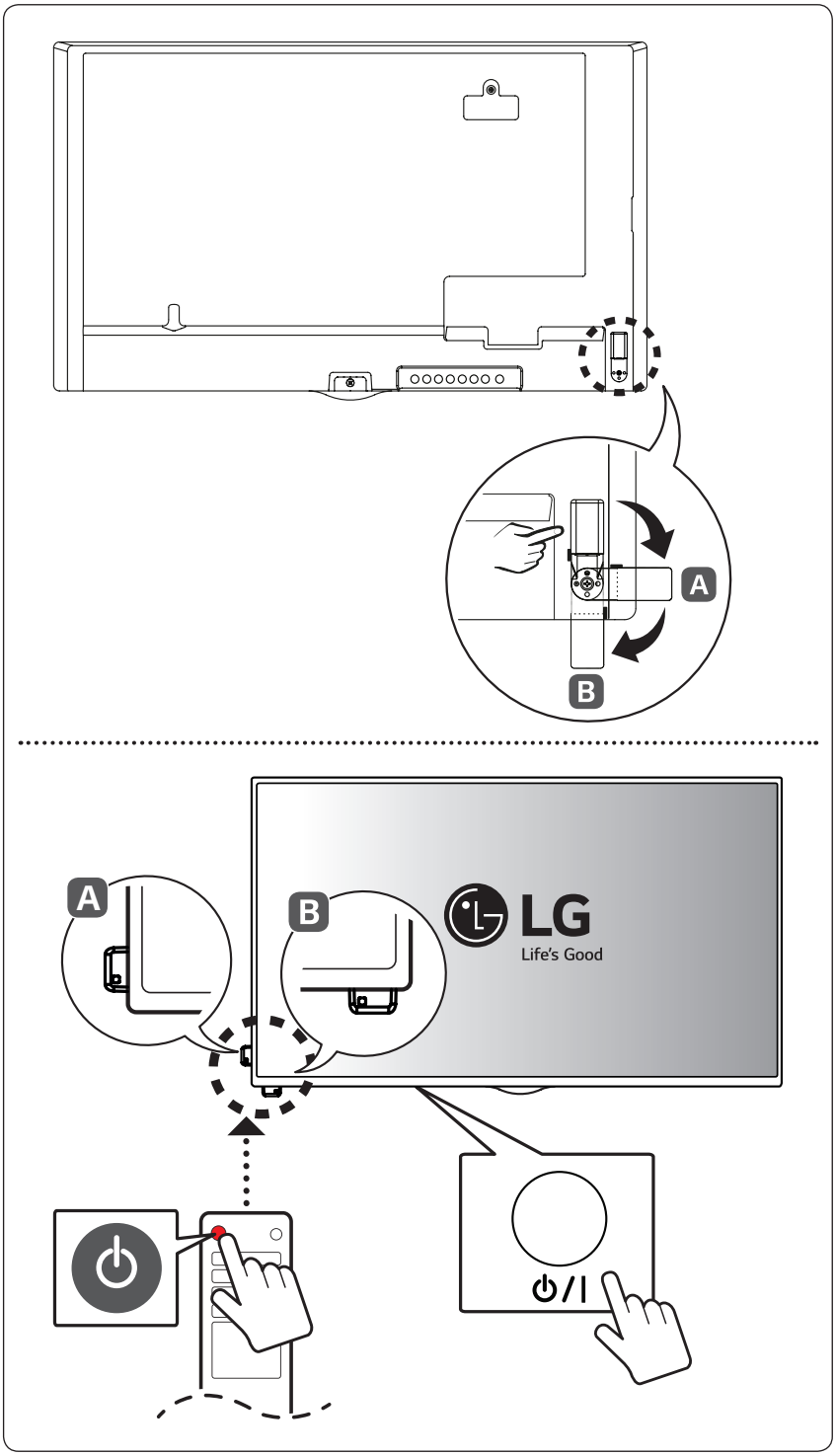

DP OUT
DVI-D IN
DP IN
DP OUT
LAN
USB 3.0 IN
5V 0.9A
RS-232C IN
RS-232C OUT
DVI OUT
Network




2
1




1
2
3
4


A
B
A
B
LG
Life's Good
⏻/I

(TAIWAN ONLY)

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：LCD 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	○	○	○	○	○	○
金屬支架	-	○	○	○	○	○
玻璃面板	-	○	○	○	○	○
配件(例：纜線, 遙控器)	-	○	○	○	○	○
備考1.〝○〞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2.〝-〞係指該項限用物質為排除項目。						

LG
Life's Good

LG
Life's Good

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage

(МОНИТОР SIGNAGE)

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

43SH7E	32SM5E	32SM5KE
49SH7E	43SM5E	43SM5KE
55SH7E	49SM5E	49SM5KE
	55SM5E	55SM5KE

www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2018. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 3

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

ЛИЦЕНЗИИ 9

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 10

- Принадлежности, приобретаемые отдельно 10
- Элементы и кнопки 12
- Установка защитной крышки запоминающего устройства 13
- Подсоединение подставки 14
- Подключение динамиков 16
- Подключение ИК-датчика 19
- Вертикальное расположение 20
- Установка и снятие логотипа LG 21
- Крепление к стене 23

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 25

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ 27

- Подключение к ПК 27
- Подключение внешнего устройства 27
- Использование списка входов 29

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 30

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА 33

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Только для использования внутри помещений.

Меры предосторожности 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, следует вызвать у пострадавшего рвоту и обратиться в ближайшее медицинское учреждение. Кроме того, виниловая упаковка может привести к удушению. Держите ее в недоступном для детей месте.
- Не кладите тяжелые предметы на устройство и не сидите на нем.
  - Если устройство вышло из строя или повредилось при падении, вам может быть причинен вред. Следует дополнительно присматривать за детьми вблизи устройства.
- Не оставляйте кабель питания и сигнальный кабель на проходе.
  - О них можно споткнуться, что может привести к поражению электрическим током, пожару, травме или повреждению устройства.
- Устройство должно быть установлено в чистом и сухом месте.
  - Пыль и влага могут привести к поражению электрическим током, пожару и повреждению устройства.
- При появлении запаха дыма, других запахов или необычных звуков, выньте кабель питания из розетки и обратитесь в сервисный центр.
  - Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Если вы уронили устройство или повредили его корпус, выключите устройство и выньте кабель питания из розетки.
  - Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь в сервисный центр.

- Не роняйте предметы на устройство и не подвергайте его ударам. Не бросайте в экран дисплея игрушки или другие предметы.
  - Это может повлечь нанесение вам травмы, проблемы с устройством или повреждение дисплея.
- Не роняйте устройство с подключенными внешними устройствами.
  - Нарушение этих инструкций может привести к повреждениям или поломке устройства.
- При подключении к игровой приставке соблюдайте расстояние, в четыре раза превышающее диагональ экрана.
  - Из-за короткого кабеля внешнего устройства устройство может упасть, это может привести к повреждениям или поломке.
- Отображение статичного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению или выгоранию экрана. Чтобы продлить срок службы устройства, используйте экранную заставку на компьютере или функцию устранения остаточного изображения на экране. Отключайте электропитание, если устройство не используется. Гарантия на данное устройство не распространяется, в случае выгорания экрана и других подобных проблемах.
- Не устанавливайте это устройство на стену в местах, подверженных воздействию паров и брызг масла.
  - Это может повредить устройство и привести к его падению.

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При попадании в устройство (телевизор, монитор, кабель питания или адаптер переменного тока) воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
  - В противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.
- Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием.
  - В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в адаптер переменного тока до конца.
  - Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что используемые кабели питания и адаптеры переменного тока произведены или одобрены компанией LG Electronics, Inc.
  - Использование не утвержденных продуктов может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При отсоединении кабеля питания тяните за вилку. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием.
  - Повреждение кабеля может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.
- Старайтесь не наступать и не помещать тяжелые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания или адаптер переменного тока острыми предметами.
  - Поврежденные кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.
- Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Розетка, к которой подключается устройство, должна быть заземлена.
  - Иначе возможно поражение электрическим током или иная травма.
- Используйте только номинальное напряжение.
  - В противном случае, возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Во время грозы отключайте кабель питания и сигнальный кабель, т.к. они представляют высокую опасность.
  - Невыполнение данного условия может привести к поражению электрическим током.
- Не подключайте несколько удлинителей, электроприборы или электронагреватели к одной розетке. Используйте удлинитель с заземлением, предназначенный для работы с компьютером.
  - В результате перегрева может возникнуть пожар.

- Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками. Кроме того, если шнур влажный или покрыт пылью, просушите вилку или полностью сотрите пыль.
  - Избыточная влага может привести к поражению электрическим током.
- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините от него кабель питания.
  - Пыль может вызвать пожар, а в результате нарушения изоляции может произойти поражение электрическим током или пожар.
- Плотно вставляйте кабель питания в разъем.
  - Если кабель питания вставлен неплотно, может возникнуть пожар.
- Не вставляйте проводник (например, металлическую спицу) в один конец кабеля питания, когда другой конец подсоединен к розетке. Кроме того, не прикасайтесь к кабелю питания при подключении в сеть.
  - Возможно поражение электрическим током.
- Вилка питания используется в качестве устройства отключения.
- Убедитесь, что устройство установлено вблизи розетки, к которой планируется подключение и, что доступ к розетке остается свободным.
- Если устройство подключено к розетке сети переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока даже при выключении.

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

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 перемещении устройства держите его двумя руками панелью вперед. Падение устройства может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
- Убедитесь, что устройство выключено, отсоединено от электрической розетки, и кабели отсоединены от него. Для переноски большого устройства может потребоваться 2 человека. Не давите на переднюю панель устройства и не нагружайте ее.

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

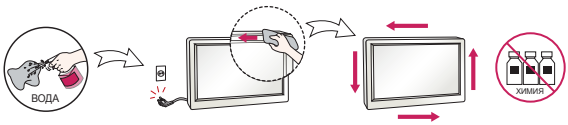
Меры безопасности при эксплуатации устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство.
  - Возможно поражение электрическим током или пожар.
  - Для проверки, калибровки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.
- Если вы не собираетесь использовать устройство в течении продолжительного времени, отключите кабель питания от розетки.
- Держите устройство вдали от воды.
  - Возможно поражение электрическим током или пожар.
- Не подвергайте устройство встряске и не царапайте металлическими предметами переднюю и боковые части дисплея.
  - В противном случае, это может вызвать повреждение экрана.
- Не подвергайте устройство высоким температурам и влажности.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не ставьте и не храните горючие вещества около устройства.
  - Из-за неосторожного обращения с горючими веществами может возникнуть взрыв или пожар.
- При очистке поверхности устройства отключите кабель питания и пользуйтесь мягкой тканью для предотвращения появления царапин. Не используйте влажную ткань, не распыляйте воду или другие жидкости. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током. (Не используйте химические вещества, например, бензин, растворители или спирт.)
- Время от времени делайте перерывы в работе, чтобы дать отдохнуть глазам.
- Содержите устройство в чистоте.
- Примите удобное и естественное положение при работе с устройством для расслабления мышц.
- При долгой работе с устройством регулярно делайте перерывы.
- Не нажимайте на панель рукой или острым предметом (например, гвоздем, карандашом или ручкой) с чрезмерным усилием и оберегайте ее от царапин.
- Соблюдайте удобную дистанцию при работе с устройством.
  - Ваше зрение может ухудшиться, если находиться слишком близко к устройству.
- Установите необходимое выходное разрешение, используя Руководство пользователя.
  - В противном случае, ваше зрение может быть нарушено.
- Используйте одобренные средства во время очистки устройства. (Не используйте бензин, растворитель или спирт.)
  - Устройство может деформироваться.
- Оберегайте устройство от капель или брызг жидкостей и не размещайте на нем или над ним (например, на полках) наполненные жидкостью предметы, такие как вазы, чашки и пр.
- Оберегайте элементы питания от чрезмерного нагрева. Например, держите их вдали от прямых солнечных лучей, источников открытого огня или электрических обогревателей.
- Не вставляйте неперезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.
- Длительное использование гарнитуры и наушников или прослушивание громкой музыки могут привести к ухудшению слуха.
- Распылите воду на мягкую ткань 2–4 раза, и используйте ее для очистки передней рамки. Осторожно протирайте в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.



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

Крепление на стене

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

ЛИЦЕНЗИИ

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



Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

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

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

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.

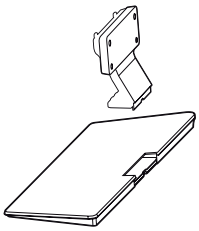
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 устройства в результате его использования в запыленных помещениях.

Принадлежности, приобретаемые отдельно

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

Комплект подставок







Основание

ST-322T	32SM5*
ST-432T	43SH7E, 43SM5*
ST-492T	49SH7E, 49SM5* 55SH7E, 55SM5*

Втулки для подставки

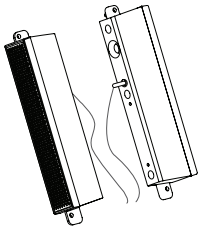
32SM5*	-
43SH7E 43SM5* 49SH7E 49SM5* 55SH7E 55SM5*	2 шт.

Винты

Диаметр 4,0 мм x шаг резьбы 0,7 мм

Модель	Длина (включая пружинную шайбу)	Количество
32SM5*	10 см	6 шт.
43SH7E 43SM5* 49SH7E 49SM5* 55SH7E 55SM5*	14 мм	8 шт.

Комплект динамиков
(Только для модели **SM5E)



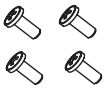
Динамики
SP-5000



Держатели кабеля / Стяжки кабеля

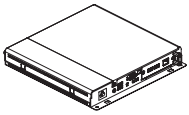


Винты
Диаметр 4,0 мм x шаг резьбы 0,7 мм x длина 8 мм (включая пружинную шайбу)



Винты
Диаметр 4,0 мм x шаг резьбы 1,6 мм x длина 10 мм

Комплект медиапроигрывателя



Медиапроигрыватель
MP500/ MP700

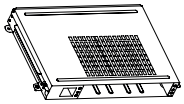


Винты
Диаметр 3,0 мм x шаг резьбы 0,5 мм x длина 6 мм



CD-диск (руководство пользователя)/ Брошюра

Система OPS



KT-OPSA



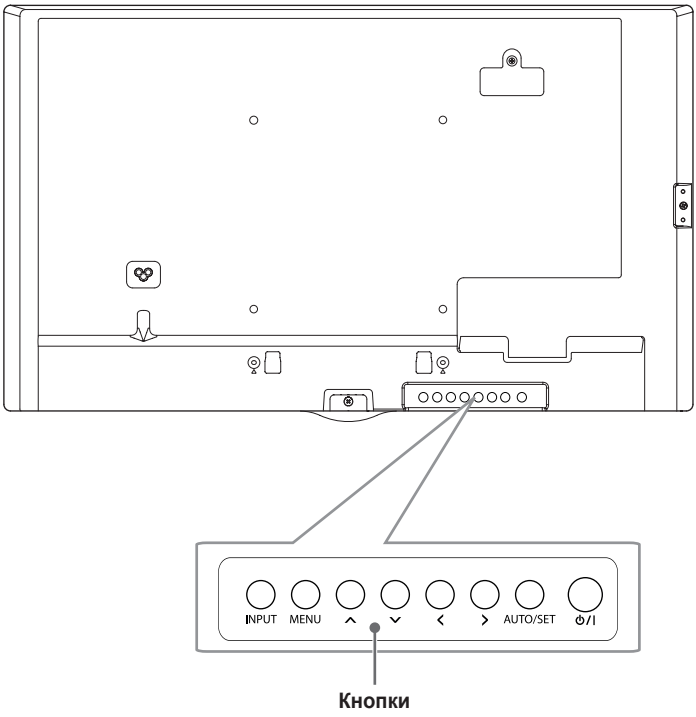
Винты
Диаметр 3,0 мм x шаг резьбы 0,5 мм x длина 8 мм

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.
- Вставьте кабель в разъем перед подключением системы OPS или медиапроигрывателя.

Элементы и кнопки

Изображение может отличаться в зависимости от модели.

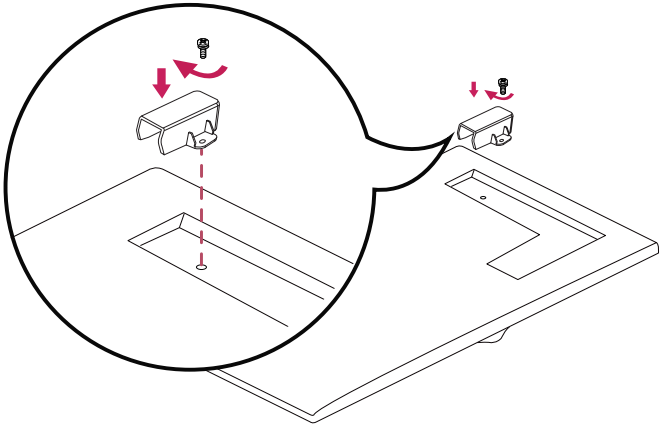


- **INPUT** : Изменение источника входного сигнала.
- **MENU** : Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
- ∧∨: Кнопки навигации.
- < >: Перемещение вправо и влево.
- **AUTO/SET** : Отображение текущего сигнала и режима и выбор меню.
- ⏻/I : Включение или выключение устройства.

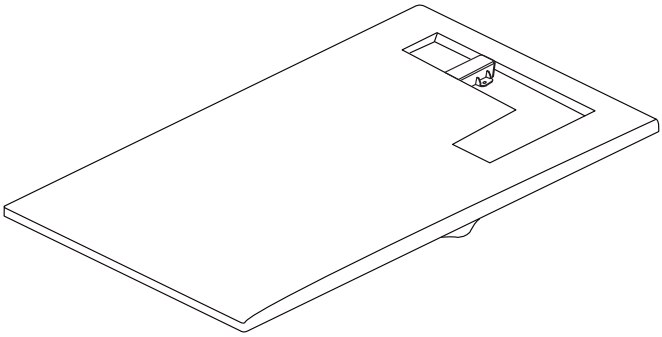
Установка защитной крышки запоминающего устройства

Закрепите защитную крышку с помощью винта, как показано на рисунке, для предотвращения кражи запоминающего USB-устройства.

1



2

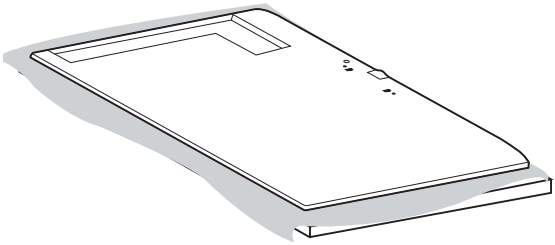


Подсоединение подставки

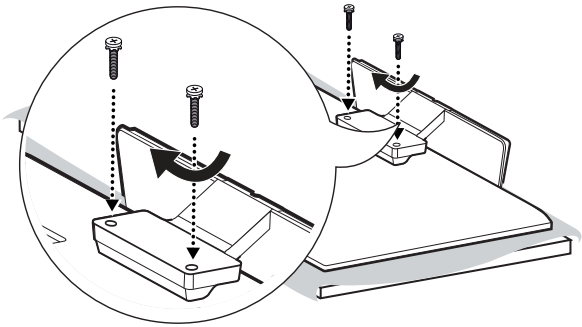
- Только для некоторых моделей.
- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

32SM5*

1

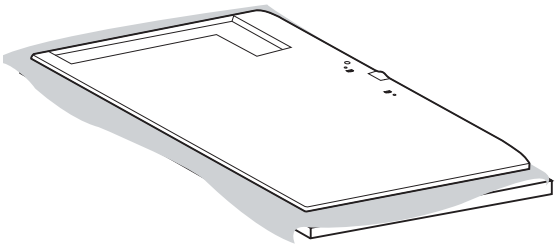


2

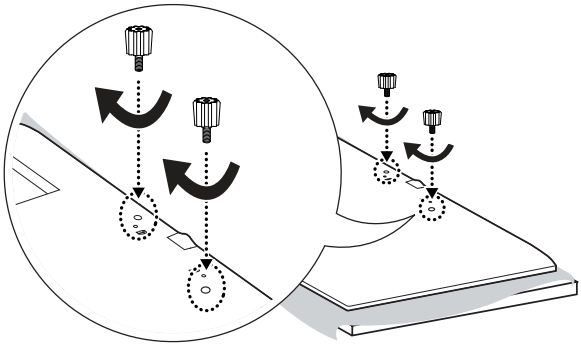


43/49/55SH7E, 43/49/55SM5*

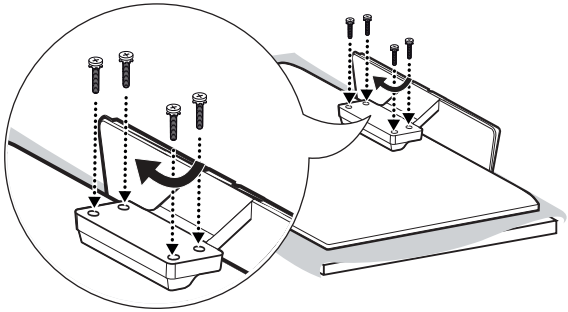
1



2



3

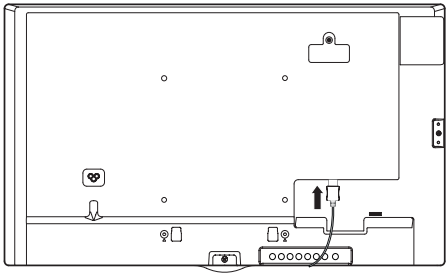


Подключение динамиков

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

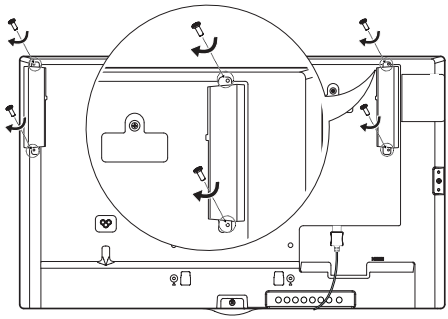
32SM5E

1 Подключите кабель входного сигнала до установки динамиков.

