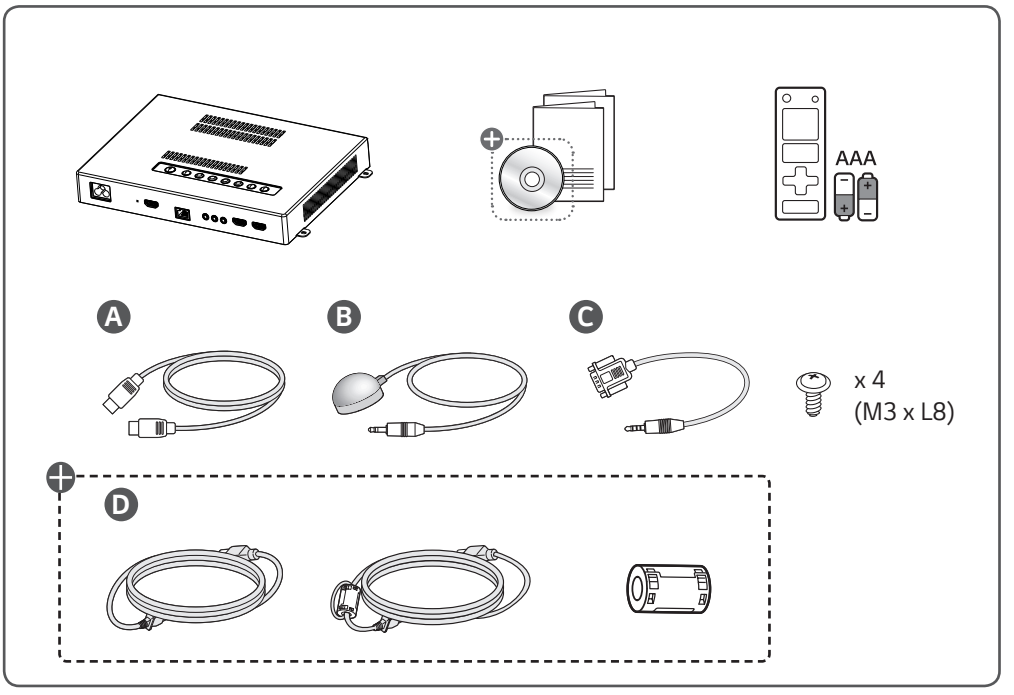
LG Digital Signage

(Signage webOS Box)

WP401

WP402



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

- Worldwide : www.lg.com/id-manual
- 한국 : www.lgservice.co.kr
- SuperSign : http://partner.lge.com

ENGLISH	You can download more detailed information on our website by searching the model number provided on the cover page.
한국어	표지의 모델명을 웹 사이트에서 검색하면 보다 상세한 제품정보를 볼 수 있습니다.
ČESKY	Podrobnější informace si můžete stáhnout na našich webových stránkách po vyhledání čísla modelu uvedeného na titulní straně.
DANSK	Du kan downloade mere detaljerede oplysninger på vores websted ved at søge på det anførte modelnummer på forsiden.
ESPAÑOL	Puede descargar más información detallada en nuestro sitio web buscando el número de modelo que se indica en la portada.
SUOMI	Voit ladata tarkempia tietoja verkkosivustoltamme hakemalla kansisivulla olevaa mallinumeroa.
FRANÇAIS	Pour télécharger des informations plus détaillées, veuillez rechercher sur notre site Web le numéro de modèle indiqué sur la page de titre.
DEUTSCH	Sie können auf unserer Webseite die auf der Startseite zu sehende Modellnummer eingeben und dadurch mehr darüber erfahren.
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Μπορείτε να κατεβάσετε πιο λεπτομερείς πληροφορίες από τον ιστότοπό μας αναζητώντας τον αριθμό μοντέλου που αναγράφεται στο εξώφυλλο.
MAGYAR	A weboldalunkról részletesebb információkat is letölthet, ha rákeres a fedőlapon megadott modellszámra.
BAHASA INDONESIA	Anda dapat mengunduh informasi terperinci di situs web kami dengan mencari nomor model yang disediakan di halaman sampul.
ITALIANO	È possibile scaricare ulteriori informazioni dal nostro sito web cercando sulla pagina iniziale il numero del modello in dotazione.
ҚАЗАҚША	Мұқаба бетінде берілген модель нөмірін іздеу арқылы қосымша толық ақпаратты біздің веб-сайтымыздан жүктеп алуыңызға болады.
NEDERLANDS	U kunt meer gedetailleerde informatie op onze website downloaden door te zoeken op het op het omslagblad vermelde modelnummer.
NORSK	Du kan laste ned mer detaljert informasjon på nettsiden vår, ved å søke etter modellnummeret oppgitt på forsiden.
POLSKI	Bardziej szczegółowe informacje możesz pobrać z naszej strony internetowej, wyszukując model podany na okładce.
PORTUGUÊS	Para transferir informações mais detalhadas no nosso site, procure o número de modelo indicado na página de rosto.
РУССКИЙ	Более подробные сведения можно загрузить на нашем веб-сайте по номеру модели, указанному на обложке.

- Worldwide : www.lg.com/id-manual
- 한국 : www.lgservice.co.kr
- SuperSign : http://partner.lge.com

SLOVENČINA Podrobnejšie informácie si môžete prevziať z našej webovej stránky vyhľadaním čísla modelu uvedeného na titulnej stránke.

SVENSKA Du kan hämta ned mer detaljerad information från vår hemsida genom att söka på det modellnummer som anges på omslaget.

台灣語 您可以透過搜尋封面頁上提供的型號，在我們的網站上下載更詳細的資訊。

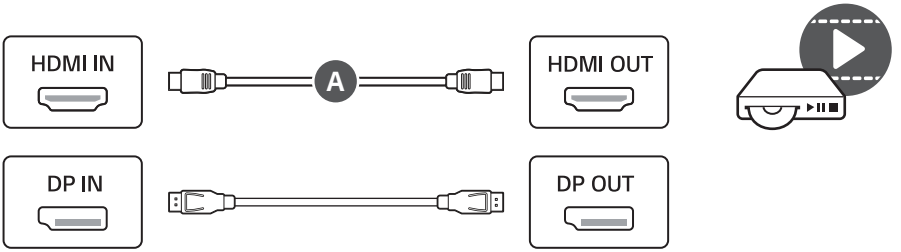
TÜRKÇE Kapak sayfasında verilen model numarasını aratarak web sitemiz üzerinden daha ayrıntılı bilgi indirebilirsiniz.

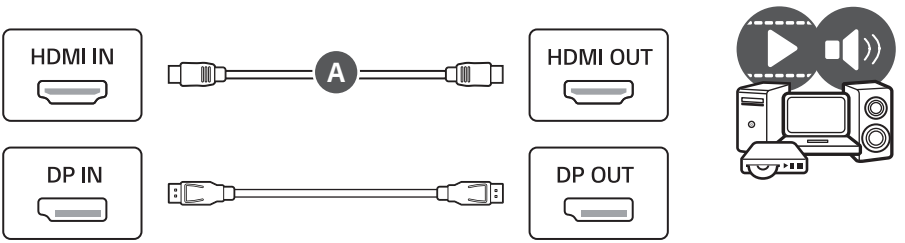
УКРАЇНСЬКА Докладніші відомості можна завантажити на нашому веб-сайті за номером моделі, вказаним на обкладинці.

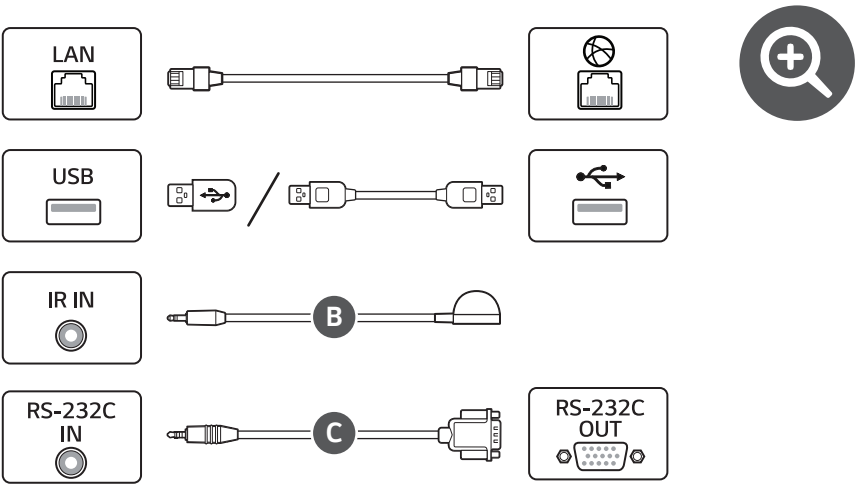
O'ZBEKCHA Muqova sahifasida taqdim etilgan model raqamini qidirish orqali batafsilroq ma'lumotni yuklab olishingiz mumkin.

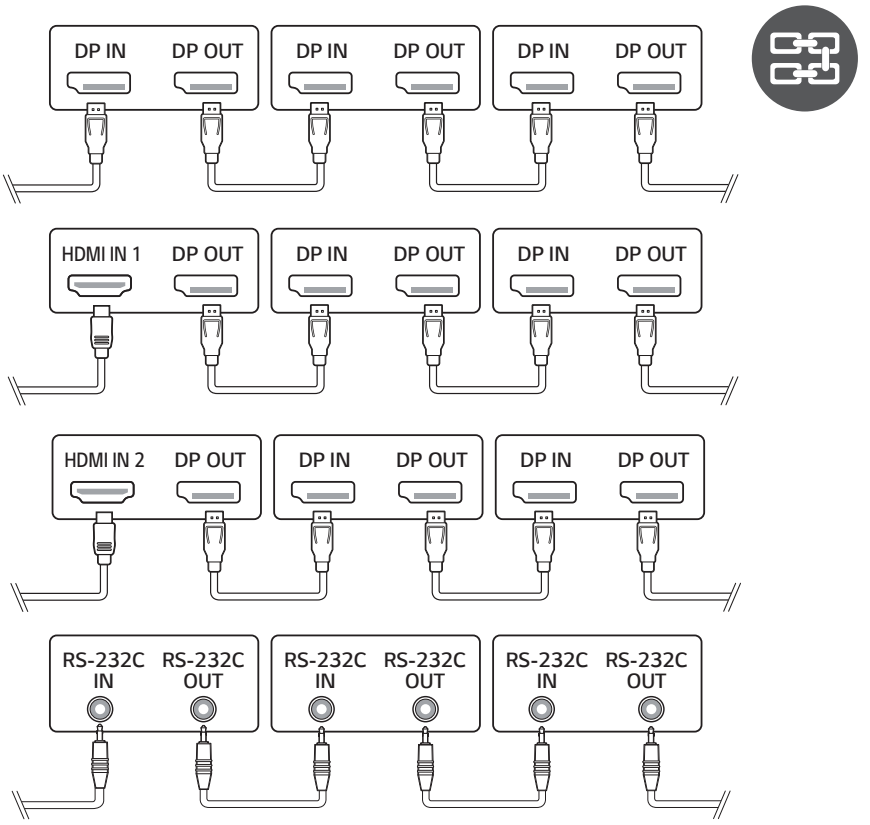
日本語 表紙のモデル番号をLGEのWebサイトで検索することで詳細な情報をダウンロードすることができます。

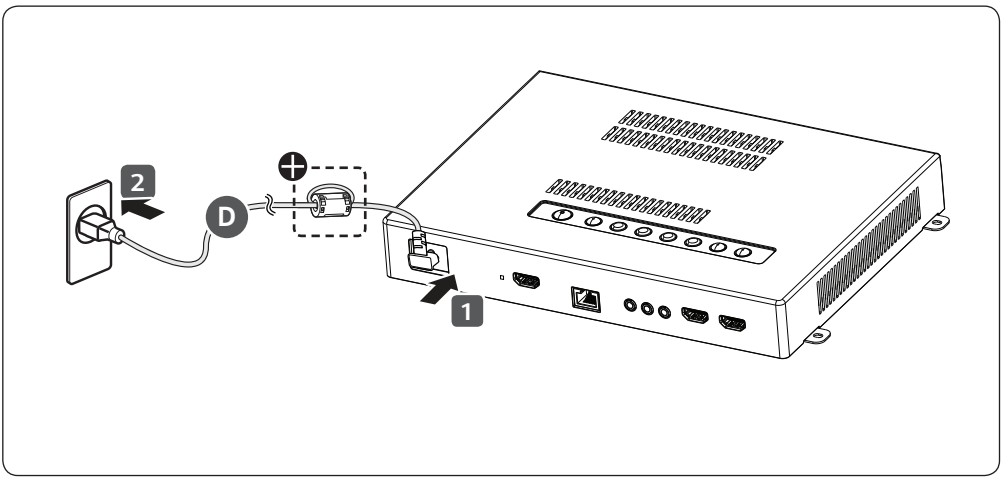
العربية يُمكنك تنزيل معلومات أكثر تفصيلاً على موقعنا الإلكتروني من خلال البحث عن رقم الطراز المُقدم على صفحة الغلاف.

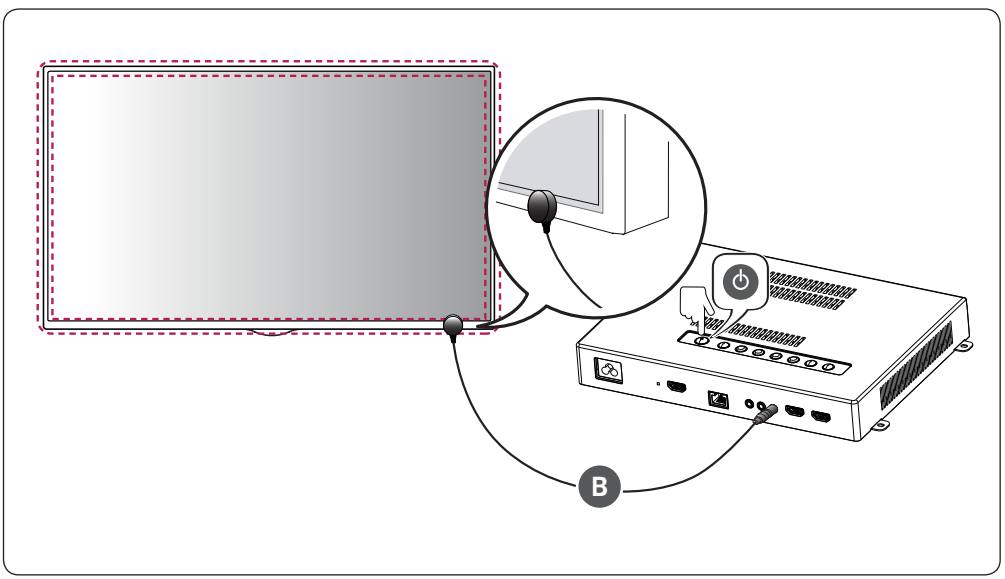

HDMI IN
A
HDMI OUT
DP IN
DP OUT


HDMI IN
A
HDMI OUT
DP IN
DP OUT

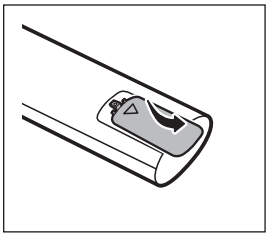

LAN
USB
IR IN
B
RS-232C
IN
C
RS-232C
OUT


DP IN
DP OUT
DP IN
DP OUT
DP IN
DP OUT
HDMI IN 1
DP OUT
DP IN
DP OUT
DP IN
DP OUT
HDMI IN 2
DP OUT
DP IN
DP OUT
DP IN
DP OUT
RS-232C IN
RS-232C OUT
RS-232C IN
RS-232C OUT
RS-232C IN
RS-232C OUT

