Руководство пользователя

Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.

L15

www.lg.com

СОДЕРЖАНИЕ

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

3 Использование списка входов
3 Настройка Формат экрана

5 РАЗВЛЕЧЕНИЯ

5 Использование сети
5 - Подключение к сети
7 - Состояние сети
8 Использование сети
8 - Подключение устройств хранения USB
10 - Обзор файлов
12 - Просмотр фильмов
15 - Просмотр фотографий
17 - Прослушивание музыки
19 - Просмотр списка Содержание

21 НАСТРОЙКА

21 Доступ к главному меню
22 - Параметры меню ЭКРАН
25 - Параметры меню ЗВУК
26 - Параметры меню ВРЕМЯ
27 - Параметры меню УСТАНОВКИ
30 - Параметры меню СЕТЬ

31 ИК-КОДЫ

33 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

33 Подключение кабеля
34 Конфигурации RS-232C
34 - Кабель 4P
34 - Кабель RS-232C
34 Параметры обмена данными
35 Список команд
37 Протокол приема/передачи

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: *http://opensource.lge.com*. Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах. LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: opensource@lge.com. Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

Использование списка входов

1 Нажмите **INPUT(ВХОД)** для доступа к **списку источников входа.**

2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **OK**.

- **RGB-PC**
- **HDMI**
- **DVI-D**
- **USB**
- **Display Port**
- **OPS**

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Настройка Формат экрана

Кнопка **ARC** позволяет установить оптимальный размер изображения.

Режим / Формат экрана	RGB	HDMI		DVI-D		Display Port		OPS	
	PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Исходный	x	o	x	o	x	o	x	o	x
Авто	x	o	x	o	x	o	x	o	x
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Увеличение	x	o	x	o	x	o	x	o	x
Масштабирование 1	x	o	x	o	x	o	x	o	x

ПРИМЕЧАНИЕ

- Размер изображения также можно изменить с помощью основного меню.
- Режим Исходный включается, когда видеоизображение передается в качестве 720p и выше.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если монитор не используется, выключите питание или запустите экранную заставку с компьютера или из системы, чтобы предотвратить возникновение эффекта остаточного изображения.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.

- **16:9** : Формат позволяет отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).
- **Исходный** : Позволяет просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве без потерь. Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.
- **Авто** : В зависимости от входного сигнала для формата изображения используется режим 4:3 или 16:9.
- **4:3** : Изображение отображается в формате 4:3, а по краям справа и слева отображаются серые полосы.
- **Увеличение:** Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без его преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.
- **Масштабирование 1:** Используется для увеличения изображения в соответствующей пропорции. Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Использование сети

Подключение к сети

Для проводных сетевых соединений подключите дисплей к локальной сети (ЛВС) с помощью порта ЛВС, как показано на следующей схеме. Затем настройте сетевые параметры. Для беспроводных сетевых соединений подключите USB-модуль Wi-Fi к порту USB. Затем настройте сетевые параметры. После установки физического подключения для ряда домашних сетей может потребоваться настройка сети дисплеев. В большинстве случаев подключение к домашней сети устанавливается автоматически. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя к маршрутизатору или обратитесь в поставщику интернет-услуг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту локальной вычислительной сети LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.

Настройка сетевых параметров (повторная настройка не отражается на подключении, даже при ее выполнении после автоматического подключения к сети).

Подключение к проводной сети

1. Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.
2. С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **OK**.
3. С помощью кнопок навигации выберите элемент **Настройка сети** и нажмите **OK**.
4. Если сеть ранее была настроена, выберите **Resetting (Сброс)**. Новые настройки подключения заменят текущие настройки сети.
5. Выберите **Автонастройка IP** или **Ручная настройка IP**.
   - **Ручная настройка IP** : Используйте кнопки навигации и цифровые кнопки. IP-адреса потребуется ввести вручную.
   - **Автонастройка IP** : Выберите этот тип настройки, если в проводной локальной сети (LAN) используется сервер DHCP (маршрутизатор). Дисплею автоматически будет назначен IP-адрес. Если вы используете широкополосный маршрутизатор или широкополосный модем, у которого есть функция DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сервера, IP-адрес будет определен автоматически.
6. После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД).**

Подключение к беспроводной сети

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации выберите элемент **Настройка сети** и нажмите **OK**.

4 Выберите **Настройка из списка точек доступа (AP).** или **Простая установка (режим WPS-кнопки)**.
- **Настройка из списка точек доступа (AP):** выберите точку доступа для подключения к беспроводной сети.
- **Простая установка (режим WPS-кнопки):** нажмите кнопку на беспроводном маршрутизаторе, поддерживающем PBC, для удобства подключения к маршрутизатору.

5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД).**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Меню сетевых настроек отображается после подключения дисплея к физической сети.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Советы по настройке сети

- Используйте стандартный кабель ЛВС для этого дисплея. Cat5 или лучше, с разъемом RJ45.
- Многие проблемы с подключением к сети при установке часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения дисплея к домашней сети выключите или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельный модем. Затем включите устройство и/или заново подсоедините кабель питания.
- В зависимости от интернет-провайдера количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим интернет-провайдером.
- Компания LG не несет ответственности за какие-либо сбои в работе дисплея и/или сети Интернет по причине ошибок/неисправностей соединения, связанных с подключением к Интернету пользователя или с другим подключенным оборудованием.
- Компания LG не несет ответственности за проблемы с подключением к Интернету.
- Если скорость сетевого соединения не отвечает требованиям содержимого, к которому осуществляется доступ, результат может быть неудовлетворительным.
- Некоторые операции по подключению к Интернету могут быть недоступны из-за определенных ограничений, установленных провайдером.
- Любая плата, взимаемая интернет-провайдером, в том числе, без ограничения, плата за соединение, покрывается вами лично.
- Для подключения к данному дисплею требуется порт ЛВС стандарта 10 Base-T или 100 Base-TX. Если Интернет-служба не поддерживает такое соединение, подключение дисплея невозможно.