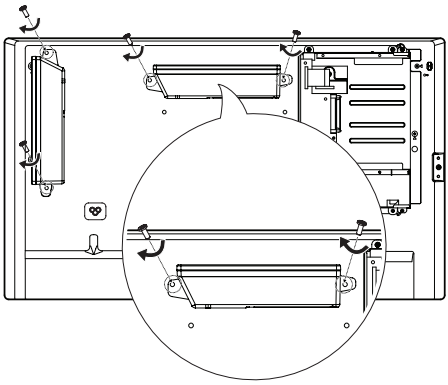


2 Прикрепите динамик при помощи винта, как показано на рисунке. Убедитесь, что кабель питания отключен, прежде чем выполнять подключение.

Базовая установка

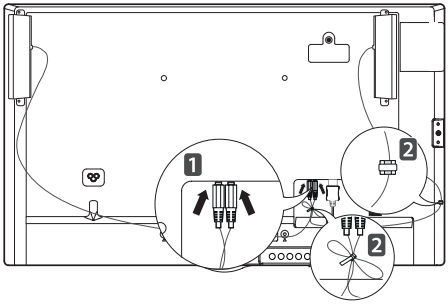


Установка с подключенным OPS

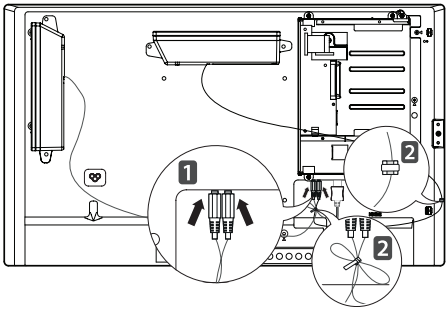


3 После установки динамиков закрепите кабели при помощи держателей и стяжек для кабелей. При помощи держателей и стяжек закрепите кабели динамиков.

Базовая установка

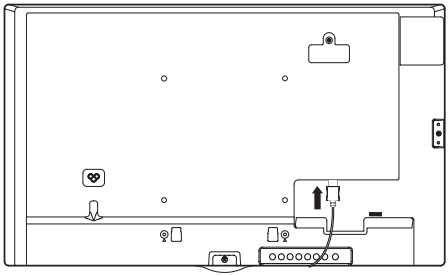


Установка с подключенным OPS

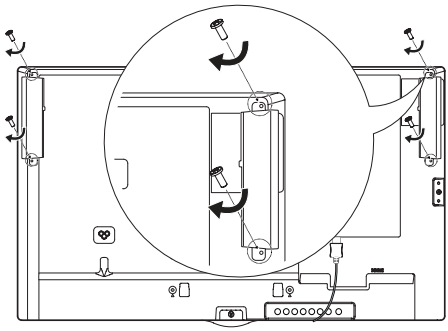


43/49/55SM5E

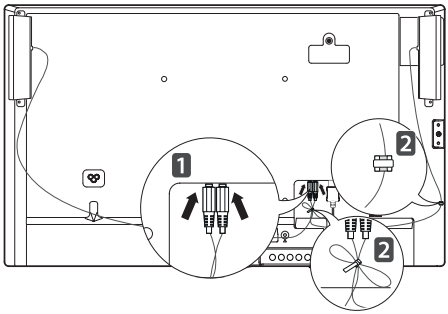
1 Подключите кабель входного сигнала до установки динамиков.



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. При помощи держателей и стяжек закрепите кабели динамиков.



ПРИМЕЧАНИЕ

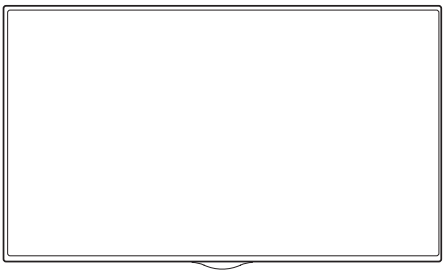
- Отключите питание перед отсоединением кабеля. Подключение и отключение кабеля динамиков при включенном питании может привести к отсутствию звука.

Подключение ИК-датчика

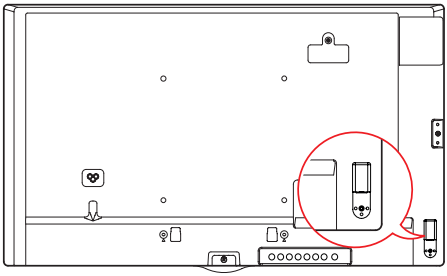
При подключении данного кабеля к устройству активируется функция получения сигналов с пульта дистанционного управления. Поверните ИК-датчик в зависимости от ориентации экрана (горизонтальная/вертикальная).

- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

Базовая установка

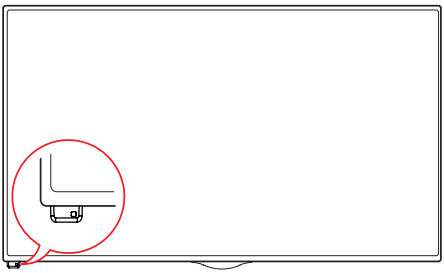


[Вид спереди]

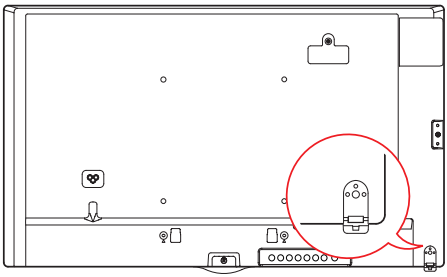


[Вид сзади]

Пейзаж

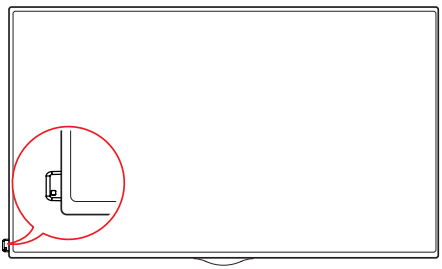


[Вид спереди]

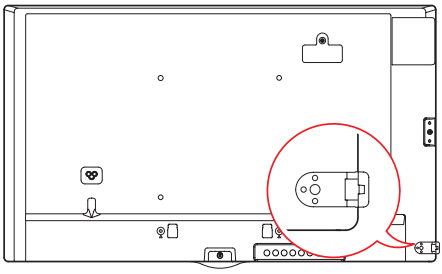


[Вид сзади]

Портрет



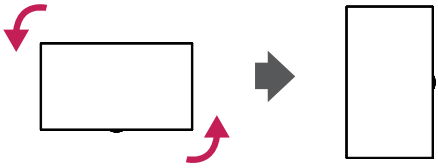
[Вид спереди]



[Вид сзади]

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).



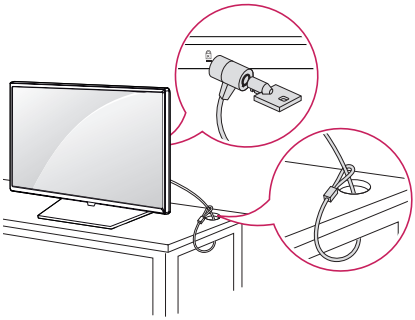
Использование замка Kensington

(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 веб-сайте *http://www.kensington.com*.

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



ПРИМЕЧАНИЕ

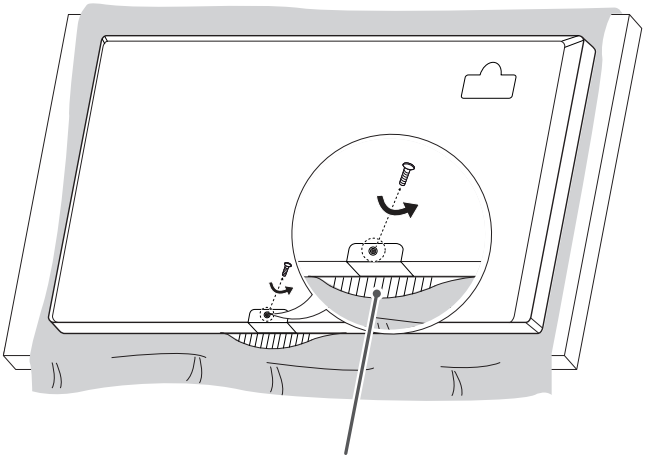
- Система безопасности Kensington приобретается отдельно. Вы можете приобрести дополнительные аксессуары в большинстве магазинов электроники.
- На рисунке приведен общий пример установки, который может отличаться от фактического продукта.

Установка и снятие логотипа LG

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

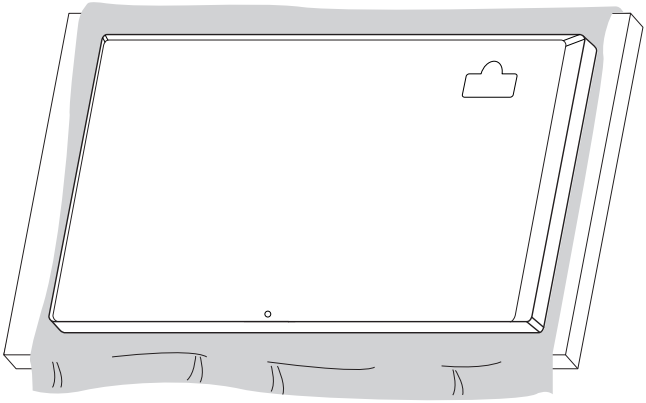
Снятие логотипа LG

1 Постелите чистую ткань на пол и положите на нее монитор экраном вниз. Спомощью отвертки выверните винт, который удерживает логотип LG и расположен в нижней части задней панели монитора.



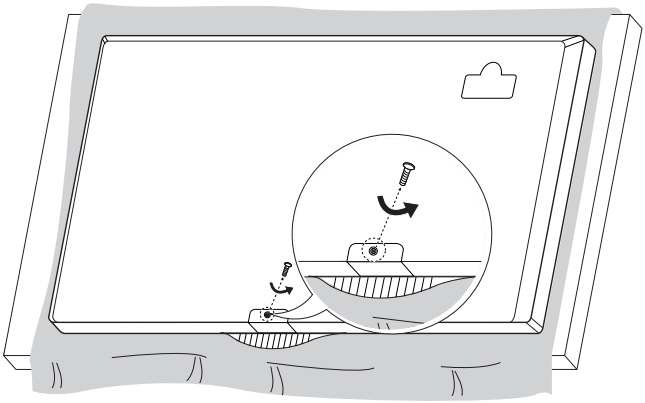
Логотип LG

2 После удаления винта снимите логотип LG. Для установки логотипа LG повторите эти действия в обратном порядке.

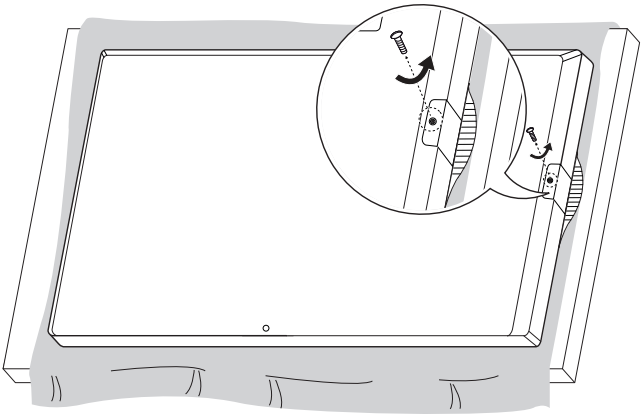


Установка кронштейна логотипа LG с правой стороны

1 Постелите чистую ткань на пол и положите на нее монитор экраном вниз. Спомощью отвертки выверните винт, который удерживает логотип LG и расположен в нижней части задней панели монитора.

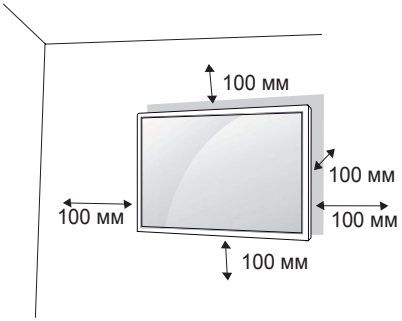


2 После удаления винта снимите логотип LG. Закрепите логотип LG с помощью винта, выравнивая его по отверстию с правой стороны.



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.



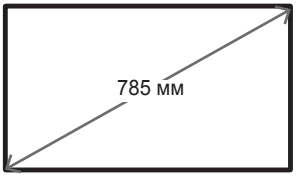
Чтобы установить монитор на стену, прикрепите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) к задней части монитора.

Убедитесь, что кронштейн для настенного крепления надежно зафиксирован.

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!

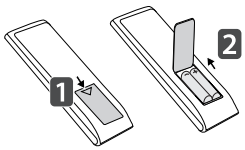
- Отсоедините провод питания перед перемещением или установкой монитора, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Установка устройства на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления 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.

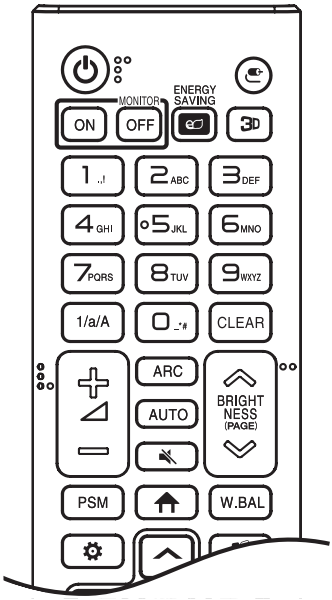
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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 ⊕ и ⊖ на маркировке в отсеке, и закройте крышку. Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке. Приведенные рисунки могут отличаться от фактических аксессуаров.



⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми, это может привести к повреждению пульта ДУ.
- Направляйте пульт ДУ на датчик дистанционного управления монитора.
- Некоторые функции пульта ДУ могут не поддерживаться в определенных моделях.



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

MONITOR ON Включение монитора.

MONITOR OFF Выключение монитора.

ENERGY SAVING Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

(ВХОД) Выбор источника сигнала.

3D Используется для просмотра 3D-видео.

1/a/A Переключение между цифрами и буквами.

Кнопки с цифрами и буквами Ввод цифр или букв в зависимости от настройки.

CLEAR Удаление введенной цифры или буквы.

Клавиша увеличения/уменьшения громкости Настройка уровня громкости.

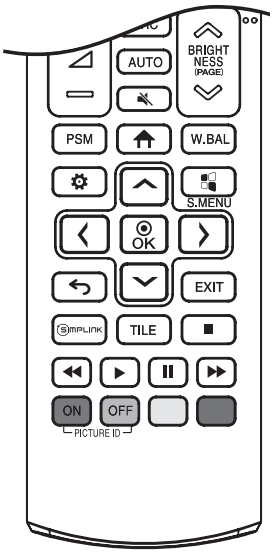
ARC Выбор формата изображения.

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

(БЕЗ ЗВУКА) Выключение/ Включение звука.

BRIGHTNESS Регулировка яркости экрана.

PAGE Функция не поддерживается этой моделью.



PSM Выбор режима изображения.

(ГЛАВНОЕ МЕНЮ) Выбор главного меню.

W.BAL Переход в меню для настройки баланса белого.

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

S.MENU Кнопка меню SuperSign.

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 просмотра мультимедийных материалов с помощью пульта ДУ и меню SimpLink.

TILE Выбор режима TILE.

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

Кнопки управления USB Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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

Подключение к ПК

Некоторые кабели не входят в комплект.

Данный монитор поддерживает функцию Plug and Play*.

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

Подключение внешнего устройства

Подключите к монитору HD-ресивер, DVD-проигрыватель или видеомагнитофон и выберите соответствующий источник сигнала.

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®/™.
- 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®/™-кабель
  - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель с Ethernet
- Если в режиме HDMI отсутствует звук, проверьте настройки ПК. На некоторых ПК необходимо вручную изменять настройки аудиовыхода по умолчанию на HDMI.
- Чтобы использовать режим HDMI-ПК, установите ПК/DTV в режим ПК.
- При использовании режима HDMI-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®/™ передают сигнал HD с разрешением 1 080p и выше.
- Технология ETHERNET поддерживает только спецификацию 100 BASE-T.

ВНИМАНИЕ!

- Подключите кабель входного сигнала и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.
- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранитель экрана.
- Устройство беспроводной связи, расположенное рядом с монитором, может влиять на качество изображения.

Использование списка входов

(ГЛАВНОЕ МЕНЮ) → 

- HDMI1 → HDMI2 → HDMI3/OPS/DVI-D → DISPLAYPORT

ПОИСК И 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. • Войдите в меню ввода, чтобы проверить входной сигнал.

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.

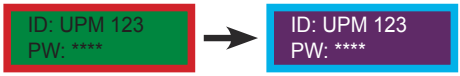
Проблема	Решение
Питание внезапно отключилось.	• Установлен ли таймер? • Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено.

⚠ ВНИМАНИЕ!

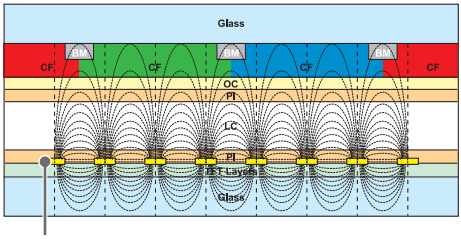
- Остаточное изображение не возникает при использовании постоянно меняющихся изображений, но может возникнуть при использовании статичного изображения в течение длительного времени. Поэтому рекомендуется следовать приведенным ниже инструкциям, которые помогут снизить вероятность появления остаточного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

Рекомендуемые условия эксплуатации

1 Меняйте цвета фона и символов с одинаковой периодичностью.



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



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 остаточное 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 "остаточным изображением".

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Характеристики устройства, представленные ниже, могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с обновлением функций устройства.
Обозначение " ~ " относится к переменному току (AC), а обозначение " ⎓ " относится к постоянному току (DC).

ЖК-дисплей	Тип экрана	TFT (Тонкопленочный транзистор) ЖК-дисплей (LCD - Liquid Crystal Display)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	3 840 x 2 160 при 30 Гц (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DP) 1 920 x 1 080 при 60 Гц (DVI-D, OPS) - Может не поддерживаться в зависимости от операционной системы и типа графической карты.
	Рекомендуемое разрешение	1 920 x 1 080 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	DVI-D / OPS: 56 до 60 Гц HDMI / DP: от 30, 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Цифровая
Входные/ выходные порты	**SH7E/ **SM5KE	AUDIO IN/OUT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, IR & LIGHT SENSOR, DVI-D IN, DP IN/OUT, LAN, USB 3.0 IN, RS-232 IN/OUT
	**SM5E	SPEAKER OUT, AUDIO IN/OUT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, IR & LIGHT SENSOR, DVI-D IN, DP IN/OUT, LAN, USB 3.0 IN, RS-232 IN/OUT
Встроенный аккумулятор		Используется
Условия окружающей среды	Рабочая температура Рабочая влажность	От 0 °C до 40 °C От 10 % до 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	От -20 °C до 60 °C От 5 % до 85 %

* Кабель DP: используйте кабель DP, сертифицированный в соответствии со стандартом DP 1.1a (SST) или выше.