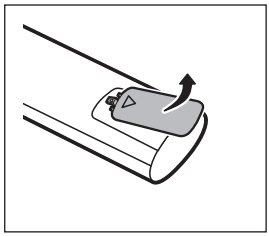

2
D
1


B

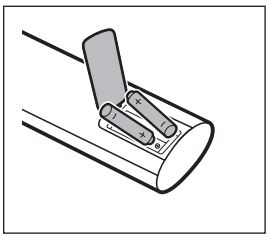
1



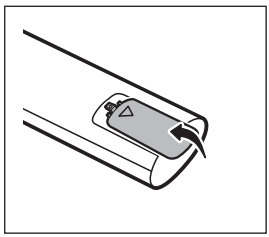
2

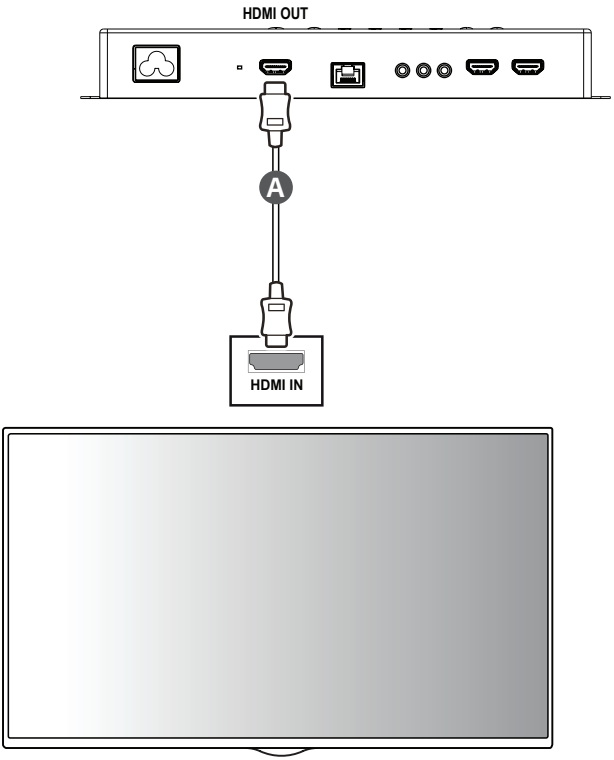


3



4




HDMI OUT
A
HDMI IN

(TAIWAN ONLY)

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：Signage webOS 機上盒						
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	—	○	○	○	○	○
上、下面板	○	○	○	○	○	○
金屬支架	—	○	○	○	○	○
配件(例：纜線,遙控器等)	—	○	○	○	○	○

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。

MFL71840101
(2201-REV02)

LG
Life's Good

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage

(Приставка Signage webOS)

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

WP401

WP402

www.lg.com

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ..... 3

- Меры предосторожности по использованию адаптера переменного тока и электропитания 4
- Меры предосторожности при перемещении устройства 6
- Меры предосторожности при установке устройства 7
- Меры предосторожности при чистке устройства 9
- Меры предосторожности при эксплуатации устройства..... 10
- Меры предосторожности при использовании пульта ДУ 12
- Меры предосторожности для предотвращения появления остаточного изображения 13
- Утилизация устройства..... 13

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 14

- Элементы и кнопки..... 15
- Установка 17
- Подключения HDMI 20

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ..... 21

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WP401/ WP402 22

- Подключение к ПК..... 22
- Подключение внешнего устройства.... 22
- Использование списка входов 23

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ..... 24

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА..... 27

ЛИЦЕНЗИИ 30

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное оборудование соответствует требованиям класса 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 по использованию адаптера переменного тока и электропитания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

⚠ ВНИМАНИЕ

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

Меры предосторожности при перемещении устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

Меры предосторожности при установке устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

⚠ ВНИМАНИЕ

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

Меры предосторожности при чистке устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

Меры предосторожности при эксплуатации устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

⚠ ВНИМАНИЕ

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

Меры предосторожности при использовании пульта ДУ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

Меры предосторожности для предотвращения появления остаточного изображения

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

Утилизация устройства

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

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

⚠ ВНИМАНИЕ

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

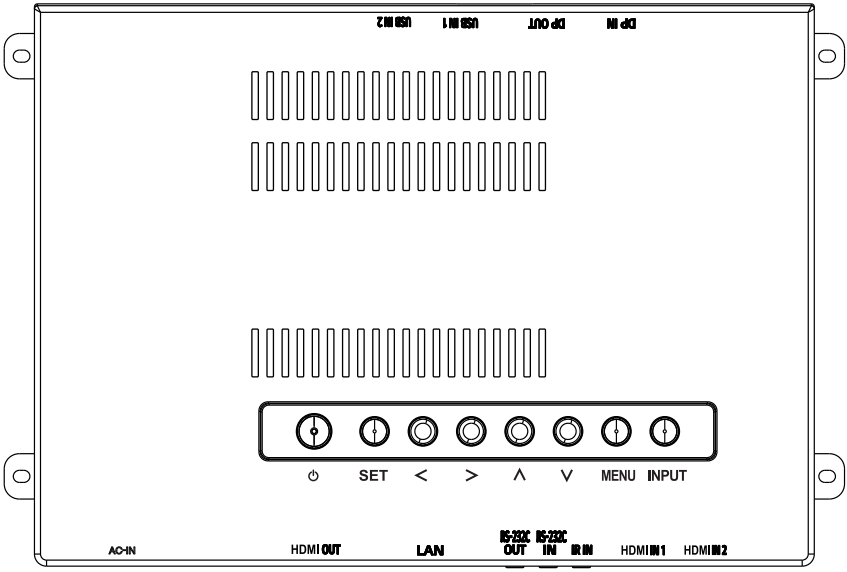
Использование ферритового сердечника

1 Чтобы снизить электромагнитные помехи в кабеле питания, используйте ферритовый сердечник. Намотайте кабель питания на ферритовый сердечник один раз.

2 Расположите ферритовый сердечник вблизи монитора.

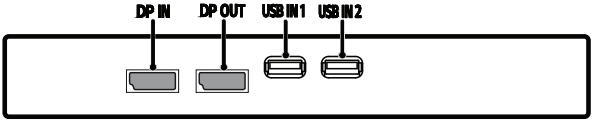
Элементы и кнопки

Изображение может отличаться в зависимости от модели.

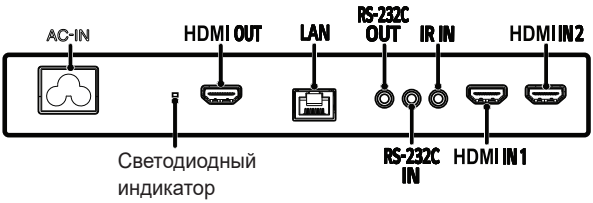


- ⏻ : Включение или выключение устройства.
- **SET** : Отображение текущего сигнала и режима.
- **< >** : Перемещение вправо и влево.
- **∧ ∨** : Перемещение вверх и вниз.
- **MENU** : Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
- **INPUT** : Изменение источника входного сигнала.

Передняя панель

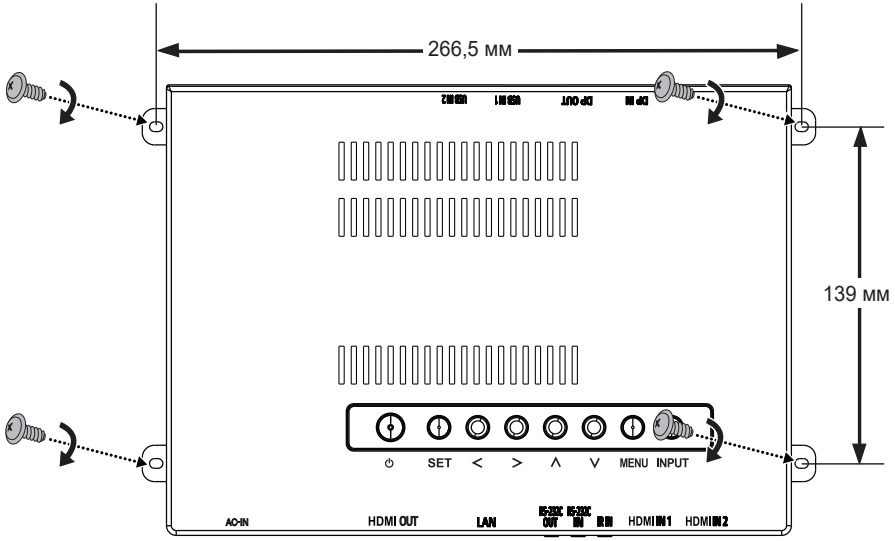


Задняя панель



Установка

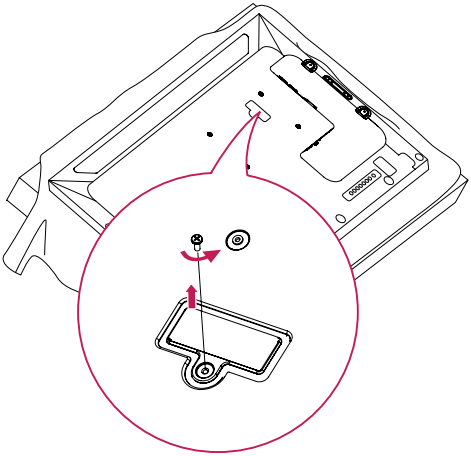
Выполните установку устройства с помощью винтов, поставляемых в качестве дополнительных принадлежностей.



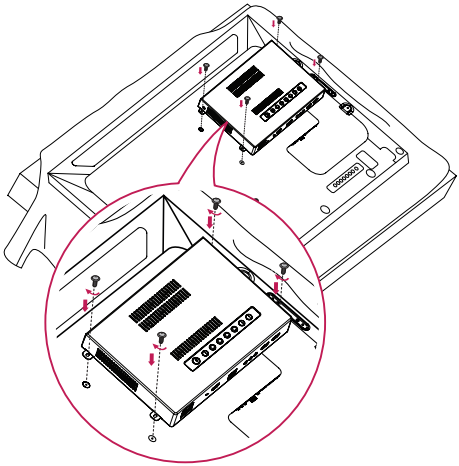
Установка монитора

- Только для некоторых мониторов. Установка на некоторые мониторы может оказаться невозможной.
- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

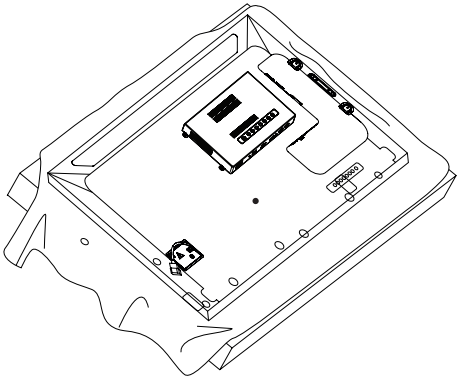
1 Постелите чистую ткань на пол, положите на нее монитор экраном вниз, затем открутите с помощью отвертки винты из крышки отверстия на задней панели монитора.



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

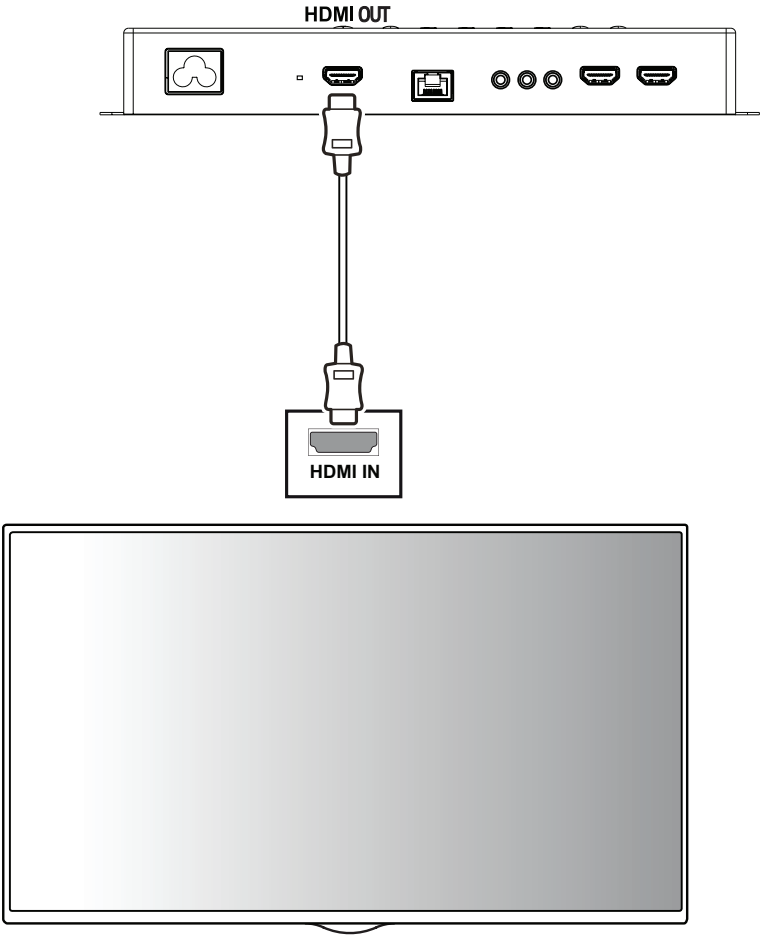


3 Установка завершена



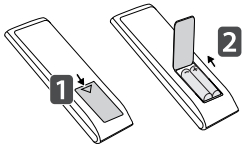
Подключения HDMI

Для подключения к WP401/WP402 следует использовать кабель HDMI.



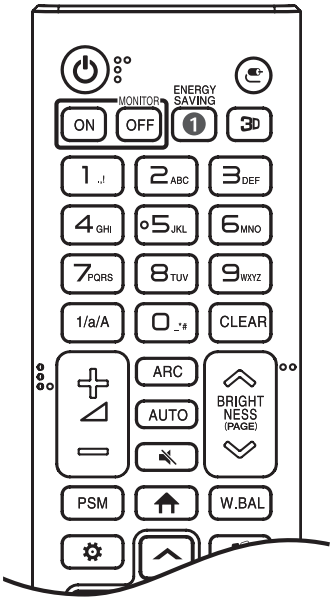
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочтите настоящее руководство, чтобы использовать приставку Signage webOS надлежащим образом. Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В тип AAA), соблюдая маркировку ⊕ и ⊖ на маркировке в отсеке, и закройте крышку. Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке. Приведенные рисунки могут отличаться от фактических аксессуаров.



⚠ ВНИМАНИЕ

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



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

MONITOR ON Включение монитора.

MONITOR OFF Выключение монитора.

❶ **ENERGY SAVING** Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

(ВХОД) Выбор источника сигнала.

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

Кнопки с цифрами и буквами

Ввод цифр или букв в зависимости от настройки.

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

CLEAR Удаление введенной цифры или буквы.

(Клавиша увеличения/уменьшения громкости) Настройка громкости.

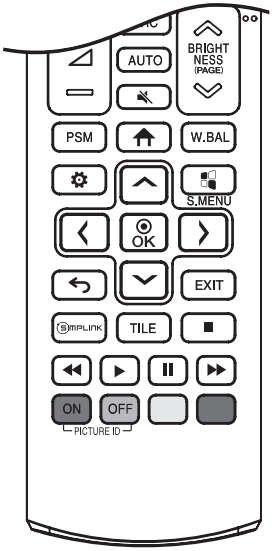
ARC Выбор размера экрана.

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

(БЕЗ ЗВУКА) Выключение/ Включение звука.

BRIGHTNESS Регулировка яркости экрана.

(PAGE) Постраничное пролистывание списков.



PSM Выбор режима изображения.

(ГЛАВНОЕ МЕНЮ) Выбор главного меню.