- DSL модем требуется для использования услуги DSL, кабельный модем требуется для использования услуги кабельного модема. В зависимости от способа доступа и абонентского договора с интернет-провайдером вы, возможно, не можете использовать функцию подключения к Интернету, имеющуюся на данном дисплее, либо может быть ограничено количество одновременно подключаемых устройств. (Если провайдер разрешает подключение только одного устройства, то дисплей не может быть подключен, если уже подключен компьютер)
- Использование маршрутизатора может быть запрещено или ограничено в зависимости от политики и ограничений интернет-провайдера. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему интернет-провайдеру напрямую.

Советы по настройке беспроводной сети

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

Состояние сети

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации выберите **Состояние сети**.

4 Нажмите **OK,** чтобы проверить состояние сети.

5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД).**

Настройки	Описание
Установка	Вернитесь в меню настройки сети.
Проверка	Проверка текущего состояния сети после настройки сети.
Закрыть	Возврат к предыдущему меню.

Использование сети

Подключение устройств хранения USB

Подключайте к дисплею устройства хранения USB, такие как устройства флэш-памяти USB, внешний жесткий диск и пользуйтесь возможностями мультимедиа. Подключите к дисплею устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке. Отобразится экран «**Мультимедиа**».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте дисплей и не извлекайте устройство хранения USB при активации меню **EMF (мультимедиа)**, т. к это может привести к потере данных или повреждению устройства хранения USB.
- Часто создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, так как файлы могут быть удалены или повреждены, на данное повреждение гарантия может не распространяться.

Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей и не отключайте устройство USB при работе подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- Используйте только такие устройства хранения USB, которые были отформатированы с помощью файловой системы FAT32. Устройства хранения, отформатированные с помощью программ, которые не поддерживаются в Windows, могут быть не распознаны.
- Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 A), которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.

- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания.
  - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов, или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти, Вы можете использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Если 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 энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в меню Видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- Рекомендуется использовать сертифицированные устройства хранения и кабель USB. В противном случае устройство хранения USB может быть не распознано, также это может привести к ошибке воспроизведения.
- Для воспроизведения файлов, отправляемых и сохраняемых с помощью менеджера SuperSign, может использоваться только флэш-накопитель USB. Жесткий диск USB или USB-устройство для считывания нескольких карт памяти работать не будут.
- Для воспроизведения файлов, отправляемых и сохраняемых с помощью менеджера SuperSign, может использоваться только устройство хранения данных, имеющее файловую систему FAT 32.
- USB 3.0 устройство хранения данных.
- В условиях высоких температур данные на некоторых устройствах хранения USB могут быть повреждены.
- Не рекомендуется воспроизводить содержимое, одновременно используя более двух USB-портов.

Обзор файлов

Обзор файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB.

1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.

2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопки поиска перейдите к нужному списку **Видео, Фото** или **Содержание** и нажмите **OK**.

Поддерживаемые форматы файлов

Тип	Поддерживаемые форматы файлов			
Кино		Кодер-декодер	Медиа Контейнер	Профиль
	Видео	MPEG1 / MPEG2	DAT, MPG, MPEG, TS, TP	1080P @ 30 fps
		MPEG4 (DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2)	AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP	1080P @ 30 fps
		H.264	AVI, MP4, MKV, TS, TRP, TP	1080P @ 60 fps
	Аудио	MP3	MP3	от 8 kbps до 320 kbps(Bit rate) от 16 kHz до 48 kHz(Sample rate)
		AC3	AC3	от 32 kbps до 640 kbps(Bit rate) 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz(Sample rate)
		MPEG	MP3	от 32 kbps до 448 kbps(Bit rate) от 16 kHz до 48 kHz(Sample rate)
		AAC, HEAAC	MP4	от 8 kHz до 48 kHz(Sample rate)
		LPCM	AVI, WAV	64 kbps до 1,5 Mbps(Bit rate) 8 kHz до 48 kHz(Sample rate)
	Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3) Формат внешних субтитров: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivX) Внутренние субтитры: только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)			

Тип	Поддерживаемые форматы файлов
Фото	JPEG Мин.: 64 x 64 Макс.: обычный тип — 15360 (Ш) x 8640 (В); прогрессивный тип — 1920 (Ш) x 1440 (В) BMP Мин.: 64 x 64 Макс.: 9600 x 6400 PNG Мин.: 64 x 64 Макс.: чересстрочный — 1200 x 800 построчный — 9600 x 6400 • Не поддерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков.
Музыка	mp3 [Битрейт] 32–320 Кбит/сек. [Частота дискретизации] 16–48 кГц [Поддержка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3 AAC [Битрейт] свободный формат [Частота дискретизации] 8–48 кГц [Поддержка] ADIF, ADTS M4A [Битрейт] свободный формат [Частота дискретизации] 8–48 кГц [Поддержка] MPEG-4 OGG [Битрейт] свободный формат [Частота дискретизации] ~ 48 кГц [Поддержка] Vorbis WMA [Битрейт] 128–320 Кбит/сек. [Частота дискретизации] 8–48 кГц [Поддержка] WMA7, 8, 9 Стандартная WMA 10 Pro [Битрейт] ~ 768 Кбит/сек. [Канал/частота дискретизации] M0: до 2 / 48 кГц M1: до 5,1 / 48 кГц M2: до 5,1 / 96 кГц [Поддержка] WMA 10 Pro
Содержимое (при использо-вании менеджера SuperSign)	Расширение файла: *.cts/ *.sce Кино **Расширение файла:** *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.mp4/*.mkv/*.avi/*. avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG) **Формат видео:** MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00,Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03,Xvid 1.10-beta1/2, JPEG **Формат аудио:** MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC

Просмотр фильмов

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на устройстве хранения USB.

1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.

2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопки поиска перейдите к **Видео** и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.

5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

- **Сменить устройство:** выбор устройства хранения USB. **Перейтик к орневой папке:** Возврат к главному экрану МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.
- **Перейти вверх:** Возврат к предыдущему экрану.
- **Выход:** Выход из МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.

6 Во время воспроизведения видео нажмите **OK** для доступа к следующим настройкам.

Кнопка пульта ДУ	Функция
■	Остановка воспроизведения
▶	Воспроизведение видео
❚❚	Приостановка и возобновление воспроизведения
◀◀	Сканирование назад
▶▶	Сканирование вперед
e⌀	Настройка яркости экрана для экономии энергии.
SETTINGS	Открытие меню "**Опции**".
↩ **BACK**	Скрытие меню на полноформатном экране.
EXIT	Возврат в меню **Видео**.
◀ или ▶	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.

