



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LG Digital Signage

(ДИСПЛЕЙ)

Для безопасности и удобства работы с устройством сперва прочтите руководство пользователя.

webOS 6.0

webOS 6.1

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 5

- Меры предосторожности по использованию адаптера переменного тока и электропитания6
- Меры предосторожности при перемещении устройства8
- Меры предосторожности при установке устройства9
- Меры предосторожности при чистке устройства 11
- Меры предосторожности при эксплуатации устройства12
- Меры предосторожности при использовании пульта ДУ 14
- Меры предосторожности для предотвращения появления остаточного изображения15
- Утилизация устройства15

ИНТЕГРАЦИЯ С РЕШЕНИЯМИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 16

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ 17

НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ 20

- Подключение к ПК20
- Подключение внешнего устройства20
- Подключение нескольких мониторов ...22

НАСТРОЙКИ 24

- Главный экран24
- Кнопки глобальных настроек
- Панель управления
- [Редактор содержимого]
- [Режим галереи]
- Простая настройка25
- [ВИДЕОСТЕНА]
- [ПЛАНИРОВЩИК вкл./выкл.]
- [НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI]
- [Pro:Centric]
- [НАСТРОЙКА СЕРВЕРА]
- [резервных мощностей]
- [Отправка сообщений о состоянии]
- [Воспроизвести с URL-адреса]
- [Клонирование параметров]
- [Режим синхронизации]
- [LG ConnectedCare]
- [LG Business Cloud]
- [Многоскранный режим]
- [Инструмент выравнивания]
- [Режим совещания в офисе]
- [Партнеры webOS]

- Общие настройки	36
[Язык]	
[Информация о системе]	
[Установить идентификатор]	
[Время и дата]	
[Питание]	
[Сеть]	
[Режим безопасности]	
[Соглашения с пользователем]	
[Дополнительные параметры]	
- Дисплей.....	52
[Режим экрана]	
[Формат экрана]	
[Поворот]	
[Дополнительные параметры]	
Разрешение выходного видеосигнала	
- Звук.....	61
[Режим звука]	
[Аудиовыход]	
[Выход AUDIO OUT]	
[Синхронизация звука и видео]	
[Цифровой аудиовход]	
[Цифровой аудиовыход]	

- Администратор	64
[Режим блокировки]	
[Изменить пароль]	
[Обновление ПО]	
[Корпоративные настройки]	
[Динамическое управление HDCP]	
[Настройки IDPS]	
[Установка сертификата администратора]	
[Обновление пакета правил IDPS]	
[Информация о версии]	
[Сброс к заводским настройкам]	

ДИСПЕТЧЕР КОНТЕНТА.... 68

- Вход в систему через веб-интерфейс ..	68
- Редактор содержимого	68
[Проигрыватель]	
[Планировщик]	
[Редактор]	
- Менеджер группы 2.0	76
- Режим галереи	79
- Функция Screen Share (Совместное использование экрана)	80
Как использовать функцию [Screen Share]	
- LG Presenter	81
Использование LG Presenter	

ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ..... 82

- Диспетчер управления.....82
- Идентификатор изображения83

УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМ ПК С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА 84

- Подключение к ПК.....84
- Приоритетные задачи на сенсорном
экране84

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КАЛИБРОВКА 85

- Запуск.....85
- [КАЛИБРОВКА ВРУЧНУЮ]

ИК-КОД 87

УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ 89

- Подключение кабелей89
- Параметры обмена данными90
- Список команд.....91
- Протокол приема/передачи96

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ..... 124

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 издании, 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры предосторожности предназначены для предотвращения непредвиденной опасности или вреда и помогают использовать устройство безопасно и по его прямому назначению.

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.

Цвет шрифта описания соответствует цвету шрифта для названия категории

ОБЩИЕ	КОРПУС	СВЕТОДИОД
-------	--------	-----------

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, если вес превышает 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.
- Не устанавливайте данное устройство на шаткой, наклонной, неустойчивой, подверженной вибрациям поверхности, а также в местах, где его невозможно безопасно и надежно зафиксировать. Не кладите ткань или любой другой предмет между устройством и мебелью, на которой оно расположено.
 - Устройство может упасть или перевернуться, что приведет к травме или неисправности.

 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.
- Легкодоступное устройство отключения должно быть установлено на устройстве.
- Компоненты, отвечающие требованиям стандарта IEC 61643, должны быть установлены на устройстве или внутри него.
- Установите значение [Отключенный экран с подсветкой (наружный режим)] при установке вне помещения.
 - Включите режим [наружный режим], чтобы уменьшить вероятность конденсации влаги внутри устройства.
- При температуре ниже нуля изделие может не работать до одного часа, пока не поднимется внутренняя температура изделия.

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.
(Не для моделей со светодиодным дисплеем, не для медицинского оборудования)
 - От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.
- Не прикасайтесь к экрану из светодиодных кластеров.
 - Устройство может повредиться.
- Для чистки устройства используйте продувочный пистолет для удаления пыли с передней рамки и экрана слабой струей воздуха.
 - Наличие посторонних веществ между светодиодными кластерами на экране может привести к появлению дефектов изображения.

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.
 - Если продолжить использование неисправного устройства, возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство. Для ремонта устройства обратитесь в центр обслуживания.
 - Возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не ставьте на устройство емкости с водой, например вазы, 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 правильное 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 монитором 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

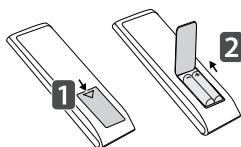
- Не утилизируйте это устройство вместе с обычным бытовым мусором.
- Утилизацию этого устройства следует выполнять в соответствии с правилами, установленными местными органами власти.

ИНТЕГРАЦИЯ С РЕШЕНИЯМИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Модели с поддержкой решения BrightSign работают в соответствии со сценарием BrightSign.

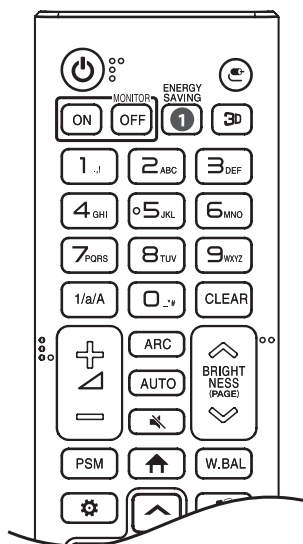
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочтите настоящее руководство, что позволит вам правильно использовать монитор. Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В тип AAA), соблюдая маркировку $\oplus$ и $\ominus$ на маркировке в отсеке, и закройте крышку. Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке. Приведенные рисунки могут отличаться от фактических аксессуаров.



ВНИМАНИЕ

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

1 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.

Настройка подключений

К монитору можно подключить различные внешние устройства. Для этого необходимо изменить источник сигнала и выбрать внешнее устройство, которое вы хотите подключить.

Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. Руководство пользователя для конкретного устройства.

Подключение к ПК

Некоторые кабели не входят в комплект.

Данный монитор поддерживает функцию Plug and Play*.

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

Подключение внешнего устройства

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

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор через порт HDMI.
- Для обеспечения соответствия техническим характеристикам устройства, используйте экранированный интерфейсный кабель с ферритовым сердечником, например, кабель DVI-D/HDMI. (Применяется только к соответствующим моделям)
- Если включить холодный монитор, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.
- Используйте ультра высокоскоростной кабель HDMI®/TM. (3 м или меньше)
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании несертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Ультра высокоскоростной кабель HDMI®/TM
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet
- Если в режиме HDMI отсутствует звук, проверьте настройки ПК. На некоторых ПК необходимо вручную изменять настройки аудиовыхода по умолчанию на HDMI.
- Чтобы использовать режим HDMI-ПК, установите ПК/DTV в режим ПК.
- При использовании режима HDMI-ПК могут возникнуть проблемы с совместимостью.
- Убедитесь, что кабель питания отключен.
- При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте с игровой приставкой.
- При подключении по проводной сети LAN используйте кабель Cat7.

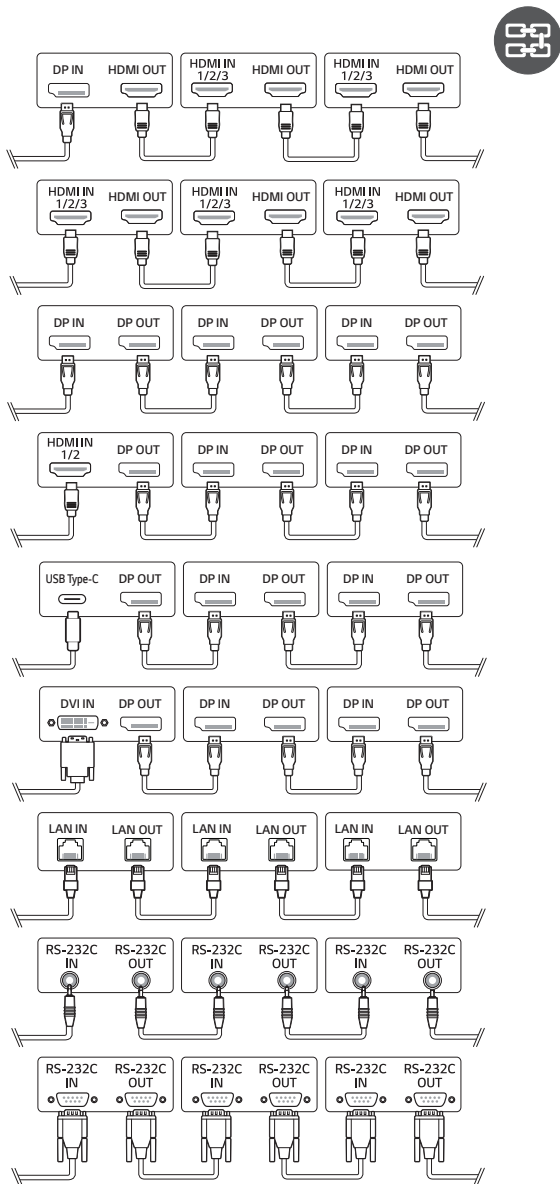
! ВНИМАНИЕ

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

Подключение нескольких мониторов

- Изображения могут отличаться в зависимости от модели.

Для использования нескольких устройств, соединенных между собой, подключите один конец сигнального входного кабеля к разъему HDMI/DP Out первого монитора, а второй конец кабеля — к разъему HDMI/DP In второго монитора.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если сигнальный кабель, соединяющий устройство и компьютер, слишком длинный, используйте усилитель или оптический кабель.
- Кабель DP: используйте кабель DP, сертифицированный в соответствии со стандартом DP 1.1a или выше.
- Шлейфовое подключение видеовыходов может быть ограничено в зависимости от производительности входного устройства, поддерживающего HDCP.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

НАСТРОЙКИ

Главный экран

Кнопки глобальных настроек

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

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.
- Некоторые приложения для считывания QR-кодов на мобильных устройствах могут не работать. (Для доступа к странице для загрузки руководств перейдите по указанному адресу.)