W.BAL Переход в меню для настройки баланса белого.

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

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

, После выбора меню выберите и настройте функции.

(НАЗАД) Возврат на предыдущий уровень меню.

EXIT Закрытие меню.

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

TILE Включение или отключение режима ПЛИТКИ.

(Кнопки управления) Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

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

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WP401/WP402

Подключение к ПК

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

WP401/WP402 поддерживает функцию Plug and Play*.

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

Подключение внешнего устройства

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

Использование списка входов

(ГЛАВНОЕ МЕНЮ) →

- HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

» Действия при диагностике могут отличаться в зависимости от модели.

» Сведения о настройках ПК см. в справке к ОС Windows.

Проблемы, связанные с использованием

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

Проблемы, связанные с экраном (видео)

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

Проблемы, связанные с экраном (Цвет)

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

Проблемы, связанные со звуком

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

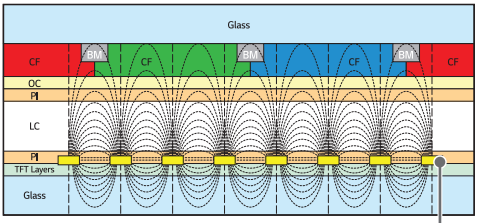
Другие проблемы

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

Залипание изображения

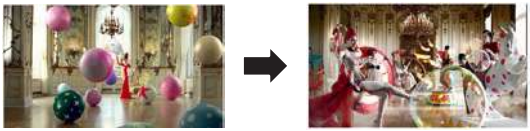
- Остаточное изображение появляется на экране выключенного устройства.
  - Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселей. Используйте экранную заставку.
  - Вывод затемненного изображения на экран сразу после просмотра изображения с высокой контрастностью (чернобелого или серого) может привести к возникновению эффекта залипания изображения. Это нормально для дисплейных панелей.
- Отображение на ЖК-панели статического изображения на протяжении длительного времени может привести к возникновению разности потенциалов между электродами, управляющими работой жидких кристаллов. При увеличении разности потенциалов между электродами с течением времени жидкие кристаллы имеют тенденцию выстраиваться в одном направлении. При этом ранее отображавшееся изображение остается заметным. Это явление называют "остаточным изображением".
- Остаточное изображение не возникает при использовании постоянно меняющихся изображений, но может возникнуть при использовании статичного изображения в течение длительного времени. Поэтому рекомендуется следовать приведенным ниже инструкциям, которые помогут снизить вероятность появления остаточного изображения, возникающего при использовании статичного изображения. Рекомендуется менять изображение на экране по крайней мере раз в 12 часов, не реже; при более частой смене изображения вероятность появления остаточного изображения снижается.
- Рекомендуемые условия эксплуатации

1 Меняйте цвета фона и символов с одинаковой периодичностью.
  - Использование дополнительных цветов при изменении цветов поможет предотвратить появления остаточного изображения.



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.



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

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

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

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

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

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

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

Поддерживаемые режимы HDMI/DisplayPort (ПК)

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

Поддерживаемые разрешения HDMI/ DisplayPort (DTV)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480/60p	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
2 160/50p	112,5	50
2 160/60p	135	60

ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки: Изображение на экране обновляется несколько десятков раз в секунду как при работе флуоресцентной лампы.

  Частота вертикальной развертки, или скорость обновления, показывает, сколько раз в секунду обновляется изображение. Единица измерения — герц (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: Интервал по горизонтали, представляющий собой время отображения одной горизонтальной строки. При делении единицы на интервал по горизонтали получается количество горизонтальных строк, отображаемых каждую секунду; эта величина может быть подсчитана как частота горизонтальной развертки. Единица измерения — килогерц (кГц).

ЛИЦЕНЗИИ

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

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

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

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

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

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

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.

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

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]
  - [LG ConnectedCare (Signage 365 Care)]
  - [Многоэкранный режим]
  - [Режим офисной конференции]
- Общие настройки 14
  - [Язык]
  - [Информация о системе]
  - [Установить идентификатор]
  - [Настройка времени]
  - [Питание]
  - [Сеть]
  - [Режим безопасности]
  - [Дополнительные параметры]
- Дисплей..... 27
  - [Режим экрана]
  - [Формат экрана]
  - [Поворот]
  - [Дополнительные параметры]
- Установка режима защиты экрана..... 32
  - Шаг 1. Установка параметра [Настройка режима защиты экрана]
  - Шаг 2. Настройка параметров в разделе [Сеть] (при использовании режима видеостены)
  - Разрешение выходного видеосигнала
- Звук..... 39
  - [Режим звука]
  - [Аудиовыход]
  - [Выход AUDIO OUT]
  - [Синхронизация звука и видео]
  - [Цифровой аудиовход]
- Администратор 42
  - [Режим блокировки]
  - [Изменить пароль]
  - [Корпоративные настройки]
  - [Динамическое управление HDCP]
  - [Сброс к заводским настройкам]

ДИСПЕТЧЕР КОНТЕНТА..... 44

- Вход в систему через веб-интерфейс 44
- Редактор содержимого 44
  - [Проигрыватель]
  - [Планировщик]
  - [Редактор]
- Менеджер группы 2.0 51
- ScreenShare 54
- LG Presenter..... 55
  - Подключение
  - Screen Share
  - Передача подключения

ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ 58

- Диспетчер управления 58
- Идентификатор изображения 59

РЕТУШЬ 60

- Touch Assistive Menu 60

УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМ ПК С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА 61

- Подключение к ПК 61
- Приоритетные задачи на сенсорном экране 61

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КАЛИБРОВКА 62

- Запуск 62
  [Manual Calibration]

ИК-КОД 64

УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ 66

- Подключение кабелей 66
- Параметры обмена данными 67
- Список Команд 68
- Протокол приема/передачи 73

Чтобы получить исходный код в соответствии с лицензиями GPL, LGPL, MPL и другими лицензиями с открытым исходным кодом, которые обязаны раскрывать исходный код, содержащийся в этом изделии, и получить доступ ко всем указанным условиям лицензии, уведомлениям об авторских правах и другим соответствующим документам, пожалуйста, посетите веб-сайт *https://opensource.lge.com*.

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 для всех, кто получает эту информацию, в течение трех лет после нашей последней поставки этого изделия.

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

- [Положение]: переход к экрану выбора положения вывода экранного меню.
- [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.
- [Загрузка Руководства]: загрузка руководства с помощью сканирования QR-кода.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если панель управления заблокирована, фокусировка не изменяется.
- В зависимости от того, какое приложения для считывания QR-кодов установлено на мобильном устройстве, вы можете не получить доступ к странице. (Для доступа к странице загрузки руководства используйте предоставленный адрес.)

[Редактор содержимого]

- [Проигрыватель]: воспроизведение различных типов контента, включая изображения, видео и контент SuperSign.
- [Планировщик]: управление расписаниями, обеспечивающими воспроизведение контента в определенное время.
- [Редактор]: 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.
- [Регулировка частоты кадров]: настройка устройств с запущенной функцией [Обратное сканирование] и расхождения частоты кадров.
  - При использовании функции [Обратное сканирование] для установок, на которых функция [Обратное сканирование] не включена, следует запустить функцию [Регулировка частоты кадров].
- [Баланс белого]: настройка параметров баланса белого (шаблон белого, усиление красного, зеленого и синего, подсветка).
- [сброс]: сброс настроек до начальных значений.
- [Reboot to Apply (Перезагрузка для применения изменений)]: перезагрузка установки для применения измененного значения параметра «Регулировка частоты кадров»/«Обратное сканирование».

ПРИМЕЧАНИЕ

- При включенном режиме плитки автоматически запускается функция [Регулировка частоты кадров] для нечетных рядов и функция [Обратное сканирование] для четных рядов.

[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 CMS
- Сервер Control

[Резервных мощностей]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Настройка Ez] ➔ [резервных мощностей]

Настройка приоритета входных устройств в случае сбоя. Автоматическое воспроизведение содержимого с устройства или запуск приложения настройки.

- [Вкл./выкл.]: включение или отключение функции [резервных мощностей] .
- [Приоритет входов]: настройка приоритета источников входного сигнала для функции переключения.
- [Резервное копирование на накопитель]: при отсутствии входного сигнала автоматически воспроизводится содержимое с устройства или запускается приложение настройки. Если выбрано значение [Вкл.], активируются параметры [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 CMS.
- [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 подсветки]: совместное использование устройствами, подключенными по RS-232C, значений для управления подсветкой с помощью датчиков освещенности.
- [синхронизация содержимого по сети]: Синхронизация нескольких мониторов Signage, подключенных к одной сети.

[LG ConnectedCare (Signage 365 Care)]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [LG ConnectedCare (Signage 365 Care)]

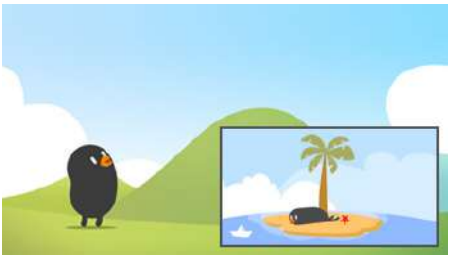
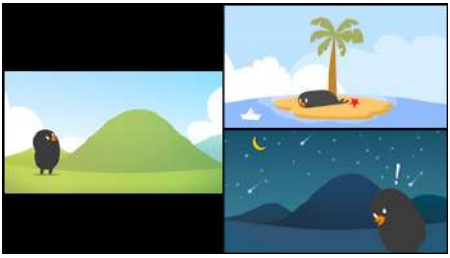
Можно установить службу LG ConnectedCare (диагностика неисправностей) для диагностики и прогнозирования неисправностей.

- [Установ.]: установка службы LG ConnectedCare.
  1) [ВВОД НОМЕРА АККАУНТА]: ввод 6-значного номера учетной записи для установки службы LG ConnectedCare.
  - Номер учетной записи: номер, присваиваемый во время регистрации службы LG ConnectedCare. После ввода номера учетной записи отображается соответствующее имя, связанное с этим номером.
  2) [ПОДТВЕРЖДЕНИЕ НОМЕРА АККАУНТА]: отображение номера учетной записи и связанного с ним имени, а также проверка номера учетной записи.
  - Если номер учетной записи зарегистрирован, отобразится имя, связанное с этим номером. Теперь можно устанавливать службу LG ConnectedCare.
  - Если номер учетной записи не зарегистрирован, вместо имени отобразится «Неизвестно». Установка службы невозможна.
- [Включить]/[Отключить]: включение или отключение службы LG ConnectedCare.
- [учетная запись]: отображение номера и имени учетной записи пользователя, который сейчас подключен.
- [Версия]: отображение версии службы LG ConnectedCare.
- [Проверить наличие обновлений]: проверка наличия доступных обновлений на сервере.
- [Обновление]: обновление службы LG ConnectedCare до последней версии.
- [Состояние сервера]: отображение состояния подключения между установкой и сервером.
  - [Соединение установлено]: отображается, когда установка и сервер подключены.
  - [Нет соединения]: отображается, когда установка и сервер не подключены.
  - [Ожидание подтверждения]: отображается, когда сервер ожидает подтверждения.
  - [Отклонено]: отображается, когда сервер отклонил подключение.
- [Сброс]: удаление установленной службы LG ConnectedCare.

[Многоэкранный режим]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Настройка Ez] **➔** [Многоэкранный режим]

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

Режим PIP	Режим PBP
	
Режим разделения на 3 экрана	**Режим разделения на 4 экрана**
	

Режим разделения на 2 экрана (1:1)
Режим разделения на 3 экрана (1:1:1)
Режим разделения на 3 экрана (1:2:1)
Режим разделения на 4 экрана (1:1:1:1)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В многоэкранном режиме функция цепочки мониторов DP не поддерживается.
- Доступные количество/форма разделенных экранов могут отличаться в зависимости от модели.

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

- Источники входного сигнала, которые уже выбраны для других разделенных экранов, нельзя выбрать снова. Чтобы выбрать их, сначала нажмите кнопку «СБРОС» для сброса источников входного сигнала 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.
- Модели с режимом 4 разделенных экранов поддерживают разрешение внешнего входного сигнала 3840 x 2160 на дополнительных экранах PIP.
- Если на устройстве нет кнопки , для выбора экрана и необходимого входа воспользуйтесь кнопкой «Изменить вход» в меню настройки экрана.

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

- Ограничения для 3 и 4 разделенных экранов.

При использовании 4K	Поддержка макс. 2 видео. Макс. поддерж. х-ки видео: 4K при 60 кадр/с + 2K при 60 кадр/с. Для H.264 4K макс. поддерж. частота кадров составляет 30 кадр/с.	
При использовании только 2K	60 кадр/с	Макс. поддерж. к-во кодеков: 1 кодек MPEG2, 2 кодека H.264 и 4 других кодека.
	30 кадр/с	Макс. поддерж. к-во кодеков: 2 кодека MPEG2 и 4 других кодека.

- Рекомендованная частота кадров: 24, 25, 30, 60 (включая 23,9, 24,9, 29,9, 59,9)

  Воспроизведение содержимого с другой частотой кадров не гарантируется.
- Если на устройстве нет кнопки , для выбора экрана и необходимого видео воспользуйтесь кнопкой «Изменить вход» в меню настройки экрана.

[Режим офисной конференции]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [Режим офисной конференции]

Настройка режима быстрых функций позволяет использовать устройство в помещении для переговоров.

- Режим совещания в офисе: включив его, можно установить функции, связанные с режимом совещания в помещении для переговоров.
- Экран с указаниями для совещаний
  - Экран с указаниями для совещаний: если включить эту функцию, можно использовать экран с информацией о переговорах. Эта функция обеспечивает вывод фонового изображения, если внешний входной сигнал отсутствует. При ее включении активируется функция [Изображение отсутствия сигнала].
  - Название помещения для совещаний: когда экран с информацией о переговорах включен, можно изменить название помещения для совещаний, отображаемое на дисплее, а также указать, следует ли выводить это название.
  - Время: Когда экран с информацией о переговорах включен, можно указать, следует ли выводить текущее время.
- Расширенные настройки
  - Автоматическая регулировка яркости: если включена эта функция, яркость экрана регулируется автоматически в соответствии с условиями окружающей среды.
  - Режим экрана: установка одинакового режима экрана со всех поддерживаемых внешних устройств, подключенных к данному устройству через входные разъемы.
  - Автопереключение входного сигнала: эта функция автоматически активирует тот внешний вход, к которому подключен внешний входной сигнал. Если она включена, функция [Настройка Ez] → [резервных мощностей] отключается.
  - Автоматическое отключение питания: питание отключается автоматически. При включении этой функции будут также активированы функции [Выключение при отсутствии сигнала (15 мин)] и [Выключение при отсутствии ИК-команд (4 часа)].
  - Изменение имени входного сигнала: изменение имени каждого внешнего входного сигнала.
  - Таймер презентации: использование таймера презентации. При включении этой функции на экране отобразится [Таймер презентации] для выбора внешнего входного сигнала.
    -> **INPUT / ⇥** → [Таймер презентации]
    -> Можно установить до 120 минут с интервалом в десять минут. После установки времени нажмите [Выполнить], чтобы включить таймер.
    -> Чтобы приостановить таймер, нажмите желтую кнопку на пульте ДУ. Когда таймер приостановлен, время отображается синим цветом.
    -> Чтобы перезапустить таймер, нажмите желтую кнопку на пульте ДУ.
    -> Когда остается меньше трех минут, время отображается красным цветом. Когда остается меньше одной минуты, время мигает.
    -> Чтобы остановить таймер, нажмите синюю кнопку на пульте ДУ.
    -> Пользовательский интерфейс автоматически выключится через десять минут после завершения работы таймера.
    -> Устройство может выключиться и во время работы таймера в соответствии с настройками автоотключения и энергосбережения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если загрузить изображение, информирующее об отсутствии сигнала, и активировать [Экран руководства по проведению конференции], оно будет отображаться всякий раз, как сигнал исчезает.
- Для элементов [Имя конференц-зала] и [Время] в [Экран руководства по проведению конференции] рекомендуется использовать яркие изображения в оптимальном разрешении, соответствующем разрешению модели Signage. Это же касается и выбора изображения, информирующего об отсутствии сигнала.