Советы по использованию функции воспроизведения видеофайлов

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут работать не нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживаются видео высокого разрешения: 1920 x 1080 @ 25/30p или 1280 x 720 @ 50/60p, в зависимости от частоты обновления экрана.
- Видео с разрешением выше 1920 x 1080 @ 25 / 30p или 1280 x 720 @ 50/60p могут не воспроизводиться правильно в зависимости от частоты обновления экрана.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- Максимальная скорость передачи воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с. (только Motion JPEG: 10 Мбит/с)
- В случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше плавное воспроизведение не гарантируется.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Глобальная компенсация движения), могут не воспроизводиться.

Параметры видео

1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к всплывающим меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементам **Настроить параметры воспроизведения видео.**, **Настроить параметры изображения. или Настроить параметры звука.** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Значения параметров, измененные в разделе **Видео**, не оказывают влияния на разделы **Фото** или **Музыка**. Поэтому на них не влияют и изменения значений параметров в разделах **Фото** или **Музыка**.
- Значения параметров, измененные в разделах **Фото** и **Музыка**, не оказывают взаимного влияния.
- При возобновлении просмотра видеофайла его можно воспроизвести с момента остановки.

Выберите опцию **Настроить параметры воспроизведения видео.** для доступа к следующим меню:

Меню	Описание
Размер картинки	Выбор желаемого формата изображения во время воспроизведения фильма.
Язык аудио	Изменение языка аудио во время воспроизведения фильма. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать.
Язык субтитров	Включение и выключение субтитров.
Язык	Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать их язык.
Кодовая страница	Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню.
Синхронизация	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
Вертикали	Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма.
Размер	Выбор размера субтитров во время воспроизведения фильма.
Повтор	Включает или отключает функции повтора воспроизведения видео. Если функция включена, то файл в папке воспроизводится циклически. Даже если повторное воспроизведение отключено, оно может сработать, если имя следующего за воспроизводимым файла похоже.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.
- При воспроизведении видео можно отрегулировать размер картинки с помощью кнопки **ARC**.
- Субтитры поддерживаются только при наличии экранного меню на том же языке.
- Параметры кодовой страницы могут быть недоступны в зависимости от языка файлов субтитров.
- Выбирайте кодовые страницы в соответствии с файлами субтитров.

Просмотр фотографий

Просмотр файлов изображений, сохраненных в памяти устройства хранения USB.

1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.

2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопки поиска перейдите к **Фото** и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK.**

5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

- **Сменить устройство:** выбор устройства хранения USB. (в зависимости от модели)
- **Перейтик к орневой папке:** Возврат к главному экрану МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.
- **Перейти вверх:** Возврат к предыдущему экрану.
- **Выход:** Выход из МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.

6 При просмотре фотографий можно получить доступ к следующим настройкам.

Настройки	Описание
Слайд-шоу	Начало или завершения показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для настройки скорости показа слайд-шоу нажмите **Опции**.
BGM	Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите **Опции**. Можно настроить **Опции** с помощью кнопки MENU на пульте ДУ.
↻	Поворот фотографий по часовой стрелке (90 °, 180 °, 270 °, 360 °). **ПРИМЕЧАНИЕ** • Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна.
🔍	Увеличение фотографии на 100 %, 200 % или 400 %.
e	Настройка яркости экрана для экономии энергии.
Опции	Для отображения параметров **Опции**
Скрыть	Сворачивание окна параметров.
Выход	Возврат в меню **Фото**.

Параметры фото

1 Нажмите **SETTINGS** для отображения меню **Опции**.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Настроить параметры просмотра фотографий.**, **Настроить параметры изображения или Настроить параметры звука.** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «**Видео**» не влияют на списки «**Фото**» и «**Музыка**».
- Изменения дополнительных параметров списков «**Фото**» и «**Музыка**» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «**Видео**».

Выберите **"Настройка параметров просмотра фотографий" (Setting Photo View)** для доступа к следующим пунктам меню:

Настройки	Описание
Скорость слайд-шоу	Выбор скорости слайд-шоу. (Параметры: быстрая (Fast), средняя (Medium) или медленная (Slow).)
BGM	Выбор папки музыкального сопровождения.
Повтор	Повторное воспроизведение фоновой музыки.
В случайном порядке	Воспроизведение фоновой музыки в случайном порядке.

Прослушивание музыки

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на устройстве хранения USB.

1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.

2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопки поиска перейдите к **Музыка** и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.

5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

- **Сменить устройство:** выбор устройства хранения USB. (в зависимости от модели)
- **Перейтик к орневой папке:** Возврат к главному экрану МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.
- **Открыть музыкальный проигрыватепь:** Открывает окно настроек воспроизведения музыки. Данная функция активируется только во время воспроизведения.
- **Перейти вверх:** Возврат к предыдущему экрану.
- **Выход:** Выход из МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.

6 Во время воспроизведения музыки нажмите **OK** для доступа к следующим настройкам.

Кнопка пульта ДУ	Функция
■	Останавливает воспроизведение файла и возвращается к **Музыке**.
▶	Воспроизведение музыкального файла.
❚❚	Приостановка и возобновление воспроизведения.
◀◀	Переход к предыдущему файлу.
▶▶	Переход к следующему файлу.
e∅	Настройка яркости экрана для экономии энергии (только при значениях Выкл. и Отключение экрана).
SETTINGS	Открытие меню **Опции**.
↩ **BACK**	Скрытие окна параметров.
EXIT	Возврат к меню **Музыка**.
◀ или ▶	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.

Советы по воспроизведению музыкальных файлов

- Устройство не поддерживает MP3-файлы с ID3-тегами.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как 00:00.
- Музыкальные файлы со встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- При нажатии кнопок **OK** и ■ экранная заставка отключается.
- В этом режиме также действуют кнопки пульта дистанционного управления ▶, ❚❚, ■, ▶▶, ◀◀.
- Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку ▶▶, для перехода к предыдущей музыкальной композиции - кнопку ◀◀.