* 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	6 Ом

43SH7E

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,4902 мм (Г) x 0,4902 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,3 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 95 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	969,6 мм x 563,9 мм x 54 мм / 10,5 кг
	Экран + подставка	969,6 мм x 622,2 мм x 193 мм / 13 кг

49SH7E

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,55926 мм (Г) x 0,55926 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,4 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 110 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	1102,2 мм x 638,5 мм x 54 мм / 14,3 кг
	Экран + подставка	1102,2 мм x 696,8 мм x 219,6 мм / 17,6 кг

55SH7E

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,630 мм (Г) x 0,630 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,5 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 130 Вт (стандарт.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	1238 мм x 714,9 мм x 54 мм / 17,5 кг
	Экран + подставка	1238 мм x 773,4 мм x 219,6 мм / 20,8 кг

32SM5E

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,36375 мм (Г) X 0,36375 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,8 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 60 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	729,4 мм x 428,9 мм x 55,5 мм / 5,2 кг
	Экран + подставка	729,4 мм x 481 мм x 154,2 мм / 6 кг
	Экран + динамик	729,4 мм x 428,9 мм x 95,7 мм / 5,7 кг
	Экран + динамик + подставка	729,4 мм x 481 мм x 154,2 мм / 6,5 кг

43SM5E

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,4902 мм (Г) x 0,4902 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,9 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 75 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	969,6 мм x 563,9 мм x 38,6 мм / 9,8 кг
	Экран + подставка	969,6 мм x 622,2 мм x 193 мм / 12,3 кг
	Экран + динамик	969,6 мм x 563,9 мм x 67,9 мм / 10,3 кг
	Экран + динамик + подставка	969,6 мм x 622,2 мм x 193 мм / 12,8 кг

49SM5E

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,55926 мм (Г) x 0,55926 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,0 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 85 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	1102,2 мм x 638,5 мм x 38,6 мм / 14,1 кг
	Экран + подставка	1102,2 мм x 696,8 мм x 219,6 мм / 17,4 кг
	Экран + динамик	1102,2 мм x 638,5 мм x 67,9 мм / 14,6 кг
	Экран + динамик + подставка	1102,2 мм x 696,8 мм x 219,6 мм / 17,9 кг

55SM5E

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,630 мм (Г) x 0,630 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,1 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 100 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	1238 мм x 714,9 мм x 38,6 мм / 17,3 кг
	Экран + подставка	1238 мм x 773,4 мм x 219,6 мм / 20,6 кг
	Экран + динамик	1238 мм x 714,9 мм x 67,9 мм / 17,8 кг
	Экран + динамик + подставка	1238 мм x 773,4 мм x 219,6 мм / 21,1 кг

32SM5KE

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,36375 мм (Г) X 0,36375 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,8 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 60 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	729,4 мм x 428,9 мм x 60,5 мм / 5,4 кг
	Экран + подставка	729,4 мм x 481 мм x 154,2 мм / 6,2 кг

43SM5KE

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,4902 мм (Г) x 0,4902 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,9 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 75 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	969,6 мм x 563,9 мм x 54 мм / 10,5 кг
	Экран + подставка	969,6 мм x 622,2 мм x 193 мм / 13 кг

49SM5KE

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,55926 мм (Г) x 0,55926 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,0 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 85 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	1102,2 мм x 638,5 мм x 54 мм / 14,3 кг
	Экран + подставка	1102,2 мм x 696,8 мм x 219,6 мм / 17,6 кг

55SM5KE

ЖК-дисплей	Размер пикселя	0,630 мм (Г) x 0,630 мм (В)
Питание	Номинальное напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,1 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 100 Вт (станд.) Спящий режим: ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)/Вес	Экран	1238 мм x 714,9 мм x 54 мм / 17,5 кг
	Экран + подставка	1238 мм x 773,4 мм x 219,6 мм / 20,8 кг

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC72)	
Беспроводная локальная сеть (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот (МГц)	**Выходная мощность (макс.) (дБм)**
От 2400 до 2483,5	14
От 5150 до 5725	16,5
От 5725 до 5850 (не для ЕС)	11,5
Bluetooth	
Диапазон частот (МГц)	**Выходная мощность (макс.) (дБм)**
От 2400 до 2483,5	8,5

- Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.
- Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

* Стандарт “IEEE 802.11ac” недоступен в некоторых странах.

Поддерживаемые режимы HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT / OPS (PC)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
800 x 600	37,879	60,317	
1 024 x 768	48,363	60	
1 280 x 720	44,772	59,855	
1 366 x 768	47,7	60	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	
1 680 x 1 050	65,290	59,954	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	30	HDMI1/HDMI2/HDMI3/DP

Поддерживаемые разрешения HDMI / DISPLAYPORT / OPS (DTV)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1 080/50i	28,1	50	
1 080/60i	33,75	60	
1 080/50p	56,25	50	
1 080/60p	67,432	59,94	
1 080/60p	67,5	60	
2 160/30p	67,5	30	HDMI1/HDMI2/HDMI3/DP

ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешения ПК, доступные для параметра названия входа в режимах входа HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT:
  1 280 x 720 / 60 Hz, 1 920 x 1 080 / 60 Hz, 3 840 x 2 160 / 30 Hz; разрешения DTV (цифрового телевидения) 480p, 720p, 1 080p и 2 160p.
- Частота вертикальной развертки: Изображение на экране обновляется несколько десятков раз в секунду как при работе флуоресцентной лампы. Частота вертикальной развертки (или частота обновления) показывает, сколько раз в секунду воспроизводится 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.

Модель и серийный номер устройства указаны на задней панели устройства. Запишите указанные эти данные на случай, если понадобится техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.

Life's Good

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage

(МОНИТОР SIGNAGE)

Внимательно прочтите это руководство перед эксплуатацией и сохраните его для использования в будущем.

webOS 4.0

www.lg.com

РУССКИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

НАСТРОЙКИ 4

- Главный экран 4
  - Кнопки глобальных настроек
  - Панель управления
  - Редактор содержимого
- Простая настройка 5
  - ВИДЕОСТЕНА
  - ПЛАНИРОВЩИК вкл./выкл.
  - НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI
  - НАСТРОЙКА СЕРВЕРА
  - резервных мощностей
  - Отправка сообщений о состоянии
  - Воспроизвести с URL-адреса
  - Клонирование параметров
  - Режим синхронизации
  - Signage 365 Care
  - Многоэкранный режим
- Общие настройки 11
  - Язык
  - Информация о системе
  - Установить идентификатор
  - Настройка времени
  - Питание
  - Сеть
  - Режим безопасности
  - Экспертные настройки
- Дисплей 23
  - Режим экрана
  - Формат экрана
  - Поворот
  - Экспертные настройки
- Звук 28
  - Режим звука
  - Аудиовыход
  - Выход AUDIO OUT
  - Синхронизация звука и видео
  - Цифровой аудиовход
- Администратор 31
  - Режим блокировки
  - Изменить пароль
  - Корпоративные настройки
  - Сброс к заводским настройкам

ДИСПЕТЧЕР КОНТЕНТА 33

- Вход в систему через веб-интерфейс 33
- Редактор содержимого 33

  Проигрыватель

  Планировщик

  Шаблон
- Менеджер группы 2.0 40
- ScreenShare 43

ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ 44

- Администратор 44
- Идентификатор изображения 45

СЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ 46

- Вспомогательное сенсорное меню 46
- IDB (интерактивная цифровая панель) 47

ИК-КОД 48

УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ 50

- Подключение кабелей 50
- Параметры обмена данными 51
- Список команд 52
- Протокол приема/передачи 56

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. Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты *opensource@lge.com*.
Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

НАСТРОЙКИ

Главный экран

Кнопки глобальных настроек

- **URL-АДРЕС ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ**: отображение информации, необходимой для доступа к монитору через браузер внешнего устройства. Эта функция позволяет просматривать QR-код и URL-адрес. Кроме того, при переходе по URL-адресу можно запустить приложения Редактор содержимого и Менеджер группы 2.0, а также Диспетчер управления. (Эта функция оптимизирована для Google Chrome.)
- **Вход**: переход на экран для выбора внешнего источника входного сигнала.
- **Настройка**: переход на экран настроек.

Панель управления

- Данная функция обеспечивает отображение основной информации о мониторе Signage в центре главного экрана. На панели управления можно вручную изменять настройки, выбирая соответствующие элементы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если панель управления заблокирована, фокусировка не изменяется.

Редактор содержимого

- **Проигрыватель**: воспроизведение различных типов контента, включая изображения, видео и контент SuperSign.
- **Планировщик**: управление расписаниями, обеспечивающими воспроизведение контента в определенное время.
- **Шаблон**: можно создавать собственный контент с помощью шаблонов и файлов мультимедиа.
- **Менеджер группы 2.0**: передача расписаний воспроизведения контента и данных настроек на подключенное устройство.

Простая настройка

ВИДЕОСТЕНА

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ Видеостены

Настройка параметров видеостены для создания широкой рабочей области для вывода изображений.

- **Режим плитки**: включение или отключение функции **Режим плитки**.
- **Настройки режима плитки**: отображение отдельного интегрированного экрана на нескольких мониторах Signage.
- **Обычный режим**: вывод изображения без области, которая перекрывает лицевую панель, обрамляющую экран монитора, чтобы изображение выглядело более естественным.
- **Баланс белого**: Настройка параметров баланса белого (белый шаблон, усиление красного, зеленого и синего, яркость).
- **сброс**: сброс настроек до начальных значений.

ПЛАНИРОВЩИК вкл./выкл.

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ Планировщик вкл./выкл.

Настройка расписания для использования монитора Signage в определенное время по определенным дням недели.

- **Настройка времени вкл./выкл.**: установка времени включения/выключения для каждого дня недели.
- **Настройка выходных дней**: настройка выходных дней по датам и дням недели.

НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI ➔ НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI

Настройка подключения монитора Signage к внешнему серверу SI. Настройка конфигурации сервера для установки приложения SI.

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI ➔ Режим разработчика и Beanviser

Эта функция предоставляет отличные возможности для разработчиков приложений.

Настройте ее, чтобы установить и активировать режим разработчика и приложение BEANVISER.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования этих функций нужна учетная запись (ID/ПАРОЛЬ) для веб-сайта для разработчиков webOS Signage (*http://webossignage.developer.lge.com/*).

НАСТРОЙКА СЕРВЕРА

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ НАСТРОЙКА СЕРВЕРА

Настройка подключения монитора Signage к серверу SuperSign.

- Сервер SuperSign CMS
- Сервер SuperSign Link

резервных мощностей

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ резервных мощностей

Данная функция обеспечивает переключение на другие источники входного сигнала в порядке приоритета в случае прерывания подачи сигнала с основного источника. Также данная функция позволяет автоматически воспроизводить контент, хранящийся на вашем устройстве.

- **Вкл./выкл.**: включение или отключение функции **резервных мощностей** .
- **Приоритет входов**: настройка приоритета источников входного сигнала для функции переключения.
- **Резервное копирование на накопитель**: автоматическое воспроизведение контента, хранящегося на устройстве, при отсутствии входного сигнала. Выберите **ВКЛ.**, чтобы активировались значения **Автоматически**, **Вручную** и **SuperSign контент**.
  - **Автоматически**: при автоматическом изменении входа для создания снимков экрана с изображения или видео, которое воспроизводится через одинаковые промежутки времени, воспроизводится файл. (Модели OLED не поддерживаются.)
    -> **Capture time interval**: Возможные интервалы времени: 30 мин., 1 ч., 2 ч. и 3 ч.
  - **Вручную**: при автоматическом изменении входа для загрузки файла изображения или видео воспроизводится файл.
    -> **ВЫБОР МЕДИАФАЙЛА РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ**: с помощью кнопки настроек можно загрузить один файл во встроенную/внешнюю память.
    -> **Предварительный просмотр**: просмотр загруженного файла.
  - **SuperSign контент**: при автоматическом изменении входа воспроизводятся файлы с сервера SuperSign Premium.
- **сброс**: сброс к начальным настройкам.

Отправка сообщений о состоянии

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ Отправка сообщений о состоянии

Данная функция позволяет настроить конфигурацию системы для оценки состояния устройства и уведомления администратора о нем по электронной почте.

- **Вкл./выкл.**: включение или выключение функции **Отправка сообщений о состоянии**.
- **Настройки отправки сообщений**, **Планировщик**: настройка интервала отправки сообщений по электронной почте.
- **Адрес электронной почты пользователя**: настройка адреса электронной почты отправителя.
- **Сервер отправки (SMTP)**: настройка адреса сервера SMTP.
- **Идентификатор**: ввод идентификатора учетной записи отправителя.
- **Пароль**: ввод пароля учетной записи отправителя.
- **Адрес электронной почты получателя**: настройка адреса электронной почты получателя.
- **ОТПРАВКА СООБЩЕНИЯ**: незамедлительная оценка состояния устройства и доставка информации о нем на указанный адрес электронной почты.
- **сброс**: сброс к начальным настройкам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если состояние любого из следующих параметров изменится или отклонится от нормы, может быть передано сообщение о состоянии.
  - 1. Температурный датчик: если температура устройства достигает опасного значения, текущее значение температуры записывается и передается по электронной почте.
  - 2. Температурный температурного датчика: электронное сообщение отправляется, если температурный датчик не подключен, если неизвестно состояние температурного датчика или если данные, предоставленные датчиком, отклонены от нормы.
  - 3. Состояние LAN, состояние WiFi: электронное сообщение отправляется при изменении состояния подключения сети. Максимальное количество изменений состояния сети, которое можно сохранить, составляет 50. Сохраненное значение сбрасывается при отключении питания.
  - 4. Проверка наличия сигнала: выполняет проверку наличия сигнала. Электронное сообщение отправляется при отсутствии сигнала более 10 секунд.
  - 5. Состояние воспроизведения по расписанию: если согласно состоянию расписания управления контентом или состоянию контента SuperSign его воспроизведение между запланированным временем начала и временем завершения невозможно, по электронной почте передается сообщение. Однако это не распространяется на завершение воспроизведения с помощью пульта ДУ.
  - 6. Состояние резервного переключения: если в результате возникновения ошибки выполнено переключение входного сигнала, по электронной почте передается сообщение. (Исключение составляет переключение входного сигнала, выполняемое пользователем (RC, RS232C, SuperSign).)
- Поддерживаются только порты SMTP 25, 465 и 587.
- Выполнение внутреннего переключения входного сигнала, за исключением переключения внешнего входа (RC, RS232C, SuperSign), рассматривается в качестве состояния резервного переключения.
- При переключении на состояние резервного переключения по электронной отправляется сообщение: "Состояние резервного переключения: резервное переключение". В последующих сообщениях, передаваемых по электронной почте регулярно или при изменении состояния, содержится информация: "Состояние резервного переключения: нет".

Воспроизвести с URL-адреса

SETTINGS / ⚙ → Настройка Ez → Воспроизвести с URL-адреса

Автоматическое воспроизведение требуемого контента через встроенный веб-браузер.

- **Загрузчик URL-адресов**: включение или отключение функции **Воспроизвести с URL-адреса**.
- **Указать URL-адрес**: ввод URL-адреса для автоматического отображения.
- **Предварительный просмотр**: предварительный просмотр требуемого веб-сайта с использованием указанного URL-адреса для доступа к нему.
- **СОХРАНИТЬ**: сохранение указанного URL-адреса.
- **ПЕРЕЗАГРУЗКА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**: перезапуск монитора после сохранения указанного URL-адреса.
- **сброс**: сброс к начальным настройкам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция не применяется, когда включена функция **Поворот экрана**. При использовании данной функции **Предварительный просмотр** отключается.
- Если для параметра **Настройка времени** не выбрано значение **Автоматически**, могут возникнуть трудности с навигацией по веб-сайтам.
  - **SETTINGS / ⚙ → Выберите общие → Настройка времени → Автоматически**

Клонирование параметров

SETTINGS / ⚙ → Настройка Ez → Клонирование параметров

Данная функция используется для копирования и импорта настроек устройства на другие устройства.

- **Экспорт данных**: экспорт настроек устройства на другое устройство.
- **Импорт данных**: импорт настроек другого устройства на данное устройство.

Режим синхронизации

SETTINGS / ⚙ → Настройка Ez → Режим синхронизации

Синхронизация времени и контента между несколькими мониторами Signage.

- **Синхронизация по RS-232C**: синхронизация нескольких мониторов Signage, подключенных через RS-232C.
- **синхронизация содержимого по сети**: Синхронизация нескольких мониторов Signage, подключенных к одной сети.

Signage 365 Care

SETTINGS / ⚙ → Настройка Ez → Signage 365 Care

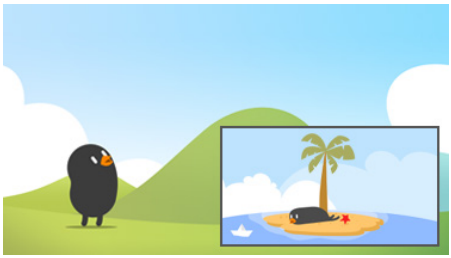
Можно установить службу Signage 365 Care (диагностика неисправностей) для диагностики и прогнозирования неисправностей.

- **Вход/выход**: вход нужен для установки и обновления службы Signage 365 Care. При отсутствии попыток подключения или после завершения времени сеанса выполняется выход. Пароль, используемый для входа, будет привязан к паролю к меню администрирования.
- **Установить**: установка службы Signage 365 Care.
- **Активировать/деактивировать**: активация/деактивация службы Signage 365 Care.
- **Проверить обновления**: проверка наличия доступных обновлений на сервере.
- **Обновление**: обновление службы Signage 365 Care до последней версии.
- **Удалить**: удаление установленной службы Signage 365 Care.

Многоэкранный режим

SETTINGS / ⚙ ➔ Настройка Ez ➔ Многоэкранный режим

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

Режим PIP	Режим PBP
	

ПРИМЕЧАНИЕ

- В многоэкранном режиме функция цепочки мониторов DP не поддерживается.

Выбор вида экрана

Если перед входом в многоэкранный режим не был установлен вид экрана, отображается меню для его выбора. Если меню для выбора вида экрана не отображается, перейдите на панель меню для выбора вида экрана, нажав клавишу со стрелкой вверх на пульте ДУ, и выберите требуемый вид экрана. Чтобы закрыть меню для выбора вида экрана, нажмите клавишу back.

Закрытие меню вида экрана

В меню для выбора вида экрана нажмите клавишу со стрелкой вверх на пульте ДУ для перехода на панель меню для выбора вида экрана и выберите его или нажмите клавишу **back**, чтобы закрыть меню для выбора вида 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", чтобы выполнить сброс выбранных входов для всех экранов.
- Режим PIP применяется только тогда, когда для функции "Поворот для внешних входов" выбрано значение "Выкл.", а для функции "Поворот экрана" — значение "Выкл." или "180".
- В режиме PIP поддерживаются следующие разрешения для дополнительного экрана: Другие разрешения не поддерживаются.
  - 1680 x 1050 / 1920 x 1080
- Чересстрочные форматы не поддерживаются. Например, 1080i.
- Это касается как содержимого, передаваемого по AV-подключению, так и мультимедийных файлов.

Воспроизведение видео на разделенных экранах

Нажмите кнопку в правом верхнем углу каждого из разделенных экранов, выберите "Видеофайл", а затем выберите запоминающее устройство для просмотра списка видеофайлов на нем. 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
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

Общие настройки

Язык

SETTINGS / ⚙ ➔ общие ➔ Языковые настройки

Можно выбрать язык, который будет использоваться для отображения меню на экране.

- **Язык меню**: настройка языка используемого монитора Signage.
- **Язык клавиатуры**: настройка языка клавиатуры для отображения на экране.

Информация о системе

SETTINGS / ⚙ ➔ Общие ➔ Сведения о системе

Данная функция обеспечивает отображение такой информации, как имя устройства, версия программного обеспечения и пространство для хранения данных.