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.].
- Если выбрано значение [Вкл.], устройство выключается при отсутствии сигнала 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] / [DPM (режим ожидания)]

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] / [DPM (режим ожидания)] отключается.

[Управление пробуждением DPM] / [Управление пробуждением DPM (режим ожидания)]

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]: В ПК сохраняются расширенные данные идентификации дисплея (EDID) даже после выключения питания.
- [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.
- [Поддержка сети]: При выключенном мониторе можно управлять питанием по сети.

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] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)]

- Настройка использования функции [Включение по сети LAN] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)].
- Можно задать для функции значение Вкл. или Выкл. для каждой проводной/беспроводной сети.
- [Проводной способ]: Если выбрано значение [Вкл.], активируется функция [Включение по сети LAN] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)], которая позволяет включать устройство удаленно по проводной сети.
- [Беспроводное]: Если выбрано значение [Вкл.], активируется функция [Включение по сети LAN] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)], 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]: изменение настроек подключенной беспроводной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- На моделях с поддержкой адаптеров Wi-Fi меню подключения к беспроводной сети доступно только при подключенном адаптере Wi-Fi.
- При подключении к сети с поддержкой IPv6 можно выбрать IPv4 / IPv6 для проводного/беспроводного подключения. IPv6 поддерживает только автоматическое подключение.

[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.

[Управление разъемами]

Неиспользуемые разъемы можно заблокировать с целью обеспечения безопасности сети.

[Подключение домена]

Изменение домена для проверки подключения к сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для правильного применения настроек рекомендуется выполнить перезагрузку.

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.
- [Орбитер]: изображение на экране перемещается на 4 пикселя в определенном направлении для предотвращения появления остаточного изображения. (Этот параметр неактивен, если на текущий вход не подается сигнал.) (Поддерживаются только модели для наружного использования.)
- [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.
- [Вкл., с обнаружением динамики]: применимо только в режиме [Орбитер]. Если статическое изображение отображается в течение времени, указанного для параметра [Режим ожидания], функция предотвращения появления остаточного изображения работает в течение времени, указанного для параметра [Продолжительность].
- [Вкл., при отсутствии динамики]: применимо только в режиме [Орбитер]. Если нажать кнопку [ГОТОВО], функция предотвращения появления остаточного изображения сразу запускается и работает непрерывно.
- [Schedule (Расписание)]: включение функции ISM в соответствии с временем начала и временем завершения в указанный день.

[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.

[Цикл действия]

Можно выбрать следующие значения: 1–10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин. / 90 мин. / 120 мин. / 180 мин. / 240 мин.

- Данный параметр доступен, только если выбран режим [Орбитер].
- [Орбитер]: изображение на экране перемещается через заданные промежутки времени.

[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

[Обнаружение неисправностей экрана]

- Функция обнаружения неисправностей экрана определяет наличие неисправностей по краям экрана. С интервалом в одну секунду в левом верхнем углу панели отображаются окна экранного меню в трех цветах (R — красный, G — зеленый, B — синий), затем датчик пикселей проверяет область.
- Если выбрать значение [Вкл.], функция обнаружения неисправностей экрана включается.
- Если выбрать значение [Выкл.], функция обнаружения неисправностей экрана отключается.

[Дополнительные параметры]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Общие] **➔** [Дополнительные параметры]

[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 UUID
  - 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]: 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.
- Если настроить iBeacon, для LG Beacon будет выбрано то же значение, что и для iBeacon. Отдельная настройка LG Beacon не предусмотрена.

[Интерфейс управления]

Устройствами, подключенными к дисплею, можно управлять через интерфейс.

- [Управление питанием PC/OPS]: управление питанием ПК или OPS при включении и выключении дисплея.
  - [Отключить]: отключение функции [Управление питанием PC/OPS].
  - [Синхр. (вкл.)]: включение питания ПК/OPS при включении питания дисплея.
  - [Синхр. (вкл./выкл.)]: включение питания ПК/OPS при включении дисплея и выключения питания ПК/OPS при выключении дисплея.
- [Выбор интерфейса управления]: выбор последовательного канала связи между дисплеем и подключенными устройствами.
  - [Вид]: последовательная связь доступна через разъем RS-232C IN на дисплее.
  - [OPS]: последовательная связь доступна через устройство OPS, установленное на дисплее.
  - [HDBaseT]: последовательная связь доступна на дисплее через оборудование HDBaseT.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от модели может отображаться как [Управление PC/OPS].
- В зависимости от поддерживаемого интерфейса подменю [Выбор интерфейса управления] может отличаться.
- Устройства ПК с поддержкой управления питанием: MP500/MP700. При необходимости их можно приобрести отдельно.
- Если изменить значение параметра [Выбор интерфейса управления], функция [Синхронизация по RS-232C] параметра [Режим синхронизации] может быть недоступна.

[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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для загрузки изображения файл изображения должен находиться в папке «LG_MONITOR» или «lg_monitor» на внешнем устройстве хранения (USB).
- Поддерживаемые форматы файлов изображения: BMP, JPG
- Максимальное разрешение файла в зависимости от модели.

	Загрузочный логотип	Заставка «Нет сигнала»
Full HD	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Ultra HD	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
86 "Ultra Stretch	1 920 x 300	3 840 x 600
88 "Ultra Stretch	1 920 x 540	3 840 x 1 080

[Диспетчер входов]

Можно задать метку «PC» или «DTV» для любого внешнего 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 E.
- [Режим ожидания]: настройка сценариев отправки и приема команды Standby. 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: настройка IP-адреса для сетевого подключения к серверу (оборудование предоставляется 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.

[Контроллер LED]

Позволяет определенному производителю светодиодного дисплея удаленно управлять некоторыми функциями связанных дисплеев.

[USB2 → HDBaseT]

Эта функция обеспечивает передачу данных, полученных с разъема USB2 дисплея, на HDBaseT.

- [Вкл.]: передача данных устройства, подключенного к USB2, на оборудование HDBaseT.
- [Выкл.]: получение данных оборудования HDBaseT устройством Signage.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполнение функции HDBaseT временно прерывается при изменении настройки.

[Бесшумный режим]

Данный режим используется для снижения шума от вентилятора.

Он регулируется в соответствии с установленными параметрами вентилятора и яркости.

[LG promota]

Функция позволяет подключать приложение promota на мобильном устройстве.

Для получения дополнительной информации по ее использованию посетите веб-сайт Promota (*https://www.promota.net/*)

Функция «Автоматически запуск приложения Promota» позволяет открыть программу сразу после загрузки.

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.
- [Общие]: Показ изображений с нормальной контрастностью, яркостью и резкостью.
- [Автоматическое энергосбережение]: настройка яркости экрана для уменьшения потребляемой мощности.
- [Эксперт], [Калибровка]: позволяет специалистам и любителям высококачественного изображения вручную настроить оптимальное качество.
- [Больница]: режим, оптимизированный для просмотра медицинских изображений.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от модели или входного сигнала доступные значения 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.

[HDR]

Эта функция позволяет выбрать оптимальный режим изображения в соответствии со средой установки.

- [Магазины/QSR]: повышение четкости изображения с помощью увеличения контрастности, яркости и резкости.
- [Общие]: корректная настройка параметров четкости и яркости для содержимого HDR в обычных условиях просмотра.
- [Правит./корп.]: обеспечивает более яркое и четкое изображение, чем режим «Общие».
- [Образование]: оптимизация изображения для игр.

[Сведения о настройках]

- [Подсветка]: настройка яркости экрана путем регулировки яркости подсветки. Чем ближе значение к 100, тем выше яркость экрана.
- [СВЕТ OLED]: регулировка яркости светодиодной панели для управления яркостью экрана.
- [Светодиодная подсветка]: Настройка яркости экрана с помощью регулировки светодиодной подсветки. Чем больше значение, тем ярче экран.
- [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.
- [Дополнительные настройки] / [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.
  - [Динамическая обработка тонов]: оптимизация параметров контрастности в зависимости от яркости содержимого HDR.

- [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. (Если включена функция [Поворот для внешних входов], эта функция недоступна.)
- [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".
- Если включен поворот экрана, режим PIP в многоэкранном режиме недоступен.

[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.
- Сведения по настройке устройств с функцией Ultra Stretch для получения оптимального качества изображения см. в руководстве по созданию и использованию содержимого руководства пользователя.
- На устройствах с функцией Ultra Stretch качество изображения может ухудшаться в зависимости от условий создания содержимого и настроек устройства (разделение/поворот экрана).

[Режим зеркального изобр.]

- Настройка поворота экрана на 180 градусов.

[Дополнительные параметры]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Вид] **➔** [Дополнительные параметры]

[ULTRA HD Deep Colour]

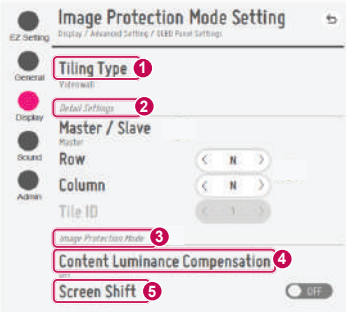
При подключении HDMI-, DP- или OPS-устройства к одному из настраиваемых портов Deep Colour в меню настроек ULTRA HD Deep Colour можно выбрать параметры: ULTRA HD Deep Colour "Вкл." (6G) или "Выкл." (3G).

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.".

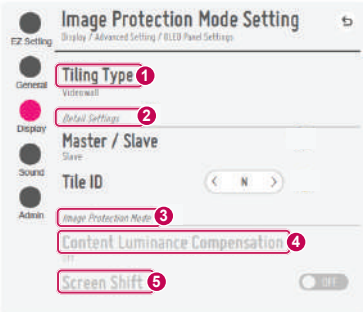
- Характеристики HDMI, DP и OPS могут отличаться в зависимости от входного порта. Перед подключением следует проверять характеристики каждого устройства.
- Входной порт HDMI 1, 2 лучше всего использовать для видео высокого разрешения (разрешение 4K при частоте 60 Гц (4:4:4, 4:2:2)). Однако видео или аудио могут не поддерживаться в зависимости от технических характеристик внешнего устройства. В этом случае следует подключить устройство к другому порту HDMI.
- В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

[Настройки панели OLED]

- [Устранить шум панели]: устранение проблем, которые могут возникнуть, когда экран включен в течение длительного времени.
- [Настройка режима защиты экрана]: данная функция анализирует характеристики изображения с внешнего входа для предотвращения появления остаточного изображения на экране.



Выбрано основное устройство



Выбрано дополнительное устройство

Номер	Элемент	Описание
❶	[Мозаика]	Выбор и настройка режима в соответствии с типом установки устройства Signage. • Автономная: выберите данный режим, если используется только одно устройство. • Видеостена: выберите данный режим, если используются двух- или многоэкранные конфигурации. Для данного режима требуются дополнительные настройки.
❷	[Подробные настройки]	Выбор основного или дополнительного устройства. • Если выбрано основное устройство: укажите количество рядов и столбцов для всего мультиэкрана. • Если выбрано дополнительное устройство: укажите номер для отдельной установки в многоплиточном режиме.
❸	[Screen Protection Mode]	Данная функция позволяет выбрать уровень коррекции содержимого и настроить применение функции переключения экрана. • ❹ [Компенсация разности освещения для содержимого]: выбор высокого или низкого уровня коррекции. • ❺ [Сдвиг экрана]: настройка применения функции переключения экрана.

Установка режима защиты экрана

- [Настройка режима защиты экрана]: Предотвращает появление остаточных изображений на экране, анализируя характеристики изображений с внешних входов.
- ⚙ **(НАСТРОЙКИ)** → [Вид] → [Расширенные настройки] → [Настройки панели OLED] → [Настройка режима защиты экрана]

Шаг 1. Установка параметра [Настройка режима защиты экрана]

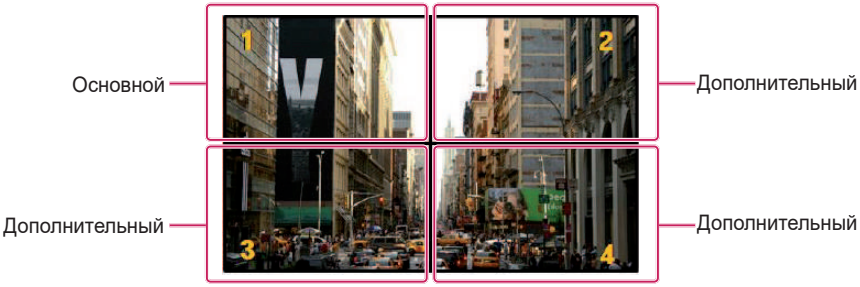
При использовании одного монитора

1 Режим видеостены. Выберите [Автономно].
2 Коррекция яркости содержимого. Выберите одно из значений: [Выкл.], [Низко] или [Высоко].
3 Сдвиг экрана. Активируйте или отключите.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция [Режим защиты экрана] поддерживается для изображений с внешних входов.
  - Функция [Режим защиты экрана] отключена при воспроизведении изображений с устройств USB.
  - Функция [Режим защиты экрана] отключена при подаче на вход чересстрочных сигналов.
  - Меню [Настройка режима защиты экрана] не поддерживается при установке режима [Поворот для внешних входов].
  - Рекомендуется использовать содержимое, предназначенное для использования в режиме «Портрет».
- Рекомендуется использовать содержимое продолжительностью 10 минут. (Функция [Режим защиты экрана] может не работать корректно с содержимым продолжительностью более 10 минут.)
- Чтобы функция [Режим защиты экрана] работала корректно, следует отключить функцию сглаживания на используемом внешнем проигрывателе или графической карте.
- Для включения функции [Режим защиты экрана] требуется определенное время на распознавание шаблона содержимого. (Время может отличаться в зависимости от продолжительности содержимого.)

При использовании режима видеостены



1 Режим видеостены. Выберите [Видеостены].

2 Основной или дополнительный. Выберите [Основной] для верхнего левого монитора и [Дополнительный] для остальных.

3 [Строка], [Столбец]
- Основной монитор. Установите параметры [Строка] и [Столбец], используя те же настройки, что и в разделе [Режим плитки].
- Дополнительный монитор. Отключите дополнительный монитор.

4 Номер плитки в многоплиточном режиме
- Основной монитор. Отключите основной монитор (для номера плитки автоматически устанавливается значение 1).
- Дополнительный монитор. Задайте для плиток номера 2 и далее в том порядке, в котором они установлены.

5 Коррекция яркости содержимого. Выберите одно из значений: [Выкл.], [Низко] или [Высоко].

6 Сдвиг экрана. Активируйте или отключите.

• По завершении настройки функция будет запускаться при включении подачи постоянного тока.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы [Режим защиты экрана] работал в видеостене, мониторы должны быть подключены к одной локальной сети. Однако некоторые операции могут быть доступны при подключении и использовании в режиме [Последовательное соединение портов LAN]. В этом случае используйте маршрутизатор или сетевой коммутатор.
- Соединение можно проверить следующим образом. Проверьте IP-адрес в разделе ⚙ **(НАСТРОЙКИ)** → [Общие] → [Сеть] → [Проводное подключение (Ethernet)]. Дополнительные сведения см. в описании шага 2 «Настройка параметров в разделе [Сеть]».