Параметры музыки

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа **к всплывающим** меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)** или **Set Audio (Настроить параметры звука)** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «**Видео**» не влияют на списки «**Фото**» и «**Музыка**».
- Изменения дополнительных параметров списков «**Фото**» и «**Музыка**» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «**Видео**».

При выборе параметра **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)**

Кнопка пульта ДУ	Функция
Повтор	Повтор музыкального сопровождения.
В случайном порядке	Воспроизведение случайных аудиофайлов.

Просмотр списка Содержание

Воспроизводит сохраненные файлы с помощью опции **Export (Экспорт)** в **SuperSign Manager (редактор SuperSign Manager)**.

1 Нажмите **SETTINGS** чтобы открыть Основное меню.

2 С помощью кнопки поиска перейдите к **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопки поиска перейдите к **Содержание** и нажмите **OK**.

4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.

5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

- **Сменить устройство:** выбор устройства хранения USB. (в зависимости от модели)
- **Перейтик к орневой папке:** Возврат к главному экрану МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.
- **Перейти вверх:** Возврат к предыдущему экрану.
- **Выход:** Выход из МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении файлов мультимедиа из меню **Содержание** доступны кнопки **BACK**, **EXIT** и регулировка громкости. Нажатие кнопки **BACK** или **EXIT** останавливает воспроизведение файлов мультимедиа и возвращает к **Содержанию**.
- Настройка яркости экрана для экономии энергии (только при значениях Выкл. и Отключение экрана). При использовании функции распределения, которая использует ПО SuperSign, устройство хранения, в котором хранится содержимое, определяется на основе величины оставшегося ресурса памяти. (в зависимости от модели)
- Если на USB-устройстве есть папка AutoPlay (автоматическое воспроизведение), и в ней есть файлы поддерживаемых форматов, то их можно воспроизвести автоматически при подключении этого USB-устройства к монитору.
- Не рекомендуется воспроизводить содержимое, одновременно используя более двух USB-портов.
- В случае воспроизведения распределения или расписаний для содержимого с помощью ПО SuperSign воспроизводится последнее использованное расписание.

Поддерживаемый видеокодек

Расширения	Кодеки	
.asf .wmv	Видео	VC-1 Simple и VC-1 Main
	Аудио	WMA Standard, WMA 10 Professional
.divx .avi	Видео	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Аудио	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Видео	H.264/AVC
	Аудио	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Советы по воспроизведению видеофайлов

- Поврежденный видеофайл может воспроизводиться некорректно, также могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Видеофайлы, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться некорректно.
- Видеофайлы, типы и форматы которых отличаются от рекомендованных, могут воспроизводиться некорректно.
- Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого видеофайла составляет 20 Мбит/с. (Motion JPEG: только 10 Мбит/с)
- Плавное воспроизведение не гарантируется в случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше.
- Видеофайлы, объем которых превышает 50 МБ, могут загружаться некорректно с мобильных устройств. Рекомендуется воспроизводить такие файлы с помощью устройств хранения USB/SD.
- [Только для моделей Ultra HD] Изображение Ultra HD: 3840 X 2160
  Некоторые видеозаписи Ultra HD с кодированием HEVC, которые отличаются от содержимого, официально предоставленного LG Electronics, могут не воспроизводиться.

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

- Некоторые кодеки можно использовать после обновления программного обеспечения.

НАСТРОЙКА

Доступ к главному меню

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.

4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

- **ЭКРАН:** Настройка размера, качества или эффекта изображения.
- **ЗВУК:** Настройка функций меню ЗВУК.
- **ВРЕМЯ:** Настройка времени, даты или функции таймера.
- **УСТАНОВКИ:** Настройка функций меню ОПЦИИ.
- **СЕТЬ:** Настройка функций меню СЕТЬ.
- **МУЛЬТИМЕДИА:** Отображение и воспроизведение фильмов, фотографий и музыки, сохраненных на USB-устройстве.

Параметры меню ЭКРАН

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Ниже приведено описание доступных параметров изображения.

Установка	Описание	
Экономия энергии	Можно экономить энергию, уменьшая яркость.	
	Выбор	
	Выкл.	Отключение функции Экономия энергии.
	Минимальное/ Средний/ Максимальное	Выбор уровня яркости подсветки.
	Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды.
Система энергосбережения	Коррекция подсветки и контраста в зависимости от яркости экрана.	
	Выбор	
	Выкл.	Отключает функцию интеллектуальной экономии энергии.
	Вкл.	Включает функцию интеллектуальной экономии энергии для снижения потребляемой мощности согласно установленному значению интеллектуальной экономии энергии.
Режим изображения	Выбор режима экрана, оптимизированного для условий просмотра или программы.	
	Выбор	
	Яркий	Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.
	Стандартный	Устанавливает стандартные уровни контрастности, яркости и четкости изображения.
	APS	Функция экономии энергии изменяет настройки монитор так, чтобы снизить энергопотребление.
	Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
	Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
	Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр на экране компьютера и др.
	Калибровка	Применение настроенного пользователем баланса белого на основе Стандартный.
	Эксперт1·2	Меню для настройки качества изображения, позволяющее экспертам и энтузиастам наслаждаться наилучшим качеством картинки монитора.
Формат экрана	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером.	

Установка	Описание	
Экран (только в режиме RGB)	Настройка параметров изображения с ПК в режиме RGB.	
	Выбор	
	Разрешение	Выбор необходимого разрешения. См. "Настройка параметров вывода изображения с компьютера".
	Автонастройка	Автоматическая настройка положения экрана, часов и фазы. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
	Позиция/ размер/фаза	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки. Запуск Автонастройки прежде, чем настраивать этот параметр.
	Сброс	Восстанавливает значения по умолчанию для всех опций.