Установить идентификатор

SETTINGS / ⚙ ➔ Общие ➔ Установить идентификатор

- **Установить идентификатор** (1–1000):
  присвоение уникального идентификационного номера каждому устройству при подключении нескольких устройств через интерфейс RS-232C. Назначьте устройствам номера в диапазоне от 1 до 1000 и закройте меню. С помощью установленного идентификатора можно управлять каждым устройством в отдельности.
- **ID автоматически**: автоматическое присвоение уникального идентификационного номера каждому устройству при подключении нескольких устройств отображения.
- **Сбросить ID устройства**: сброс идентификатора устройства с установкой для него значения 1.

Настройка времени

SETTINGS / ⚙ ➔ общие ➔ Настройка времени

Данная функция позволяет просмотреть и изменить время и дату, установленные на устройстве.

- **Автоматически**: настройка параметров **Время** и **Дата**.
- **Летнее время**: установка начального и конечного времени для перехода на летнее время.
  Настройки начального и конечного времени для перехода на летнее время применяются только в том случае, если разница между значениями составляет более одного дня.
- **Настройка сервера NTP**: позволяет выбрать другие серверы NTP, кроме основного.
- **Часовой пояс**: позволяет изменить часовой пояс в соответствии с континентом, страной/регионом, городом или настройками пользователя.

Питание

SETTINGS / ⚙ ➔ Общие ➔ Питание

Настройки, связанные с питанием

Выкл. при отсутствии сигнала (15 мин.)

Настройка применения функции "Автоматическое выключение через 15 минут".

- Для данной опции можно установить значение **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.**.
- При установке для данной функции значения **ВКЛ.** устройство выключается, если сигнал отсутствует в течение 15 минут.
- При установке значения **ВЫКЛ.** функция "Принудительное выключение через 15 минут" отключается.
- Рекомендуется установить для данной функции значение **ВЫКЛ.**, если устройство планируется использовать в течение продолжительного времени, поскольку при ее применении возможно отключение питания устройства.

Выключение при отсутствии ИК-команд (4 часа)

Настройка применения функции "Выключение через 4 часа".

- Для данной опции можно установить значение **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.**.
- При установке для данной функции значения **OnВкл.** устройство выключается, если сигналы с пульта ДУ не подаются в течение 4 часов.
- При установке значения **ВЫКЛ.** функция "Выключение через 4 часа" отключается.
- Рекомендуется установить для данной функции значение **ВЫКЛ.**, если устройство планируется использовать в течение продолжительного времени, поскольку при ее применении возможно отключение питания устройства.

Выключение при отсутствии видео

Настройка режима управления питанием экрана (DPM).

- Если для данной функции не установлено значение **ВЫКЛ.**, при отсутствии входного сигнала монитор переходит в режим управления питанием экрана.
- При установке значения **ВЫКЛ.** функция **Выключение при отсутствии видео** отключается.

Управление пробуждением DPM

Обеспечивает включение монитора в соответствии с обработкой цифрового сигнала подключенного порта DVI-D/HDMI.

- Если выбрано значение **Время**, устройство проверяет наличие только цифровых сигналов времени и при их обнаружении включается.
- Если выбрано значение **Время+ДАННЫЕ**, устройство включается при обнаружении цифрового сигнала времени и данных.

Режим PM

- **Выключать питание (по умолчанию)**: установка нормального режима отключения питания постоянного тока.
- **Сохранять формат экрана**: аналогично нормальному режиму отключения питания постоянного тока, но схема переключения остается включенной. В некоторых моделях данная функция применяется только для определенного режима входа (DisplayPort) и работает аналогично функции **Всегда выключать экран** в других режимах входа.
- **ОТКЛ. ЭКРАН**: переключение в состояние **ОТКЛ. ЭКРАН** при переходе в следующие режимы: DPM, автоматическое отключение питания (15 минут, 4 часа) или незапланированное прекращение работы.
- **Всегда выключать экран**: переключение в состояние **ОТКЛ. ЭКРАН** при переходе в следующие режимы: DPM, автоматическое отключение питания (15 минут, 4 часа), расписание времени выключения или незапланированное прекращение работы, а также при нажатии кнопки Power на пульте ДУ или кнопки Off на мониторе.
- **Выключение экрана и включение подсветки**: частичное включение задней подсветки для поддержания надлежащей температуры экрана при переключении на статус Экран выключен.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы переключить экран из статуса **ОТКЛ. ЭКРАН** в статус Экран включен, следует нажать кнопку **Power** или **Input** на пульте ДУ, либо кнопку **On** на мониторе.

Задержка включения питания(0–250)

- Данная функция позволяет предотвратить перегрузку за счет применения отсрочки включения питания при включении нескольких мониторов.
- Можно настроить интервал отсрочки включения в диапазоне от 0 до 250 секунд.

Состояние включения питания

- Выберите рабочее состояние монитора при включении сетевого питания.
- Можно выбрать следующие состояния: **PWR (включение питания)**, **STD (режим ожидания) и LST (последнее состояние)**.
- **PWR (вкл. питание)**: поддержание монитора во включенном состоянии после включения сетевого питания.
- **STD (режим ожидания)**: переключение монитора в режим ожидания после включения сетевого питания.
- **LST (последнее состояние)**: переключение монитора в предыдущее рабочее состояние.

Включение по сети LAN

- Настройка использования функции **Включение по сети LAN**.
- Можно задать для функции значение Вкл. или Выкл. для каждой проводной/беспроводной сети.
- **Проводной способ**: при установке значения **ВКЛ.** активируется функция **Включение по сети LAN**, которая позволяет включать устройство удаленно по проводной сети.
- **Беспроводная сеть**: при установке значения **ВКЛ.** активируется функция **Включение по сети LAN**, которая позволяет включать устройство удаленно по беспроводной сети.

Индикатор питания

- С помощью этой функции можно изменить настройки **Индикатор питания**.
- Выберите **ВКЛ.**, чтобы включить **Индикатор питания**.
- Выберите **ВЫКЛ.**, чтобы выключить **Индикатор питания**.
- Независимо от выбора **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.** для **Индикатор питания Индикатор питания** будет включен в течение около 15 секунд.

Журнал вкл./выкл. питания

Отображение журнала включения/выключения устройства.

Сеть

SETTINGS / ⚙ → Общие → Сеть

Проводное подключение (Ethernet)

- **Проводное подключение**:
  подключение монитора к локальной сети (ЛВС) через порт ЛВС и настройка сетевых параметров. Поддерживаются только проводные соединения. После установления физического подключения дисплей будет автоматически подключаться к большинству сетей без дополнительной настройки. Для ряда сетей может потребоваться корректировка настроек дисплея. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя маршрутизатора или обратитесь к поставщику интернет-услуг.

Подключение к сети Wi-Fi

Настроив монитор для работы с беспроводной сетью, можно просмотреть доступные беспроводные сети для подключения к Интернету и подключиться к ним.

- **Настроить скрытую Wi-Fi сеть**: можно добавить беспроводную сеть, указав ее имя вручную.
- **Подключение с помощью WPS-PBC**:
  нажмите кнопку на беспроводном маршрутизаторе с поддержкой PBC, чтобы быстро установить подключение к нему.
- **Подключение с помощью WPS-PIN**:
  введите PIN-код на веб-странице беспроводного маршрутизатора с поддержкой PIN-кода, чтобы легко установить подключение к нему.
- **Дополнительные настройки Wi-Fi**:
  если на экране не отображается доступная беспроводная сеть, можно установить подключение к ней, непосредственно указав информацию о сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к сети с поддержкой IPv6 можно выбрать IPv4 / IPv6 для проводного/беспроводного подключения. IPv6 поддерживает только автоматическое подключение.

Подключение 3G/4G

Подключение 3G/4G: подключение к сети через USB-адаптер 3G/4G.

Последовательное соединение портов LAN

- Функция шлейфового подключения по ЛВС позволяет сформировать цепочку портов ЛВС таким образом, что даже если вы подключаете к сети один монитор, к ней автоматически подключаются другие мониторы в цепочке.
- При этом первый монитор в цепочке должен быть подключен к сети через порт, который не используется для шлейфового подключения.

SoftAP

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

- Одновременное использование функций SoftAP и ScreenShare невозможно.
- На моделях с поддержкой ключей Wi-Fi меню SoftAP включается только при подключении к продукту ключа Wi-Fi.
- **Канал Wi-Fi**: непосредственный выбор канала Wi-Fi.
- Информация для доступа с помощью функции SoftAP
  - SSID: SSID: уникальный идентификатор, необходимый для установки беспроводного интернет-подключения
  - Защитный ключ: Защитный ключ: защитный ключ, который вводится для подключения к нужной беспроводной сети
  - Количество подключенных устройств: количество подключенных устройств: показывает текущее количество подключенных устройств к устройству Signage с помощью Wi-Fi-соединения. Поддерживается до 10 устройств.

UPnP

Открытие и блокирование порта UDP 1900, который используется для UPnP.

- Значение по умолчанию: **ВКЛ.**. Установка для данной функции значения **ВЫКЛ.** обеспечивает блокирование порта UDP 1900, в результате чего функция UPnP становится недоступной.
- При установке для данной функции значения **OffВыкл.** значение "Сеть" параметра "Режим синхронизации" становится недоступным. Если для параметра "Режим синхронизации" выбрано значение "Сеть", значение изменяется на "Выкл.", и значение "Сеть" становится недоступным.
- При изменении значения для функции UPnP новые настройки вступают в действие только после **Перезагрузить**.
- При установке для функции UPnP значения **ВЫКЛ.** полноценное использование приложения Менеджер группы 2.0 становится невозможным.

Проверка ping

Проверка состояния сети с помощью проверки связи.

Советы по настройке сети

- Используйте для дисплея стандартный кабель LAN (категории 5 или выше с разъемом RJ45).
- Многие проблемы с подключением к сети во время установки часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения дисплея к домашней сети выключите и/или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельного модема. Затем повторно включите и/или подсоедините его.
- В зависимости от поставщика интернет-услуг (ISP) количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим поставщиком интернет-услуг.
- Компания LG не несет ответственности за какие-либо сбои в работе дисплея 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, связанные 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 поставщиком интернет-услуг (ISP), обеспечивающим подключение к Интернету.
- Любая плата, взимаемая поставщиком интернет-услуг, в том числе плата за соединение, покрывается за ваш счет.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту ЛВС.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или поставщика интернет-услуг.
- Меню настройки сети будет недоступно, пока дисплей подключен к физической сети.

Советы по настройке параметров беспроводной сети

- На функционирование беспроводной сети могут повлиять помехи от устройства, для которого используется частота 2,4 ГГц, такого как беспроводной телефон, устройство Bluetooth или микроволновая печь. Помехи также могут быть вызваны устройством, для которого используется частота 5 ГГц, например устройством Wi-Fi.
- Пропускная способность беспроводной сети может снижаться в зависимости от находящихся вокруг беспроводных устройств.
- Включение локальных домашних сетей может приводить к перегрузке некоторых устройств по сетевому трафику.
- Для подключения беспроводного маршрутизатора требуется маршрутизатор с поддержкой беспроводного подключения. Функция беспроводного подключения соответствующего маршрутизатора должна быть включена. Для получения информации о поддержке маршрутизатором беспроводного подключения следует обратиться к его производителю.
- Для подключения беспроводного маршрутизатора следует проверить его SSID и настройки параметров безопасности. Информацию о SSID и настройках параметров безопасности беспроводного маршрутизатора см. в руководстве пользователя соответствующего маршрутизатора.
- В случае неправильной настройки сетевых устройств (проводного/беспроводного маршрутизатора, концентратора и т. д.) монитор может не функционировать надлежащим образом. Перед настройкой подключения к сети следует установить устройства надлежащим образом в соответствии с прилагаемыми к ним руководствами пользователя.
- Способ подключения может отличаться в зависимости от указаний производителя беспроводного маршрутизатора.

Режим безопасности

SETTINGS / ⚙ ➔ Общие ➔ Режим безопасности

Воспользуйтесь этой функцией для безопасной работы.

См. раздел Режим очистки экрана

Если изображение отображается на экране в течение длительного времени, может проявиться эффект залипания изображения. Метод ISM — это функция, которая предотвращает эффект залипания изображения.

РЕЖИМ

- Настройка режима **Режим очистки экрана**.
- **ВЫКЛ.**: отключение функции управления яркостью.
- **Чистка белым**: отображение белого шаблона для устранения эффекта залипания изображения.
- **Изображение пользователя**: воспроизведение фотографий или видео с помощью устройства хранения USB.
- **Видео пользователя**: воспроизведение фотографий или видео с помощью устройства хранения USB.

Повторять ежедневно

- **Откл., только 1 раз**: выберите данный режим и нажмите "Завершить", чтобы запустить функцию ISM немедленно.
- **Вкл.**: выполнение функции ISM в течение времени, указанного для параметра продолжительности, если статическое изображение отображается в течение периода, указанного для параметра ожидания.
- **Планировщик**: выполнение функции ISM в соответствии с настройками параметров даты, времени начала и времени завершения.

Режим ожидания

- Можно задать период в диапазоне от 1 до 24 часов.
- Этот параметр доступен, только если для параметра **Повторить** выбрано значение **Расписание**.
- Функция ISM выполняется, если статическое изображение отображается в течение заданного периода.

Продолжительность

- Можно выбрать следующие значения: 1–10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин. / 90 мин. / 120 мин. / 180 мин. / 240 мин.
- Этот параметр доступен, только если для параметра **Повторить** выбрано значение **Расписание**.
- Функция ISM выполняется в течение заданного времени.

Выберите день

- Выбор даты.
- Этот параметр доступен, только если для параметра **Повторить** выбрано значение **Расписание**.

Время начала

- Выбор времени начала.
- Этот параметр доступен, только если для параметра **Повторить** выбрано значение **Расписание**.
- Нельзя выбрать одинаковое время для начала и завершения.

Время завершения

- Выбор времени завершения.
- Этот параметр доступен, только если для параметра **Повторить** выбрано значение **Расписание**.
- Нельзя выбрать одинаковое время для начала и завершения.

Загрузка изображения пользователя

- Для загрузки изображения в папке “ISM” на устройстве хранения USB должен находиться файл изображения.
- Перед загрузкой нового файла изображения удалите из встроенной памяти все существующие изображения.
- Поддерживаемые форматы файлов изображения: BMP, JPG, JPEG и PNG
- Можно загрузить до 4 изображений. (Максимальное разрешение: 1920 X 1080.)
- Если изображение для полосы удалено или не существует, используется изображение по умолчанию. (По умолчанию используется белый фон.)
- Данный параметр доступен, только если выбран режим **Изображение пользователя**.

Загрузка видео пользователя

- Для загрузки видео в папке “ISM” на устройстве хранения USB должен находиться видеофайл.
- Перед загрузкой нового видеофайла удалите из встроенной памяти все существующее содержимое.
- Поддерживаемые форматы видеофайлов: “MP4”, “AVI”, “FLV”, “MKV”, “MPEG”, “TS”
- Можно загрузить только 1 видео.
- Если видео удалено или не существует, используется видео по умолчанию. (По умолчанию используется белый фон.)
- Данный параметр доступен, только если выбран режим **Изображение пользователя**.

*** Сброс или удаление изображения пользователя / видео пользователя**

- Выполните сброс, выбрав **SETTINGS / ⚙** > **Администрирование** > **Сброс к заводским настройкам**
- Откройте приложение Player > нажмите кнопку **УДАЛИТЬ** в верхнем правом углу экрана > удалите загруженное изображение / видео

Экспертные настройки

SETTINGS / ⚙ ➔ Общие ➔ Экспертные настройки

Маяк

- Данная опция обеспечивает включение маяка BLE, одной из функций Bluetooth 4.0.
- Режим маяка (переключатель вкл./выкл.): включение функции "Маяк".
- Поддерживаются функции маяков LG Beacon/iBeacon/Eddystone.
- iBeacon
  - Универсальный уникальный идентификатор маячка (шестнадцатеричный): установка идентификатора UUID.
    1. Поле1: 4 байта в шестнадцатеричном формате (8 цифр)
    2. Поле2: 2 байта в шестнадцатеричном формате (4 цифр)
    3. Поле3: 2 байта в шестнадцатеричном формате (4 цифр)
    4. Поле4: 2 байта в шестнадцатеричном формате (4 цифр)
    5. Поле5: 6 байта в шестнадцатеричном формате (12 цифр)
  - Главное (0–65535): установка главного значения.
  - Второстепенное (0–65535): установка второстепенного значения.
- Eddystone
  - Рамка: Рамка: установка UUID или URL-адреса.
- 1. Настройка метода URL
  - Универсальный уникальный идентификатор маячка (шестнадцатеричный): установка идентификатора UUID.
    1 - поле1: 10 байта в шестнадцатеричном формате (20 цифр)
    2–Field2: 6 байта в шестнадцатеричном формате (12 цифр)
- 2. Настройка метода URL
  - URL-префикс: URL-префикс: установка префикса URL-адреса.
  - URL-суффикс: URL-суффикс: Настройка суффикса URL.
  - Воспроизвести с URL-адреса: введите часть URL-адреса за исключением префикса и суффикса.
  - Длина строки URL-адреса ограничивается 15 символами.
- Кнопка **Проверка** (OK): используется для завершения и применения настроек маяка.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые модели не поддерживают фоновые службы экранирования в iOS.
- Для правильного применения настроек рекомендуется выполнить перезагрузку.
- Значение универсального уникального идентификатора (UUID) — шестнадцатеричное, поэтому необходимо ввести точное число цифр.
- Расстояния до маяка могут отличаться в зависимости от устройства.
- Расстояния до маяка могут отличаться в зависимости от приложения, используемого на устройстве.
- На работу функции маяка влияют радиоволны, так как в ней используется технология Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE). Может работать некорректно за пределами диапазона частот 2,4 ГГц.

Управление OPS

- **Управление питанием OPS**: данная функция позволяет управлять питанием OPS при включении/выключении экрана.
  - **Отключить**: отключение функции **Управление питанием OPS**.
  - **Синхр. (вкл.)**: синхронизация рабочего состояния монитора только при включенном мониторе.
  - **Синхр. (вкл./выкл.)**: синхронизация рабочего состояния монитора с OPS.
- **Выбор интерфейса управления**: данная функция позволяет настраивать связь с OPS, подключенным к монитору.
  - **Вид**: включение связи с внешними устройствами через последовательные порты.
  - **OPS**: включение связи с OPS, подключенным к монитору.

Фоновое изображение

Данная функция позволяет настроить фоновое изображение по умолчанию.

- **Изображение логотипа включения**:
  изменение изображения с логотипом, отображающегося при запуске устройства. Если для данной функции установлено значение "Выкл.", изображение с логотипом во время запуска устройства не отображается. Загрузите или инициализируйте файл изображения на устройстве хранения.
- **Изображение отсутствия сигнала**:
  изменение изображения, отображаемого при отсутствии сигнала. Если для данной функции установлено значение "Выкл.", при отсутствии сигнала изображение не отображается. Загрузите или инициализируйте файл изображения на устройстве хранения.

Диспетчер входов

Укажите название для каждого источника входа.

Настройка SIMPLINK

- Если для параметра **Настройка SIMPLINK** задано значение **Вкл.**, можно использовать SIMPLINK, предоставленный LG Signage.
- **Идентификатор устройства**: настройка идентификатора устройства, подключенного с помощью CEC. Можно выбрать значение между **ВСЕ** и **Е**.
- **Режим ожидания**: настройка сценариев отправки и получения команды OpStandBy (0x0c). Далее приведены подробные сценарии:

	Передача	Получение
Все	O	O
Только отправка	O	X
Только получение	X	O

Crestron

- Эта функция обеспечивает возможность синхронизации с приложениями, предлагаемыми компанией Crestron.
- **Сервер**: Сервер: это меню позволяет задать IP-адрес для установления сетевого подключения к серверу (на базе оборудования, предлагаемого компанией Crestron).
- **Порт (1024~65535)**: это меню позволяет задать порт для установления сетевого подключения к серверу. Номер порта по умолчанию: 41794.
- **IP ID (3-254)Идентификатор IP (3–254)**: это меню позволяет задать уникальный идентификатор для синхронизации с приложением.

Дисплей

Режим экрана

SETTINGS / ⚙ ➔ **Вид** ➔ **Режим экрана**

РЕЖИМ

Эта функция позволяет выбрать оптимальный режим изображения в соответствии с условиями установки оборудования.