Шаг 2. Настройка параметров в разделе [Сеть] (при использовании режима видеостены)

1 Проверьте необходимое оборудование.

- Маршрутизатор или сетевой коммутатор
- DHCP-сервер
  - Используется для присвоения IP-адресов в сети. Является компонентом маршрутизатора.
  - Требуется дополнительная настройка сети с сетевым коммутатором.
- Сетевой кабель (кабель Ethernet)
  - Используется для подключения порта Ethernet маршрутизатора (или сетевого коммутатора) и порта Ethernet монитора Signage.

2 Проверьте сетевое подключение монитора Signage.

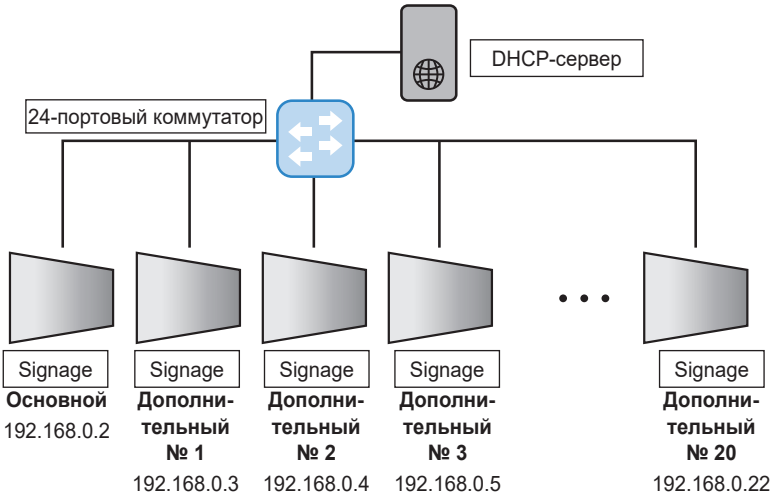
- ⚙ **(НАСТРОЙКИ)** → [Общие] → [Сеть] → [Проводное подключение (Ethernet)]
  - Если маршрутизатор подключен к Интернету, убедитесь, что подключение находится в состоянии Подключен к Интернету.
  - Если маршрутизатор не подключен к Интернету, убедитесь, что подключение находится в состоянии «Без подключения к Интернету через Ethernet».

3 Проверьте IP-адрес монитора Signage.

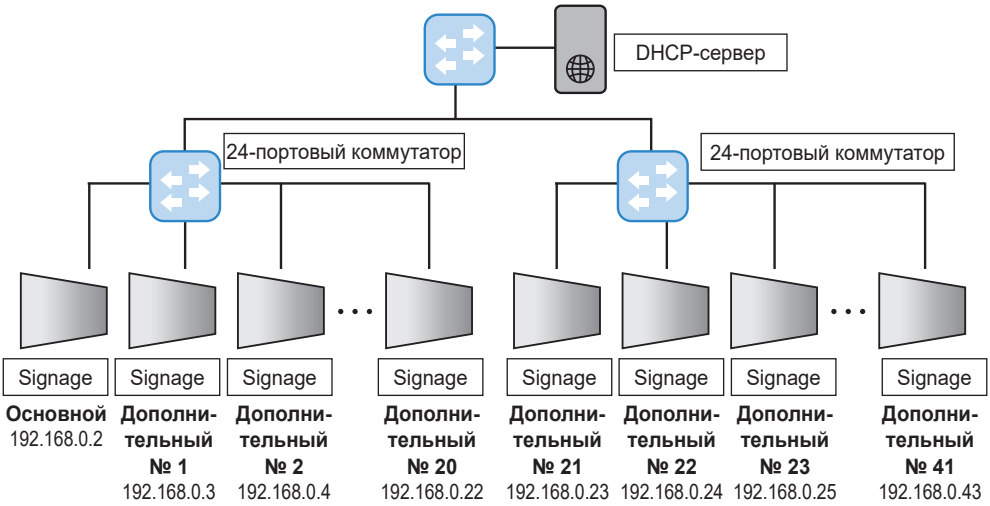
- Проверьте IP-адрес в разделе ⚙ **(НАСТРОЙКИ)** → [Общие] → [Сеть] → [Проводное подключение (Ethernet)].

Примеры сетевого подключения

1 Если все мониторы Signage могут быть подключены через один коммутатор, возможно подключение без снижения пропускной способности сети.



2 Если используется несколько коммутаторов, настройте сеть в двухуровневом режиме.



- Подключите мониторы Signage к каждому коммутатору уровня 2, а затем подключите коммутаторы уровня 2 к коммутатору уровня 1.
- DHCP-сервер лучше всего подключить напрямую к коммутатору уровня 1.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пункты меню [Мозаика] и [Подробные настройки] недоступны для моделей, которые не поддерживают режим плитки.
- Функция [Режим защиты экрана] не работает с функциями [TruMotion] / [Шумоподавление] / [Подав. MPEG Шум.].
  - Чтобы включить функции [TruMotion] / [Шумоподавление] / [Подав. MPEG Шум.] в режиме входа DTV, убедитесь, что для меню [Режим защиты экрана] выбрано значение (Выкл.).
- Для активации функции [Режим защиты экрана] в видеостене экраны должны быть подключены к одной локальной сети.

  Некоторые операции могут быть недоступны, если экраны подключены через [Последовательное соединение портов LAN]. В таком случае рекомендуется использовать маршрутизатор или сетевой коммутатор.
- Если после настройки и применения параметров [Настройка режима защиты экрана] настройки были изменены или функция [Режим защиты экрана] была остановлена, она будет перезапущена при следующем включении устройства.
- Функция [Сдвиг экрана] поддерживается только для автономной конфигурации или для одного последовательного подключения через DP.

  То есть, если включен режим [Режим плитки], функция [Сдвиг экрана] работает корректно только тогда, когда значения параметров [Строка] и [Столбец] в настройках [Настройка режима плитки] совпадают со значениями параметров [Строка] и [Столбец] в настройках [Подробные настройки].
- Если для параметра [Компенсация разности освещения для содержимого] выбрано значение [Высоко], возможны отличия в яркости по сравнению со значением [Низко].
- Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, выберите [Администрирование] → [Сброс к заводским настройкам].
- При использовании функции «Сдвиг экрана» область касания и управляемая область могут немного не совпадать.

[Экономия энергии]

- [Инновационная технология энергосбережения]: автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от яркости изображения для экономии энергии.
  - [Вкл.]: включение функции Smart Energy Saving.
  - [Выкл.]: отключение функции Smart Energy Saving.
- [Управление яркостью]: регулировка яркости экрана для экономии энергии.
  - [Автоматически]: автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от внешнего освещения.
  - [Выкл.]: отключение функции энергосбережения.
  - Минимум/Средн./Максимум: использование функции энергосбережения в соответствии с выбранным для монитора уровнем экономии энергии.
- [Настройка диапазона яркости подсветки]: настройка мин./макс. значений диапазона яркости подсветок, регулируемых датчиками освещенности.
  - [Мин. подсветка]: настройка мин. значения подсветок.
  - [Макс. подсветка]: настройка макс. значения подсветок.
- [Установка яркости по расписанию]: регулировка подсветки в указанное время.
  - Для данной функции можно выбрать значение [Вкл./выкл.].
  - Добавьте расписание, выбрав время расписания и значение подсветки / света OLED / светодиодной подсветки.
  - Если не задано текущее время, функция [Установка яркости по расписанию] отключена.
  - Можно добавить до шести расписаний, которые сортируются по времени в порядке возрастания.
  - Чтобы изменить расписание, выберите его в списке и нажмите кнопку [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, выберите [Администрирование] > [Сброс к заводским настройкам].

[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.

[Калибровка цветов]

Настройка цветов на дисплее в соответствии с фактической цветовой температурой.

- [Выкл.]: отключение функции «Калибровка цветов». Установка цвета экрана по умолчанию.
- [Вкл.]: включение функции «Калибровка цветов». Установка цветов на дисплее в соответствии с фактической цветовой температурой.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При включении или отключении этой функции может меняться цвет экрана.
- Если для параметра «Режим экрана» выбрано значение «Калибровка», эта функция будет недоступна.

[Лок.уменьш.подсв.]

Повышение яркости светлых участков изображения и снижение яркости темных для максимальной контрастности.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, выберите [Администрирование] > [Сброс к заводским настройкам].

[Низкая задержка]

Уменьшение задержки кадров на светодиодном дисплее.

[Заводская настройка]

Получение и вывод на экран данных заводской калибровки пикселей светодиодного дисплея. Калибровка выполняется один раз во время первой установки, а также при перемещении или замене LDM.

Разрешение выходного видеосигнала

SETTINGS / ⚙ → [Вид] → [Разрешение выходного видеосигнала]

Можно задать разрешение приставки webOS.

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.
  - [Использовать звук динамиков]: Дает возможность включать и выключать динамики. Если вы используете внешнее аудиоустройство, при отключении этой функции звук будет воспроизводиться только через внешнее аудиоустройство.
- [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.
- [Оптика]: используется только для моделей с цифровыми оптическими аудиовыходами. Возможен вывод звука на внешние динамики, подключенные к цифровому аудиовыходу.

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): настройка синхронизации видео и звука с внешней акустической системы, например системы, подключенной к цифровому аудиовыходу, аудиоустройства LG или наушников. Чем больше число, тем больше задержка вывода звука по сравнению со значением по умолчанию.
- [Встроенные динамики] (0~15): настройка синхронизации звука со встроенных динамиков. Чем больше число, тем больше задержка вывода звука по сравнению со значением по умолчанию.
- [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, OPS).
- [Аналоговый]: вывод аудио с цифрового источника входного сигнала (HDMI, DISPLAYPORT, OPS), подключенного к монитору через разъем Audio In.

Администратор

[Режим блокировки]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Администрирование] ➔ [Режим блокировки]

[Блокировка экрана HOME]

С помощью блокировки панели управления на главном экране можно запретить внесение изменений в настройки 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.)
- Нажмите и удерживайте кнопку Settings в течение не менее 10 секунд и укажите пароль, чтобы перейти в меню настроек «Блокировка ИК-датчика».

[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 Укажите текущий пароль.
2 Введите новых пароль из 6 цифр.
3 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.

[Динамическое управление HDCP]

- Если выбрать «Вкл.», при передачи будет кодироваться только содержимое, защищенное с помощью HDCP.
- Если выбрать «Выкл.», при передачи будет кодироваться любое содержимое.

[Сброс к заводским настройкам]

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

Исключение составляют следующие параметры: значение усиления RGB режима [Калибровка], настройки [Видеостены] ([Режим плитки], [Настройка режима плитки], [Обычный режим], [Регулировка частоты кадров], [Обратное сканирование]) и [Настройка сервера] в меню [Настройка Ez] и настройки [Установить идентификатор] в меню [General (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:3777
- Стандартный пароль можно посмотреть в меню **HOME /** ⌂ → [URL-АДРЕС ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ].

⚠ ВНИМАНИЕ

- Поддерживаемые разрешения (эта программа оптимизирована для следующих разрешений):
  - PC 1920 x 1080 / 1280 x 1024
  - 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)
- В целях безопасности необходимо использовать для входа стандартный пароль, а затем уже изменить его.
- Новый пароль не будет отображаться в меню **HOME /** ⌂ → [URL-АДРЕС ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ].

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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Кнопка «Передать» отображается только при выборе списка воспроизведения с мультимедийным содержимым.

[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 [New Schedule (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.

[Редактор]

HOME / ↑ → (Редактор)

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.
  3-1. Выберите и примените необходимую частоту.
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 **.3g2**	**Видео**	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	**Видео**	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	**Видео**	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg, .mpeg, .dat	**Видео**	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	**Видео**	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Максимальное разрешение	
Видео Full HD	H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Мбит/с HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 40 Мбит/с
Видео ULTRA HD (Только для моделей UHD.)	H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 50 Мбит/с HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 60 Мбит/с

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.
- 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.
- При передаче содержимого на устройство USB во время воспроизведения содержимого с разрешением UHD видео может воспроизводиться прерывисто.
- Устройства хранения данных USB, которые поддерживаются мобильными устройствами, могут не распознаваться.
- При подключении нескольких устройств хранения USB можно использовать только одно из них.

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]

(ВХОД) ➔ ➔ [Screen Share]

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

- Инструкции по использованию Intel WiDi можно найти на домашней странице производителя ПК или ноутбука.
- 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.

LG Presenter

Эта функция позволяет отображать экран ПК (с ОС Windows или Mac OS) на мониторе Signage через проводное/беспроводное подключение к ПК. Чтобы использовать эту функцию, необходимо установить на ПК клиентское приложение («клиент») для ПК LG Presenter.

LG Presenter можно использовать следующими способами.

- Подключение: укажите PIN-код для подключения устройства Signage к клиенту.
- Screen Share: отображение экрана ПК подключенного клиента на устройстве Signage.
- Передача подключения: если клиент уже подключен, и другой клиент хочет отобразить экран, можно запросить передачу подключения у подключенного клиента, чтобы получить разрешение на отображение экрана.
- Настройки: просмотр сведений о клиенте или изменение языка, используемого клиентом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
- Поддерживается только отображение экрана ПК. Звук с ПК не воспроизводится.

Подключение

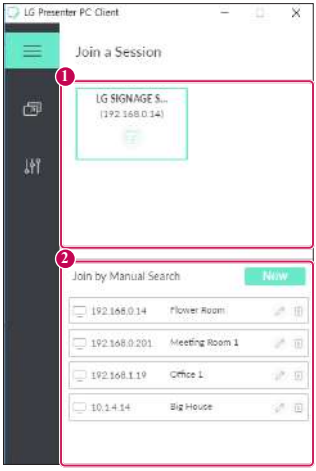
На устройстве Signage

INPUT / → [LG Presenter]

На ПК

1 Перейдите по адресу *www.lge.com/LGP* и загрузите клиент.
2 Установите и запустите загруженный клиент.
3 Укажите желаемое имя пользователя и нажмите кнопку .
4 Выберите автоматический поиск или поиск вручную, чтобы подключить устройство.
- Автоматический поиск
  - Когда отобразится список найденных в сети устройств Signage, выберите то, к которому хотите подключиться.
- Поиск вручную
  - Нажмите «Новый», введите название устройства для подключения и IP-адрес, указанный на устройстве Signage, и нажмите [Подключение].

5 В поле PIN-кода клиента укажите PIN-код, который отображается на устройстве Signage.



Номер	Элемент	Описание
1	Автоматический поиск	Автоматический поиск устройства Signage в той же сети.
2	Поиск вручную	Вручную введите IP-адрес и название или выберите устройство для подключения из списка подключений.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Устройство Signage и ПК должны быть подключены к одной сети, чтобы их можно было подсоединить друг к другу.
- Если определенный порт (UDP 1900) устройства Signage заблокирован, программа-клиент не сможет автоматически найти устройство Signage.
- В зависимости от настроек сети программа-клиент может не подключиться к устройству Signage или не будет отображать на нем экран при поиске вручную.

Screen Share

1 Выберите экран для отображения и нажмите кнопку «Отобразить».
2 Чтобы отключить функцию Screen Share (отображение экрана), нажмите кнопку [СТОП].

⚠ ВНИМАНИЕ

- Если Screen Share не работает или не подключается к устройству Signage, проверьте настройки брандмауэра на ПК.

Передача подключения

ПК1: ПК с запущенным клиентом, который сейчас подключен к устройству Signage.

ПК2: ПК, который нужно подключить к устройству Signage, к которому подключен ПК1.

На ПК2

1 Запустить программу-клиент для подключения устройства Signage, к которому подключен ПК1.