Опции режима изображения

Установка	Описание
Подсветка	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-монитора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
Контрастность	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать Контрастность при насыщении яркой части изображения.
Яркость	Настройка основного уровня сигнала в изображении. Используйте параметр Яркость, если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
Четкость	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
Цветность	Изменение интенсивности цветов.
Оттенки	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
Цветность	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
Дополнительные настройки / Доп. Настройки	Можно дополнительно настроить изображение для каждого **Режима изображения**, или дополнительно настроить настройки изображения в соответствии с конкретным файлом изображения. Для начала выберите необходимый **Режим изображения**. Данный параметр недоступен, если для **Режима изображения** выбрано значение **Яркий**.
Параметр изображения	Установка дополнительных параметров изображения.
Сброс настроек изображения	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе режима изображения связанные пункты меню настраиваются автоматически.
- При использовании функции Система энергосбережения экран может выглядеть насыщенным в белых областях неподвижных изображений.
- Если параметру Экономия энергии присвоить значения Минимальная, Средняя или Максимальная, функция Система энергосбережения будет отключена.

Дополнительные настройки - Режим экран (Стандартный/ APS/ Спорт/ Игры/ Калибровка)

Установка	Описание
Динам. Контраст	Настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
Динам. Цвет	Настройка цветового баланса для того, чтобы цвета изображения выглядели более естественными.
Цветовая гамма	Выбор отображаемого диапазона цветов.
Оттенок кожи	Оттенки кожи можно задавать раздельно, чтобы пользователь имел возможность настраивать цветопередачу оттенков кожи.
Цвет неба	Отдельная настройка цвета неба.
Цвет травы	Отдельная настройка для задания натуральной гаммы зеленого (луга, холмы и т. д.).
Гамма	Настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.

Доп. настройки - Режим экран (Кино/ Эксперт1/ Эксперт2)

Установка	Описание
Динам. контраст	Настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
Цветовая гамма	Выбор отображаемого диапазона цветов.
Расширение краев	Ясное и четкое, но естественное отображение границ объектов на экране.
Цветовой фильтр	Фильтрация специального цветового спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости цвета.
Цв.темп-ра	Настройка желаемого общего оттенка цветов. В экспертном режиме точная подстройка может быть осуществлена при помощи настройки гаммы и др.
Система управления цветом	Эта система используется специалистами для настройки цветов по тестовой палитре. Они могут выбирать из шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/ Голубой/Пурпурный/Желтый) без оказания влияния на области другого цвета. Для обычного пользователя результатом изменения настроек могут быть малозаметные отличия в цвете.

Параметры изображения - Режим HDMI (DTV)

Установка	Описание
Шумоподавление	Подавление экранных шумов в видео.
Шумоподавление MPEG	Подавление шумов возникающих при сжатии цифрового видео.
Уровень черного	Настройка яркости или затемнение экрана таким образом, чтобы уровень черного входящего изображения соответствовал уровню черного (уровень черного) экрана.
Реальный инотеатр	Оптимизация настроек экрана для просмотра кинофильмов.
TruMotion (Эта функция поддерживается только в моделях 65SE3B и 65SE3KB.)	Корректирует настройки дисплея, чтобы получить более плавные фазы движения. • Выкл. : Выключите TruMotion. • Плавно/ Чисто : De-Judder / De-Blur установлено значение "Auto". • Пользователь : De-Judder / De-Blur может быть настроено вручную. - De-Judder : Эта функция регулирует дрожание изображения. - De-Blur : Эта функция регулирует и устраняет размытость изображения. TruMotion ◄ Smooth ► • De-Judder Auto • De-Blur Auto ◉ OK

Параметры меню ЗВУК

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ЗВУК** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Ниже приведено описание доступных параметров звука.

Установка	Описание	
Режим звучания	Позволяет оптимизировать звук для пользовательской установки монитора.	
	Выбор	
	Стандартный	Подходит для всех типов программ.
	Новости/ Музыка/ Кино/ Спорт/ Игры	Оптимизирует настройки звучания, подходящие к конкретному жанру.
Звуковой эффект	Пользователь получает возможность выбирать разные звуковые эффекты. - Функция **Звуковой эффект** доступна только для режима **Стандартный** в меню **Режим звучания.**	
	Выбор	
	Clear Voice II	Усиление четкости речи.
	Виртуальное окружение	Запатентованная компанией LG технология обработки аудиосигналов позволяет двум колонкам объединять объемный 5,1-канальный звук. * Если функции **Clear Voice II** задано значение **Вкл.**, функция **Виртуальное окружение** выбрана не будет.
	Эквалайер	Позволяет отрегулировать баланс частот с помощью функции Польз. эквалайзер.
	Баланс	Настройка баланса громкости левого/правого динамиков.
	Сброс	Каждый режим звука сбрасывается раздельно. Выберите режим звука, настройки которого необходимо сбросить.
Синхронизация звука	Синхронизирует видео и аудио, если они не согласованы. Если задать параметру "Синхронизация аудио-видео" значение "**Вкл.**", можно настроить вывод звука к изображению на экране. ● **Динамики**: настраивает синхронизацию звука динамиков. Кнопка "-" ускоряет звук, кнопка "+" делает звук медленнее значения по умолчанию. ● **Bypass**: выводит аудиосигналы внешнего устройства без задержки звука. Аудио может выводиться быстрее, чем видео, поскольку для обработки видеосигнала в мониторе требуется некоторое время.	

ПРИМЕЧАНИЕ

- У некоторых моделей отсутствуют встроенные динамики. В данном случае для прослушивания звука необходимо подключить внешние динамики.

Параметры меню ВРЕМЯ

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВРЕМЯ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.

Ниже приведено описание доступных параметров времени.

Установка	Описание	
Дата и время	Установка времени	
	Уровень	
	Авто	Текущее время указывается в соответствии с выбранной страной при наличии подключения к сети.
	Вручную	Текущее время необходимо указывать вручную.
Время выкл./ Время вкл.	Настройка времени включения и выключения монитора.	
Автовыключение (15 мин.)	Если функция Автовыключения (Auto-off) активна и входной сигнал отсутствует, устройство автоматически выключится через 15 минут.	
Авт. реж. Ожидания	Если монитор не используется в течение какого-либо промежутка времени, он автоматически переходит в режим ожидания.	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Время выключения/включения можно сохранить, создав до семи графиков; монитор включен или выключен в заданное время в списке графиков. Если несколько значений заданного времени хранятся в списке графиков, эта функция будет работать в ближайшее время.
- После установки времени включения или выключения устройство включается и выключается в заданное время.
- Когда для функций выключения и включения питания в заданное время задано одно и то же время, время выключения имеет приоритет, если устройство включено, и наоборот, если выключено.
- Если брандмауэр блокирует порт 123, монитор не может получить текущее время из сети.