[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.

[Режим галереи]

- Данный режим позволяет вам насладиться созерцанием видов природы и известных полотен.

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.
- [Простая конфигурация]: Автоматически устанавливает [ID плитки] в зависимости от направления подключения установки RS232C.
 - После выполнения команды [Установить идентификатор] для подключенной установки режим [Простая конфигурация] будет активен только для основной установки ([Установить идентификатор] 1).
 - Запустите эту функцию для основной установки ([Установить идентификатор] 1).
- [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 (белый шаблон, усиление красного, зеленого и синего, яркость).
- [сброс]: сброс настроек до начальных значений.
- [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/>).

[Pro:Centric]**SETTINGS / ⚙️ → [Настройка Ez] → [Pro:Centric]**

- Настройте подключение монитора Signage к серверу Pro:Centric.
- Настройте конфигурацию сервера Pro:Centric для установки приложения SI.

[НАСТРОЙКА СЕРВЕРА]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [НАСТРОЙКА СЕРВЕРА]

Настройка подключения монитора Signage к серверу SuperSign.

- Сервер CMS
- Сервер Control
- Сервер LG Pro:Cloud

[резервных мощностей]

SETTINGS / ⚙ → [Простая настройка] → [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 резервного переключения.
- [Воспроизведение контента резервной копии]: При отсутствии входного сигнала автоматически воспроизводится контент с устройства или запускается приложение настройки. Если выбрано значение [Вкл.], активируются параметры [Автоматическая запись изображений], [Хранение мультимедийных файлов], [SuperSign контент] и [Приложение SI / Воспроизведение с URL-адреса].
 - [Автоматическая запись изображений]: при автоматическом изменении входа для создания снимков экрана с изображения или видео, которое воспроизводится через одинаковые промежутки времени, воспроизводится файл. (Модели OLED не поддерживаются.)
 - > Интервал записи изображения: возможные интервалы времени: 30 минут, 1 час, 2 часа и 3 часа.
 - [Хранение мультимедийных файлов]: 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.
 - [Приложение SI / Воспроизведение с URL-адреса] Запуск приложения SI или воспроизведение с URL-адреса при автоматическом переключении входа.
 - > [Приложение SI]: поведение приложения SI зависит от настроек [НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI] в меню [Настройка Ez].
 - > [Воспроизвести с URL-адреса]: поведение воспроизведения через URL-адрес зависит от настроек [Воспроизвести с URL-адреса] в меню [Настройка Ez].
 - > Если активирована и функции [Воспроизвести с URL-адреса], и функция [НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI], при автоматическом переключении входа запускается функция [Воспроизвести с URL-адреса].
- [Сброс]: сброс к начальным настройкам.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если одновременно подключено несколько устройств ввода, происходит автоматическое переключение на устройство ввода с наивысшим приоритетом среди устройств с допустимым сигналом, даже при отсутствии неполадок.

[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 СООБЩЕНИЙ]: 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 датчик: 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: В случае возникновения неполадки или автоматического переключения на устройство ввода с наивысшим приоритетом отправляется сообщение по электронной почте. (Исключение составляют переключения входного сигнала, выполняемые пользователем (RC, RS232C, SuperSign).)
 - 7. Состояние обнаружения движения: когда устройство обнаруживает движение или воздействие окружающей среды, пользователю отправляется сообщение электронной почты.
 - 8. Состояние обнаружения угла: При обнаружении изменения угла наклона устройства — его смещения или опрокидывании — отправляется сообщение по электронной почте. (поддерживаемые функции могут отличаться в зависимости от модели).
- 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 почте 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 [Время и дата] не выбрано значение [Автоматически], могут возникнуть трудности с навигацией по веб-сайтам.
 - **SETTINGS / ⚙️ → Выберите [общие] → [Время и дата] → [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]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [LG ConnectedCare]

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.

[LG Business Cloud]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [LG Business Cloud]

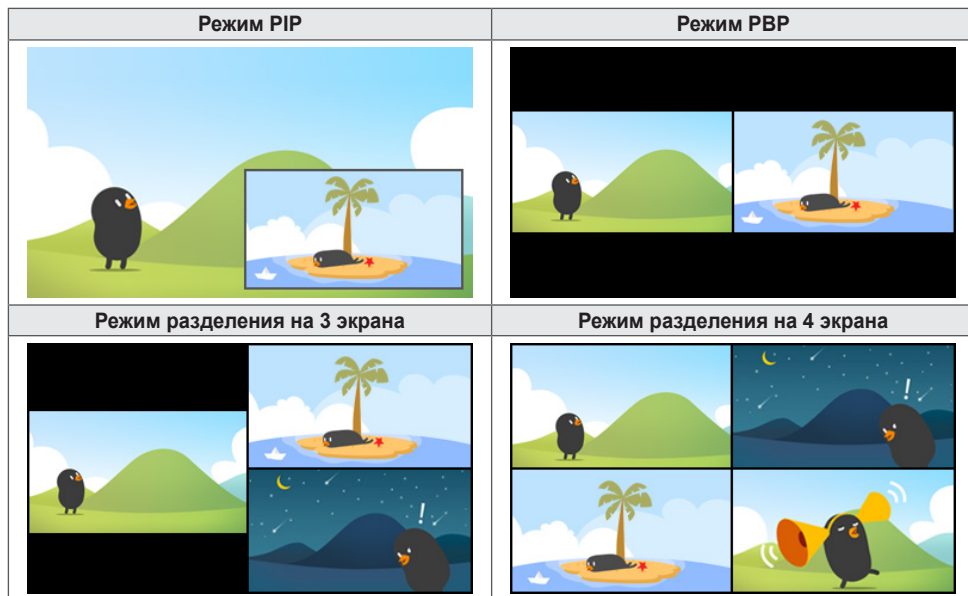
Можно установить решение [LG Business Cloud] для диагностики и прогнозирования неисправностей.

- [Тип установки]: Выбор типа установки решения [LG Business Cloud].
- [Код установки]: Установка решения [LG Business Cloud] с использованием номера, предоставляемого в каждой рабочей области, созданной в [LG Business Cloud].
- [QR-код]: Установка решения [LG Business Cloud] на мобильное устройство при помощи сканирования [QR-код].
- [Установ.] : Установите решение [LG Business Cloud].
 - 1) [ВВЕДИТЕ КОД УСТАНОВКИ]: Введение 6-значного кода для установки решения [LG Business Cloud].
 - После введения кода установки будут получены сведения о рабочей области, соответствующей этому коду.
 - 2) [ПОДТВЕРДИТЕ КОД УСТАНОВКИ]: Отображение кода установки и сведений о рабочей области, соответствующей коду установки.
 - Если код установки зарегистрирован, отобразятся сведения о рабочей области, соответствующей данному коду, и вы сможете продолжить установку решения [LG Business Cloud].
 - Если код установки не зарегистрирован, вместо сведений о рабочей области отобразится «Неизвестно». Установка решения невозможна.
- [Рабочая область]: Отображение сведений о текущей подключенной компании и рабочей области пользователя.
- [учетная запись]: Отображает имя учетной записи пользователя, подключенной в данный момент.
- [Версия]: Отображение версии решения [LG Business Cloud].
- [Подробные сведения]: Отображение версии поддерживаемых решений.
- [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]: Сброс установленного решения [LG Business Cloud].

[Многоэкранный режим]

SETTINGS / ⚙️ → [Настройка Ez] → [Многоэкранный режим]

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



! ПРИМЕЧАНИЕ

- В многоэкранном режиме функция цепочки мониторов DP не поддерживается.
- Количество доступных разделенных экранов может 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.

Закрытие меню вида экрана

В меню для выбора вида экрана нажмите клавишу со стрелкой вверх на пульте ДУ для перехода на панель меню для выбора вида экрана и выберите его или нажмите клавишу back, чтобы закрыть меню для выбора вида экрана.

Изменение входа экрана

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Входы, которые были выбраны ранее для других разделенных экранов, невозможно выбрать повторно. Для их выбора нажмите клавишу «СБРОС», чтобы выполнить сброс выбранных входов для всех экранов.
- Режим PIP применяется только тогда, когда для функции «Поворот экрана» выбрано значение «Выкл.» или «180».
- Чересстрочные форматы не поддерживаются. Например, 1 080i.
- При настройке режимов PIP, PBP, тройного и четверного разделения поддерживается следующее максимальное разрешение.

PIP	PBP	Тройное разделение	Четверное разделение
3 840 x 2 160 ¹⁾	3 840 x 2 160 ¹⁾	3 840 x 2 160 ¹⁾	1 920 x 1 080

1) В некоторых моделях поддерживается частота не более 30 кадров.

- В зависимости от комбинации кодеков могут существовать дополнительные ограничения для носителей.
- В некоторых моделях Full HD поддерживаются только режимы PIP и PBP, а максимальное поддерживаемое разрешение составляет 1 920 x 1 080.

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, MPEG1, 2, 4, H.264, VP8 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 кодекса H.264 и 4 других кодека.
	30 кадр/с	Макс. поддерж. к-во кодеков: 2 кодекса 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.

[Инструмент выравнивания]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [Инструмент выравнивания]

Проверка состояния выравнивания по горизонтали и вертикали во время установки устройства.

Проверка угла наклона устройства

- Величину угла наклона устройства можно узнать по пузырьку воздуха и индикатору угла наклона в регуляторе уровня.
- Регулятор уровня и индикатор угла наклона слева на экране показывают величину угла наклона влево или вправо.
- Регулятор уровня и индикатор угла наклона справа на экране показывают величину угла наклона вперед или назад.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если устройство наклонено более чем на 5 градусов в любую сторону, будет мигать красная стрелка, указывая направление, в котором нужно отрегулировать положение устройства, чтобы выровнять его.
- Референтная отметка горизонтального наклона зависит от модели.

[Режим совещания в офисе]

SETTINGS / ⚙ → [Простая настройка] → [Режим совещания в офисе]

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 показывает фоновое изображение в отсутствие внешнего входного сигнала. 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: при подключении внешнего входного сигнала он будет автоматически преобразован соответствующим образом. При отключении внешнего входного сигнала или закрытии приложения входной сигнал вернется к предыдущему состоянию. Автопереключение входного сигнала поддерживает такие функции, как внешний входной сигнал, SuperSign контент, приложение SI и воспроизведение с URL-адреса. При включении этой функции выключается функция [Простая настройка] → [Режим резервных мощностей].
 - > [Приложение SI]: работа приложения SI зависит от настроек [НАСТРОЙКА СЕРВЕРА SI] в меню [Простая настройка].
 - > [Воспроизвести с URL-адреса]: воспроизведение с URL-адреса зависит от настроек в меню [Воспроизвести с URL-адреса] [Простая настройка].

- 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-сигнала (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 [Запуск], 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, когда 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.