- **Магазины/QSR**, **Транспортировка**, **Образование**, **Правит./корп.**: оптимальный режим отображения изображения для условий установки оборудования.
- **Стандартное**: отображение изображения с нормальной контрастностью, яркостью и четкостью.
- **APS**: настройка яркости экрана для уменьшения потребляемой мощности.
- **Эксперт**, **Калибровка**: позволяет специалистам и любителям высококачественного изображения вручную настроить оптимальное качество.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от входного сигнала доступные типы значений параметра **Режим экрана** могут отличаться.
- **Эксперт** — это опция, которая позволяет специалистам настроить качество изображения по определенному изображению. По этой причине она может не подходить для нормального отображения.

Сведения о настройках

- **Подсветка**, **Свет OLED**: настройка яркости экрана путем регулировки яркости подсветки. 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.
- **ЧЁТКОСТЬ**: регулировка четкости контуров отображаемых объектов. Чем ближе значение к 50, тем четче становится контур объекта.
- **ЦВЕТ**: смягчение или увеличение насыщенности оттенков изображения. Чем ближе значение к 100, тем глубже становятся оттенки.
- **Оттенки**: корректировка баланса между уровнями красного и зеленого на экране. Чем ближе к отметке "Красный 50", тем более насыщенный красный оттенок будет иметь изображение. Чем ближе к отметке "Зеленый 50", тем более насыщенный зеленый оттенок будет иметь изображение.
- **Цвет. темп-ра**: установка более высокого значения цветовой температуры обеспечивает отображение более холодной гаммы цветов. Установка более низкого значения цветовой температуры обеспечивает отображение более теплой гаммы цветов.
- **Экспертные настройки**: настройка дополнительных параметров.
  - **ДИНАМ. КОНТРАСТ**: оптимизация разницы между темными и светлыми областями экрана в зависимости от яркости изображения.
  - **Супер разрешение**: повышение резкости размытых или плохо различимых областей экрана.
  - **Гамма цвета**: выбор доступного диапазона цветов.
  - **Динам. цвет**: регулировка оттенков и насыщенности изображения для более яркого или естественного отображения.
  - **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 личными предпочтениями.
  - **Гамма**: настройка параметров гаммы для компенсации яркости входного сигнала.
  - **Баланс белого**: настройка общей точности воспроизведения цветов на экране в соответствии с личными предпочтениями. В режиме Эксперт можно отрегулировать изображение с помощью параметров “Метод” и “Образец”.
  - **Система управления цветом**: специалисты используют систему управления цветом для корректировки цветов с помощью тестового шаблона. Система управления цветом позволяет производить корректировку с помощью 6 разных цветовых пространств (красный/желтый/синий/голубой/розовый/зеленый), не затрагивая остальные цвета. На нормальном изображении изменения настроек цвета могут быть незаметны.

- **Picture Option**: Настройка параметров изображения.
  - **Шумоподавление**: удаление случайно появляющихся точек для повышения четкости изображения.
  - **Подав. MPEG Шум.**: уменьшение шума, появляющегося в процессе создания цифрового видеосигнала.
  - **Уровень черного**: настройка яркости и контрастности изображения на экране путем регулировки уровня черного.
    (Рекомендованные настройки в зависимости от входного сигнала: Подсветка 0–255 Высокое, RGB 16–235: низкий, YCbCr: низкий.)
  - **Реальный кинотеатр**: оптимизация изображения для достижения кинематографического эффекта.
  - **Защита Зрения**: снижение усталости глаз за счет регулировки уровня яркости и уменьшения размытости в зависимости от выводимого на экран изображения.
  - **Подсветка**: повышение яркости светлых участков экрана и снижение яркости темных участков экрана для максимальной контрастности. Установка значения "Выкл." для данной функции может привести к увеличению потребляемой мощности монитора.
  - **TruMotion**: снижение дрожания и залипания изображения при отображении движущихся объектов. (Некоторые модели не поддерживают воспроизведение содержимого.)
- **Применить ко всем входам**: копирование текущего значения настроек в настройки входа и применение только к выбранному режиму изображения.
- **Инициализация**: сброс настроек изображения. Поскольку сброс настроек изображения выполняется в соответствии с установленным для монитора режимом изображения, перед его выполнением следует выбрать режим изображения.

Формат экрана

SETTINGS / ⚙ → Вид → Формат экрана

Эта функция позволяет изменить размер изображения для его просмотра с оптимальным разрешением.

- **Во весь экран**: растягивание изображения на весь экран.
- **Оригинал**: отображение изображения в исходном разрешении.

Поворот

SETTINGS / ⚙ → Вид → Поворот

Поворот экрана

- Эта функция обеспечивает поворот экрана по часовой стрелке.
- Для данной функции можно установить значение Выкл./90/180/270.
- При выборе значения "Выкл." данная функция отключается.
- Рекомендуется использовать содержимое, предназначенное для использования в режиме "Портрет".

Поворот для внешних входов

- Эта функция обеспечивает поворот экрана по часовой стрелке.
- Для данной функции можно установить значение Выкл./90/180/270.
- Когда для этой функции установлено значение "Вкл." (90 или 270 градусов), в случае использования ARC размер изображения изменяется на **Во весь экран**.
- Если при работе в режиме WiDi включена функция **Поворот для внешних входов**, положение курсора мыши может отображаться неточно.
- Обратите внимание, что ухудшение качества изображения, наблюдаемое при включении функции **Поворот для внешних входов** во время использования внешнего источника входного сигнала, не связано с самим устройством.
- При установке значение "Вкл." для функции "Поворот внешнего входного сигнала" функция PIP многоэкранного режима отключается.
- При включении функции "Поворот для внешних входов" на моделях, поддерживающих сенсорный ввод, сенсорные функции могут не работать должным образом.

Экспертные настройки

SETTINGS / ⚙ → Вид → Экспертные настройки

ULTRA HD Deep Colour

При подключении HDMI-, DP- или OPS-устройства к одному из настраиваемых портов Deep Colour в меню настроек ULTRA HD Deep Colour можно выбрать параметры: ULTRA HD Deep Colour "Вкл." (6G) или "Выкл." (3G).

В случае возникновения проблем с совместимостью графической карты при установке для параметра Deep Colour значения "Вкл." при разрешении 3840 x 2160 и частоте 60 Гц установите для параметра Deep Colour значение "Выкл.".

- Характеристики HDMI, DP и OPS могут отличаться в зависимости от входного порта. Перед подключением следует проверять характеристики каждого устройства.
- Входной порт HDMI 2 лучше всего использовать для видео высокого разрешения (разрешение 4K при частоте 60 Гц (4:4:4, 4:2:2)). Однако видео или аудио могут не поддерживаться в зависимости от технических характеристик внешнего устройства. В этом случае следует подключить устройство к другому порту HDMI.

Настройки панели OLED

- **УСТРАНЕНИЕ ШУМОВ ПАНЕЛИ**: устранение неполадок, которые могут возникать при нахождении экрана во включенном состоянии в течение длительного времени.

Экономия энергии

- **Инновационная технология энергосбережения**:
  автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от яркости изображения для экономии энергии.
  - **Вкл.**: включение функции "Инновационная технология энергосбережения".
  - **ВЫКЛ.**: выключение функции "Инновационная технология энергосбережения".
- **Управление яркостью**: регулировка яркости экрана для экономии энергии.
  - **AutoАвтоматически:** автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от внешнего освещения.
  - **ВЫКЛ.**: отключение функции энергосбережения.
  - **Минимальная/Средняя/Максимальная**:
    использование функции энергосбережения в соответствии с уровнем экономии энергии, установленным для монитора.
- **Установка яркости по расписанию**: регулировка подсветки в указанное время.
  - Для данной функции можно установить значение **Вкл./выкл.**.
  - Добавьте расписание, выбрав время расписания и значение яркости "Подсветка"/"Полностью красный".
  - Если не задано текущее время, функция **Установка яркости по расписанию** отключена.
  - Можно добавить до шести расписаний, которые сортируются по времени в порядке возрастания.
  - Расписание можно изменить, выбрав его из списка и нажав кнопку **OK**.

Содержимое HDMI IT

Настройка функции "Контент HDMI IT".

- **ВЫКЛ.**: отключение функции "Контент HDMI IT".
- **Вкл.**: включение функции "Контент HDMI IT".

Данная функция обеспечивает автоматическое изменение настроек режима изображения монитора в соответствии с информацией о контенте HDMI при обнаружении входного сигнала HDMI.

Даже если режим изображения монитора был изменен с помощью функции "Контент HDMI IT", вы по-прежнему можете изменить его вручную.

Поскольку настройки, заданные с помощью данной функции, имеют более высокий приоритет по сравнению с настройками режима изображения, установленными пользователем, текущий режим изображения может измениться при изменении сигнала HDMI.

Звук

Режим звука

SETTINGS / ⚙ ➔ **Звук** ➔ **Режим звука**

Режим звука

Автоматически выбирается качество звука в зависимости от просматриваемого видеоматериала.

- **Стандартный**: режим звука, подходящий для всех типов контента.
- **Кино**: оптимизация звука для просмотра фильмов.
- **Clear Voice III**: улучшение качества речи для более четкого звучания.
- **Спорт**: оптимизация звука для просмотра спортивных передач.
- **МУЗЫКА**: оптимизация звука для прослушивания музыки.
- **Игры**: оптимизация звука для игр.

Баланс

- **Баланс**: регулировка громкости воспроизведения для левого и правого динамиков.

Эквалайзер

- **Эквалайзер**: регулировка звука вручную при помощи эквалайзера.

Инициализация

- **Инициализация**: сброс настроек звука.

Аудиовыход

SETTINGS / ⚙ ➔ Звук ➔ Аудиовыход

- **Встроенные динамики / Внешняя акустика**: звук можно вывести через внутренний динамик монитора Signage или через подключенный к нему внешний динамик.
- **Внешние динамики SIMPLINK**: С помощью этой функция выполняется подключение домашнего кинотеатра по SIMPLINK. Если выбран вход домашнего кинотеатра, голос выводится на подключенное устройство. Данная опция активируется, если для SIMPLINK установлено значение "Вкл.".
- **LG Sound Sync / Bluetooth**: позволяет подключать аудиоустройства или гарнитуры Bluetooth к монитору в беспроводном режиме, чтобы вы могли насладиться еще более насыщенным звучанием.

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.
- Нажмите "Выбор устройства" для просмотра подключенных устройств и устройств, доступных для подключения, после чего выполните подключение устройств.
- 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 его подключение может быть выполнено некорректно. Также возможна некорректная работа устройства, например рассинхронизация воспроизведения звука и видео.
- В следующих случаях возможно прерывистое воспроизведение и снижение качества звука:
  - Устройство Bluetooth находится слишком далеко от монитора Signage.
  - Между устройством Bluetooth и монитором Signage находятся препятствия.
  - Одновременно с устройством Bluetooth работает радиооборудование, например микроволновая печь или беспроводная локальная сеть.

Выход AUDIO OUT

SETTINGS / ⚙ ➔ Звук ➔ Выход AUDIO OUT

- **ВЫКЛ.**: использование **Выход AUDIO OUT** отключается. (Аудиосигнал не выводится.)
- **Переменный**: можно указать выходной диапазон для внешнего аудиоустройства, подключенного к монитору, и настроить уровень громкости в пределах диапазона. Уровень громкости внешнего аудиоустройства можно изменять в диапазоне от 0 до 100 (как и при регулировке уровня громкости динамика Signage). При этом может наблюдаться разница с фактическим уровнем громкости выводимого звука.
- **Постоянный**: выбор фиксированного уровня громкости выходного аудиосигнала для внешнего аудиоустройства.
  - Если внешний входной сигнал отсутствует, внешний аудиосигнал не выводится.
  - Значение переменного уровня громкости выходного аудиосигнала 100 соответствует фиксированному уровню громкости выходного аудиосигнала.

Синхронизация звука и видео

SETTINGS / ⚙ ➔ Звук ➔ Синхронизация звука и видео

Данная функция позволяет настроить синхронизацию аудиосигнала для согласования воспроизведения видео и аудио.

- **Внешняя акустика** (0~15):
  регулировка синхронизации видео и звука, воспроизводящегося через внешние динамики, например динамики, подключенные к цифровому аудиовыходу, аудиоустройство LG или наушники. Перемещение к знаку "-" обеспечивает повышение скорости вывода аудио по сравнению со значением по умолчанию, а перемещение к знаку "+" — ее снижение.
- **Встроенные динамики** (0~15):
  настройка синхронизации звука со встроенных динамиков. Перемещение к знаку "-" обеспечивает повышение скорости вывода аудио по сравнению со значением по умолчанию, а перемещение к знаку "+" — ее снижение.
- **Bypass**: вывод транслируемых сигналов или звука с внешних устройств без задержки воспроизведения аудио. Из-за задержки при обработке входного видеосигнала, поступающего на монитор, вывод звука может производиться с опережением.

Цифровой аудиовход

SETTINGS / ⚙ ➔ Звук ➔ Цифровой аудиовход

Эта функция позволяет выбрать источник входного сигнала для вывода аудио.

- **Цифровой**: вывод аудио, содержащегося в цифровом сигнале, подаваемом с подключенного цифрового источника входного сигнала (HDMI, DISPLAYPORT или OPS).
- **Аналоговый**: вывод аудио с цифрового источника входного сигнала (HDMI, DISPLAYPORT или OPS), подключенного к монитору через порт Audio In.

Администратор

Режим блокировки

SETTINGS / ⚙ ➔ **Администрирование ➔ Режим блокировки**

Блокировка экрана HOME

Эта функция позволяет ограничить изменения, внесенные в настройки блокировки панели управления на главном экране.

Блокировка USB

Эта функция позволяет настроить функцию блокировки USB, чтобы предотвратить изменение настроек или контента.

Блокировка меню

Эта функция позволяет настроить функцию блокировки меню, чтобы предотвратить изменение настроек или контента.

- Нажмите и удерживайте кнопку Settings в течение не менее 10 секунд и укажите пароль, чтобы перейти в меню настроек "Блокировка меню".

Блокировка команд пульта

- При установке для функции значения **Выкл. (стандартно)** можно использовать пульт ДУ.
- При установке для функции значения **Вкл. (только кнопка питания)** можно использовать только кнопку питания.
- При установке для функции значения **Вкл. (блокировать все)** использовать пульт ДУ невозможно. (При этом функция включения питания остается доступной.)

Блокировка локальной кнопки

Эта функция позволяет настроить функцию блокировки кнопок на устройстве, чтобы предотвратить изменение настроек или контента.

- При установке для функции значения **Выкл. (стандартно)** можно использовать кнопки на мониторе.
- При установке для функции значения **Вкл. (только кнопка питания)** можно использовать только кнопку питания. (При использовании джойстика нажмите и удерживайте кнопку на устройстве, чтобы включить/выключить монитор.)
- При установке для функции значения **Вкл. (блокировать все)** использование кнопок на мониторе становится невозможным. (При этом функция включения питания остается доступной.)

Блокировка Wi-Fi

Эта функция позволяет включить или выключить функцию Wi-Fi.

Блокировка ScreenShare

Эта функция позволяет включить или выключить функцию Screen Share.

При изменении значения параметра "Блокировка Screen Share" необходимо выполнить перезагрузку для применения функции.

Изменить пароль

Эта функция позволяет задать пароль, который используется для входа в установочное меню. (Пароль по умолчанию: 000000:

1 Введите новых пароль из 6 цифр.
2 В поле "Подтверждение пароля" введите выбранный вами пароль еще раз.

Корпоративные настройки

- Введите код учетной записи вашей компании, чтобы применить соответствующие корпоративные настройки.
- После ввода кода выполняется сброс монитора и применяются соответствующие корпоративные настройки.
- Эта функция не активируется, если код вводился ранее.

Сброс к заводским настройкам

Удаление всех настроек в меню **Настройка** и файлов из встроенной памяти.

Исключение составляют: настройки усиления RGB в меню **Калибровка**, **ВИДЕОСТЕНА** в меню **Настройка Ez**, настройки в меню **НАСТРОЙКА СЕРВЕРА** и настройки **Установить идентификатор** в меню **общие**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сохраняются существующие настройки, поскольку с помощью кнопки выкл./вкл. в меню пользователя можно только активировать/деактивировать подменю.

ДИСПЕТЧЕР КОНТЕНТА

Вход в систему через веб-интерфейс

• В зависимости от устройства поддерживаются различные функции.
Данное устройство Signage поддерживает функцию, которая позволяет получить доступ к нему с ПК или мобильного устройства.

- Доступны меню Редактор содержимого, Менеджер группы 2.0, Диспетчер управления, "Выход", "Изменить пароль".

• URL-адрес: https://set ip:443

• Пароль по умолчанию: 00000000

⚠ ВНИМАНИЕ

• Поддерживаемые разрешения (эта программа оптимизирована для следующих разрешений):
  - PC 1920 x 1080 / 1280 x 1080
  - Мобильное устройство: 360 x 640(1440 x 2560, 1080 x 1920), DPR

• Поддерживаемые браузеры (эта программа оптимизирована для следующих браузеров):
  - Chrome 56 или более поздней версии (рекомендуется)

Редактор содержимого

Проигрыватель

HOME / → (Проигрыватель)

Функция проигрывателя в приложении "Редактор содержимого" позволяет централизованно воспроизводить видео, изображения, шаблоны, содержимое SuperSign и списки воспроизведения и управлять ими. (OLED-модели не поддерживают воспроизведение и управление изображениями и шаблонами.)

ВОСПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

1 Выберите требуемый тип контента на вкладке слева, а затем выберите требуемый контент.
2 Нажмите **ВОСПРОИЗВЕСТИ** в правом верхнем углу экрана и наслаждайтесь выбранным контентом.

ЭКСПОРТ

1 Выберите требуемый тип контента на вкладке слева и нажмите **ExportЭкспорт** в правом верхнем углу экрана.
2 Выберите контент, который нужно экспортировать.
3 Нажмите **КОПИРОВАТЬ**/**Орбитер** в правом верхнем углу экрана и выберите устройство, на которое нужно экспортировать контент. (Если выбран файл контента, хранящийся на целевом устройстве, обработка файла контента будет пропущена.)
4 Вы увидите, что контент был перемещен/скопирован на устройство.

УДАЛИТЬ

1 Выберите требуемый тип контента на вкладке слева и нажмите **УДАЛИТЬ** в правом верхнем углу экрана.
2 Выберите контент, который нужно удалить.
3 Нажмите **УДАЛИТЬ** в правом верхнем углу экрана.
4 Вы увидите, что контент был удален.

ФИЛЬТР / СОРТИРОВКА

1 Нажмите **ФИЛЬТР / СОРТИРОВКА** в правом верхнем углу экрана.
2 1) Выберите требуемый критерий сортировки, чтобы выполнить сортировку файлов контента по имени файла или в порядке воспроизведения (файл, воспроизведенный последним, отображается в верхней части списка).
2) Можно просмотреть только тот контент, который хранится на определенном устройстве, выполнив фильтрацию файлов контента по устройству.
3) Можно просмотреть контент только определенного типа, выполнив фильтрацию файлов контента по типу контента.

СОЗДАТЬ СПИСОК

При создании списка воспроизведения в именах содержащихся в нем файлов нельзя использовать символы, которые нельзя использовать в именах файлов в Windows, такие как \, /,:, *,?, ", <,> и |. Кроме того, если в списке воспроизведения содержатся файлы контента, в именах которых используются указанные символы, вы не сможете скопировать или переместить этот список воспроизведения.

1 Выберите **Список воспроизведения** на вкладке слева и нажмите **СОЗДАТЬ СПИСОК** вверху справа на экране.
2 Выберите контент, который нужно добавить в список воспроизведения, и нажмите **ДАЛЕЕ** в правой верхней области экрана.
3 Выберите время воспроизведения для каждого элемента содержимого (применимо только к фотографиям и шаблонам), а также другие параметры, такие как эффект преобразования, формат экрана и автоматическое воспроизведение, а затем нажмите кнопку **ГОТОВО** в верхнем правом углу экрана.
4 Вы увидите, что новый **Список воспроизведения** создан.

ПЕРЕДАЧА

1 Нажмите **Передать** в правом верхнем углу экрана.
2 Откройте приложение "Менеджер группы", чтобы передать созданные списки воспроизведения.

Планировщик

HOME / → (Планировщик)

Функция планировщика в приложении Content Manager позволяет обеспечить воспроизведение определенного контента в запланированное время с использованием списка воспроизведения или внешнего источника входного сигнала.