Параметры меню УСТАНОВКИ

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Ниже приведено описание доступных параметров.

Настройка		Описание
Язык (Language)		Выбор языка отображаемого текста.
Страна		Выберите страну.
DivX(R) VOD		Позволяет зарегистрировать или отменить регистрацию DivX. Проверяет код регистрации DivX для воспроизведения защищенных видеофайлов DivX. Зарегистрируйтесь на *http://vod.divx.com* С помощью кода регистрации можно брать на прокат или приобретать фильмы на веб-сайте *www.divx.com/vod.* * Файлы DivX, приобретенные с использованием кода регистрации другого устройства, не воспроизводятся. Используйте только код регистрации DivX, выданный именно для данного устройства. *Конвертированные файлы, не отвечающие стандарту кодека DivX, могут не воспроизводиться или воспроизводиться с искаженными изображениями.
Заводские настройки		Позволяет удалить все дополнительные настройки и вернуться к режиму по умолчанию, установленному изначально.
Установить ID		Если подключено несколько мониторов, можно задать уникальный номер Set ID (назначение имени) для каждого монитора, подключенного к дисплею. Задайте номер (от 1 до 255 или от 1 до 1000) с помощью кнопки, а затем выйдите из меню. Пользуйтесь назначенным номером функции Set ID для индивидуального контроля каждого монитора с использованием программы управления мониторами.
Видеостена	**Режим**	Для использования данной функции - Устройство должно отображаться с другими мониторами. - Выберите "Видеостена", задайте количество рядов и столбцов, затем введите идентификатор монитора в режиме видеостены, чтобы задать местоположение. - Видеостена: ряд x столбец (ряд = 1-15, столбец = 1-15). - доступно 15 x 15.
	Автонастройка	Выбор автоматической настройки позиции, часов и фазы экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
	Позиция	Перемещение изображения по горизонтали и вертикали.
	Размер	Регулировка горизонтального и вертикального размера экрана, принимая во внимание размер каймы.
	Естественный	Для естественного отображения, на экранах существуют пропуски изображения, равные расстоянию между экранами.
	Сброс	Функция для инициализации и сброса режима видеостены. Все настройки видеостены сбрасываются при выборе функции "Tile recall", экран возвращается в режим полного экрана.

Настройки	Описание	
Расписание для содержимого	Создание простых расписаний и настройка воспроизведения с помощью файлов в "Моя мультимедиа".	
	Уровень	
	Добавить расписание	Создание расписания для содержимого. - Мультимедиа: выберите файл, к которому требуется применить расписание для содержимого. - Выберите [Создать], чтобы зарегистрировать расписание для содержимого.
	Воспр.	Воспроизведение нового расписания содержимого.
	Удалить все	Удаление всех зарегистрированных расписаний.
	ПРИМЕЧАНИЕ • Информация о зарегистрированных расписаниях хранится на вашем устройстве хранения USB. Эта функция не работает, если устройство хранения USB извлечено. • Размер изображения — 1920 x 1080. • Можно использовать только файлы фотографий и видеозаписей. • Можно добавить до 50 файлов (файлы фотографий + файлы видеозаписей = 50). • Поддерживаются только фотографии с разрешением 1920 x 1080 и меньше. • Время отображения фотографий по умолчанию составляет 1 минуту. Время воспроизведения видеозаписей различается в зависимости от их продолжительности. • Можно создать до 7 расписаний. • Если файл не выбран, зарегистрировать расписание невозможно. • Расписания для содержимого, в которых информация была принудительно изменена с помощью ПК и проч., могут работать неправильно. • В случае воспроизведения распределения или расписаний для содержимого с помощью ПО SuperSign воспроизводится последнее использованное расписание.	

Режим видеостены

Данный монитор можно использовать вместе с дополнительными мониторами, чтобы получить большую видеостену.

Выкл.

При отключении видеостены

1X2

При использовании 2 мониторов

Teil ID

2X2

При использовании 4 мониторов

3X3

При использовании 9 мониторов

4X4

При использовании 16 мониторов

5X5

При использовании 25 мониторов

Режим видеостены — Обычный режим

Позволяет опустить части изображения, равные расстоянию между экранами.

До

После

Параметры меню СЕТЬ

1 Нажмите кнопку **SETTINGS** для доступа к главному меню.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **OK**.

3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

4 **После завершения нажмите EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Ниже приведено описание доступных параметров.

Установка	Описание	
Настройка сети	Настройка сетевых параметров.	
	Установки сети	Если ключ Wi-Fi подключен, можно просматривать и подключаться к любой доступной беспроводной сети.
Состояние сети	Отображение состояния сети.	

Параметры сетевого подключения

Установка	Описание
Настройка из списка точек доступа (AP)	Выберите точку доступа для подключения к беспроводной сети.
Простая установка (режим WPS-кнопки)	Нажмите кнопку на беспроводном маршрутизаторе, поддерживающем PBC, для удобства подключения к маршрутизатору.

ИК-КОДЫ

- Этот компонент доступен не для всех моделей.
- В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

ИК код (шестнадцатерич.)	Функции	Комментарии
08	⏻ (Питание)	R/C BUTTON
0B	INPUT	R/C BUTTON
C4	MONITOR ON	R/C BUTTON
C5	MONITOR OFF	R/C BUTTON
95	ENERGY SAVING (eco)	R/C BUTTON
DC	3D	R/C BUTTON
10 - 19	Клавиша с цифрой 0 - 9	R/C BUTTON
32	1/a/A	R/C BUTTON
2F	CLEAR	R/C BUTTON
02	Volume ◿ (+)	R/C BUTTON
03	Volume ◿ (-)	R/C BUTTON
79	ARC	R/C BUTTON
99	AUTO	R/C BUTTON
09	MUTE	R/C BUTTON
E0	BRIGHTNESS ^ (Страница вверх)	R/C BUTTON
E1	BRIGHTNESS ˇ (Страница вниз)	R/C BUTTON
4D	PSM	R/C BUTTON
AA	INFO ⓘ	R/C BUTTON
5F	W.BAL	R/C BUTTON
43	SETTINGS	R/C BUTTON
40	Вверх ▲	R/C BUTTON
41	Вниз ▼	R/C BUTTON
07	Влево ◀	R/C BUTTON
06	Вправо ▶	R/C BUTTON
3F	S.MENU	R/C BUTTON
44	OK	R/C BUTTON
28	BACK	R/C BUTTON
5B	EXIT	R/C BUTTON
7E	SIMPLINK	R/C BUTTON
7B	TILE	R/C BUTTON
B1	■	R/C BUTTON
B0	▶	R/C BUTTON
BA	❚❚	R/C BUTTON