На ПК1

1 Когда на ПК2 отобразится запрос на передачу подключения, подтвердите или отклоните запрос.
2 Если подтвердить запрос на передачу подключения, устройство Signage отключится, и к нему подключится клиент на ПК2.
3 Если отклонить запрос на передачу подключения, устройство Signage останется подключенным, и вы сможете продолжить использование функций LG Presenter.

ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Диспетчер управления

Можно контролировать и проверять состояние дисплея через веб-браузер.
Эта функция доступна для ПК и мобильных устройств.
В зависимости от устройства поддерживаются различные функции.

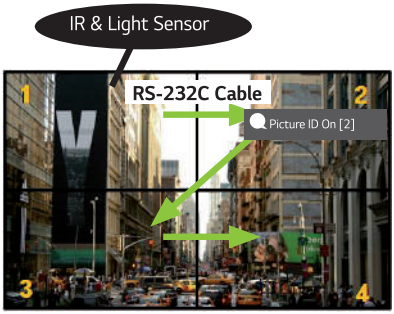
Функция

- [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].

РЕТУШЬ

Touch Assistive Menu

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

Чтобы открыть Touch Assistive Menu, коснитесь экрана и удерживайте на нем палец некоторое время или нажмите кнопку Touch Assistive Menu на устройстве.

В зависимости от устройства поддерживаются различные функции.

Функция

- : переход на главный экран.
- : переход на экран для выбора внешнего источника входного сигнала.
- : переход на экран настроек.
- : переход к экрану SI App Selection
  - : запуск установленных SI Apps с типом ZIP
  - : запуск установленных SI Apps с типом IPK
  - : переход в режим разработчика
  - : переход к настройкам SI Server
- : переход к экрану регулировки громкости

УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМ ПК С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

- Применимо только для определенных моделей.

Подключение к ПК

Подключив данное устройство к ПК с помощью кабеля USB (типа A-B), подключенным ПК можно управлять на сенсорном экране данного устройства.

Для подключения данного устройства к ПК с поддержкой USB-C и управления им с помощью сенсорного экрана используйте кабель USB-C.

Можно управлять установленным OPS с помощью сенсорного экрана данного устройства даже с установленным OPS.

Приоритетные задачи на сенсорном экране

Приоритет	Состояния	Режимы работы	Устройство, выполняющее задачу при касании экрана
1	• Для поворота для внешних входов выбрано значение 90˚/180˚/270˚ • Отображается меню, приложение, главный экран и т. д. • Отображается всплывающее сообщение	Отображается только одно из состояний	Экран устройства
2	• Оборудовано OPS • Внешний вход настроен для OPS	Отображаются все состояния	OPS
3	• Подключено к ПК с помощью кабеля USB-C • Внешний вход настроен для USB-C	Отображаются все состояния	ПК подключен с помощью USB-C
4	• Внешний вход настроен (кроме OPS/USB-C) • ПК подключен к передней панели устройства с помощью сенсорного кабеля	Отображаются все состояния	ПК подключен к передней панели устройства с помощью сенсорного кабеля
5	• Внешний вход настроен (кроме OPS/USB-C) • ПК подключен к задней панели устройства с помощью сенсорного кабеля	Отображаются все состояния	ПК подключен к задней панели устройства с помощью сенсорного кабеля

ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к внешнему ПК и его использовании в качестве сенсорного экрана возможна задержка распознавания касания на устройстве с сенсорным экраном при переключении сенсорной функции между внешними ПК.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КАЛИБРОВКА

Запуск

W.BAL ➔ [Smart Calibration]

1 Задайте идентификатор устройства для каждой установки.

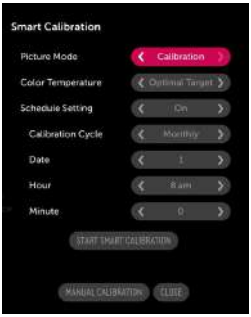
2 Выберите [Picture Mode], чтобы выполнить интеллектуальную калибровку.

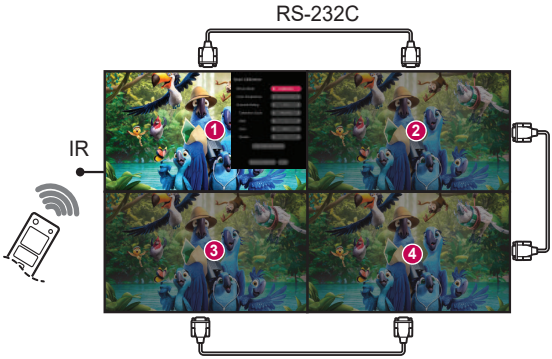
Если установить для параметра [Режим экрана] режим [Калибровка], можно будет задавать для [Цвет. темп-ра] значения [3000 K], [Оптимальная настройка], [Оригинальный] на выбор.
- [Оптимальная настройка]: выбор оптимального значения цвета установленной установки в качестве контрольного показателя.
- Выберите 3000 K в качестве контрольного показателя в среде станции вещания.

Если установить для параметра [Режим экрана] другой режим (не [Калибровка]), это позволит выбрать любую цветовую температуру ([Цвет. темп-ра]) в диапазоне примерно от 3200 K до 13000 K.
Регулировать температуру можно с шагом в 100 K.

3 После выбора [START SMART CALIBRATION] можно скорректировать цвет/яркость.

4 Если настроен параметр [Schedule Setting], калибровка выполняется автоматически на регулярной основе.



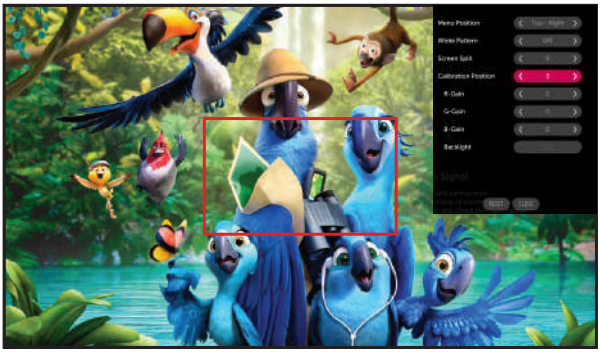


[Manual Calibration]

Настройка цвета выбранной области вручную.

- [Screen Split]: выбор количества областей для настройки вручную.
- [Calibration Position]: выбор области для настройки вручную.

Screen Split: 4, Calibration Position: 3



Screen Split: 9, Calibration Position: 5

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	ENERGY SAVING	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 (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.

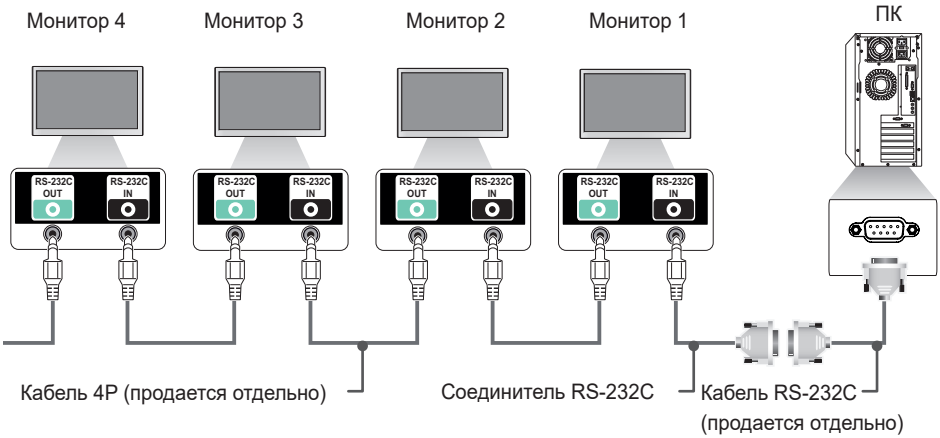
В меню Опции необходимо, чтобы значение параметра Номер устройства был в диапазоне 1 до 1000 без повторов.

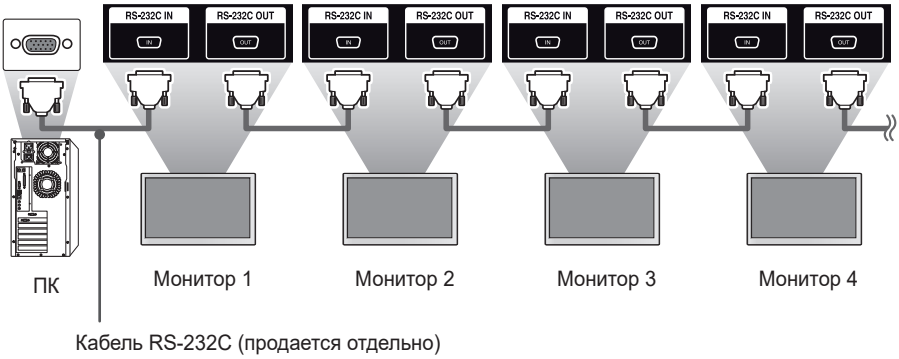
Подключение кабелей

• 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

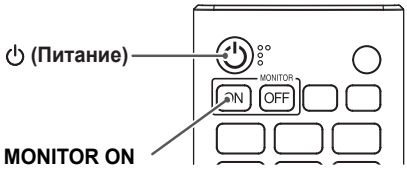
Стоповый бит: 1 бит

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. "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. [Текущее время] 1
17	[Текущее время] 2 (час/минута/секунда)	f	x	См. [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	От 00 до 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] / [DPM (режим ожидания)]	f	j	См. [Выключение при отсутствии видео] / [DPM (режим ожидания)]
40	Блокировка 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 05
49	[Режим очистки экрана]	j	p	См. [Режим очистки экрана]
50	[Настройки сети]	s	n, 80(81)(82)	См. [Настройки сети]

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
51	[Состояние включения питания]	t	r	От 00 до 02
52	Проводной способ [Включение по сети LAN] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)]	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. [Многоэкранный режим] режим и вход
62	[Формат экрана] (Многоэкранный режим)	x	d	См. [Формат экрана] (Многоэкранный режим)
63	[Откл. Экран] (Многоэкранный режим)	x	e	См. [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	Беспроводное [Включение по сети LAN] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)]	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. "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] / [Управление пробуждением DPM (режим ожидания)]	s	n, 0b	От 00 до 01
84	Проверка неполадок [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]
88	Управление LCIN008	s	n, b8	См. «Управление LCIN008»
89	[Transfer Control (Управление передачей)]	s	n, cb	См. «Управление передачей»
90	Многоканальный	s	n, 76	От 01 до 09
91	Изменение идентификатора устройства	j	x	См. «Изменение идентификатора устройства»
92	[Гамма]	s	n, ad	От 00 до 03
93	[Уровень черного]	s	n, ae	От 00 до 02
94	[ULTRA HD Deep Colour]	s	n, af	См. [ULTRA HD Deep Colour]
95	[Режим синхронизации]	s	n, b0	От 00 до 01
96	[Диспетчер входов]	s	n, b1	См. [Диспетчер входов]
97	[Управление питанием PC/OPS]	s	n, 8b	От 00 до 02
98	[Лок.уменьш.подсв.]	s	n, c1	От 00 до 01
99	[Обратное сканирование]	s	n, 87	От 00 до 01
100	[Регулировка частоты кадров]	s	n, b7	От 00 до 01

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
101	[Автоматическое управление Average Picture Level]	s	n, be	От 00 до 01
102	Считывание значения яркости	m	u	FF
103	[Обнаружение неисправностей экрана]	t	z	От 00 до 01
104	[Режим стерео]	s	n, c2	От 00 до 02
105	[Режим HDR]	s	n, c4	См. [Режим HDR]
106	[Динамическая обработка тонов]	s	n, c5	От 00 до 01
107	[Лок.уменьш.подсв.]	s	n, c6	От 00 до 03
108	[USB2 → HDBaseT]	s	n, c3	От 00 до 01
109	[Изменить пароль]	s	n,a7	См. [Изменить пароль]
110	[Настройка диапазона яркости подсветки]	s	n,ab	См. [Настройка диапазона яркости подсветки]
111	[Калибровка цветов]	s	n,d6	От 00 до 01
112	[Бесшумный режим]	s	n,c7	От 00 до 01

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

* Некоторые команды могут не поддерживаться на некоторых моделях.

Протокол приема/передачи

Передача

(Команда1)(Команда2)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

* (Команда1): Данная команда используется для определения режима заводских или пользовательских настроек.
* (Команда2): данная команда используется для управления монитором.
* (Установить идентификатор): используется для выбора устройства, которым необходимо управлять. Каждому устройству можно присвоить уникальный номер от 1 до 1000 (01H–3E8H) 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.)
* (Данные): 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.

Подтверждение

(Команда2)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(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] (Команда: k a)

Управление состоянием включения и выключения питания монитора.

Передача
(k)(a)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.
02: Перезапустить

Подтверждение
(a)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

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

02. Выбор входа (Команда: x b)

Выбор входного сигнала.

Передача
(x)(b)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 20: AV
40: КОМПОНЕНТНЫЙ
60: RGB
70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2 (DTV)
A1: HDMI2 (PC)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)
95: OPS/DVI-D (DTV)
A5: OPS/DVI-D (PC)
96: HDMI3/DVI-D (DTV)
A6: HDMI3/DVI-D (PC)
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D (DTV)
A7: HDMI3/HDMI2/DVI-D (PC)
98: OPS (DTV)
A8: OPS (PC)
99: HDMI2/OPS (DTV)
A9: HDMI2/OPS (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)
C1: DISPLAYPORT/USB-C (DTV)
D1: DISPLAYPORT/USB-C (PC)
C2: HDMI3 (DTV)
D2: HDMI3 (PC)
C3: HDBaseT (DTV)
D3: HDBaseT (PC)
E0: проигрыватель SuperSign webOS
E1: другие
E2: многоэкранный режим
E3: воспроизведение с URL-адреса

Подтверждение
(b)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* В зависимости от модели некоторые входные сигналы могут не поддерживаться.
* Если содержимое передается не с SuperSign W, проигрыватель WebOS возвращает значение «NG».
* В режиме IDB команда «Считывание» возвращает значение «Тип метки ПК».

03. [Формат экрана] (Команда: k c)

Настройка формата экрана монитора.

Передача
(k)(c)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 02: Полноэкранный режим
06: Оригинал

Подтверждение
(c)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

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

04. [Управление яркостью] (Команда: j q)

Настройка яркости изображения для монитора.

Передача
(j)(q)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: Минимум
02: Средне
03: Максимум
04: Автоматически

Подтверждение
(q)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

05. [Режим экрана] (Команда: d x)

Выбор режима экрана.

Передача
(d)(x)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Магазины/QSR
01: Общие
02: Правит./корп.
03: Транспортировка
04: Образование
05: Expert1
08: Автоматическое энергосбережение
11: Калибровка
12: [Больница]

Подтверждение
(x)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

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

06. [Контрастность] (Команда: k g)
Настройка контрастности экрана.

Передача
(k)(g)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные от 00 до -64: Контрастность 0–100

Подтверждение
(g)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

07. [ЯРКОСТЬ] (Команда: k h)
Настройка яркости изображения.

Передача
(k)(h)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные от 00 до -64: Яркость 0–100

Подтверждение
(h)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

08. [ЧЁТКОСТЬ] (Команда: k k)
Настройка четкости экрана.

Передача
(k)(k)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные от 00 до -32: Четкость 0–50

Подтверждение
(k)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

09. [ЦВЕТ] (Команда: k i)
Настройка цветности экрана.

Передача
(k)(i)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные от 00 до -64: Цветность 0–100

Подтверждение
(i)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

10. [Оттенки] (Команда: k j)
Настройка оттенков экрана.

Передача
(k)(j)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные от 00 до -64: Оттенок красный 50 – зеленый 50

Подтверждение
(j)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

11. [Цвет. темп-ра] (Команда: x u)
Настройка цветовой температуры экрана.