Расписание

1 Нажмите **Добавить новое расписание** в правом верхнем углу экрана.
2 Выберите **Список воспроизведения** или **ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА**.
3 1) Если вы выбрали значение **Список воспроизведения**, выберите список, воспроизведение которого необходимо включить в расписание.
2) Если вы выбрали значение **ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА**, выберите внешний источник, воспроизведение которого необходимо включить в расписание.
4 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание. (При создании расписания в имени его файла нельзя использовать символы, которые нельзя использовать в именах файлов в Windows, такие как \, /,:, *,?, ", <,> и |. Кроме того, если в списке воспроизведения, связанном с расписанием, содержатся файлы контента, в именах которых используются указанные символы, вы не сможете скопировать или переместить этот список воспроизведения.)
5 Просмотрите выбранный список воспроизведения или контент с выбранного внешнего источника входного сигнала в запланированное по расписанию время.

Importing a ScheduleИмпорт расписания

1 Нажмите **Импорт** в правом верхнем углу экрана.
2 Выберите внешнее запоминающее устройство, с которого нужно импортировать расписание.
3 Выберите расписание, которое требуется импортировать в монитор. (Можно выбрать только одно расписание.)
4 Нажмите **Выбрать** в правом верхнем углу экрана.
5 Убедитесь, что расписание импортировано во внутреннюю память монитора.

Exporting a ScheduleЭкспорт расписания

1 Нажмите **ЭКСПОРТ** в правом верхнем углу экрана.
2 Выберите внешнее запоминающее устройство, на которое нужно экспортировать расписание.
3 Выберите расписание, которое требуется экспортировать из монитора. (Можно выбрать несколько расписаний.)
4 Нажмите **Выбрать** в правом верхнем углу экрана.
5 Убедитесь, что расписание экспортировано на внешнее запоминающее устройство.

Удалить расписание

1 Нажмите **УДАЛИТЬ** в правом верхнем углу экрана.
2 Выберите расписания, которые нужно удалить.
3 Нажмите **УДАЛИТЬ**.
4 Убедитесь, что расписания удалены.

Режим календаря

1 После регистрации расписаний нажмите **Режим календаря**.
2 Это позволяет просмотреть зарегистрированные расписания в виде графика.

ПЕРЕДАЧА

1 Нажмите **Передать** в правом верхнем углу экрана.
2 Откройте приложение "Менеджер группы", чтобы передать созданные расписания.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если время создания расписания перекрывается, расписание, созданное раньше, удаляется.
- Если расписание, для которого не выбрано повторение, выполнено, оно автоматически удаляется.
- Расписание не выполняется, пока запущено приложение Scheduling list.

Шаблон

HOME / → (Шаблон)

Функция редактора в приложении Content Manager позволяет добавлять требуемые шаблоны.

1 Выберите шаблон требуемого формата. (Можно выбрать альбомную или портретную ориентацию.)
2 Измените текст шаблона.
2-1. Примените требуемый стиль шрифта (размер, насыщенность, подчеркивание, курсив)
3 Измените файл мультимедиа.
4 Сохраните шаблон, нажав **СОХРАНИТЬ** в верхнем правом углу экрана.
5 Убедитесь, что сохраненный шаблон отображается в списке шаблонов.

Supported Photo & Video FilesПоддерживаемые форматы файлов фото и видео

ПРИМЕЧАНИЕ

- Субтитры не поддерживаются.
- Фотографии не поддерживаются в OLED-моделях.

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	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
.3g2	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

Поддерживаемые форматы файлов фотографий

Тип файла	Формат	Разрешение
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	• Минимум: Минимум: 64 x 64 • Максимум: нормальный тип: 15360 (Ш) x 8640 (В) прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
.png	PNG	• Минимум: Минимум: 64 x 64 • Максимум: 5760 (Ш) x 5760 (В)
.bmp	BMP	• Минимум: Минимум: 64 x 64 • Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)

Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознавание поддерживается только для запоминающих устройств USB.
- Запоминающие устройства USB, подключенные к монитору через USB-концентратор, могут не работать должным образом.
- Распознавание запоминающих устройств USB, с программой автоматического распознавания, может оказаться невозможным.
- Распознавание запоминающих устройств USB, для которых используются собственные драйверы, может оказаться невозможным.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей и не отключайте устройство USB во время работы подключенного запоминающего устройства USB. При неожиданном разъединении или отключении запоминающего устройства USB хранящиеся файлы или само устройство могут быть повреждены.
- Не подключайте запоминающее устройство USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности продукта или ошибке воспроизведения. Используйте только такие запоминающие устройства USB, на которых хранятся обычные музыкальные файлы, файлы изображений и/или видеофайлы.
- Распознавание запоминающих устройств, отформатированных с помощью утилит, которые не поддерживаются в Windows, может оказаться невозможным.
- Подключайте питание для запоминающих устройств USB (более 0,5 A), которым требуется внешний источник питания. В противном случае распознавание такого устройства может оказаться невозможным.
- Для подключения запоминающего устройства USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые запоминающие устройства USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Методы расположения файлов на запоминающих устройствах USB аналогичны ОС Windows XP, а в именах файлов может содержаться до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создавать резервные копии важных файлов, так как возможно повреждение данных, хранящихся на запоминающем устройстве USB. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB HDD не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Поэтому не забудьте подключить его к внешнему источнику питания.
  - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Для внешнего источника питания не предусмотрен кабель USB.

- При наличии в запоминающем устройстве USB нескольких разделов или при использовании устройства USB для считывания нескольких карт памяти можно использовать до четырех разделов или запоминающих устройств USB.
- Если USB-устройство хранения данных подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если запоминающее устройство USB работает неправильно, отключите его и подключите снова.
- Скорость распознавания запоминающих устройств USB может различаться в зависимости от используемого устройства.
- Если запоминающее устройство USB 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 Экономия энергии не работает, следует выключить его и включить снова.
- Также поддерживаются запоминающие устройства USB (USB 2.0 или ниже). Однако они могут не функционировать должным образом при работе со списком видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.

Менеджер группы 2.0

Эта функция позволяет объединять в одну группу несколько мониторов, расположенных в одной сети, и распределять контент (расписания и списки воспроизведения) или копировать данные настроек по группам. Для данной функции предусмотрено два режима работы — "Основной" и "Дополнительный". Также она поддерживает доступ к браузеру на компьютере или мобильном устройстве.

Основной

- Добавление, редактирование и удаление групп.
- Клонирование данных настроек устройства.
- Распределение **Расписание** и **Список воспроизведения** по группам.
- Для всех мониторов изначально установлен режим "Основной".

Дополнительный

- Воспроизведение **Расписание** и **ПЕРЕДАЧА СПИСКОВ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**, распределяемых в режиме "Основной".
- Удаление мониторов из соответствующих групп.
- Мониторы, которые были добавлены в группу, автоматически переключаются в режим "Дополнительный". И наоборот, при удалении монитора из группы, выполняется его автоматическая инициализация и переключение в режим "Основной".
- После добавления нового дополнительного устройства в существующую группу или неправильного выполнения **Клонирование данных** или загрузки **Расписание**/**Список воспроизведения** активируется кнопка **Клонирование данных** или **СИНХРОНИЗИРОВАТЬ**.
- Можно дублировать данные настроек основного устройства в группе с помощью функции **Data CloningКлонирование данных**.
- Можно повторно загрузить распределенный контент в группу с помощью функции **СИНХРОНИЗИРОВАТЬ**.

УПРАВЛЕНИЕ ГРУППАМИ

- Создание новой группы
  1. Нажмите **Добавить новую группу**.
  2. Введите имя группы.
  3. Нажмите **ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВО**, выберите устройства, которые нужно добавить в группу, и добавьте их.
  4. Нажмите **ГОТОВО**. Вы увидите, что новая группа создана.
- Редактирование группы
  1. Выберите группу, которую необходимо изменить.
  2. Добавьте новое устройство с помощью функции **ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВО**.
  3. Удалите устройство с помощью функции **УДАЛИТЬ УСТРОЙСТВО**.
  4. Убедитесь, что устройства в группе подключены к сети с помощью функции **ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВ**.
  5. Если в группе существуют устройства, для которых не были выполнены **Клонирование данных** или синхронизация содержимого, активируется кнопка **Клонирование данных** или **СИНХРОНИЗИРОВАТЬ**.
  6. Вы можете повторно скопировать данные настроек основного устройства в группу с помощью функции **Клонирование данных**.
  7. Можно повторно загрузить распределенный контент в группу с помощью функции **СИНХРОНИЗИРОВАТЬ**.
- Удаление группы
  1. Нажмите **УДАЛИТЬ ГРУППУ**.
  2. Выберите группу, которую нужно удалить, и нажмите **УДАЛИТЬ**.
  3. Убедитесь, что выбранная группа удалена.
- ПРОСМОТР ВСЕХ УСТРОЙСТВ: Режим "Все устройства": эта страница позволяет управлять всеми дополнительными мониторами, подключенными к одной сети.
  1. Нажмите **ПРОСМОТР ВСЕХ УСТРОЙСТВ**.
  2. Нажмите **СБРОСИТЬ РЕЖИМ УСТРОЙСТВА**.
  3. Выберите дополнительный монитор, режим устройства которого требуется изменить, и нажмите **Инициализация**.

Клонирование параметров

1 Выберите необходимую группу и нажмите Clone (Клонировать).
2 Убедитесь, что данные скопированы на дополнительные устройства.

Передача содержимого

1 Выберите тип контента для распределения (расписания или списки воспроизведения).
2 Выберите контент для распределения.
3 Выберите группу, в которую необходимо распределить контент, и нажмите **Передать**.
4 Запустите приложение Content Manager на дополнительных устройствах и убедитесь, что распределение контента выполнено.

Как использовать

- Мониторы: Запуск, добавление, удаление и редактирование приложения на главном экране.
- Мобильное устройство: Мобильные устройства: запуск приложение с панели запуска или получение доступа к ней на мобильном устройстве с помощью предоставленного QR-кода или URL-адреса.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Можно создать до 25 групп.
- В группу можно добавить до 12 дополнительных устройств.
- После выполнения операции импорта в приложении Content Manager можно распределять расписания, хранящиеся на внешних устройствах.
- Перед распределением расписаний следует удалить все расписания, хранящиеся на дополнительных устройствах.
- Список устройств, которые можно добавить в требуемую группу, отображается только при обеспечении следующих условий:
  - Добавляемые устройства должны находиться в одной сети с основным устройством.
  - Добавляемые устройства должны работать в режиме "Основной" и не должны относиться к существующей группе.
  - Функция UPnP должна быть включена (перейдите в раздел **общие** > **Сеть** > UPnP и установите для функции значение **ВКЛ.**).
- Может не работать должным образом в системах с использованием беспроводной сети. Рекомендуется использовать проводную сеть.
- Возврат к начальным настройкам функции дополнительных устройств после удаления группы.

ScreenShare

Данная функция позволяет передавать изображение с экрана устройства пользователя, например мобильного телефона или ПК на базе ОС Windows, на дисплей с помощью беспроводного подключения, например WiDi или Miracast.

Использование функции Screen Share

INPUT / → 

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка WiDi (Wireless Display)

WiDi, сокращение от Беспроводной дисплей — это система, которая передает на дисплей видео- и аудиофайлы по беспроводному интерфейсу с ноутбука с поддержкой Intel WiDi.

Эта функция доступна только для определенных режимов ввода (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.) На ноутбуке перейдите в раздел **ПЕРЕЙТИ К НАСТРОЙКАМ → ПК и устройства → Устройства**.
2 Нажмите **ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВО** в верхней центральной области экрана. После этого отобразится список расположенных рядом мониторов LG Signage с поддержкой WiDi. В списке обнаруженных мониторов Signage выберите тот, к которому требуется установить подключение, и нажмите "Подключить".
3 В течение 10 секунд экран ноутбука отобразится на экране монитора Signage. Беспроводная среда может влиять на отображение экрана. При плохом соединении подключение Intel WiDi может быть прервано.

- Для получения дополнительной информации об использовании Intel WiDi перейдите на веб-сайт *http://intel.com/go/widi*.
- Данная функция работает надлежащим образом только с WiDi 3.5 или более поздней версии.
- Эта функция работает только в Windows 8.1 или более поздней версии.

ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Администратор

Можно контролировать и проверять состояние дисплея через веб-браузер.

Эта функция доступна для ПК и мобильных устройств.

В зависимости от устройства поддерживаются различные функции.

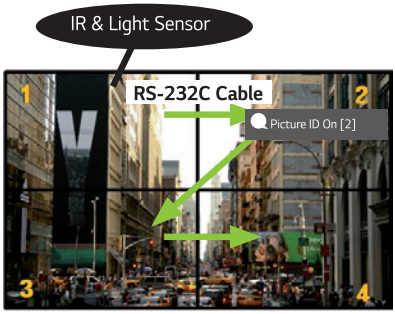
Функция

- **Информационная панель**: отображение сводных данных о состоянии устройства и ссылок на каждую страницу.
- **Изображение и звук**: предоставление таких функций, как настройка яркости экрана, звука, источника входного сигнала и перезагрузка.
- **Настройка времени**: включение/отключение функции "Установить автоматически" и отображение/изменение времени, установленного для устройства.
- **Сеть**: настройка имени и IP-адреса монитора Signage.
- **Режим плитки**: отображение настроек режима мозаики для устройства.
- **резервных мощностей**: включение или выключение функции "Переключение" и настройка соответствующих параметров.
- **Воспроизвести с URL-адреса**: включение или выключение функции "Воспроизвести с URL-адреса" и настройка URL-адресов.
- **Обновление ПО**: обновление встроенного ПО устройства.
- **Таблицы**: вывод информации о состоянии устройства, такой как температура и состояние вентилятора.
- **Журнал**: отображение записей о нарушении функционирования устройства.
- **Сведения о системе**: вывод информации, такой как версия ПО и название модели устройства.

Идентификатор изображения

ID экрана используется для изменения настроек определенного устройства (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. Настройка параметра **ID экрана** позволяет пользоваться пультом ДУ для работы только с теми мониторами, параметр **Установить идентификатор** которых совпадает со значением параметра **ID экрана**.

1 Задайте значение параметра **Установить идентификатор** для установленных мониторов, как показано ниже:



2 Нажмите красную кнопку **ID экрана Вкл.** на пульте ДУ.

3 Убедитесь, что устанавливаемое значение параметра "Идентификатор изображения" совпадает со значением параметра **Установить идентификатор** монитора, которым необходимо управлять.

- Мониторы, значение параметра **Установить идентификатор** которых отличается от значения параметра **ID экрана**, недоступны для управления с помощью ИК-сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра **ID экрана** было задано значение 2, то с помощью ИК-сигнала можно управлять только правым верхним монитором, для параметра **Установить идентификатор** которого установлено значение 2.
- Если вы нажмете на пульте ДУ зеленую кнопку **ID экрана ВЫКЛ.**, параметры **ID экрана** для всех мониторов будут отключены. Если после этого нажать на пульте ДУ любую кнопку, всеми мониторами можно будет управлять с помощью ИК-сигнала вне зависимости от заданного для них значения параметра **Установить идентификатор**.

СЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ

Вспомогательное сенсорное меню

Эта уникальная сенсорная функция позволяет пользователю настраивать параметры без пульта ДУ.

Для открытия вспомогательного сенсорного меню следует коснуться экрана и удерживать на нем палец некоторое время или нажать кнопку **Вспомогательное сенсорное меню** на устройстве.

В зависимости от устройства поддерживаются различные функции.

Функция

- **Главное меню**: переход на главный экран.
- **Режим чтения**: режим с мягким синим светом, позволяющим снизить нагрузку на глаза во время чтения текста.
- **Локальный**: настройка функции блокировки кнопки на устройстве (локальной кнопки).
- **Внешний входной сигнал**: переход на экран для выбора внешнего источника входного сигнала.
- **Настройка**: переход на экран настроек.
- **IDB**: запуск приложения IDB.

IDB (интерактивная цифровая панель)

- В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
- В зависимости от устройства поддерживаются различные функции.

Эта функция обеспечивает возможность писать. Чтобы запустить доску, нажмите кнопку (IDB) или кнопку Whiteboard на устройстве.

Функция

- После запуска функции доски отобразится пустой экран, по которому можно рисовать с помощью касания.
- Если коснуться круглого значка в центре экрана или коснуться любой части экрана и не отпускать определенное время, развернется и отобразится круговое меню.
- Нажмите в центре развернутого кругового меню, чтобы оно свернулось в маленький значок. Можно изменить расположение меню, перетащив его среднюю часть.
- В круговом меню можно изменить тип и цвет стилуса, а также вытирать, возвращать и выбирать участки.
- Коснитесь стрелки влево или вправо на экране, чтобы отобразилось полное меню. Можно удалить все экраны или сохранить текущий экран в файл во встроенную память или на внешнее устройство хранения.
- В настройках полного меню можно включить или отключить функцию мультисенсорного экрана. Если функция мультисенсорного экрана включена, отображается кнопка масштабирования, если выключена — изменять масштаб можно с помощью двух пальцев.
- Чтобы закрыть IDB, нажмите кнопку "Выход" в настройках полного меню.
- Чтобы подключиться к сети, нажмите кнопку "Начать" в приложении IDB и запустите приложение IDB Duo на ПК, подключенном к тому же маршрутизатору, что и сенсорное устройство. Затем укажите 6-значный токен, отображаемый на устройстве IDB.
- Для отображения видео по сети или с внешнего входа по кабелю выберите соответствующий пункт в списке подключений полного меню.
- Если коснуться экрана, после того как отобразилось подключенное видео, появится кнопка разметки экрана. Переход в режим разметки позволяет делать снимок всего экрана, писать по нему и сохранять.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Файлы, сохраненные во встроенной памяти устройства IDB, удаляются после закрытия приложения IDB.
- При включенной доске не работают никакие кнопки, кроме кнопок Volume и Power.
- Если для параметра "Сенсорный экран" выбрано значение Выкл., доска недоступна.
- Доска недоступна, если включена функция Поворот экрана.
- Использование нескольких стилусов для сенсорного экрана и пальцев одновременно или использование ластика может замедлить работу.

ИК-КОД

- 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	(экономия энергии)	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT (Выбор входного сигнала)	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	(Увеличение громкости)	Кнопка пульта ДУ
03	(Уменьшение громкости)	Кнопка пульта ДУ
E0	Яркость (Страница вверх)	Кнопка пульта ДУ
E1	Яркость (Страница вниз)	Кнопка пульта ДУ
DC	3D (3D)	Кнопка пульта ДУ
32	1/a/A	Кнопка пульта ДУ
2F	Чисто	Кнопка пульта ДУ
7E	SIMPLINK	Кнопка пульта ДУ
79	ARC (Метка/Формат экрана)	Кнопка пульта ДУ
4D	PSM (Режим экрана)	Кнопка пульта ДУ
09	(БЕЗ ЗВУКА)	Кнопка пульта ДУ

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечания
43	(Настройки/Меню)	Кнопка пульта ДУ
99	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	(НАЗАД)	Кнопка пульта ДУ
7B	Видеостена	Кнопка пульта ДУ
5B	Выход	Кнопка пульта ДУ
72	Идентификатор изображения вкл. (красная)	Кнопка пульта ДУ
71	Идентификатор изображения выкл. (зеленая)	Кнопка пульта ДУ
63	Желтый	Кнопка пульта ДУ
61	Синий	Кнопка пульта ДУ
5F	Баланс белого	Кнопка пульта ДУ
3F	(S.Меню)	Кнопка пульта ДУ
7C	(Главный экран)	Кнопка пульта ДУ
97	Поменять местами	Кнопка пульта ДУ
96	Зеркало	Кнопка пульта ДУ

УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

• Применимо только для определенных моделей.

Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими устройствами одновременно, подключив их к одному компьютеру.