[Партнеры webOS]

SETTINGS /  → [Настройка Ez] → [Партнеры webOS]

Эта функция предназначена для установки приложений от партнеров webOS.

Для установки нужного приложения необходимо выбрать его.

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.

[Время и дата]

SETTINGS / ⚙️ → [общие] → [Время и дата]

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.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые модели могут не поддерживать эту функцию.

[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.

[DPM (режим ожидания)]

Настройка режима управления питанием экрана (DPM).

- Если не выбрано значение [Выкл.], монитор переходит в режим DPM при отсутствии входного сигнала.
- Если выбрано значение [Выкл.], функция [DPM (режим ожидания)] отключается.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда для пункта [Режим PM] установлено значение [Выключать питание (по умолчанию)], в некоторых моделях со светодиодным дисплеем режим энергосбережения остается активным при наличии входного сигнала.

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.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые модели могут не поддерживать эту функцию.

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]

- Настройка использования функции [Включение по сети LAN].
- 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], которая позволяет включать устройство удаленно по проводной сети.
- [Беспроводное]: если выбрано значение [Вкл.], активируется функция [Включение по сети LAN], которая позволяет включать устройство удаленно по беспроводной сети.

[Индикатор питания]

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

[Журнал вкл./выкл. питания]

Отображение журнала включения/выключения устройства.

[Быстрая Загрузка +]

Эта настройка переводит монитор в режим ожидания, когда он выключен, что позволяет быстрее начать использовать функции монитора при повторном включении.

- Некоторые модели могут не поддерживать эту функцию.
- Включение этой настройки может увеличить энергопотребление.

[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.
- 802.1X EAP: авторизация с использованием стандарта IEEE 802.1X доступна при проводном подключении. Выберите необходимый тип EAP и Авторизацию на Этапе 2, затем введите идентификатор/пароль, зарегистрированный через сервер проверки подлинности, и нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬ», чтобы выполнить попытку соединения.

[Подключение к сети Wi-Fi]

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

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

[Загрузка сертификата]

- Загрузка сертификатов, используемых для 802.1X EAP и хранящихся на USB-устройстве.
- Можно загружать только файлы с расширением .pem.

! 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 LBC позволяет сформировать цепочку портов LBC 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: уникальный идентификатор, необходимый для установки беспроводного интернет-подключения
 - Защитный ключ: защитный ключ, который вводится для подключения к нужной беспроводной сети
 - Количество подключенных устройств: показывает текущее количество подключенных устройств к устройству Signage с помощью Wi-Fi-соединения. Поддерживается до 10 устройств.

[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 удастся, 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 изображения с устройства USB.
- [Видео пользователя]: воспроизведение видео с устройства 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 [Вкл.].
- 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 [Вкл.].
- Функция ISM выполняется в течение заданного времени.

[День повтора]

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

[Время начала]

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

[Время завершения]

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

[Загрузка изображения пользователя]

- Для загрузки изображения в папке "ISM" на устройстве хранения USB должен находиться файл изображения.
- Перед загрузкой нового файла изображения удалите из встроенной памяти все существующие изображения.
- Поддерживаемые форматы файлов изображения: BMP, JPG, JPEG и PNG
- Можно загрузить до 4 изображений. (Поддерживается разрешение 1 920 x 1 080 или ниже.)
- Если изображение для полосы удалено или не существует, используется изображение по умолчанию. (Изображением по умолчанию является белое фоновое изображение.)
- Данный параметр доступен, только если выбран режим [Изображение пользователя].

[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 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", "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 [Видео 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 отказа экрана определяет наличие неисправностей по краям экрана. С интервалом 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.

[Соглашения с пользователем]

SETTINGS / ⚙ → [Общие] → [Соглашения с пользователем]

Ознакомьтесь с условиями и положениями и укажите, принимаете вы их или нет.

[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: 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 - Поле2: 6 байта в шестнадцатеричном формате (12 цифр)
- 2. Настройка метода URL
 - URL-префикс: установка префикса URL-адреса.
 - 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

[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 [BCE] и [E].
- [Режим ожидания]: настройка сценариев отправки и получения команды OpStandBy (0x0c). Далее приведены подробные сценарии:

	Передача	Получение
Все	О	О
Только отправка	О	Х
Только получение	Х	О

[Синхронизация включения/выключения дисплея]

(В зависимости от модели)

(Данная функция поддерживается только блоком воспроизведения контента Signage)

- Эта функция предназначена для управления питанием дисплея, подключенного к выходу HDMI OUT, и его синхронизации с питанием блока воспроизведения контента Signage.
- Когда состояние блока воспроизведения контента Signage изменяется с «Выкл.» на «Вкл.», включается дисплей и входной сигнал переключается на экран блока Signage.
- При изменении состояния блока воспроизведения контента Signage с «Вкл.» на «Выкл.» дисплей отключается.
- [Вкл./выкл.]: Включение/отключение данной функции.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- На дисплее необходимо включить функцию CEC.

[Crestron]

(В зависимости от модели)

[Crestron Connected] V1

- Эта функция обеспечивает возможность синхронизации с приложениями, предлагаемыми компанией Crestron.
- [Сервер]: настройка IP-адреса для сетевого подключения к серверу (оборудование предоставляется компанией Crestron).
- [Разъем] (1024~65535): настройка порта для сетевого подключения к серверу. Номер порта по умолчанию: 41794.
- [IP ID] (3-254): настройка уникального идентификатора для синхронизации с приложением.

[Crestron Connected] V2

- Состояние подключения типа сервера должно обозначаться изображениями и фразами. (Отключен, подключается, подключен)
- [Тип]: Можно выбрать тип сервера, к которому следует подключиться (Выкл., Control System, Virtual Control, Fusion).
- [ПОДКЛЮЧИТЬСЯ]: Если нажать кнопку один раз, монитор попытается подключиться к серверу, а надпись на кнопке изменится на [ОТКЛЮЧИТЬ]. В этом случае верхние элементы не меняются. Для отключения и изменения верхних элементов необходимо повторно нажать кнопку.
- Информация для подключения к серверу
 - [Тип]: Control System
 - [Сервер]: Введите IP-адрес сервера
 - [Разъем]: Введите порт сервера
 - [IP ID]: Уникальный идентификатор, которым оборудование Crestron отличается от сервера
 - [Тип]: Virtual Control
 - [Идентификатор помещения]: Уникальный идентификатор, которым помещение отличается от сервера. Если [IP ID] совпадает, а [Идентификатор помещения] другой, сервер распознает устройство как другое оборудование Crestron.
 - Параметры [Сервер], [Разъем], [IP ID] имеют такие же значения, как и у сервера типа Control System.

- [Тип]: Fusion
- [Метод]: Можно выбрать направление подключения. ([Устройство к Fusion], [Fusion к устройству])
- [Устройство к Fusion]: Как установить подключение от комплекта к серверу
- [URL]: IP-адрес сервера
- [Разъем]: Порт сервера
- [Fusion к устройству]: Как установить подключение от сервера к комплекту
- [Автообнаружение]: Возможность определять местоположение другого оборудования Crestron в сети
- [SSL]: Можно защитить подключение к серверу. Следующие элементы имеют смысл только при использовании [SSL]
 - [Пользователь], [Пароль]: Когда на сервере включена функция [Авторизация], для подключения к серверу необходимо ввести следующие данные: [Пользователь] и [Пароль].
 - [Проверка сертификата]: Эта функция проверяет, действителен ли сертификат, установленный на сервере. Если он недействителен, подключение к серверу не выполняется
 - [Загрузка сертификата]: Для выполнения функции [Проверка сертификата] сертификат должен храниться в комплекте. Только сертификаты с расширениями .pem, .crt в корневом каталоге USB могут быть распознаны, а также добавлены или удалены через меню. Все сертификаты, хранящиеся на момент, когда выполняется [Сброс к заводским настройкам], удаляются.

[XiO Cloud]

- Отображается состояние подключения к [XiO Cloud]. (Отключен, подключается, подключен)
- [ПОДКЛЮЧИТЬСЯ]: Если нажать кнопку один раз, монитор попытается подключиться к серверу, а надпись на кнопке изменится на [ОТКЛЮЧИТЬ]. Для отключения нажмите кнопку снова.

[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 (вентилятор выкл.)

Данный режим используется для снижения шума от вентилятора.

[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 «Автоматический 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]: отображение изображения с нормальной контрастностью, яркостью и четкостью.
- [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.

Для некоторых моделей LED можно выбрать следующие режимы изображения:

- [Торгово-развлекательный центр], [Аэропорт и вокзал], [Офис и школа], [Зал управления]: отображение режима, оптимизированного для среды установки.
- [Калибровка]: позволяет специалистам и любителям высококачественного изображения вручную настроить оптимальное качество.

! 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 образовательных целей.

Для некоторых моделей LED можно выбрать следующие режимы изображения:

- [Торгово-развлекательный центр], [Аэропорт и вокзал], [Офис и школа], [Зал управления]: отображение режима, оптимизированного для среды установки.

[Сведения о настройках]

- [Подсветка]: настройка яркости экрана путем регулировки яркости подсветки. Чем ближе значение к 100, тем выше яркость экрана.
- [CBET OLED]: регулировка яркости OLED 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.
 - [Плавная градация]: Уменьшение ступенчатых искажений на границе объектов, благодаря чему переход выглядит плавным.
 - [Уровень черного]: настройка яркости и контрастности изображения на экране путем регулировки уровня черного.
(Рекомендованные настройки в зависимости от входного сигнала: RGB 0–255: высокий, 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]

- При первом включении устройства экран автоматически поворачивается один раз в соответствии со средой установки. (Сведения о состоянии поворота можно узнать в меню «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.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от модели функция автоматического поворота экрана может не поддерживаться.

[Поворот для внешних входов]

- Эта функция обеспечивает поворот экрана по часовой стрелке.
- Для данной функции можно установить значение Выкл./90/180/270.
- Если для функции «Поворот для внешних входов» выбрать значение «Вкл.» (90 или 270), при использовании ARC размер изображения будет изменен 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 включении функции "Поворот для внешних входов" на моделях, поддерживающих сенсорный ввод, сенсорные функции могут не работать должным образом.

[Режим зеркального изобра.]

- Настройка поворота экрана на 180 градусов.