Передача
(x)(u)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные 70-D2: 3200K-13000K

Подтверждение
(u)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

12. [Баланс] (Команда: k t)
Настройка баланса звука.

Передача
(k)(t)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные от 00 до -64: левый 50–правый 50

Подтверждение
(t)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

13. [Режим звука] (Команда: d y)

Выбор режима звучания.

Передача

(d)(y)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

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

Подтверждение

(y)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

14. [Выключение звука] (Команда: k e)

Выключение/включение звука.

Передача

(k)(e)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

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

Подтверждение

(e)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

15. Управление громкостью (Команда: k f)

Корректировка громкости воспроизведения.

Передача

(k)(f)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Громкость 0–100

Подтверждение

(f)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

16. [Текущее время] 1 (год/месяц/день) (Команда: f a)

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

Передача

1. (f)(a)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )(Данные2)( )(Данные3)(Cr)
2. (f)(a)( )(Установить идентификатор)( )(0)(0)( )(Данные1)(Cr)

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

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

* Минимальное и максимальное значения параметра Данные1 отличаются в зависимости от года выпуска устройства.
* Введите "fa (Установить идентификатор) ff", чтобы просмотреть настройки параметра "Часы 1 (год/месяц/день)".

2. При установке параметра "Автоматическое время"

Данные 1 00: Автоматически
01: Вручную

* Для просмотра установленного значения автоматического времени введите "fa (Установить идентификатор) 00 ff".

Подтверждение

1. (a)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)
2. (a)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(0)(0)(Данные1)(x)

17. [Текущее время] 2 (час/минута/секунда) (Команда: f x)

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

Передача

(f)(x)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )(Данные2)( )(Данные3)(Cr)

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

* Введите "fx (Установить идентификатор) 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)".

Подтверждение

(x)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

18. [Выключение при отсутствии сигнала (15 мин)] (Команда: f g)

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

Передача
(f)(g)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(g)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

19. [Выключение при отсутствии ИК-сигнала] (Команда: m n)

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

Передача
(m)(n)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

20. [Язык] (Команда: f i)

Установка языка экранного меню.

Передача
(f)(i)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 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
14: турецкий

Подтверждение
(i)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В зависимости от модели некоторые языки могут не поддерживаться.

21. [ПО УМОЛЧАНИЮ] настройки (Команда: f k)

Выполнение сброса.

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

Передача
(f)(k)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Сброс настроек экрана
02: Сброс настроек до заводских

Подтверждение
(k)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

22. Текущая температура (Команда: d n)

Проверка текущей температуры устройства.

Передача
(d)(n)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные FF: проверка состояния

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* Температура отображается в шестнадцатеричном формате.

23. [Кнопка] (Команда: m c)

Отправка кода кнопки на пульт дистанционного управления.

Передача
(m)(c)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные IR_KEY_CODE

Подтверждение
(c)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

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

24. Истекшее время (Команда: d l)

Отображение времени, прошедшего с момента включения монитора.

Передача
(d)(l)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные FF: Чтение состояния

Подтверждение
(l)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* Полученные данные отображаются в шестнадцатеричном формате.

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

Проверка серийного номера устройства.

Передача
(f)(y)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные FF: Проверка серийного номера устройства

Подтверждение
(y)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* Данные представлены в формате ASCII.

26. [Версия ПО] (Команда: f z)

Проверка версии программного обеспечения продукта.

Передача
(f)(z)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные FF: проверка версии ПО

Подтверждение
(z)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

27. [Баланс белого] Усиление красного (Команда: j m)

Настройка значения усиления красного для баланса белого.

Передача
(j)(m)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные 00-FE: усиление красного 0–254
FF: проверка значения усиления красного

Подтверждение
(m)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

28. [Баланс белого] Усиление зеленого (Команда: j n)

Настройка значения усиления зеленого для баланса белого.

Передача
(j)(n)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные 00-FE: усиление зеленого 0–254
FF: проверка значения усиления зеленого

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

29. [Баланс белого] Усиление синего (Команда: j o)

Настройка значения усиления синего для баланса белого.

Передача
(j)(o)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные 00-FE: усиление синего 0–254
FF: проверка значения усиления синего

Подтверждение
(l)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

30. [Баланс белого] Сдвиг красного (Команда: s x)

Настройка значения сдвига красного для баланса белого.

Передача
(s)(x)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00-7F: сдвиг красного 0–127
FF: проверка значения сдвига красного

Подтверждение
(x)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

31. [Баланс белого] Сдвиг зеленого (Команда: s y)

Настройка значения сдвига зеленого для баланса белого.

Передача
(s)(y)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00-7F: сдвиг зеленого 0–127
FF: проверка значения сдвига зеленого

Подтверждение
(y)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

32. [Баланс белого] Сдвиг синего (Команда: s z)

Настройка значения сдвига синего для баланса белого.

Передача
(s)(z)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00-7F: сдвиг синего 0–127
FF: проверка значения сдвига синего

Подтверждение
(z)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

33. [Подсветка] (Команда: m g)

Регулировка яркости подсветки ЖК-экрана.

Передача
(m)(g)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Подсветка 0–100

Подтверждение
(g)( )(Установить идентификатор)()(OK/NG)(Данные)(x)

34. [Откл. Экран] (Команда: k d)

Отключение/включение экрана.

Передача
(k)(d)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Включение экрана
01: Отключение экрана

Подтверждение
(d)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

35. [Режим плитки] (Команда: d d)

Установка режима мозаики и значений столбцов и рядов.

Передача
(d)(d)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 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.

Подтверждение
(d)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
* Если изменение значений выполняется на модели с поддержкой видеостены, для корректной работы требуется перезагрузка.

36. [Режим плитки] (Команда: d z)

Проверка режима видеостены.

Передача

(d)(z)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные FF: Проверка состояния режима видеостены

Подтверждение

(z)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

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

Данные 2 00-0F: столбец плитки

Данные 3 00-0F: ряд плитки

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

37. [ID плитки] (Команда: d i)

Установка значения номера данного монитора в составе видеостены.

Передача

(d)(i)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

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

* Значение не может превышать значение соотношения Ряд x Столбец.

Подтверждение

(i)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(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.
* Если изменение значений выполняется на модели с поддержкой видеостены, для корректной работы требуется перезагрузка.

38. [Обычный режим] (в режиме Режим мозаики) (Команда: d j)

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

Передача

(d)(j)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение

(j)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

39. [Выключение при отсутствии видео] / [DPM (режим ожидания)] (Команда: f j)

Настройка функции DPM (управление питанием дисплея).

Передача

(f)(j)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
02: 10 сек
04: 1 минута
05: 3 мин
06: 5 мин
07: 10 мин

Подтверждение

(j)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(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)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ. (блокировка выключена)
01: ВКЛ. (блокировка включена)

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

Подтверждение

(m)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

41. [Задержка включения питания] (Команда: f h)

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

Передача

(f)(h)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00-FA: мин. 0 – макс. 250 (сек.)

Подтверждение

(h)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

42. Режим [резервных мощностей] (Команда: m i)

Выбор режима звучания.

Передача
(m)(i)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: Автоматически
02: Настройки пользователя

Подтверждение
(i)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

43. Выбор входа [резервных мощностей] (Команда: m j)

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

Передача
(m)(j)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)( )(Данные3)( )(Данные4) … ( )
(ДанныеN)(Cr)

Данные1–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
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Подтверждение
(j)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)…
(ДанныеN)(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)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: разблокировка всех кнопок
01: блокировка всех кнопок, кроем кнопки Power
02: блокировка всех кнопок

Подтверждение
(p)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(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)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: разблокировка всех кнопок
01: блокировка всех кнопок, кроем кнопки Power
02: блокировка всех кнопок

Подтверждение
(l)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(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 (Команда: s v)

Проверка текущего сигнала устройства.

Передача

(s)(v)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)( ) (FF)(Cr)

Данные 02: проверка наличия сигнала
03: монитор находится в режиме PM
07: проверка исправности верхнего, нижнего и основного температурных датчиков.
09: скорость вентилятора
10: проверка датчика RGB (OK/NG) (обнаружение отказа экрана)
16: проверка значения влажности
17: проверка значения интенсивности освещенности
18: проверка значения состояния угла наклона устройства

Подтверждение

(v)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG) (Данные)(Данные1)(x)

Данные 02 (при обнаружении сигнала)
Данные1 00: сигнал отсутствует
01: сигнал подается
Данные 03 (монитор находится в режиме PM)
Данные1 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»
Данные 07 (при проверке исправности верхнего, нижнего и основного температурных датчиков)
Данные1 00: все температурные датчики неисправны
01: верхний исправен, нижний неисправен, основной неисправен
02: верхний неисправен, нижний исправен, основной неисправен
03: верхний исправен, нижний исправен, основной неисправен
04: верхний неисправен, нижний неисправен, основной исправен
05: верхний исправен, нижний неисправен, основной исправен
06: верхний неисправен, нижний исправен, основной исправен
07: все температурные датчики исправны
Данные 10(при выполнении функции «Обнаружение неисправностей экрана»)
Данные 1 00: результат выполнения функции «Обнаружение неисправностей экрана» — NG
07: результат выполнения функции «Обнаружение неисправностей экрана» — OK

* Если функция «Обнаружение неисправностей экрана» отключена или не поддерживается, результатом ее выполнения будет «NG».

Данные 16 (для проверки значения влажности)
Данные 1 0~100: считывание значения %RH текущей влажности (указано в шестнадцатеричном формате).

Данные 17 (для проверки значения интенсивности освещенности)
Данные 1 1~1000: считывание значения люксов текущей интенсивности освещенности (указано в шестнадцатеричном формате).

Данные 18 (для проверки состояния значения угла наклона устройства)
Данные 1 00: 0 градусов
01: 90 градусов
02: 180 градусов
03: 270 градусов
04: падение вперед
05: падение назад

Данные 09 (при проверке скорости вентилятора)

Подтверждение

(v)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG) (Данные)(Данные1_1)(Данные1_2) …(ДанныеN_1)(ДанныеN_2)(x)

Данные1_1:00–ff: 1 старший байт скорости первого вентилятора
Данные1_2: 00–ff: 1 младший байт скорости первого вентилятора
…
ДанныеN_1: 00–ff: 1 старший байт скорости N-го вентилятора
ДанныеN_2: 00–ff: 1 младший байт скорости N-го вентилятора

Скорость вентилятора: в шестнадцатеричном формате 0–2008, в десятичном формате 0–8200

* Количество данных (N) может отличаться в зависимости от модели.
* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

47. [Летнее время] (Команда: s d)

Настройка перехода на летнее время.

Передача

(s)(d)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( ) (Данные2)( )(Данные3)( )(Данные4)( )(Данные5)( ) (Cr)

Данные1 00: выкл. (Данные2–5: FF)
01: Время начала
02: Время завершения
Данные2 01~0C: январь–декабрь
Данные3 01–06: неделя 1–6

* Максимальное значение (Данные3) может отличаться в зависимости от даты.

Данные4 00–06: (воскресенье–суббота)
Данные5 00-17: 00–23 часа

* Для чтения времени начала/завершения введите значение 'FF' для параметров с (Данные2) по (Данные5).

(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)".

Подтверждение
(d)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)
(Данные5)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

48. [Режим PM] (Команда: s n, 0c)

Установка режима PM.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(0c)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Отключить питание] (базовая настройка)
01: [Сохранять формат экрана]
02: [Откл. Экран]
03: [Всегда выключать экран]
04: [Выключение экрана и включение подсветки]
05: [Поддержка сети]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(0c)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

49. [Режим очистки экрана] (Команда: j p)

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

Передача
(j)(p)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 02: [Орбитер]
04: [Чистка белым]
08: [ВЫКЛ.]
90: [Изображение пользователя]
91: [Видео пользователя]

Подтверждение
(p)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
* «02: [Орбитер]» не поддерживается, когда параметр «91: [Видео пользователя] активирован».

50. [Настройки сети] (Команда: s n, 80 или 81 или 82)

Настройка параметров сети и DNS.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)( )(Данные3)( )(Данные4)( )(Данные5)
(Cr)

Данные 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 Данные1 — 80,

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

* Если Данные2 — 01 (Ручной),

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

* Если Данные1 — 81,

Данные 2 Адрес DNS
FF: отображение временного адреса DNS.

* Если Данные1 — 82,

Данные 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.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные)(x)

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

51. [Состояние включения питания] (Команда: t r)

Установка состояния включения питания монитора.

Передача

(t)(r)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

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

Подтверждение

(r)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

52. Проводной способ [Включение по сети LAN] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)] (Команда: f w)

Настройка параметра включения по проводной сети LAN.

Передача

(f)(w)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение

(w)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

53. [Поворот меню] (Команда: t h)

Настройка функции поворота экрана.

Передача

(t)(h)( )(Установить идентификатор)( )(Данные) (Cr)

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

Подтверждение

(h)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

54. [Синхронизация времени] (Команда: s n, 16)

Настройка синхронизации времени.

Передача

(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(1)(6)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

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

Подтверждение

(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(1)(6)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

55. [Синхронизация содержимого] (Команда: t g)

Настройка синхронизации контента.

Передача

(t)(g)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение

(g)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

56. [Последовательное соединение портов LAN] (Команда: s n, 84)

Включение/выключение функции шлейфового подключения по ЛВС.

Передача

(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(8)(4)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение

(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(8)(4)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

57. [Поворот для внешних входов] (Команда: s n, 85)

Настройка функции поворота для внешних входов.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(8)(5)( )
(Данные)(Cr)

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

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(8)(5)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

58. [Маяк] (Команда: s n, 88)

Включение/выключение функции маяка.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(8)(8)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(8)(8)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

59. Режим [Установка яркости по расписанию] (Команда: s m)

Выбор режима регулировки яркости по расписанию.

Передача
(s)(m)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)
(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(m)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

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

60. [Установка яркости по расписанию] (Команда: s s)

Настройка регулировки яркости по расписанию.

Передача
(s)(s)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)( )(Данные3)(Cr)

Данные1
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
Данные2 00–3B: 00–59 минут
Данные3 00-64: Подсветка 0–100

* Чтобы считать или удалить заданное расписание регулировки яркости, укажите для параметров (Данные2)(Данные3) значение «FF».
* Чтобы считать все настроенные расписания регулировки яркости через «FF», не указывайте для параметров (Данные2)(Данные3) никаких значений.
* При получении всех элементов списка установки яркости по расписанию через FF OK подтверждается (ACK), даже если сохраненный список отсутствует.

Пример 1: ss 01 f1 ff ff — считывание данных первого индекса расписания регулировки яркости.
Пример 2: ss 01 ff — считывание данных всех индексов расписания регулировки яркости.
Пример 3: ss 01 e1 ff ff — удаление данных первого индекса расписания регулировки яркости.
Пример 4: ss 01 07 1E 46 — добавление расписания с временем 07:30 и подсветкой 70.

Подтверждение
(s)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

61. [Многоэкранный режим] режим и вход (Команда: x c)

Сохранение и управление многоэкранным режимом и входами.

Передача
(x)(c)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)( )(Данные3)( )(Данные4)( )(Данные5)( )
(Cr)

Данные 1 (Настройка многоэкранного режима)
10: PIP
22: PBP2
23: PBP3
24: PBP4
25: PBP3 (1:2:1)

Данные2 (настройка основного входа для многоэкранного режима)

Данные3 (настройка дополнительного входа 1 для многоэкранного режима)

Данные4 (настройка дополнительного входа 2 для многоэкранного режима)

Данные5 (настройка дополнительного входа 3 для многоэкранного режима)
80: 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
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Подтверждение
(c)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)( )
(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)
(Данные5)(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.
* При выполнении операции считывания возвращается значение «00», если это не внешний вход.