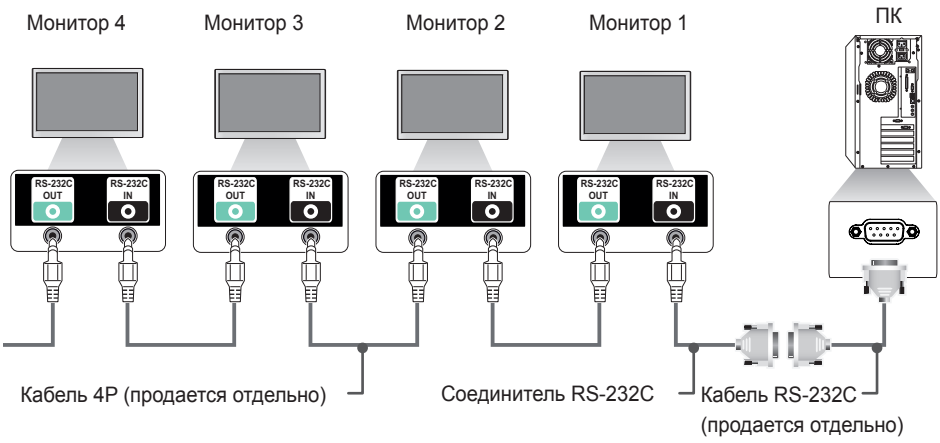
В меню Опции необходимо, чтобы значение параметра Номер устройства был в диапазоне 1 до 1000 без повторов.

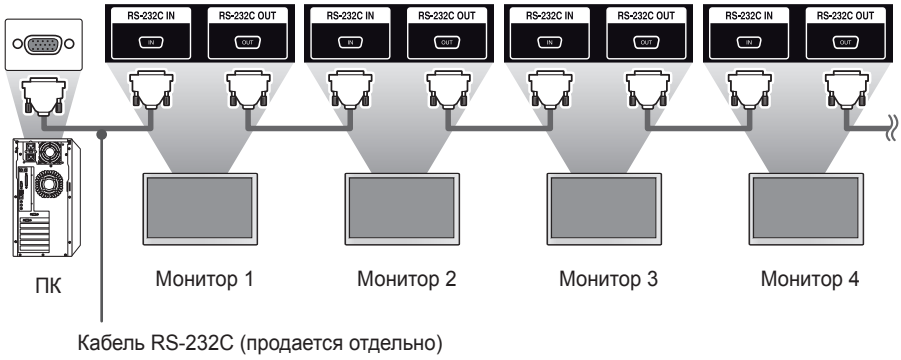
Подключение кабелей

• И зображение 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 ПК можно включить или выключить устройство, выбрать источник входного сигнала или настроить экранное меню.



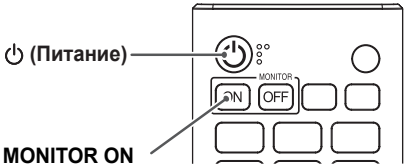


Параметры обмена данными

Скорость передачи: 9600 бит/с
Разрядность: 8 бит
Бит четности: нет
Стоповый бит: 1 бит
Контроль потока: нет
Код обмена данными: ASCII

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании трехпроводных конфигураций (нестандартный кабель) нельзя использовать цепочку мониторов, управляемых с помощью ИК-сигналов.
- Убедитесь, что используется соединитель из комплекта поставки, для подключения должным образом.
- Если при использовании шлейфового подключения для одновременного управления несколькими устройствами Signage вы попытаетесь непрерывно выключать и включать основное устройство, включение некоторых устройств может оказаться невозможным. В этом случае необходимо включить эти мониторы с помощью кнопки **MONITOR ON**, а не кнопки "Питание".



Список команд

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
01	Питание	k	a	От 00 до 02
02	Выбор входа	x	b	См. раздел "Выбор входа"
03	Формат экрана	k	c	См. Формат экрана
04	Управление яркостью	j	q	От 00 до 04
05	Режим экрана	d	x	См. Режим экрана
06	Контрастность	k	g	От 00 до 64
07	ЯРКОСТЬ	k	h	От 00 до 64
08	ЧЁТКОСТЬ	k	k	От 00 до 32
09	ЦВЕТ	k	i	От 00 до 64
10	Оттенки	k	j	От 00 до 64
11	Цвет. темп-ра	x	u	от 70 до D2
12	Баланс	k	t	От 00 до 64
13	Режим звука	d	y	См. Режим звука
14	Выключение звука	k	e	От 00 до 01
15	Регулировка громкости	k	f	От 00 до 64
16	Текущее время 1 (год/месяц/день)	f	a	См. раздел Текущее время 1
17	Текущее время 2 (час/минута/секунда)	f	x	См. раздел Текущее время 2
18	Выкл. при отсутствии сигнала (15 мин.)	f	g	От 00 до 01
19	Выключение при отсутствии ИК-команд (4 часа)	m	n	От 00 до 01
20	Язык	f	i	См. Язык
21	Настройка ПО УМОЛЧАНИЮ	f	k	00–02
22	Текущая температура	d	n	FF
23	Кнопка	m	c	См. Кнопка
24	Истекшее время	d	l	FF
25	Проверка серийного номера устройства	f	y	FF

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
26	Software VersionВерсия ПО	f	z	FF
27	Баланс белого Усиление красного	j	m	от 00 до FE
28	Баланс белого Усиление зеленого	j	n	от 00 до FE
29	Баланс белого Усиление синего	j	o	от 00 до FE
30	Баланс белого Сдвиг красного	s	x	от 00 до 7F
31	Баланс белого Сдвиг зеленого	s	y	от 00 до 7F
32	Баланс белого Сдвиг синего	s	z	от 00 до 7F
33	Подсветка	m	g	От 00 до 64
34	ОТКЛ. ЭКРАН	k	d	От 00 до 01
35	Режим плитки	d	d	от 00 до FF
36	проверка состояния функции Режим плитки	d	z	FF
37	ID плитки	d	i	См. ID плитки
38	Обычный режим	d	j	От 00 до 01
39	Выключение при отсутствии видео	f	j	См. раздел Выключение при отсутствии видео
40	Remote Control/Local Key LockБлокировка пульта ДУ/ кнопок на устройстве	k	m	От 00 до 01
41	Задержка включения питания	f	h	От 00 до FA
42	Выбор режима резервных мощностей	m	i	От 00 до 02
43	Выбор входа резервных мощностей	m	j	См. "Выбор входа резервных мощностей"
44	Блокировка кнопок пульта ДУ	t	p	От 00 до 02
45	Блокировка локальной кнопки	t	o	От 00 до 02
46	Проверка состояния	s	v	См. Проверка состояния
47	Летнее время	s	d	См. Летнее время
48	Режим PM	s	n, 0c	От 00 до 04
49	См. раздел Режим очистки экрана	j	p	См. Режим очистки экрана
50	НАСТРОЙКА СЕТИ	s	n, 80(81)(82)	См. раздел Настройки сети

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
51	Состояние включения питания	t	r	От 00 до 02
52	Включение по сети LAN (проводной)	f	w	От 00 до 01
53	Поворот экрана	t	h	От 00 до 03
54	Синхронизация времени	s	n, 16	От 00 до 01
55	Синхронизация содержимого	t	g	От 00 до 01
56	Последовательное соединение портов LAN	s	n, 84	От 00 до 01
57	Поворот для внешних входов	s	n, 85	От 00 до 03
58	Маяк	s	n, 88	От 00 до 01
59	Режим Установка яркости по расписанию	s	m	От 00 до 01
60	Установка яркости по расписанию	s	s	См. Установка яркости по расписанию
61	Многоэкранный режим режим и вход	x	c	См. раздел Многоэкранный режим режим и вход
62	См. Формат экрана	x	d	См. Формат экрана
63	ОТКЛ. ЭКРАН (Многоэкранный режим)	x	e	См. раздел ОТКЛ. ЭКРАН (Многоэкранный режим)
64	Всегда выключать экран	s	n, 0d	От 00 до 01
65	Остановка видео	k	x	От 00 до 01
66	Беспроводной Включение по сети LAN	s	n, 90	От 00 до 01
67	Блокировка меню	k	l	От 00 до 01
68	Содержимое HDMI IT	s	n, 99	От 00 до 01
69	Настройка выходных дней	s	n, 9b	См. Настройка выходных дней
70	UPnP	s	n, 9c	От 00 до 01
71	Блокировка экрана HOME	s	n, 9d	От 00 до 01
72	Блокировка USB	s	n, 9e	От 00 до 01
73	Блокировка Wi-Fi	s	n, 9f	От 00 до 01
74	Блокировка ScreenShare	s	n, a0	От 00 до 01
75	Резервное копирование на накопитель	s	n, a1	См. Резервное копирование на накопитель

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
76	Цифровой аудиовход	s	n, a2	От 00 до 01
77	Изображение логотипа включения	s	n, a3	От 00 до 01
78	SoftAP	s	n, a4	От 00 до 01
79	Естественный размер	s	n, a5	От 00 до 64
80	Воспроизведение файлов с встроенного устройства хранения	s	n, a8	См. раздел "Воспроизведение файлов с встроенного устройства хранения"
81	Изображение отсутствия сигнала	s	n, a9	От 00 до 01
82	Выход AUDIO OUT	s	n, aa	От 00 до 02
83	Управление пробуждением DPM	s	n, 0b	От 00 до 01
84	Проверка неисправности Вентилятор	d	w	FF
85	Применить ко всем входам	s	n, 52	01
86	Включение ТВ по таймеру	f	d	См. Включение ТВ по таймеру
87	Отключение ТВ по таймеру	f	e	См. Отключение ТВ по таймеру

* Примечание Команды могут не работать, если внешний источник входного сигнала не используется.

* Некоторые команды могут не поддерживаться на некоторых моделях.

Протокол приема/передачи

Передача

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

* [Command1]: Данная команда используется для определения режима заводских или пользовательских настроек.
* [Command2]: данная команда используется для управления монитором.
* [Set ID]: используется для выбора устройства, которым необходимо управлять. Каждому устройству можно присвоить уникальный номер от 1 до 1000 (01H–FFH) в разделе "Настройки" экранного меню. Выбор значения '00H' в качестве номера 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. данный параметр соответствует '0 x 0D' в кодировке ASCII.
* [ ]: Пробел. данный параметр соответствует '0 x 20' в кодировке ASCII.

Acknowledgment

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

* Устройство передает сообщение ACK (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 с параметром "Номер устройства", для которого установлено значение '00' (=0 x 00), данные отражаются на всех мониторах, и отправка подтверждения (ACK) не выполняется.
* При отправке значения данных 'FF' в режиме управления через RS-232C можно проверить значение, установленное в данный момент для соответствующей функции (неприменимо для некоторых функций).
* Некоторые команды могут не поддерживаться на некоторых моделях.

01. Питание (Command: k a)

Управление состоянием включения и выключения питания монитора.

Передача
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.
02: Перезапустить

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

* Сигнал Acknowledgment возвращается надлежащим образом, только когда питание монитора полностью включено.
* Между сигналами Передача и Acknowledgment возможна задержка.
* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

02. Выбор входа (Command: x b)

Выбор входного сигнала.

Передача
[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 20: AV
40: Компонент
60: RGB
70: DVI-D (ПК)
80: DVI-D (Цифр.ТВ)
90: HDMI1 (Цифр.ТВ)
A0: HDMI1 (ПК)
91: HDMI2/OPS (Цифр.ТВ)
A1: HDMI2/OPS (ПК)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (Цифр.ТВ)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (ПК)
95: OPS/DVI-D (Цифр.ТВ)
A5: OPS/DVI-D (ПК)
96: HDMI3/DVI-D (Цифр.ТВ)
A6: HDMI3/DVI-D (ПК)
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D (Цифр.ТВ)
A7: HDMI3/HDMI2/DVI-D (ПК)
98: OPS (Цифр.ТВ)
A8: OPS (ПК)
C0: DISPLAYPORT (Цифр.ТВ)
D0: DISPLAYPORT (ПК)
E0: Проигрыватель SuperSign webOS
E1: Другое
E2: Многоэкранный режим

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

* В зависимости от модели некоторые входные сигналы могут не поддерживаться.
* Если не распределяется от SuperSign W, проигрыватель WebOS возвращает значение NG (Ошибка).

03. Формат экрана (Command: k c)

Настройка формата экрана монитора.

Передача
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 02: Полноэкранный режим
06: Оригинал

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

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

04. Управление яркостью (Command: j q)

Настройка яркости изображения для монитора.

Передача
[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: ВЫКЛ.
01: Минимум
02: Средне
03: Максимум
04: Автоматически

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

05. Режим экрана (Command: d x)

Выбор режима экрана.

Передача
[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: Магазины/QSR
01: Общие
02: Правит./корп.
03: Транспортировка
04: Образование
05: Expert1
08: APS
11: Калибровка

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

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

06. Контрастность (Command: k g)
Настройка контрастности экрана.

Передача
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data от 00 до -64: Контрастность 0–100

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

07. ЯРКОСТЬ (Command: k h)
Настройка яркости изображения.

Передача
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data от 00 до -64: Яркость 0–100

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

08. ЧЁТКОСТЬ (Command: k k)
Настройка четкости экрана.

Передача
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data от 00 до -32: Четкость 0–50

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

09. ЦВЕТ (Command: k i)
Настройка цветности экрана.

Передача
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data от 00 до -64: Цветность 0–100

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

10. Оттенки (Command: k j)
Настройка оттенков экрана.

Передача
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data от 00 до -64: Оттенок красный 50 – зеленый 50

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

11. Цвет. темп-ра (Command: x u)
Настройка цветовой температуры экрана.

Передача
[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 70-D2: 3200K-13000K

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

12. Баланс (Command: k t)
Настройка баланса звука.

Передача
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data от 00 до -64: левый 50–правый 50

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

13. Режим звука (Command: d y)

Выбор режима звучания.

Передача

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

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

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

14. Выключение звука (Command: k e)

Выключение/включение звука.

Передача

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

Data 00: Без звука (выключение звука)
01: отключение режима без звука (включение звука)

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

15. Управление громкостью (Command: k f)

Корректировка громкости воспроизведения.

Передача

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

Data от 00 до -64: Громкость 0–100

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

16. Текущее время 1 (год/месяц/день) (Command: f a)

Установка значения параметра "Часы 1 (год/месяц/день)" и "Автоматическое время".

Передача

1. [f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
2. [f][a][ ][Set ID][ ][0][0][ ][Data1][Cr]

1. При установке параметра "Часы 1 (год/месяц/день)"

Data 1 00-: 2010–
Data 2 01-0C: январь–декабрь
Data 3 01-1F: 1–31

* Минимальное и максимальное значения параметра Data1 отличаются в зависимости от года выпуска устройства.
* Введите "fa [Set ID] ff", чтобы просмотреть настройки параметра "Часы 1 (год/месяц/день)".

2. При установке параметра "Автоматическое время"

Data 1 00: Автоматически
01: Вручную

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

Acknowledgment

1. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
2. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][0][Data1][x]

17. Текущее время 2 (час/минута/секунда) (Command: f x)

Установка значения параметра "Часы 2 (час/минута/секунда)".

Передача

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

Data 1 00–17: 00–23 часа
Data 2 00-3B: 00–59 минут
Data 3 00-3B: 00–59 секунд

* Введите "fx [Set ID] ff", чтобы просмотреть настройки параметра "Время 2" (час/минута/секунда).
* Данная функция доступна только в том случае, если задано значение параметра "Часы 1 (год/месяц/день)".

Acknowledgment

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

18. Выключение при отсутствии сигнала (15 мин) (Command: f g)

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

Передача
[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

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

19. Выключение при отсутствии ИК-сигнала (Command: m n)

Активация функции автоматического отключения питания при отсутствии ИК-сигнала в течение 4 часов.

Передача
[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

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

20. Язык (Command: f i)

Установка языка экранного меню.

Передача
[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: Корейский
10: Китайский (Мандаринский)
11: Японский
12: Китайский (Кантонский)
13: Арабский

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

* В зависимости от модели некоторые языки могут не поддерживаться.

21. ПО УМОЛЧАНИЮ настройки (Command: f k)

Выполнение сброса.
(Инициализацию экрана можно выполнить только в режиме входа RGB.)

Передача
[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: Сброс настроек экрана
02: Сброс настроек до заводских

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

22. Текущая температура (Command: d n)

Проверка текущей температуры устройства.

Передача
[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: проверка состояния

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

* Температура отображается в шестнадцатеричном формате.

23. Кнопка (Command: m c)

Отправка кода кнопки на пульт дистанционного управления.

Передача
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data IR_KEY_CODE

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

* Коды кнопок см. в разделе "ИК-КОДЫ".
* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

24. Истекшее время (Command: d l)

Отображение времени, прошедшего с момента включения монитора.

Передача
[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Чтение состояния

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

* Полученные данные отображаются в шестнадцатеричном формате.

25. Проверка серийного номера устройства (команда: f y)

Проверка серийного номера устройства.

Передача
[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Проверка серийного номера устройства

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

* Данные представлены в формате ASCII.

26. Версия ПО (Command: f z)

Проверка версии программного обеспечения продукта.

Передача
[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: проверка версии ПО

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

27. Баланс белого Усиление красного (Command: j m)

Настройка значения усиления красного для баланса белого.

Передача
[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FE: усиление красного 0–254
FF: проверка значения усиления красного

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

28. Баланс белого Усиление зеленого (Command: j n)

Настройка значения усиления зеленого для баланса белого.

Передача
[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FE: усиление зеленого 0–254
FF: проверка значения усиления зеленого

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

29. Баланс белого Усиление синего (Command: j o)

Настройка значения усиления синего для баланса белого.

Передача
[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FE: усиление синего 0–254
FF: проверка значения усиления синего

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

30. Баланс белого Сдвиг красного (Command: s x)

Настройка значения сдвига красного для баланса белого.

Передача
[s][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-7F: сдвиг красного 0–127
FF: проверка значения сдвига красного

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

31. Баланс белого Сдвиг зеленого (Command: s y)

Настройка значения сдвига зеленого для баланса белого.

Передача
[s][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-7F: сдвиг зеленого 0–127
FF: проверка значения сдвига зеленого

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

32. Баланс белого Сдвиг синего (Command: s z)

Настройка значения сдвига синего для баланса белого.

Передача
[s][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-7F: сдвиг синего 0–127
FF: проверка значения сдвига синего

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

33. Подсветка (Command: m g)

Регулировка яркости подсветки ЖК-экрана.

Передача
[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data от 00 до -64: Подсветка 0–100

Acknowledgment
[g][ ][set ID][][OK/NG][Data][x]

34. ОТКЛ. ЭКРАН (Command: k d)

Отключение/включение экрана.

Передача
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: Включение экрана
01: Отключение экрана

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

35. Режим плитки (Command: d d)

Установка режима мозаики и значений столбцов и рядов.

Передача
[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FF: Первый байт — столбец плитки
Второй байт - Ряд в режиме видеостены

* Значения "00", "01", "10" и "11" означают, что режим плитки отключен.
* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

36. Режим плитки (команда: d z)

Проверка режима видеостены.

Передача

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

Data FF: Проверка состояния режима видеостены

Acknowledgment

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

Data 1 00: режим плитки отключен
01: режим плитки включен

Data 2 00-0F: столбец плитки

Data 3 00-0F: ряд плитки

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

37. ID плитки (Command: d i)

Установка значения номера данного монитора в составе видеостены.

Передача

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

Data 01-E1: номер плитки 1–225
FF: проверка номера плитки

* Значение не может превышать значение соотношения Ряд x Столбец.

Acknowledgment

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

* Если для параметра Data указано значение, превышающее значение произведения рядов и столбцов (кроме значения "0xFF"), параметр Ack возвращает значение "NG".
* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

38. Обычный режим (в режиме Режим мозаики) (Command: d j)

Обеспечивает естественное отображение изображения. Части изображения, которые могли бы отображаться в пространстве между экранами, опускаются.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

39. Выключение при отсутствии видео (команда: f j)

Настройка функции DPM (управление питанием дисплея).

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
04: 1 минута
05: 3 мин
06: 5 мин
07: 10 мин

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

40. Блокировка пульта ДУ/Блокировка кнопок (команда: k m)

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

Передача

[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).

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

41. Задержка включения питания (Command: f h)

Настройка задержки включения питания. (Единицы измерения: секунды.)

Передача

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

Data 00-FA: мин. 0 – макс. 250 (сек.)

Acknowledgment

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

* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

42. Режим резервных мощностей (команда: m i)

Выбор режима звучания.

Передача
[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: ВЫКЛ.
01: Автоматически
02: Настройки пользователя

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

43. Выбор входа резервных мощностей (Command: m j)

Выбор источника входного сигнала для резервного переключения. (Данная функция доступна, только если для параметра резервного переключения выбрано значение "Пользовательский".)