[Дополнительные параметры]

SETTINGS /  → [Вид] → [Дополнительные параметры]

[ULTRA HD Deep Colour]

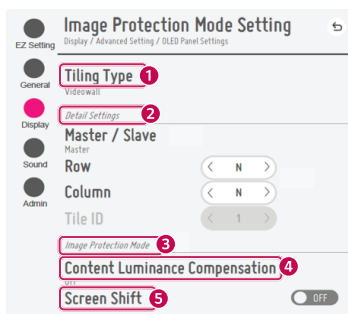
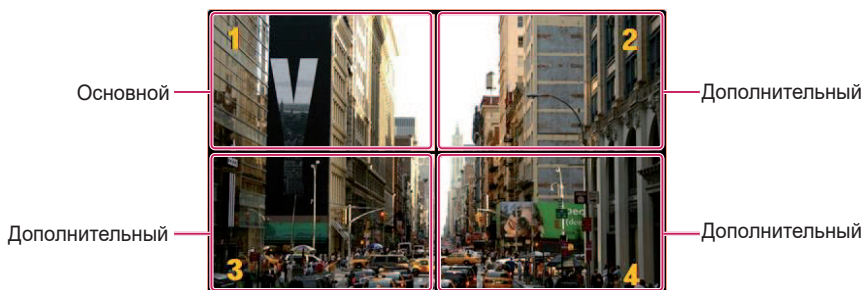
При подключении HDMI-, DP- или OPS-устройства к одному из настраиваемых портов Deep Colour в меню настроек ULTRA HD Deep Colour можно выбрать параметры: ULTRA HD Deep Colour "Вкл." (6G) или "Выкл." (3G).

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 значения "Выкл.".

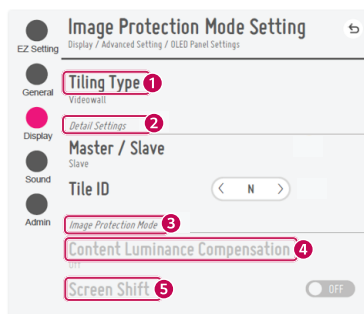
- Характеристики HDMI, DP и OPS могут отличаться в зависимости от входного порта. Перед подключением следует проверять характеристики каждого устройства.
- Входной порт HDMI 1, 2 лучше всего использовать для видео высокого разрешения (разрешение 4K при частоте 60 Гц (4:4:4, 4:2:2)). Однако видео или 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 неполадок, которые могут возникать при нахождении экрана во включенном состоянии 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
1	[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.
2	[Подробные настройки]	Выбор основного или дополнительного устройства. - Если выбрано основное устройство: укажите количество рядов и столбцов для всего мультискрена. - Если выбрано дополнительное устройство: укажите номер для отдельной установки в многоплиточном режиме.
3	[Режим защиты экрана]	Данная функция позволяет выбрать уровень коррекции содержимого и настроить применение функции переключения экрана. 4 [Компенсация разности освещения для содержимого]: выбор высокого или низкого уровня коррекции. 5 [Сдвиг экрана]: настройка применения функции переключения экрана.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Пункты меню [Мозаика] и [Подробные настройки] недоступны для моделей, которые не поддерживают режим плитки.
- 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.
- 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.).
- 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 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.
 - Для включения функции [Режим защиты экрана] требуется определенное время на распознавание шаблона содержимого. (Время может отличаться в зависимости от продолжительности содержимого.)
- 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 "Инновационная технология энергосбережения".
 - [Выкл.]: включение функции "Инновационная технология энергосбережения".
- [Управление яркостью]: регулировка яркости экрана для экономии энергии.
 - [AutoАвтоматически]: автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от внешнего освещения.
 - [Выкл.]: отключение функции энергосбережения.
 - Минимальная/Средняя/Максимальная: использование функции энергосбережения в соответствии с уровнем экономии энергии, установленным для монитора.
- [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.
- [Интеллектуальное управление яркостью]: оптимальная яркость экрана определяется с помощью датчика внешнего освещения. Пользователь может выбрать диапазон регулировки яркости экрана (максимальный, минимальный), соответствующий среде установки.
 - [Вручную]: пользователь может вручную настроить диапазон (максимальный, минимальный) в соответствии со средой установки.
 - [Выделение]: повышение производительности устройства с целью ускорения доставки контента. Обеспечение изображения высокого качества даже в хорошо освещенных помещениях и под прямыми солнечными лучами.
 - [Основные настройки]: настройка стандартных параметров яркости и качества изображения продуктов LG, предназначенных для использования вне помещений.
 - [Поблизости]: обеспечение настроек экрана, подходящих для использования на улице в тени. Оптимизация звука от вентилятора, используемого поблизости.
 - Рекомендуется для использования в помещениях автокафе, на заправочных станциях и т. д.
 - Рекомендуется использовать, установив параметр «Режим экрана: Магазины/QSR»
 - [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 яркости «Подсветка»/«Полностью красный».
 - Если не задано текущее время, функция [Установка яркости по расписанию] отключена.
 - Можно добавить до шести расписаний, которые сортируются по времени в порядке возрастания.
 - Чтобы изменить расписание, выберите его в списке и нажмите кнопку [OK].
 - Можно удалить все расписания, нажав кнопку [УДАЛИТЬ ВСЕ].
- [Настройка аналогового датчика Signage BLU]: Настройка функции управления аналоговым датчиком Signage BLU.
 - Настройка времени вкл./выкл.: настройка расписания для датчика BLU.
 - Вкл./выкл. датчика BLU вручную: используйте значение «Вкл.» или «Выкл.» для включения или выключения датчика BLU без привязки к функции расписания.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от модели функция [Интеллектуальное управление яркостью] может не поддерживаться.
- 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]

Приводит цвета экрана в соответствие с текущей цветовой температурой.

- [Выкл.]: Отключение функции цветовой калибровки. Для цветов экрана устанавливаются стандартные значения.
- [Вкл.]: Включение функции калибровки цвета. Цвета экрана приводятся в соответствие с текущей цветовой температурой.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При включении и отключении этой функции цвета экрана могут измениться.
- 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].

[Автоматическое управление Average Picture Level]

Управление качеством изображения на основе APL (Average Picture Level) входного изображения монитора. Если монитор используется в качестве видеостены, рекомендуется отключить эту функцию, чтобы избежать отличий в качестве изображения между мониторами.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

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]

- [Основной динамик]: Вывод звука через основной динамик.
 - [Использовать звук динамиков]: Дает возможность включать и выключать динамики.
- [HDMI ARC]: Включение вывода звука монитора Signage через внешнее аудиоустройство, подключенное к разъему HDMI (ARC). 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.
- [Без динамика]: Основной динамик не поддерживается.

! 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.
- В зависимости от модели устройство может не поддерживать функции [Основной динамик] или [Без динамика].

[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.

- [Синхронизация звука и видео]: Для функции синхронизации звука и видео можно установить значение [Вкл./выкл.].
- [Основной динамик] (0–60): Настройка синхронизации звука с основных динамиков. Чем больше число, тем больше задержка вывода звука по сравнению со значением по умолчанию.
- [Оптика]: настройка синхронизации звука с цифрового оптического аудиовыхода. Чем выше число, тем ниже скорость 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.
- [HDMI ARC] (0–60): настройка синхронизации звука с устройств, подключенных к разъему HDMI ARC. Чем больше число, тем больше задержка вывода звука по сравнению со значением по умолчанию.

[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 или OPS), подключенного к монитору через порт Audio In.

[Цифровой аудиовыход]

SETTINGS / ⚙️ → [Звук] → [Цифровой аудиовыход]

Разрешение настройки выводимого цифрового звука.

- **SETTINGS / ⚙️ → [Звук] →** Этот параметр можно настраивать, если используется оптический цифровой [Аудиовыход] или HDMI ARC.
- При использовании технологии Pass Through звуковой эффект может не выводиться.
- Кодек, который выводится на устройство, может отличаться от кодека входного сигнала.

	Аудиовход	Цифровой аудиовыход
Автоматически / технология Pass Through	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby Digital	Dolby Digital
	AAC (мультимедиа)	Dolby Digital
	AAC	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
	MPEG	PCM
PCM	Все	PCM

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.
- Если выбрано значение [Вкл. (только кнопка громкости)], можно использовать только кнопку громкости.
 - Может не поддерживаться в зависимости от модели.
- 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 кнопок]

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 проводного подключения]

Данная функция позволяет включать и выключать подключение к проводной сети.

[Блокировка ScreenShare]

- [Вкл.]: эта функция позволяет отключить функцию Screen Share.
- [Выкл.]: эта функция позволяет включить функцию Screen Share.
- [Выкл. (PIN-код)]: эта функция позволяет использовать функцию Screen Share с помощью PIN-кода. 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 новый пароль из 6 цифр.
- 3 В поле "Подтверждение пароля" введите выбранный вами пароль еще раз.

[Обновление ПО]

Используйте функцию обновления для проверки наличия обновлений и загрузки последней версии ПО.

- Версия ПО: отображается версия ПО.
- Автоматическое обновление: если функция включена, обновления выполняются автоматически без дополнительной процедуры подтверждения.
- Уведомление об обнаружении обновления: включает/отключает уведомление об обнаружении обновлений.
- ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЯ: проверка наличия доступных обновлений на сервере вручную. Эта функция доступна только при подключении к сети.

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

[Настройки IDPS]

- IDPS можно активировать или деактивировать, нажав «Вкл./выкл.»

[Установка сертификата администратора]

- Перед применением правила IDPS администратора необходимо установить сертификат администратора.

[Обновление пакета правил IDPS]

- В дополнение к правилам по умолчанию можно также применять и обновлять новые правила безопасности, установленные администратором.

[Информация о версии]

- Информация о версии функции IDPS, используемой на текущем устройстве.
- Функции IDPS могут отличаться в зависимости от устройства.

[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 найти в меню **HOME / ⬆ → [URL-АДРЕС ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ]**.



ВНИМАНИЕ

- Поддерживаемые разрешения (эта программа оптимизирована для следующих разрешений):
 - ПК: 1 920 x 1 080
 - Мобильное устройство: 360 x 640(1 440 x 2 560, 1 080 x 1 920), DPR
- Поддерживаемые браузеры (эта программа оптимизирована для следующих браузеров):
 - Chrome 85 или более поздней версии (рекомендуется)
- В целях безопасности рекомендуется изменить стандартный пароль после выполнения входа с его помощью.
- 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]/[Переместить] 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 названии файла списка воспроизведения нельзя использовать такие символы: *, /, ", :, ?, <, >, |, \, ., #. 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 правом верхнем 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 содержанием.

[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 [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 названии файла расписания нельзя использовать такие символы: *, /, ", :, ?, <, >, |, \, ., #. 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.
- 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 GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.mp4, .m4v, .mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.3g2	Видео	AAC, AMR-NB, AMR-WB
	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, 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, Dolby AC-4
.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

- Dolby AC-4: Некоторые модели могут не поддерживать эту функцию.