62. [Формат экрана] (Многоэкранный режим) (Команда: x d)

Настройка формата экрана для многоэкранного режима.

Передача
(x)(d)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)(Cr)

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

Данные2 00: Полноэкранный режим
01: Original (Исходн.)

Подтверждение
(d)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

63. [Откл. Экран] (Многоэкранный режим) (Команда: x e)

Включение/выключение каждого экрана в многоэкранном режиме.

Передача
(x)(e)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)(Cr)

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

Данные 2 00: Включение экрана
01: Отключение экрана

* Данная функция работает только при запущенном приложении многоэкранного режима.
* Эта функция не работает, если сигнал отсутствует.

Подтверждение
(e)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

64. [Всегда выключать экран] (Команда: 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)( )(Установить идентификатор)( )(0)(d)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(0)(d)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

65. Остановка видео (Команда: k x)

Настройка остановки видео.

Передача
(k)(x)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные 00: Функция остановки видео включена.
01: Функция остановки видео отключена.

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

Подтверждение
(x)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

66. Беспроводное [Включение по сети LAN] / [Включение по сети LAN (сетевой режим ожидания)] (Команда: s n, 90)

Настройка функции "Включение по беспроводной ЛВС".

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(0)( )
(Данные)(Cr)
Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(0)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

67. [Блокировка меню] (Команда: k l)

Настройка блокировки меню.

Передача
(k)(l)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)
Данные 00: Блокировка меню
01: Разблокировка меню

Подтверждение
(l)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

68. [Содержимое HDMI IT] (Команда: s n, 99)

Автоматическая установка режима изображения на основании данных HDMI.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(9)( )
(Данные)(Cr)
Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(9)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

69. [Настройка выходных дней] (Команда: s n, 9b)

Настройка выходных дней.

Передача
1. (s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(b)( )
(Данные1)( )(Данные2)( )(Данные3)( )
(Данные4)( )(Данные5)( )(Данные6)(Cr)
2. (s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(b)( )
(Данные1)( )(Данные2)(Cr)
3. (s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(b)( )
(Данные1)(Cr)

1. Настройка выходного дня

Данные 1 Год начала
00-: 2010-

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

Данные 3 Дата начала
01–1F: 01–31

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

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

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

* Минимальное и максимальное значения параметра Данные1 отличаются в зависимости от года выпуска устройства.
* Ввод значения параметра (Данные 6) возможен только в том случае, если задано значение параметра (Данные 5) (каждый год или месяц).

2. Проверка расписания

Данные 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

Данные 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.

Подтверждение

1. (n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(b)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)(Данные5)(Данные6)(x)

2. (n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(b)(f)(1~7)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)(Данные5)(Данные6)(x)

3. (n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(b)(Данные1)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

70. [UPnP] (Команда: s n, 9c)

Настройка режима UPnP.

Передача

(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(c)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение

(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(c)(Данные)(x)

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

71. [Блокировка экрана HOME] (Команда: s n, 9d)

Настройка блокировки панели управления главного экрана.

Передача

(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(d)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Разблокировать экрана HOME
01: Блокировка экрана HOME

Подтверждение

(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(d)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

72. [Блокировка USB] (Команда: s n, 9e)

Настройка блокировки USB.

Передача

(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(e)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Разблокировать USB
01: Блокировка USB

Подтверждение

(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(e)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

73. [Блокировка Wi-Fi] (Команда: s n, 9f)

Настройка блокировки Wi-Fi.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(9)(f)( )
(Данные)(Cr)

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

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(9)(f)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

74. [Блокировка ScreenShare] (Команда: s n, a0)

Настройка блокировки Screen Share.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(0)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: Разблокировать ScreenShare
01: Блокировка ScreenShare

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(0)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

75. См. раздел [Резервное копирование на накопитель] (Команда: s n, a1)

Настройка резервного копирования с использованием хранилища.

Передача
1. (s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(1)( )
(Данные1)(Cr)
2. (s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(1)( )
(Данные1)(Данные2)(Cr)

1. Отключение резервного копирования с использованием хранилища.
Данные 1 00: Выкл.

2. Установка для резервного копирования с использованием хранилища режима "Автоматически"
Данные 1 01: Автоматически
Данные 2 01: 30 минута
02: 1 час
03: 2 часа
04: 3 часа

3. Установка для резервного копирования с использованием хранилища режима "Вручную"
Данные 1 02: Руководство

4. Установка для резервного копирования с использованием хранилища режима "SuperSign контент"
Данные 1 03: SuperSign контент

5. Выбор значения «Приложение SI / воспроизведение через URL-адрес»
Данные 1 04: [Приложение SI / Воспроизведение через URL-адрес]

Подтверждение
1.(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(1)
(Данные1)(x)
2.(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(1)
(Данные1)(Данные2)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

76. [Цифровой аудиовход] (Команда: s n, a2)

Настройка цифрового аудиовхода.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(2)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: цифровой
01: аналоговый

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(2)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

77. [Изображение логотипа включения] (Команда: s n, a3)

Настройка отображения логотипа при запуске.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(3)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(3)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

78. [SoftAP] (Команда: s n, a4)

Настройка режима SoftAP.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(4)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(4)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

79. [Естественный размер] (Команда: s n, a5)

Настройка функции "Натуральный размер".

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(5)( )
(Данные)(Cr)

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

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(5)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

80. Воспроизведение из внутренней памяти (Команда: 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)( )(Установить идентификатор)( )(a)(8)( )
(Данные)(Cr)

Данные 01: Воспр.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(8)
( )(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

81. [Изображение отсутствия сигнала] (Команда: s n, a9)

Настройка функции "Изображение отсутствия сигнала".

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(9)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: ВКЛ.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(9)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

82. [Выход AUDIO OUT] (Команда: s n, aa)

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

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(a)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: ВЫКЛ.
01: Переменный
02: Постоянный

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(a)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

83. [Управление пробуждением DPM] / [Управление пробуждением DPM (режим ожидания)] (Команда: s n, 0b)

Настройка параметров управления пробуждением DPM.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(0)(b)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: Время
01: Время+ДАННЫЕ

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(0)(b)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

84. Проверка неполадок [Вентилятор] (Команда: d w)

Проверка неисправности вентилятора.

Передача
(d)(w)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)
(Cr)

Данные FF: Чтение состояния

Подтверждение
(w)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(x)

Данные 1 00: Вентилятор неисправен
01: Вентилятор исправен

Данные 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] (Команда: s n, 52)

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

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(5)(2)( )
(Данные)(Cr)

Данные 01: Применить

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(5)(2)
(Данные)(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)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)( )(Данные3)(Cr)

Данные1

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
Данные2 00-17: 00–23 часа
Данные3 00–3B: 00–59 минут

* Чтобы считать или удалить заданное включение по таймеру, выберите для параметров (Данные2)(Данные3) 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)".

Подтверждение
(d)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

87. Планировщик [Время ВЫКЛ.] (Команда: f e)

Настройка параметров таймера выключения.

Передача
(f)(e)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)( )(Данные3)(Cr)

Данные1
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
Данные2 00-17: 00–23 часа
Данные3 00–3B: 00–59 минут

* Чтобы считать или удалить заданное выключение по таймеру, выберите для параметров (Данные2)(Данные3) 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)".

Подтверждение
(e)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

88. Управление LCIN008 (Команда: s n, b8)

Управление устройством LCIN008.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(b)(8)( )
(Данные1)(Данные2)(Cr)

Данные 1 00: питание LCIN008
01: яркость LCIN008

Данные 2
1. Для питания
0 x 00: выкл.
0 x 01: вкл.
2. Для яркости
0 x ff: считывание
0 x 00 – 0 x 64: применение заданного значения

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(b)(8)
(Данные1)(Данные2)(x)

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

89. [Управление передачей] (Команда: s n, b8)

Он передает команду на RS232C.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(b)( )
(Данные)(Cr)

Данные Данные, которые выходят на RS232C вне

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(b)
(Данные)(x)

Данные Значение ответа данных, переданных на выход RS232C

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

90. Многоканальный (Команда: s n, 76)

Это меняет канал.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(7)(6)( )
(Данные)(Cr)

Данные 01 - 09: Канал для переключения на

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(7)(6)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

91. Изменение идентификатора устройства (Команда: j x)

Изменение и проверка идентификатора устройства.

1. При использовании базовой модели LED

Передача
(j)(x)( )(Установить идентификатор)( )(Данные1)( )
(Данные2)(Cr)

Данные1 Данные2: 00 01 ~ 03 e8 (1~1000)

Подтверждение
(x)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(x)

2. При использовании другой модели (только считывание)

Передача
(j)(x)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные FF: проверка значения идентификатора устройства
Возвращаемое значение указано в шестнадцатеричном формате в кодировке ASCII.
(Возвращаемое значение, если для параметра идентификатора устройства выбрано значение «1»: x 01 OK31x
Возвращаемое значение, если для параметра идентификатора устройства выбрано значение «1000»: x 3e8 OK31303030x)

Подтверждение
(x)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* Работает даже в случае, если не совпадает идентификатор.

92. [Гамма] (Команда: s n, ad)

Устанавливает гамма-режим.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(d)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [низк.] (1.9)
01: [Средне] (2.2)
02: [Высокий 1](2.4)
03: [Высокий 2](BT.1886)

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(d)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

93. [Уровень черного] (Команда: s n, ae)

Устанавливает режим уровня черного.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(e)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: Низко
01: Высоко
02: Авто

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(e)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

94. [ULTRA HD Deep Colour] (Команда: sn, af)

Он устанавливает режим глубокого цвета UHD для каждого входа.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(f)( )
(Данные1)( )(Данные2)(Cr)

Данные1 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
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Данные2 00: [Выкл.]
01: [Вкл.]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(f)
(Данные1)(Данные2)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

95. [Режим синхронизации] (Команда: s n, b0)

Устанавливает режим синхронизации.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(b)(0)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Ведомый режим]
01: [Основной режим]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(b)(0)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

96. [Диспетчер входов] (Команда: s n, b1)

Он устанавливает метки по вводу.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(b)(1)( )
(Данные1)( )(Данные2)(Cr)

Данные1 90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Данные2 00: DTV
01: PC

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(b)(1)
(Данные1)(Данные2)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

97. [Управление питанием PC/OPS] (Команда: s n, 8b)

Устанавливает режим управления питанием OPS / PC.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(8)(b)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Отключить]
01: [Синхр. (вкл.)]
02: [Синхр. (вкл./выкл.)]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(8)(b)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

98. [Лок.уменьш.подсв.] (Команда: s n, c1)

Настройка [Лок.уменьш.подсв.].

(Функция для настройки локального уменьшения подсветки в подменю [Настройки] → [Вид] → [Экспертные настройки])

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(1)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]
01: [Вкл.]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(1)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

99. [Обратное сканирование] (Команда: s n, 87)

Управление состоянием включения и выключения обратного сканирования.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(8)(7)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: выкл.
01: вкл.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(8)(7)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
* Если изменение значений выполняется на модели с поддержкой видеостены, для корректной работы требуется перезагрузка.

100. [Регулировка частоты кадров] (Команда: s n, b7)

Управление регулировкой частоты кадров.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(b)(7)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: выкл.
01: вкл.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(b)(7)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
* Если изменение значений выполняется на модели с поддержкой видеостены, для корректной работы требуется перезагрузка.

101. [Автоматическое управление Average Picture Level] (Команда: s n, be)

Настройка параметра «Автоматическое управление Average Picture Level».

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(b)(e)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]
01: [Вкл.]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(b)(e)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

102. Считывание значения яркости (Команда: m u)

Проверка значения яркости.

Передача
(m)(u)( )(Установить идентификатор)( )(FF)(Cr)

Подтверждение
(u)()(Установить идентификатор)()(OK/NG)
(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)
(Данные5)(Данные6)(Данные7)(x)

Данные 1 00~64: значение подсветки PWM 0–100

Данные 2 00~ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком CA210.

Данные 3 00~ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком CA210.

Измерение CA210 в шестнадцатеричном формате: 0000~ffff, в десятичном формате: 0–65535

Данные 4 00~ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 1.

Данные 5 00~ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 1

Данные 6 00~ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 2

Данные 7 00~ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 2

Измерение BLU в шестнадцатеричном формате: 0000~ffff, в десятичном формате: 0–65535

* Значение, измеренное датчиком CA210, вводится как «Калибровка» при выпуске устройства с завода. До калибровки значение по умолчанию составляет «0».
* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

103. [Обнаружение неисправностей экрана] (Команда: t z)

Настройка обнаружения неисправностей экрана.

Передача
(t)(z)( )(Установить идентификатор)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]
01: [Вкл.]

Подтверждение
(z)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

104. [Режим стерео] (Команда: s n, c2)

Управление режимом стерео.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(2)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: левый/правый
01: левый/левый
02: правый/правый

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(2)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

105. [Режим HDR] (Команда: s n, c4)

Выбор режима изображения HDR.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(4)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: Магазины/QSR
01: Общие
02: Правит./корп.
04: Образование

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(4)
(Данные)(x)

* В зависимости от модели некоторые режимы изображения могут не поддерживаться.
* Работает только при воспроизведении содержимого HDR.

106. [Динамическая обработка тонов] (Команда: s n, c5)

Выбор динамической обработки тонов.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(5)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]
01: [Вкл.]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(5)
(Данные)(x)

* В зависимости от модели некоторые режимы изображения могут не поддерживаться.
* Работает только при воспроизведении содержимого HDR.

107. [Лок.уменьш.подсв.] (Команда: s n, c6)

Настройка локального уменьшения подсветки.

(Функция для настройки локального уменьшения подсветки в подменю [Настройки] → [Вид] → [Режим экрана] → [Параметры изображения])

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(6)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]
01: [низк.]
02: [Средне]
03: [Высоко]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(6)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

108. [USB2 → HDBaseT] (Команда: s n, c3)

Настройка передачи данных с USB2 на HDBaseT.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(3)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]
01: [Вкл.]

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(3)
(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

109. [Изменить пароль] (Команда: s n, a7)

Изменение пароля.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(7)( )
(Данные1)(Данные2)(Данные3)
(Данные4)(Данные5)(Данные6)( )(Данные7)
(Данные8)(Данные9)
(Данные10)(Данные11)(Данные12)(Cr)

Данные 1–6: 0–9 (ранее указанный пароль)
Данные 7–12: 0–9 (новый пароль)

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(7)( )
(Данные1)(Данные2)(Данные3)
(Данные4)(Данные5)(Данные6)( )(Данные7)
(Данные8)(Данные9)
(Данные10)(Данные11)(Данные12)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

110. [Настройка диапазона яркости подсветки] (Команда: s n, ab)

Настройка диапазона яркости.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(a)(b)( )
(Данные1)( )(Данные2)(Cr)

Данные 1 00: управление минимальной яркостью
01: управление максимальной яркостью

Данные 1 00~64: управление диапазоном

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(a)(b)
(Данные1)(Данные2)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.
* Для параметра «Данные2» могут использоваться только шестнадцатеричные значения, кратные 5.
* Диапазон минимального значения яркости не может превышать диапазон максимальной яркости, а диапазон максимального значения яркости не может быть меньше, чем диапазон минимальной яркости.

111. [Калибровка цветов] (Команда: s n, d6)

Выбор калибровки цветов.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(d)(6)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: выкл.
01: вкл.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(d)(6)
(Данные)(x)

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

112. [Бесшумный режим] (Команда: s n, c7)

Выбор бесшумного режима.

Передача
(s)(n)( )(Установить идентификатор)( )(c)(7)( )
(Данные)(Cr)

Данные 00: выкл.
01: вкл.

Подтверждение
(n)( )(Установить идентификатор)( )(OK/NG)(c)(7)
(Данные)(x)

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

LG

Life's Good