ИК код (шестнадцатерич.)	Функции	Комментарии
8F	◀◀	R/C BUTTON
8E	▶▶	R/C BUTTON
72	Красная кнопка	R/C BUTTON
71	Зеленая кнопка	R/C BUTTON
63	Желтая кнопка	R/C BUTTON
61	Синяя кнопка	R/C BUTTON

Для управления несколькими устройствами

- Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими мониторами одновременно, подключив их к одному компьютеру.
- В меню Option (Опции), значения параметра Set ID (Установить ID) должно быть от 1 до 255 (или от 1 до 1000) без дублирования.

Подключение кабеля

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

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

Конфигурации RS-232C

Кабель 4P

Конфигурации с 4 проводами
(стандартный кабель RS-232C)

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании трехпроводных конфигураций (нестандартный кабель) нельзя использовать ИК цепочку мониторов.
- Если вы хотите управлять несколькими устройствами одновременно, используйте 4-полюсные кабели 3,5 мм (продаются отдельно).

Кабель RS-232C

Конфигурации с 8 проводами
(стандартный кабель RS-232C)

Параметры обмена данными

- **Скорость передачи**: 9600 BPS
- **Разрядность**: 8 бит
- **Бит четности**: нет
- **Стоповый бит**: 1 бит
- **Контроль потока**: нет
- **Код обмена данными**: код ASCII
- Используйте кабель "компьютер-компьютер" (развернутый кабель)

Список команд

		КОМАНДА		DATA (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
01	Питание	k	a	от 00 до 01
02	Выбор входного сигнала	x	b	См. раздел [Select input]
03	Формат изображения	k	c	См. раздел [Aspect ratio]
04	Экономия энергии	j	q	См. раздел [Energy saving]
05	Режим изображения	d	x	См. раздел [Picture mode]
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	Цвет	k	i	от 00 до 64
10	Оттенки	k	j	от 00 до 64
11	Цв.темп-ра	x	u	от 00 до 64
12	Гориз. позиция	f	q	от 00 до 64
13	Верт. позиция	f	r	от 00 до 64
14	Размер по горизонтали	f	s	от 00 до 64
15	Автонастройка	j	u	01
16	Баланс	k	t	от 00 до 64
17	Режим звучания	d	y	См. раздел [Sound mode]
18	Выключение звука	k	e	от 00 до 01
19	Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
20	Время 1 (Год/ Месяц/ День)	f	a	См. раздел [Clock 1]
21	Время 2 (Час/ Минута/ Секунда)	f	x	См. раздел [Clock 2]
22	Расписание времени выключения	f	c	от 00 до 01
23	Расписание времени включения	f	b	от 00 до 01
24	Таймер выключения (Режим повтора/ Время)	f	e	См. раздел [Off timer]
25	Таймер включения (Режим повтора/ Время)	f	d	См. раздел [On timer]
26	Входной сигнал для таймера включения	f	u	См. раздел [On timer input]
27	Авт. реж. Ожидания	m	n	от 00 до 01
28	Автовыключение	f	g	от 00 до 01
29	Язык	f	i	См. раздел [Language]
30	Сброс	f	k	от 00 до 02
31	Значение температуры	d	n	FF
32	Кнопка	m	c	См. раздел [Key]
33	Возврат истекшего времени	d	l	FF

		КОМАНДА		DATA (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
34	Проверка серийного номера	f	y	FF
35	Версия ПО	f	z	FF
36	Усиление красного в балансе белого	j	m	от 00 до FE
37	Усиление зеленого в балансе белого	j	n	от 00 до FE
38	Усиление синего в балансе белого	j	o	от 00 до FE
39	Подсветка	m	g	от 00 до 64
40	Выключение экрана	k	d	от 00 до 01
41	Видеостена	d	d	См. раздел [Видеостена]
42	Проверка режима видеостены	d	z	FF
43	ID Видеостены	d	i	См. раздел "ID Видеостены".
44	Положение видеостены по горизонтали	d	e	от 00 до 32
45	Положение видеостены по вертикали	d	f	от 00 до 32
46	Размер видеостены по горизонтали	d	g	от 00 до 32
47	Размер видеостены по вертикали	d	h	от 00 до 32
48	Обычный режим (Видеостена)	d	j	от 00 до 01

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Питание(k a) и Ключ(m c), не выполняются и обрабатываются как NG.
- В зависимости от модели некоторые команды не поддерживаются.
- Команда "f f", отображающая статус определенной команды, в результате не показывает OSD (экранное меню) для совместимости с программой SuperSign.

Протокол приема/передачи

Transmission (Передача)

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

* [Command1]	Определение заводских настроек и настроек пользовательских режимов.
* [Command2]	Управление мониторами.
* [Set ID]	Используется для выбора монитора, которым необходимо управлять. Номер от 1 до 255 (от 01H до FFH) или от 1 до 1000 (от 001H до 3e8H) может быть установлен в качестве идентификатора для некоторых моделей в разделе OPTION экранного меню. Выбор "00H" или "000H" в качестве идентификатора позволяет одновременно управлять всеми подключенными мониторами. (Может не поддерживаться в зависимости от модели.)
* [Data]	Передача данных команд. Количество данных может возрасти в зависимости от команды.
* [Cr]	Возврат каретки. Соответствует '0x0D' в кодировке ASCII.
* [ ]	Пробел. Соответствует '0x20' в кодировке ASCII.