Передача
[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ]
[Data4] … [ ][DataN][Cr]
Data 1–N (приоритет входа 1–N)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgment
[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3]
[Data4]…[DataN][x]

* В зависимости от модели некоторые входные сигналы могут не поддерживаться.
* Количество данных (N) может различаться в зависимости от модели. (Количество данных зависит от количества поддерживаемых входных сигналов.)
* Данная функция работает в качестве последнего входа и поддерживает данные в формате Цифр.ТВ.

44. Блокировка кнопок пульта ДУ (команда: t p)

Настройка параметров кнопок пульта ДУ устройства.

Передача
[t][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: разблокировка всех кнопок
01: блокировка всех кнопок, кроем кнопки
Power
02: блокировка всех кнопок

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

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

45. Блокировка кнопок (команда: t o)

Управление настройками кнопок на устройстве.

Передача
[t][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: разблокировка всех кнопок
01: блокировка всех кнопок, кроем кнопки
Power
02: блокировка всех кнопок

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

* Когда монитор выключен, кнопка питания работает даже в режиме блокировки всех кнопок (02).
* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

46. Проверка состояния (Command: s v)

Проверка текущего сигнала устройства.

Передача

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

Data 02: Проверка наличия сигнала
03: Монитор находится в режиме Режим PM
05: проверка исправности датчиков освещенности 1 и 2.
06: Датчики освещенности, используемые в настоящее время:
07: проверка исправности верхнего, нижнего и основного температурных датчиков.
09: Скорость вентилятора

Acknowledgment

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

Data 02 (при обнаружении сигнала)
Data 1 00: сигнал отсутствует
01: сигнал подается

Data 03(если монитор в настоящее время находится в режиме PM)
Data1 00: Экран включен
01: Экран отключен
02: Включена функция "Всегда выключать экран"
03: Включена функция "Сохранять формат экрана"
04: Включена функция "Выключение экрана и включение подсветки"

Data 05 (при проверке исправности датчиков освещенности)
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 (при определении используемого датчика освещенности)
Data1 00: Используется датчик освещенности 1.
01: Используется датчик освещенности 2.

Data 07 (при проверке исправности верхнего, нижнего и основного температурных датчиков)
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 09 (при проверке скорости вентилятора)

Acknowledgment

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

Data1 00: 1 старший байт скорости вентилятора
Data2 00: 1 младший байт скорости вентилятора
Скорость вентилятора:
Скорость вентилятора: 0–2008 в шестнадцатеричном формате и 0–8200 в десятеричном формате

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

47. Летнее время (Command: s d)

Настройка перехода на летнее время.

Передача

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

Data1 00: выкл. (Data2–5: FF)
01: Время начала
02: Время завершения
Data2 01~0C: январь–декабрь
Data3 01–06: неделя 1–6

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

Data4 00–06: (воскресенье–суббота)
Data5 00-17: 00–23 часа

* Для чтения времени начала/завершения введите значение 'FF' для параметров с [Data2] по [Data5].

(Пример 1: sd 01 01 ff ff ff ff — просмотр времени начала.

Пример 2: sd 01 02 ff ff ff ff — просмотр времени завершения.)

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

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

48. Режим PM (Command: s n, 0c)

Установка режима PM.

Передача

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

Data 00: Отключить питание (базовая настройка)
01: Сохранять формат экрана
02: ОТКЛ. ЭКРАН
03: Всегда выключать экран
04: Выключение экрана и включение подсветки

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

49. Режим очистки экрана (Command: j p)

После активации функции "Отключение экрана всегда" монитор будет переходить в режим отключения экрана вне зависимости от активации режима PM.

Передача

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

Data 04: Чистка белым
08: ВЫКЛ.
90: Изображение пользователя
91: Видео пользователя

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

50. Настройки сети (команда: s n, 80 или 81 или 82)

Настройка параметров сети и DNS.

Передача

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

Data 1 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,

Data 2 00: Автоматически
01: Руководство
FF: просмотр временного режима IP (Авто/Ручной), маски подсети и шлюза.

* Если Data2 — 01 (Ручной),

Data 3 Ручная настройка IP-адреса
Data 4 Адрес маски подсети
Data 5 Адрес шлюза

* Если Data1 — 81,

Data 2 Адрес DNS
FF: отображение временного адреса DNS.

* Если Data1 — 82,

Data 2 80: применение временного режима IP (авто/вручную), маски подсети и шлюза.
81: применение временного адреса DNS
FF: Сведения о текущей сети (IP-адрес, шлюз подсети и DNS)

* Пример настроек:

1. Автоматически: sn 01 80 00
2. Вручную: sn 01 80 01 010177223241 255255254000 010177222001(IP-адрес:10.177.223.241, подсеть: 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 (Автоматически/Вручную), маски подсети и шлюза), sn 01 82 81 (применение сохраненного DNS)

* Каждый IP-адрес состоит из 12 десятичных чисел.

Acknowledgment

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

* Данная функция доступна только для проводных сетей.
* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

51. Состояние включения питания (Command: t r)

Установка состояния включения питания монитора.

Передача

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

Data 00: LST (последнее состояние)
01: STD (режим ожидания)
02: PWR (вкл. питание)

Acknowledgment

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

52. Включение по сети LAN (проводной) (Command: f w)

Настройка параметра включения по проводной сети LAN.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

53. Поворот меню (Command: t h)

Настройка функции поворота экрана.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: 90 градусов
02: 270 градусов
03: 180 градусов

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

54. Синхронизация времени (Command: s n, 16)

Настройка синхронизации времени.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

* Эта функция работает, только когда монитор находится в режиме "Основной".
* Эта функция не работает, если текущее время не задано.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

55. Синхронизация содержимого (Command: t g)

Настройка синхронизации контента.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

56. Последовательное соединение портов LAN (Command: s n, 84)

Включение/выключение функции шлейфового подключения по ЛВС.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

57. Поворот для внешних входов (Command: s n, 85)

Настройка функции поворота для внешних входов.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: 90 градусов
02: 270 градусов
03: 180 градусов

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

58. Маяк (Command: s n, 88)

Включение/выключение функции маяка.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

59. Режим Установка яркости по расписанию (Command: s m)

Выбор режима регулировки яркости по расписанию.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* Эта функция не работает, если текущее время не задано.
* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

60. Установка яркости по расписанию (Command: s s)

Настройка регулировки яркости по расписанию.

Передача

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

Data1

1. C f1 по f6 (чтение данных)

F1: считывание данных первой настройки яркости по расписанию

F2: считывание данных второй настройки яркости по расписанию

F3: считывание данных третьей настройки яркости по расписанию

F4: считывание данных четвертой настройки яркости по расписанию

F5: считывание данных пятой настройки яркости по расписанию

F6: считывание данных шестой настройки яркости по расписанию

2. FF: чтение всех сохраненных списков

3. C e1 по e6 (удаление одного индекса), e0 (удаление всех индексов)

E0: удаление всех настроек яркости по расписанию

E1: удаление первой настройки яркости по расписанию

E2: удаление второй настройки яркости по расписанию

E3: удаление третьей настройки яркости по расписанию

E4: удаление четвертой настройки яркости по расписанию

E5: удаление пятой настройки яркости по расписанию

E6: удаление шестой настройки яркости по расписанию

4. 00-17: 00–23 часа

Data2 00–3B: 00–59 минут

Data3 00-64: Подсветка 0–100

* Чтобы считать или удалить список заданных регулировок яркости, выберите для параметров [Data2][Data3] значение "FF".
* Для считывания полного списка заданных регулировок яркости через "FF" не указывайте для параметра [Data2][Data3] никакого значения.
* При считывании полного списка заданных регулировок яркости через "FF", если сохраненный список отсутствует, возвращается значение "NG".

Пример 1: ss 01 f1 ff ff — считывание данных первого индекса из заданной регулировки яркости.

Пример 2: ss 01 ff — считывание данных всех индексов из заданной регулировки яркости.

Пример 3: ss 01 e1 ff ff — удаление данных первого индекса из заданной регулировки яркости.

Пример 4: ss 01 07 1E 46 — добавление расписания с временем 07:30 и подсветкой 70.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

61. Многоэкранный режим режим и вход (Command: x c)

Сохранение и управление многоэкранным режимом и входами.

Передача

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

Data 1 (Настройка многоэкранного режима)
- 10: PIP
- 22: PBP2
- 23: PBP3
- 24: PBP4

Data2 (настройка основного входа для многоэкранного режима)

Data3 (настройка дополнительного входа 1 для многоэкранного режима)

Data4 (настройка дополнительного входа 2 для многоэкранного режима)

Data5 (настройка дополнительного входа 3 для многоэкранного режима)
- 80: DVI-D
- 90: HDMI1
- 91: HDMI2/OPS
- 92: OPS/HDMI3/DVI-D
- 95: OPS/DVI-D
- 96: HDMI3/DVI-D
- 97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
- 98: OPS
- C0: DISPLAYPORT

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

* Работают только поддерживаемые моделью режимы входа.

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

62. Формат экрана (многоэкранный режим) (команда: d)

Настройка формата экрана для многоэкранного режима.

Передача

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

Data1 01: Управление основным входом
02: Управление дополнительным входом 1
03: Управление дополнительным входом 2
04: Управление дополнительным входом 3

Data2 00: Полноэкранный режим
01: Original (Исходн.)

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

63. ОТКЛ. ЭКРАН (многоэкранный режим) (команда: e)

Включение/выключение каждого экрана в многоэкранном режиме.

Передача

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

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

Data 2 00: Включение экрана
01: Отключение экрана

* Данная функция работает только при запущенном приложении многоэкранного режима.

* Эта функция не работает, если сигнал отсутствует.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

64. Всегда выключать экран (Command: s n, 0d)

После активации функции "Отключение экрана всегда" монитор будет переходить в режим отключения экрана вне зависимости от активации режима PM.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

65. Остановка видео (команда: k x)

Настройка остановки видео.

Передача

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

Data 00: Функция остановки видео включена.
01: Функция остановки видео отключена.

* Данная функция работает только в режиме с использованием одного входа.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

66. Беспроводной Включение по сети LAN (Command: s n, 90)

Настройка функции "Включение по беспроводной ЛВС".

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

67. Блокировка меню (команда: k l)

Настройка блокировки меню.

Передача

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

Data 00: Блокировка меню
01: Разблокировка меню

Acknowledgment

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

68. Содержимое HDMI IT (Command: s n, 99)

Автоматическая установка режима изображения на основании данных HDMI.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

69. Настройка выходных дней (Command: s n, 9b)

Настройка выходных дней.

Передача

1. [s][n][ ][Set ID][ ][9][b][ ]
[Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ]
[Data4][ ][Data5][ ][Data6][Cr]
2. [s][n][ ][Set ID][ ][9][b][ ][Data1][ ][Data2][Cr]
3. [s][n][ ][Set ID][ ][9][b][ ][Data1][Cr]

1. Настройка выходного дня

Data 1 Год начала
00-: 2010-

Data 2 Месяц начала
01–0c: январь–декабрь

Data 3 Дата начала
01–1F: 01–31

Data 4 Продолжительность, начиная с года/месяца/даты начала
01–07: от 1 до 7 дней

Data 5 Повтор
00: нет
01: каждый месяц
02: каждый год

Data 6 Повтор расписания на основе даты/дня недели.
01: на основе даты.
02: на основе дня недели.

* Минимальное и максимальное значения параметра Data1 отличаются в зависимости от года выпуска устройства.
* Ввод значения параметра [Data 6] возможен только в том случае, если задано значение параметра [Data 5] (каждый год или месяц).

2. Проверка расписания

Data 1 Выбор требуемого расписания.
F1: чтение первого расписания
F2: чтение второго расписания
F3: чтение третьего расписания
F4: чтение четвертого расписания
F5: чтение пятого расписания
F6: чтение шестого расписания
F7: чтение седьмого расписания

Data 2
FF

3. Расписание
   - E0: удаление всех расписаний выходных дней
   - E1: удаление первого расписания выходных дней
   - E2: удаление второго расписания выходных дней
   - E3: удаление третьего расписания выходных дней
   - E4: удаление четвертого расписания выходных дней
   - E5: удаление пятого расписания выходных дней
   - E6: удаление шестого расписания выходных дней
   - E7: удаление седьмого расписания выходных дней

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

Acknowledgment
1. [n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][b]
[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][x]
2. [n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][b][f][1~7]
[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][x]
3. [n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][b][Data1][x]

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

70. Режим очистки экрана (Command: s n, 9c)

Настройка режима UPnP.

Передача
[s][n][ ][Set ID][ ][9][c][ ][Data][Cr]
Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
* После изменения режима UPnP производится перезагрузка системы.

71. Блокировка экрана HOME (Command: s n, 9d)

Настройка блокировки панели управления главного экрана.

Передача
[s][n][ ][Set ID][ ][9][d][ ][Data][Cr]
Data 00: Разблокировать экрана HOME
01: Блокировка экрана HOME

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

72. Блокировка USB (Command: s n, 9e)

Настройка блокировки USB.

Передача
[s][n][ ][Set ID][ ][9][e][ ][Data][Cr]
Data 00: Разблокировать USB
01: Блокировка USB

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

73. Блокировка Wi-Fi (Command: s n, 9f)

Настройка блокировки Wi-Fi.

Передача

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

Data 00: Разблокировать Wi-Fi:
01: Блокировка Wi-Fi

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

74. Блокировка ScreenShare (Command: s n, a0)

Настройка блокировки Screen Share.

Передача

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

Data 00: Разблокировать ScreenShare
01: Блокировка ScreenShare

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

75. См. раздел Резервное копирование на накопитель (Command: s n, a1)

Настройка резервного копирования с использованием хранилища.

Передача

1. 1. [s][n][ ][Set ID][ ][a][1][ ][Data1][Cr]

2. [s][n][ ][Set ID][ ][a][1][ ][Data1][Data2][Cr]

1. Отключение резервного копирования с использованием хранилища.

Data 1 00: Выкл.

2. Установка для резервного копирования с использованием хранилища режима "Автоматически"

Data 1 01: Автоматически

Data 2 01: 30 минута
02: время окончания
03: время окончания
04: время окончания

3. Установка для резервного копирования с использованием хранилища режима "Вручную"

Data 1 02: Руководство

4. Установка для резервного копирования с использованием хранилища режима "SuperSign контент"

Data 1 03: SuperSign контент

Acknowledgment

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

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

76. Цифровой аудиовход (Command: s n, a2)

Настройка цифрового аудиовхода.

Передача

[s][n][ ][Set ID][ ][a][2][ ][Data][Cr]

Data 00: цифровой
01: аналоговый

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][2][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

77. Изображение логотипа включения (Command: s n, a3)

Настройка отображения логотипа при запуске.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

78. SoftAP (Command: s n, a4)

Настройка режима SoftAP.

Передача

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

Data 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

79. Естественный размер (Command: s n, a5)

Настройка функции "Натуральный размер".

Передача

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

Data от 00 до -64: Натуральный размер 0–100

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

80. Воспроизведение из внутренней памяти (Command: s n, a8)

Воспроизведение мультимедийных файлов, сохраненных на встроенном устройстве хранения. Файлы мультимедиа из внутренней памяти: видео и изображения, сохраненные во внутренней памяти монитора после экспортирования с помощью проигрывателя приложения Content Manager.

* Неприменимо: шаблоны, контент SuperSign, а также списки воспроизведения.

Передача

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

Data 01: Воспр.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

81. Изображение отсутствия сигнала (Command: s n, a9)

Настройка функции "Изображение отсутствия сигнала".

Передача

[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 быть недоступна.

82. Выход AUDIO OUT (Command: s n, aa)

Выбор значений для выхода Audio Out:
"Выкл."/"Переменный"/"Постоянный".

Передача
[s][n][ ][Set ID][ ][a][a][ ][Data][Cr]
Data 00: ВЫКЛ.
01: Переменный
02: Постоянный

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

83. Управление пробуждением DPM (Command: s n, 0b)

Настройка параметров управления пробуждением DPM.

Передача
[s][n][ ][Set ID][ ][0][b][ ][Data][Cr]
Data 00: Время
01: Время+ДАННЫЕ

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

84. Проверка неполадок Вентилятор (Command: d w)

Проверка неисправности вентилятора.

Передача
[d][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Чтение состояния

Acknowledgment
[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]
Data 1 00: Вентилятор неисправен
01: Вентилятор исправен
Data 2 00: 0 неисправных (вентилятор исправен)
01: 1 неисправный
02: 2 неисправных
03: 3 неисправных
04: 4 неисправных
05: 5 неисправных
06: 6 неисправных
07: 7 неисправных
08: 8 неисправных
09: 9 неисправных
0A: 10 неисправных

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

85. Применить ко всем входам (Command: n, 52)

Применение режима видео и нижнего значения текущего входа к соответствующему значению видео на всех входах.

Передача
[s][n][ ][Set ID][ ][5][2][ ][Data][Cr]
Data 01: Применить

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][5][2][Data][x]

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
* После применения другие команды определенное время не работают.

86. Планировщик Включение ТВ по таймеру (команда: f d)

Настройка параметров таймера включения.

Передача
[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
Data1
1. С f1h по f7h (чтение данных)
F1: считывание данных первого включения по таймеру
F2: считывание данных второго включения по таймеру
F3: считывание данных третьего включения по таймеру
F4: Считывание данных четвертого включения по таймеру
F5: считывание данных пятого включения по таймеру
F6: считывание данных шестого включения по таймеру
F7: считывание данных седьмого включения по таймеру

2. С e1h по e7h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)
E0: удаление всех включений по таймеру
E1: удаление первого включения по таймеру
E2: удаление второго включения по таймеру
E3: удаление третьего включения по таймеру
E4: удаление четвертого включения по таймеру
E5: удаление пятого включения по таймеру
E6: удаление шестого включения по таймеру
E7: удаление седьмого включения по таймеру

3. 01h–0ch (настройка дней включения по таймеру)
02: Повторять ежедневно
03: повтор с понедельника по пятницу
04: повтор с понедельника по субботу
05: повтор с субботы по воскресенье
06: повтор по воскресеньям
07: повтор по понедельникам
08: повтор по вторникам
09: повтор по средам
0A: повтор по четвергам
0B: повтор по пятницам
0C: повтор по субботам
Data2 00-17: 00–23 часа
Data3 00–3B: 00–59 минут

* Чтобы считать или удалить заданное включение по таймеру, выберите для параметров [Data2][Data3] значение "FFH".

Пример 1: fd 01 f1 ff ff — считывание данных первого индекса из включения по таймеру.

Пример 2: fd 01 e1 ff ff — считывание данных первого индекса из включения по таймеру.

Пример 3: fd 01 04 02 03 — выбор включения по таймеру в 02:03 с понедельника по субботу.

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

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

87. Планировщик Время ВЫКЛ. (команда: f e)

Настройка параметров таймера выключения.

Передача
[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
Data1
1. C f1h по f7h (чтение данных)
F1: считывание данных первого выключения по таймеру
F2: считывание данных второго выключения по таймеру
F3: считывание данных третьего выключения по таймеру
F4: считывание данных четвертого выключения по таймеру
F5: считывание данных пятого выключения по таймеру
F6: считывание данных шестого выключения по таймеру
F7: считывание данных седьмого выключения по таймеру

2. C e1h по e7h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)
E0: удаление всех выключений по таймеру
E1: удаление первого выключения по таймеру
E2: удаление второго выключения по таймеру
E3: удаление третьего выключения по таймеру
E4: удаление четвертого выключения по таймеру
E5: удаление пятого выключения по таймеру
E6: удаление шестого выключения по таймеру
E7: удаление седьмого выключения по таймеру

3. 01h–0ch (настройка дней выключения по таймеру)
02: Повторять ежедневно
03: повтор с понедельника по пятницу
04: повтор с понедельника по субботу
05: повтор с субботы по воскресенье
06: повтор по воскресеньям
07: повтор по понедельникам
08: повтор по вторникам
09: повтор по средам
0A: повтор по четвергам
0B: повтор по пятницам
0C: повтор по субботам
Data2 00-17: 00–23 часа
Data3 00–3B: 00–59 минут

* Чтобы считать или удалить заданное выключение по таймеру, выберите для параметров [Data2][Data3] значение "FFH".

Пример 1: fe 01 f1 ff ff — считывание данных первого индекса из выключения по таймеру.

Пример 2: fe 01 e1 ff ff — считывание данных первого индекса из выключения по таймеру.

Пример 3: fe 01 04 02 03 — выбор выключения по таймеру в 02:03 с понедельника по субботу.

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

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


LG
Life's Good