Максимальное разрешение	
Видео Full HD	H.264 1 920 x 1 080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Мбит/с HEVC 1 920 x 1 080@60P Main/Main10@L4.1 40 Мбит/с
Видео ULTRA HD (Только для моделей UHD.)	H.264 3 840 x 2 160@30P BP/MP/HP@L5.1 50 Мбит/с HEVC 3 840 x 2 160@60P Main/Main10@L5.1 60 Мбит/с

Поддерживаемые форматы файлов фотографий

Тип файла	Формат	Разрешение
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	- Минимум: 64 x 64 - Максимум: нормальный тип: 15 360 (Ш) x 8 640 (В) прогрессивный тип: 1 920 (Ш) x 1 440 (В)
.png	PNG	- Минимум: 64 x 64 - Максимум: 5 760 (Ш) x 5 760 (В)
.bmp	BMP	- Минимум: 64 x 64 - Максимум: 1 920 (Ш) x 1 080 (В)

Меры предосторожности при воспроизведении видео

- Потоки, которые закодированы с использованием GMC (глобальная компенсация движения) и Qpel (четверть-пиксельное вычисление движения), не поддерживаются.
- Видео ULTRA HD (только для моделей ULTRA HD): 3 840 x 2 160, 4 096 x 2 160
- Некоторые видеозаписи ULTRA HD с кодированием HEVC, которые отличаются от содержимого, официально предоставленного LG Electronics, могут не воспроизводиться.
- Некоторые кодеки могут поддерживаться после обновления программного обеспечения.

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

- Поддерживаются только Window Media Audio версии 7 и более поздних версий.
- Основной профиль AAC не поддерживается.
- Видеофайлы, созданные при помощи определенных кодировщиков, могут не воспроизводиться.
- Видеофайлы в формате, отличном от указанного, могут воспроизводиться неправильно.
- Видеофайлы, сохраненные на USB-накопителе, который не поддерживает высокоскоростную передачу данных, могут воспроизводиться неправильно.
- Видеофайлы с не поддерживаемым аудиокодеком могут воспроизводиться без звука или не воспроизводиться вовсе.

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 А), 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.
- Используйте только устройства для хранения данных с USB-портом, отформатированные в файловой системе FAT32 или NTFS от Windows.

- 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.
- При использовании SuperSign CMS рекомендуется применять только одно запоминающее USB-устройство.

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 [Sync].
- Можно дублировать данные настроек основного устройства в группе с помощью функции [Клонирование данных].
- Можно повторно загрузить распределенный контент в группу с помощью функции [Sync].

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 [Sync].
 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 [Sync].
- Удаление группы
 1. Нажмите [УДАЛИТЬ ГРУППУ].
 2. Выберите группу, которую нужно удалить, и нажмите [УДАЛИТЬ].
 3. Убедитесь, что выбранная группа удалена.
- 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.
- Мобильные устройства: запуск приложения 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.
 - Порт 1900 (UDP) необходимо активировать ([Настройка] > [Общие] > [Сеть] > [Управление разъемами]: Порт 1900 (UDP) не зарегистрирован).
- 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.

Режим галереи

Данный режим позволяет вам насладиться созерцанием видов природы и известных полотен.

HOME / 🏠 → Откройте приложение [Режим галереи].

- Можно щелкнуть и открыть изображение типичной темы (появится по центру экрана) или щелкнуть иконку предварительного просмотра темы (будет воспроизводиться внизу экрана).
- Кроме того, можно перейти в раздел [МОИ ТЕМЫ] в правом верхнем углу экрана и задать порядок воспроизведения тем.
- В проигрывателе тем можно перейти к списку выбора тем с помощью команды [ПЕРЕЙТИ К СПИСКУ], а также включить или выключить фоновую музыку с помощью команды [ЗВУК ТЕМЫ].
- Всего доступно 5 тем: [Солнечный день], [Дождливый день], [Art Gallery], [Художественные фото] и [Красочная весна]; содержащих соответствующие изображения.

Функция Screen Share (Совместное использование экрана)

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.

Как использовать функцию [Screen Share]

INPUT /  →  → [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

- Сведения по использованию Intel WiDi см. на веб-сайте производителя ПК/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.

Использование LG Presenter

На устройстве Signage

INPUT /  → LG Presenter

На ПК

Введите URL-адрес, указанный в Signage, в адресную строку веб-браузера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эту функцию поддерживают не все модели.
- Поддерживается только функция общего доступа к экрану ПК. Функция общего доступа к аудио не поддерживается.
- В некоторых веб-браузерах нельзя предоставить общий доступ к экрану. Рекомендуем использовать последнюю версию веб-браузера Chrome.
- При использовании веб-браузера может появиться предупреждение о том, что подключение небезопасно. Это не означает проблемы с безопасностью, можно продолжать пользоваться устройством как обычно.
- Поскольку некоторые пользовательские интерфейсы, связанные с общим доступом к экрану, предоставляются установленным на ПК веб-браузером, отображаемый язык или действие могут отличаться.
- Функция передачи подключения используется для предоставления общего доступа к экрану другого клиента, когда один клиент уже подключен. Для этого требуется, чтобы подключенный клиент дал разрешение на общий доступ к экрану.
- Уведомление о запросе передачи подключения появляется, только если пользователь разрешил отображение уведомлений.

ВНИМАНИЕ

- Устройство Signage и ПК должны быть в сети, чтобы их можно было подключить друг к другу.
- Если общий доступ к экрану не работает или невозможно установить подключение к устройству Signage, проверьте настройки брандмауэра на ПК.
- LG Presenter не поддерживает воспроизведение видео.

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.

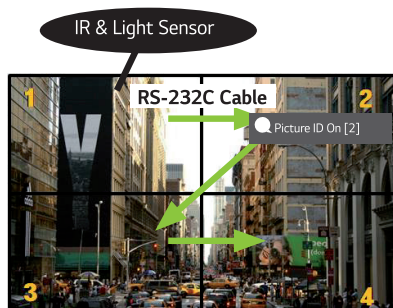
Функция

- [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.
- [Время и дата]: 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].

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.

Если ваше устройство оборудовано OPS, с помощью сенсорного экрана данного устройства можно также управлять 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

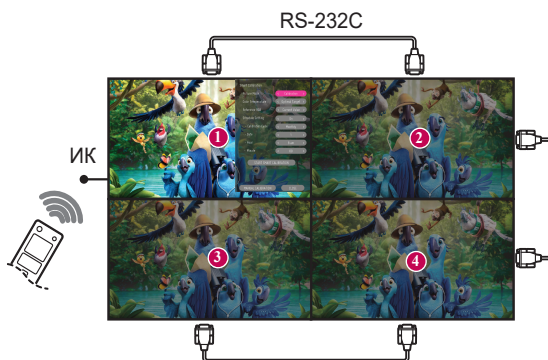
- При подключении к внешнему ПК и его использовании в качестве сенсорного экрана возможна задержка распознавания касания на устройстве с сенсорным экраном при переключении сенсорной функции между внешними ПК.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КАЛИБРОВКА

Запуск

W.BAL → [Интеллектуальная калибровка]

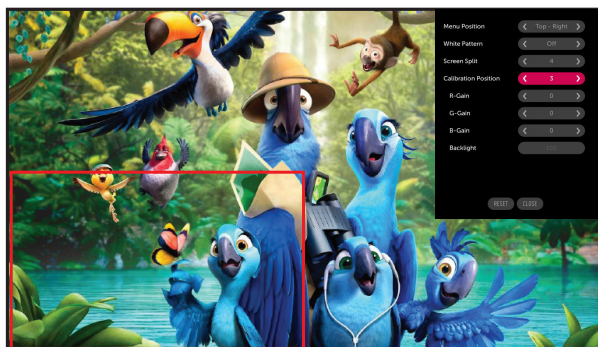
- 1 Задайте идентификатор устройства для каждой установки.
- 2 Выберите [Режим экрана], чтобы выполнить интеллектуальную калибровку.
После выбора режима [Калибровка] можно задать параметр [Цвет. темп-ра].
 - [Оптимальная настройка]: выбор оптимального значения цвета установленной установки в качестве контрольного показателя.
 - Выберите 3000 K в качестве контрольного показателя в среде станции вещания.
 - [Справочное значение RGB] Сохраняет и сбрасывает текущее значение калибровки вручную во время интеллектуальной калибровки.
- 3 После выбора [НАЧАТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ КАЛИБРОВКУ] можно скорректировать цвет/яркость.
- 4 Если задано меню [Настройка расписания], калибровка выполняется автоматически на регулярной основе.



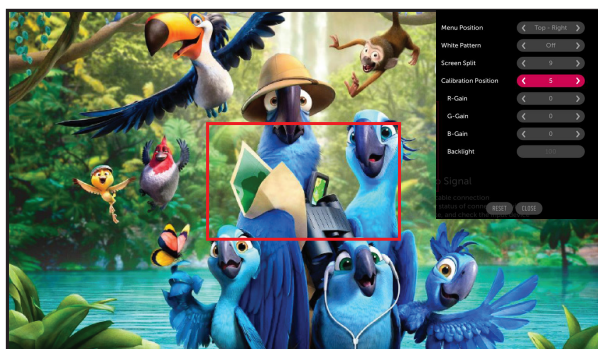
[КАЛИБРОВКА ВРУЧНУЮ]

Настройка цвета выбранной области вручную.

- [Разделение экрана]: выбор количества областей для настройки вручную.
- [Позиция калибровки]: выбор области для настройки вручную.



Разделение экрана: 4, Позиция калибровки: 3



Разделение экрана: 9, Позиция калибровки: 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)	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	Ⓞ (ОК)	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.

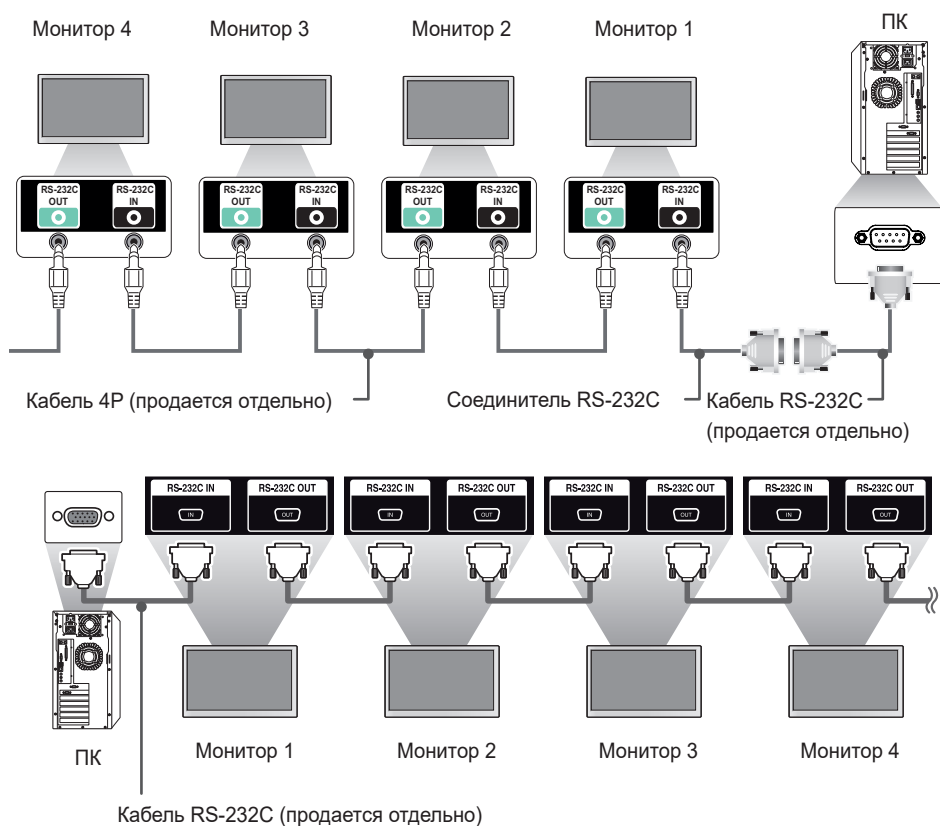
В меню Опции необходимо, чтобы значение параметра Номер устройства был в диапазоне 1 до 1000 без повторов.

Подключение кабелей

- И изображение может отличаться в зависимости от модели.

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

Протокол RS-232C используется для связи между компьютером и монитором. С 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

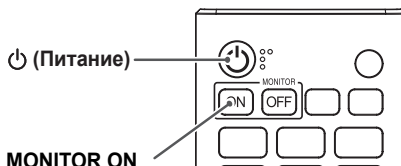
Стоповый бит: 1 бит

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	[Четкость]	k	k	От 00 до 32
09	[Цветность]	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	[Выключение 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	Настройки 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	[Версия ПО]	f	z	FF
27	[Баланс белого] Коэффициент красного	j	m	От 00 до FE
28	[Баланс белого] Коэффициент зеленого	j	n	От 00 до FE
29	[Баланс белого] Коэффициент 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	[Отключение экрана]	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	[DPM (режим ожидания)]	f	j	См. [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	[ISM защита]	j	p	См. [ISM защита]
50	[Настройка 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	Проводная связь [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] 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	Беспроводная связь [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	[Воспроизведение контента резервной копии]	s	n, a1	См. [Воспроизведение контента резервной копии]

		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	[Аудиовыход]	s	n, aa	От 00 до 02
83	[DPM (режим ожидания) Управление пробуждением]	s	n, 0b	От 00 до 01
84	Проверка неисправности [Вентилятор]	d	w	FF
85	[Применить ко всем входам]	s	n, 52	01
86	[Включение ТВ по таймеру]	f	d	См. [Включение по таймеру]
87	[Отключение ТВ по таймеру]	f	e	См. [Выключение по таймеру]
88	Управление LCIN008	s	n,b8	См. «Управление LCIN008»
89	[Управление передачей]	s	n,cb	См. «Управление передачей»
90	Многоканальный	s	n,76	От 01 до 09
91	Изменение значения «Установить идентификатор»	j	x	См. Изменение значения «Установить идентификатор»
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
113	[Быстрая Загрузка +]	s	n,0e	От 00 до 01
114	Векторный анализатор вкл/выкл	s	n, e7	От 00 до 01
115	Осциллограмма вкл/выкл	s	n, e8	От 00 до 01
116	Режим «Ложный цвет»	s	n, e9	От 00 до 02
117	«Ложный цвет» – Зебра	s	n, ea	От 00 до 64
118	«Ложный цвет» – Цветной	s	n, eb	От 00 до 64
119	Формат сигнала SDR / HDR	s	n, ec	От 00 до 02
120	HDR EOTF	s	n, ed	От 00 до 0e
121	Phase Shift	s	n, ee	От 0000 до 0168
122	Genlock	s	n, dc	От 00 до 01
123	[Ultra HD Deep Colour]	s	n, af	См. [Ultra HD Deep Colour]
124	[Диспетчер входов]	s	n, b1	См. [Диспетчер входов]
125	[Интеллектуальное управление яркостью]	s	n, 55	От 00 до 03
126	Macro Preset	s	n, 8d	От 01 до 10
127	Открыть/закрыть Douser	s	n, 8e	От 00 до 01
128	Положение видео	s	n, 8f	От 0000 до 01BC (4K) или От 0000 до 00DE (2K)
129	[Настройка сервера SI]	s	n, ca	См. [Настройка сервера SI]

* 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 '00H' для параметра Установить идентификатор 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 коду ASCII 0x0D.
- * (): Пробел. Данный параметр соответствует коду ASCII 0x20.

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 «Установить идентификатор», для которого задано значение «00» (=0x00), данные отражаются на всех мониторах, и отправка подтверждения (ACK) не выполняется.
- * При отправке значения «FF» в режиме управления по RS-232C можно узнать текущее значение 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)

C5: USB-C (DTV)

D5: USB-C (PC)

E0: проигрыватель SuperSign webOS

E1: другие

E2: многоэкранный режим

E3: воспроизведение с URL-адреса

E8: Приложение SI

F0: SDI 1

F2: SDI 3

F3: SDI 4

F4: Dual Link (SDI 1 и 2)

F5: Dual Link (SDI 3 и 4)

F6: Qual Link: Автоматически

F7: Qual Link: 2SI

F8: Qual Link: Square

F9: SDI Quad View

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».

* Приложение SI поддерживает операции настройки только через RS232C.

03. [Формат экрана] (Команда: k c)

Настройка формата экрана монитора.

Передача

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

Данные 02: [Во весь экран]

06: [Исходный]

Подтверждение

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

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

04. [Яркость] (Команда: j q)

Настройка яркости изображения для монитора.

Передача

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

Данные 00: [Выкл.]

01: [Минимум]

02: [Средн.]

03: [Максимум]

04: [Авто]

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: [Общая аудитория]
02: [Правит./корп.]
03: [Транспортировка]
04: [Образовательные]
05: [Эксперт1]
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. [Четкость] (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. [Цветность] (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: [Стандарт]

02: [Музыка]

03: [Кино]

04: [Спорт]

05: [Игры]

07: [News (Clear Voice IV)]

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: [Выключить звук] (звук выключен)

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)"

Данные1 00:- 2010 -

Данные2 01-0С: январь-декабрь

Данные3 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"

Данные1 00: [Авто]

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)

Данные1 00-17: 00-23 часа

Данные2 00-3В: 00-59 минут

Данные3 00-3В: 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

(4 часа)] (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

15: Польский

Подтверждение

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

* В зависимости от модели некоторые языки могут не поддерживаться.

21. Настройки [По умолчанию] (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 к заводским настройкам]

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] Коэффициент красного (Команда: j m)

Настройка значения усиления красного для баланса белого.

Передача

(j)(m)()(Установить идентификатор)()(Данные)(Cr)

Данные 00-FE: Коэффициент красного 0–254

FF: проверка значения усиления красного

Подтверждение

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

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

Настройка значения коэффициента зеленого для баланса белого.

Передача

(j)(n)()(Установить идентификатор)()(Данные)(Cr)

Данные 00-FE: коэффициент зеленого 0–254

FF: проверка значения коэффициента зеленого

Подтверждение

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

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

Настройка значения коэффициента синего для баланса белого.

Передача

(j)(o)()(Установить идентификатор)()(Данные)(Cr)

Данные 00-FE: коэффициент синего 0–254

FF: проверка значения коэффициента синего

Подтверждение

(o)()(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)(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. Проверка состояния функции [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)

Данные1 00: режим плитки отключен

01: режим плитки включен

Данные2 00-0F: столбец плитки

Данные3 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 Данные указано значение, превышающее значение произведения рядов и столбцов (кроме значения "0xFF"), параметр Ask 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. [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/кнопок на устройстве (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. Выбор режима [резервных мощностей] (Команда: m i)

Выбор режима резервных мощностей.

Передача

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

Данные 00: [Выкл.]
01: [Авто]
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)() (SetID)() (OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)... (ДанныеN)(x)

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

* Номер параметра данных (N) может отличаться 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.TB.

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, кроме 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, кроме кнопки Power
02: блокировка всех кнопок

Подтверждение

(o)()(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 исправен, 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

* Номер параметра 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 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: [Отключение экрана]

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. [ISM защита] (Команда: j p)

Выбор метода ISM.

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. [Настройка 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)

- Данные1 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,

Данные2 00: Авто

01: ручную

FF: просмотр временного режима IP (Авто/ Ручной), маски подсети и шлюза.

* Если Данные2 — 01 (Ручной),

Данные3 Ручная настройка IP-адреса

Данные4 Адрес маски подсети

Данные5 Адрес шлюза

* Если Данные1 — 81,

Данные2 Адрес DNS

FF: отображение временного адреса DNS.

* Если Данные1 — 82,

Данные2 80: применение временного режима IP (авто/ ручную), 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. Настройки DNS: 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 (включение питания)]

Подтверждение

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

52. Проводная связь [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 p, 16)

Настройка синхронизации времени.

Передача

(s)(p)()(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 p, 84)

Включение/выключение функции шлейфового подключения по ЛВС.

Передача

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

Данные 00: [Выкл.]

01: [Вкл.]

Подтверждение

(p)()(Установить идентификатор)()(OK/NG)(8)(4)(Данные)

(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Настройка функции поворота для внешних входов.

Передача

(s)(p)()(Установить идентификатор)()(8)(5)()(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]

01: 90 градусов

02: 270 градусов

03: 180 градусов

Подтверждение

(p)()(Установить идентификатор)()(OK/NG)(8)(5)(Данные)

(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

58. [Маяк] (Команда: s p, 88)

Включение/выключение функции маяка.

Передача

(s)(p)()(Установить идентификатор)()(8)(8)()(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]

01: [Вкл.]

Подтверждение

(p)()(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)**

Данные 1

1. C f1 по f6 (считывание данных)

F1: считывание данных первого расписания регулировки яркости.

F2: считывание данных второго расписания регулировки яркости.

F3: считывание данных третьего расписания регулировки яркости.

F4: считывание данных четвертого расписания регулировки яркости.

F5: считывание данных пятого расписания регулировки яркости.

F6: считывание данных шестого расписания регулировки яркости.

2. FF: считывание всех сохраненных списков

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

E0: удаление всех расписаний регулировки яркости.

E1: удаление первого расписания регулировки яркости.

E2: удаление второго расписания регулировки яркости.

E3: удаление третьего расписания регулировки яркости.

E4: удаление четвертого расписания регулировки яркости.

E5: удаление пятого расписания регулировки яркости.

E6: удаление шестого расписания регулировки яркости.

4. 00–17: 00–23 часа

Данные 2 00–3B: 00–59 минут

Данные 3 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 — 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 — 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. [Многоякранный режим] режим и вход**(Команда: x c)**

Сохранение и управление многоякранным режимом и входами.

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

Данные1 (настройка многоякранного режима)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

25: PBP3 (1:2:1)

Данные2 (настройка основного входа для многоякранного режима)

Данные3 (настройка дополнительного входа 1 для многоякранного режима)

Данные4 (настройка дополнительного входа 2 для многоякранного режима)

Данные5 (настройка дополнительного входа 3 для многоякранного 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

F0: SDI 1

F1: SDI 2

F2: SDI 3

F3: SDI 4

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.TB.

* При выполнении операции считывания возвращается значение «00», если это не внешний вход.

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

Настройка формата экрана для многосканный 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: Исходн.

Подтверждение

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

63. [Откл. экран] (Многосканный режим) (Команда: x e)

Включение/выключение каждого экрана в многосканный режиме.

Передача

(x)(e)() (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: Включение экрана
01: Отключение экрана

* Данная функция работает только при запущенном приложении многосканный 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. Беспроводная связь [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

Данные1 Год начала

00:- 2010-

Данные2 Месяц начала

01-0с: январь-декабрь

Данные3 Дата начала

01-1F: 01-31

Данные4 Продолжительность начиная с года/месяца/даты начала

01-07: От 1 до 7 дней

Данные5 Повторение

00: нет

01: каждый месяц

02: каждый год

Данные6 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

Данные1 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

Данные2

FF

3. Удаление расписания

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 экран 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

02: Блокировка ScreenShare (с PIN-кодом)

Подтверждение

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

(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

* После изменения режима блокировки Screen Share выполняется перезагрузка.

75. [Воспроизведение контента резервной копии] (Команда: s n, a1)

При отсутствии входного сигнала автоматически воспроизводится контент с устройства или запускается приложение настройки.

Передача

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

1. Отключение воспроизведения контента резервной копии.
Данные1 00: выкл.

2. Установка воспроизведения контента резервной копии для автоматической записи изображений

Данные1 01: Автоматическая запись изображений

Данные2 01: 30 мин

02: 1 час

03: 2 часа

04: 3 часа

3. Установка воспроизведения контента резервной копии для хранения мультимедийных файлов

Данные1 02: Хранение мультимедийных файлов

4. Установка воспроизведения контента резервной копии для режима «SuperSign контент»

Данные1 03: SuperSign контент

5. Выбор значения «Приложение SI / Воспроизведение с URL-адреса»

Данные1 04: [Приложение SI / Воспроизведение с URL-адреса]

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 встроенной памяти монитора после экспортирования с помощью проигрывателя приложения Contents Management Player.

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

Передача

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

Данные 01: Воспроизведение

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. [Аудиовыход] (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 (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)

Данные1 00: Вентилятор неисправен

01: Вентилятор исправен

Данные2 00: 0 неисправностей (вентилятор исправен)

01: 1 неисправностей

02: 2 неисправностей

03: 3 неисправностей

04: 4 неисправностей

05: 5 неисправностей

06: 6 неисправностей

07: 7 неисправностей

08: 8 неисправностей

09: 9 неисправностей

0A: 10 неисправностей

* 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 некоторое время не работают.

86. Планировщик [Включение ТВ по таймеру] (Команда: f d)

Настройка параметров таймера включения.

В зависимости от модели количество расписаний для включения по таймеру может быть 16 или 21.

Передача

(f)(d)()(Установить идентификатор)()(Данные1)()(Данные2)

()(Данные3)(Cr)

Данные1

1. Для f1h ~ ffh, a1h ~ a6h (чтение данных)

F1 ~ FF: Чтение данных с 1-го по 15-е значение времени для включения по таймеру.

A1 ~ A6: Чтение данных с 16-го по 21-е значение времени для включения по таймеру.

2. e1h ~ efh, b1h~b6h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)

E0: удаление всех включений по таймеру

E1 ~ EF: Удаление значений времени с 1-го по 15-е для включения по таймеру.

B1 ~ B6: Удаление значений времени с 16-го по 21-е для 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.

В зависимости от модели количество расписаний для выключения по таймеру может быть 16 или 21.

Передача

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

Данные1

1. Для f1h ~ ffh, a1h ~ a6h (чтение данных)

F1 ~ FF: Чтение данных с 1-го по 15-е значение времени для включения по таймеру.

A1 ~ A6: Чтение данных с 16-го по 21-е значение времени для включения по таймеру.

2. e1h ~ efh, b1h~b6h (удаление одного индекса), e0h (удаление всех индексов)

E0: удаление всех выключений по таймеру

E1 ~ EF: Удаление значений времени с 1-го по 15-е для выключения по таймеру.

B1 ~ B6: Удаление значений времени с 16-го по 21-е для 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 00-3В: 00-59 минут

* Чтобы считать или удалить заданное выключение по таймеру, выберите для параметров [Данные2][Данные3] значение "FF".

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 значения «Установить идентификатор» (Команда: j x)

Изменение и проверка значения «Установить идентификатор».

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 «Установить идентификатор»

Возвращаемое значение указано в шестнадцатеричном формате в кодировке ASCII.

(Возвращаемое значение, если для параметра «Установить идентификатор» выбрано значение «1»: x 01 OK31x

Возвращаемое значение, если для параметра «Установить идентификатор» выбрано значение «1000»: x 3e8 OK31303030x)

Подтверждение

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

* Работает даже в случае, если не совпадает параметр

«Установить идентификатор».

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

92. [Гамма] (Команда: s n, ad)

Устанавливает гамма-режим.

Передача

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

Данные 00: [низ.] (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: [Вкл.]

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: [Синхронизация (вкл.)]
 02: [Синхронизация (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.

113. [Быстрая Загрузка +] (Команда: s n, 0e)

Выбор режима «Быстрая Загрузка +».

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(0)(e)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Подтверждение

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)(0)(e)(Данные)(x)

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

114. Векторный анализатор вкл/выкл (Команда: s n, e7)

Управление функцией включения/выключения векторного анализатора.

Передача

(s)(n)()(Установить идентификатор)()(e)(7)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Подтверждение

(n)()(Установить идентификатор)()(OK/NG)(e)(7)(Данные)

(x)

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

115. Осциллограмма вкл/выкл (Команда: s n, e8)

Управление функцией включения/выключения осциллограммы.

Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

119. Формат сигнала SDR / HDR (Команда: s n, es)

Настройка формата сигнала SDR / HDR.

Передача

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

Данные 00: Автоматически

01: SDR

02: HDR

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

116. Режим «Ложный цвет» (Команда: s n, e9)

Настройка режима «Ложный цвет».

Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: Включение шаблона «Зебра»

02: Включение шаблона «Цветной»

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

120. HDR EOTF (Команда: s n, ed)

Настройка значения HDR EOTF.

Передача

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

Данные 00: Автоматически

01: PQ100

02: PQ200

03: PQ300

04: PQ400

05: PQ500

06: PQ600

07: PQ700

08: PQ800

09: PQ900

0A: PQ1000

0B: PQ2000

0C: PQ4000

0D: PQ10000

0E: HLG

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

117. «Ложный цвет» – Зебра (Команда: s n, ea)

Настройка значения шаблона «Зебра» для режима «Ложный цвет».

Передача

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

Данные От 00 до 64: Шаблон «Зебра» 0~100

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

121. Phase Shift (Команда: s n, ee)

Настройка значения сдвига фазы (Phase Shift).

Передача

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

Данные От 0000 до 0168: Значение сдвига от 0 до 360

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

118. «Ложный цвет» – Цветной (Команда: s n, eb)

Настройка значения шаблона «Цветной» для режима «Ложный цвет».

Передача

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

Данные От 00 до 64: Шаблон «Цветной» 0~100

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

122. Genlock (Команда: s n, dc)

Управление функцией включения/выключения Genlock.

Передача

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

Данные 00: Genlock выключен
01: Genlock включен

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

123. [Ultra HD Deep Colour] (Команда: s n, af)

Настройка режима Ultra HD Deep Colour 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
93: HDMI4
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: 4K
02: 8K

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

* Элемент 8K «Данные2» поддерживается только в моделях, в которых доступна функция 8K.

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

Настройка названия для каждого входа.

Передача

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

Данные1 90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
93: HDMI4
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: Цифр.ТВ / Видео
01: ПК / Текст

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

125. [Интеллектуальное управление яркостью] (Команда: s n, 55)

Настройка Интеллектуальное управление яркостью.

Передача

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

Данные 00: Руководство
01: Маркер
02: Основные настройки
03: Поблизости

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

126. Macro Preset (Команда: s n, 8d)

Настройка Macro Preset для Cinema LED.

Передача

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

Данные От 01 до 10: Предустановку 1~16

Подтверждение

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

127. Открыть/закрыть Douser (Команда: s n, 8e)

Настройка открытия/закрытия Douser для Cinema LED.

Передача

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

Данные 00: Открыть
01: Закрыть**Подтверждение**

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

128. Положение видео (Команда: s n, 8f)

Настройка положения видео для Cinema LED.

Передача

(s)(n)()(Установить идентификатор)()(8)(f)()(Данные1)()(Данные2)(Cr)

Данные1+Данные2 0000~01BC: -222~222 (4K)
0000 - 00DE: -111~222 (2K)**Подтверждение**

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

* Может не поддерживаться в зависимости от модели.
 * Диапазоны данных для моделей 4K и 2K отличаются.
 * Минимальное значение диапазона для каждой модели соответствует показателю «Данные 0x0000».

** Например, для моделей 4K
 -222 (0x0000) ~ 222 (0x01BC(444))

** Например, для моделей 2K
 -111 (0x0000) ~ 111 (0x00DE(222))

129. [Настройка сервера SI] (Команда: s n, ca)

Настройка сервера SI.

Передача

(s)(n)()(Установить идентификатор)()(c)(a)()(Данные1)(Данные2)...(ДанныеN)(Cr)

* Количество входов «Данные» зависит от входного значения «Данные1».

1) IP-адрес сервера SI

Данные1 01
 Данные2 Первое поле IP-адреса
 Данные3 Второе поле IP-адреса
 Данные4 Третье поле IP-адреса
 Данные5 Четвертое поле IP-адреса

Например, при установке IP-адреса 192.168.0.1, sn (Установить идентификатор) ca 01 C0 A8 00 01

2) Номер порта

Данные1 02
 Данные2 1 старший байт номера порта
 Данные3 1 младший байт номера порта
 (Данные2+Данные3 0000~FFFF(0~65535))

Например, при установке номера порта 22, sn (Установить идентификатор) ca 02 00 16

3) Безопасное подключение вкл/выкл

Данные1 03
 Данные2 00: Выкл.
 01: Вкл.

4) FQDN вкл/выкл (полное доменное имя вкл/выкл)

Данные1 04
 Данные2 00: Выкл.
 01: Вкл.

5) Значение FQDN (полного доменного имени)

Данные1 05
 Данные2 01 ~ 40: Длина значения FQDN (от 0 до 64)
 Данные3 21 ~ FE: Значение FQDN (код ASCII)
 ...
 ДанныеN 21 ~ FE: Значение FQDN (код ASCII)

Например, при передаче URL-адреса http://www.abc.com,
 - Данные2: Длина URL-адреса (0x12)
 - Данные3~: Преобразование каждого символа в его значение для кодировки ASCII
 -> sn 01 ca 05 12 68 74 74 70 3a 2f 7f 77 77 2e 61 62 63 2e 63 6f 6d

6) Режим запуска

Данные1 06
 Данные2 00: нет
 01: Локальная
 02: Удаленное управление
 03: USB

7) Тип приложения

Данные1 07
 Данные2 00: ZIP
 01: IPK

8) Автоматическая настройка вкл/выкл

Данные1 08
 Данные2 00: Выкл.
 01: Вкл.

9) Локальное обновление приложения

Данные1 09
 Данные2 00: USB
 01: Удаленное управление

Подтверждение

(n)()(Установить идентификатор)()(OK/NG)(c)(a)(Данные1)(Данные2)...(ДанныеN)(x)

* Входное значение «Данные1» определяет количество входов «Данные» и длину ACK.
 * Может не поддерживаться в зависимости от модели.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- » Для каждой модели может быть свой список проверок.
- » Чтобы получить информацию о настройках ПК, см. справку Windows.

Цвет шрифта описания соответствует цвету шрифта для названия категории

ОБЩИЕ	ВИДЕОСТЕНА	КОМПАКТНАЯ МОДЕЛЬ	КОРПУС	OLED	ШИРОКИЙ ЭКРАН	СЕНСОР
-------	------------	----------------------	--------	------	------------------	--------

Проблемы с использованием

- Не включается питание.
 - Проверьте, правильно ли вставлен кабель питания в розетку.
 - При температуре ниже нуля устройство может не работать до одного часа, пока не поднимется температура внутри устройства.
 - Если модель оснащена автоматическим выключателем, проверьте, правильно ли он подключен. Переключатель автоматического выключателя должен быть установлен в положение «Вкл.» (обозначено красным).
 - Попробуйте включить питание после отсоединения адаптера переменного тока и очистки контактного разъема.
 - Если используется питание по Ethernet, проверьте, не поврежден ли кабель LAN.
 - Не подключайте адаптер переменного тока при использовании питания по Ethernet.
- При подключении устройства появляется сообщение «Неизвестное устройство».
 - Проверьте, установлен ли драйвер ПК (графической карты).
 - Сверьтесь с руководством пользователя, поддерживает ли ПК (графическая карта) функцию Plug and Play.

Проблемы с экраном (видео)

- Появляется сообщение «Нет сигнала» или «Недопустимый формат».
 - Не подключен сигнальный кабель от ПК к устройству или же подключение кабеля нестабильное. Проверьте сигнальный кабель.
 - Откройте меню входных сигналов, чтобы проверить входной сигнал.
 - Сигнал от ПК (графической карты) находится вне диапазона частот вертикальной или горизонтальной развертки на устройстве. Отрегулируйте диапазон частот согласно техническим характеристикам, приведенным в этом руководстве.
- Неправильное положение экрана.
 - Проверьте, поддерживает ли устройство частоту и разрешение графической карты. Если частота превышает поддерживаемый диапазон, установите рекомендованное разрешение в настройках ПК.
 - Аналоговый сигнал D-Sub — нажмите кнопку **AUTO** на пульте ДУ, чтобы включить автоматический выбор оптимального состояния экрана в соответствии с текущим режимом. Если регулировка не даст желаемого результата, задайте настройки отображения вручную с помощью экранного меню.

- Изображение выводится на экран неправильно.
 - Подсоедините сигнальный кабель, соответствующий входному сигналу от источника.
 - На экране может появиться конденсат. Он исчезнет через некоторое время после включения устройства.
 - Конденсация внутри устройства — это естественное явление, на которое не распространяется гарантия. (IPX6 — стандартная степень защиты устройства с расходом от 100 л воды в минуту, она не обеспечивает защиту от проникновения влаги, содержащейся в воздухе.)
 - При подключении панели к приставке Signage убедитесь, что серийные номера совпадают. Если серийные номера совпадают, отсоедините кабель питания и вставьте его снова для запуска функции устранения шума панели. (Система автоматически перезагрузится после запуска функции.)
 Можно также запустить функцию в меню **⚙️ (Настройки)** → [Дисплей] → [Расширенные настройки] → [Настройки панели OLED] → [Устранение шумов панели].
- Экран настройки BIOS ПК отображается неправильно.
 - На некоторых ПК экран настройки BIOS может неправильно отображаться, поскольку нетипичный формат экрана не поддерживается до настройки драйвера графической карты. Эта проблема не связана с устройством, а возникает из-за особенностей формата экрана в настройке BIOS для графической карты. Чтобы открыть экран настройки BIOS ПК, подсоедините монитор со стандартным форматом экрана (4 : 3 или 16 : 9) и затем настройте BIOS.
- Изображения на экране мерцают или дрожат.
 - Если включить холодный монитор, экран может мерцать. Это нормальное явление.
 - Убедитесь, что текущие настройки разрешения и частоты, установленные для графической карты, поддерживаются монитором.
- Появляются фоновые полосы.
 - Аналоговый сигнал D-Sub — нажмите кнопку **AUTO** на пульте ДУ, чтобы включить автоматический выбор оптимального состояния экрана в соответствии с текущим режимом. Если регулировка не даст желаемого результата, задайте настройки отображения вручную с помощью экранного меню.
- Видны горизонтальные искажения или размыты символы.
 - Аналоговый сигнал D-Sub — нажмите кнопку **AUTO** на пульте ДУ, чтобы включить автоматический выбор оптимального состояния экрана в соответствии с текущим режимом. Если регулировка не даст желаемого результата, задайте настройки отображения вручную с помощью экранного меню.
- Изображение не выводится на экран.
 - Убедитесь, что кабель правильно подключен к панели и приставке Signage.

Проблемы с экраном (цвет)

- Недостаточное цветовое разрешение экрана (16 цветов).
 - Выберите для ПК качество цветопередачи не менее 24 бит (True Color) 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.
 - При повышении температуры внутри корпуса яркость экрана может снизиться. Периодически чистите теплообменник или фильтр внутри устройства.

Проблемы со звуком

- Не выводится звук.
 - Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен.
 - Отрегулируйте уровень громкости данного устройства или внешнего устройства.
 - Проверьте, правильно ли настроен звук.
- Звук слишком глухой.
 - Выберите подходящие настройки эквалайзера.
- Звук слишком тихий.
 - 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 в настройках времени, активирована ли функция автоматического выключения.
 - Источник питания не подсоединен надлежащим образом. Проверьте, правильно ли подключен кабель питания устройства.
 - Проверьте настройки управления питанием.
 - При повышении температуры внутри корпуса может произойти отключение питания. Периодически чистите теплообменник или фильтр внутри устройства.
 - Проверьте, правильно ли работает вентилятор. Проверьте состояние вентилятора в меню  (**НАСТРОЙКИ**) → [Общие] → [Сведения о системе] → [Состояние вентилятора].

ВНИМАНИЕ

- Поскольку остаточное изображение может возникать при длительном отображении на экране определенного статического изображения, для уменьшения остаточного изображения рекомендуется не превышать рекомендуемое ежедневное время работы, установленное для экрана данного размера, и выбирать для воспроизведения видео с небольшим количеством статичных символов или логотипов.
Рекомендуемое ежедневное время работы (для экрана диагональю 55 дюймов: 18 часов, 65 дюймов: 12 часов)
- При запуске функции [Устранение шумов панели] на экранах могут появиться несколько горизонтальных линий. Это не является неисправностью. Если при активированной функции [Устранение шумов панели] будет включено питание или произойдет сбой в подаче электроэнергии, эта функция может работать некорректно.
- Включите питание через пять минут после запуска функции [Устранение шумов панели].
- Внешние динамики, подключенные к устройству, могут издавать звук во время работы функции [Устранение шумов панели].
- [Устранить шум панели]: устранение проблем, которые могут возникнуть, когда экран включен в течение длительного времени.
- Для эффективного предотвращения появления остаточного изображения используйте функцию [Настройка режима защиты экрана] в меню [Настройки панели OLED].

Проблемы с сенсорным экраном

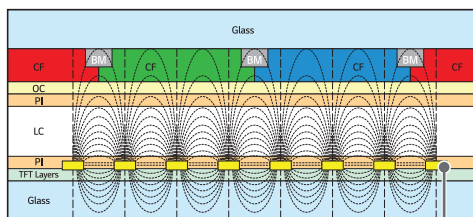
- Сенсор не реагирует на касания.
 - Причина может быть в том, что кабель USB не подключен к компьютеру или устройству. Отсоедините USB-кабель и подключите его снова через 10 секунд.
 - Убедитесь, что кабель питания ПК надежно подключен к розетке, и перезапустите ПК.
 - Сенсор может не реагировать, если произошло отключение системы из-за нестабильной работы сети. Отключите и подключите кабель LAN или перезагрузите компьютер.
 - Если компьютер и устройство не соединены сигнальным кабелем, сенсор не будет реагировать. Проверьте подключение сигнального кабеля.
 - Сенсор может не реагировать, если устройство выключено. Убедитесь, что устройство подсоединено к сети питания.
 - Если розетка не заземлена, это может привести к поломке или ошибке при работе с сенсором. Всегда подключайте кабель питания к заземленной розетке.
 - Проверьте, включен ли экран.
 - В описанных ниже случаях возможны поломки и ошибки при работе с сенсором:
 - касание экрана только с помощью ногтей или кончиков пальцев;
 - удерживание сенсорного стилуса у наконечника;
 - чрезмерный нажим на стилус при работе с экраном.
- Положение сенсора не соответствует координатам сенсора.
 - Причина может быть в том, что сенсорный экран неправильно откалиброван. Измените настройки планшетного ПК.
- Сенсорное управление применяется не к тому монитору.
 - Это может произойти, если монитор не был назначен в качестве монитора по умолчанию или при использовании нескольких мониторов. Назначьте монитор в качестве монитора по умолчанию.
 - Причина может быть в том, что сенсорный экран неправильно откалиброван. Измените настройки планшетного ПК.
- Реакция на мультисенсорный ввод отсутствует.
 - Воспроизводимый контент (например, Paint и т.д.) может не поддерживать мультисенсорный ввод. Убедитесь, что используемый контент поддерживает мультисенсорный ввод.
 - Отсоедините USB-кабель и подключите его снова через 10 секунд.
 - Запустите содержимое (например, Paint и т.д.) снова.
 - Перезапустите ПК.
 - По краям сенсорного экрана мультисенсорная функция может работать нестабильно.
 - Если промежуток между двумя точками касания слишком мал, может возникнуть ошибка касания.

Залипание изображения

- Остаточное изображение появляется на экране выключенного устройства.
 - Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселей. Используйте функцию экранной заставки.
 - Вывод затемненного изображения на экран сразу после просмотра изображения с высокой контрастностью (черно-белого 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.
- Залипание изображения 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 залипания изображения, возникающего при использовании статичного изображения. Рекомендуется менять изображение на экране по крайней мере раз в 12 часов; при более частой смене изображения вероятность залипания изображения снижается.

Рекомендуемые условия эксплуатации

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



Слой пикселей ITO или MoTi

2 Меняйте изображения с одинаковой периодичностью.

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