Acknowledgement (Подтверждение)

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

* Устройство передает 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 со значением параметра "Установка идентификатора" равным "00" (=0x00)" или "000 (=0x000)" данные отражаются на всех мониторах, и отправка подтверждения (ACK) не происходит.
* При отправке значения данных "FF" в режиме управления через RS-232C можно выбрать текущее значение параметра (только для некоторых функций).
* Некоторые команды могут не поддерживаться на некоторых моделях.

01. Питание (Команда: k a)
Контроль включения и выключения питания дисплея.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

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

* Сигнал подтверждения отображается правильно только когда монитор полностью включен.
* Между сигналами передачи и подтверждения может пройти некоторое время.

02. Выбор входного сигнала (Команда: x b)
Выбор источника входа для дисплея.

Transmission

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

Data 60: RGB
70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI (HDMI1) (DTV)
91: OPS (DTV)
A0: HDMI (HDMI1) (PC)
A1: OPS (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)

Acknowledgement

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

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

03. Формат изображения (Команда: k c)
Выбор формата экрана

Transmission

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

Data 01: 4:3
02: 16:9
04: Увеличение (HDMI/DTV)
09: Исходный (720p или больше) (HDMI/DTV)
от 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16 (HDMI/DTV)

* Доступные типы данных различаются в зависимости от входного сигнала. Дополнительные сведения см. в разделе "Формат изображения" руководства пользователя.
* Формат изображения может различаться в зависимости от конфигурации входа модели.

Acknowledgement

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

04. Экономия энергии (Команда: j q)
Установка функции экономии энергии.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Минимальное
02: Средний
03. Максимальное
04: Авто
05. Отключение экрана

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

05. Режим изображения (Команда: d x)
Выбор режима изображения.

Transmission

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

Data 00:Яркий
01: Стандартный
02. Кино
03. Спорт
04: Игры
05: Expert 1
06: Expert 2
08: APS
11: Калибровка

Acknowledgement

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

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

Transmission

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

Data 00 до 64: Контрастность от 0 до 100

Acknowledgement

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

07. Яркость (Команда: k h)
Настройка яркости экрана.

Transmission

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

Data 00 до 64: Яркость от 0 до 100

Acknowledgement

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

08. Четкость (Команда: k k)
Настройка резкости экрана.

Transmission

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

Data 00 до 32: Резкость от 0 до 50

Acknowledgement

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

09. Цвет (Команда: k i)
Настройка цветов экрана.

Transmission

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

Data 00 до 64: Цвет от 0 до 100

Acknowledgement

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

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

Transmission

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

Data от 00 до 64: Оттенки от R50 до G50

Acknowledgement

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

11. Цв.темп-ра (Команда: x u)
Настройка цветовой температуры экрана.

Transmission

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

Data от 00 до 64: от "Теплый" 50 до "Прохладный" 50

Acknowledgement

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

12. Гориз. позиция (Команда: f q)
Настройка положения экрана по горизонтали.
Данная функция доступна только если значение режима Видеостена установлено как Выкл.
* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB.
(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data от 00 до 64: от мин. -50 (слева) до макс. 50 (справа)

Acknowledgement

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

13. Верт. позиция (Команда: f r)
Настройка положения экрана по вертикали.
Данная функция доступна только если значение режима Видеостена установлено как Выкл.
* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB.
(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data
от 00 до 64: от мин. -50 (низ) до макс. 50 (верх)

Acknowledgement

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

14. Размер по горизонтали (Команда: f s)
Настройка размера экрана по горизонтали.
Данная функция доступна только если значение режима Видеостена установлено как Выкл.
* Рабочий диапазон различается в зависимости от разрешения RGB.
(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data 00 - 64: мин. -50 (уменьшение) - макс. 50 (увеличение)

Acknowledgement

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

15. Автонастройка (Команда: j u)
Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения.
(Только при входе с RGB-PC.)

Transmission

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

Data 01: Установка

Acknowledgement

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

16. Баланс (Команда: k t)
Настройка баланса звука.

Transmission

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

Data от 00 до 64: от "Лево" 50 до "Право" 50

Acknowledgement

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

17. Режим звучания (Команда: d y)
Выбор режима звучания.

Transmission

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

Data
01: Стандартный
02: Музыка
03: Кино
04: Спорт
05. Игры
07. News

Acknowledgement

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

18. Выключение звука (Команда: k e)
Включение/выключение звука.

Transmission

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

Data
00: Без звука (звук выключен)
01: Текущая громкость (звук включен)

Acknowledgement

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

19. Управление громкостью (Команда: k f)
Настройка громкости воспроизведения.

Transmission

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

Data 00 до 64: Громкость от 0 до 100

Acknowledgement

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

20. Время 1 (Год/ Месяц/ День) (Команда: f a)
Установка времени 1(значения Год/Месяц/День).

Transmission

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

Data1 от 00 до 1E: от 2010 до 2040
Data2 от 01 до 0C: январь - декабрь
Data3 от 01 до 1F: от 1 до 31
* Введите "fa [Установить ID] ff" для проверки значений времени 1 (Год/Месяц/День).

Acknowledgement

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

21. Время 2 (Час/ Минута/ Секунда) (Команда: f x)
Установка значений времени 2(Час/Минута/Секунда).

Transmission

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

Data1 от 00 до 17: от 00 до 23 часов
Data2 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут
Data3 от 00 до 3B: от 00 до 59 секунд
* Введите "fx [Установить ID] ff" для проверки значений времени 2 (Час/Минута/Секунда).
** Эта команда не работает, если время 1 (Год/Месяц/День) не было настроено заранее.

Acknowledgement

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

22. Расписание времени выключения (Команда: f c)
Включение/отключение расписания времени выключения.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

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

23. Расписание времени включения (Команда: f b)
Включение/отключение расписания времени включения.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgement

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

24. Таймер выключения (Режим повтора/Время) (Команда: f e)

Настройка функции таймера выключения (Режим повтора/Время).

Transmission

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

Data1
1. от F1 до F7 (чтение данных)
F1: Чтение данных 1-го времени выкл.
F2: Чтение данных 2-го времени выкл.
F3: Чтение данных 3-го времени выкл.
F4: Чтение данных 4-го времени выкл.
F5: Чтение данных 5-го времени выкл.
F6: Чтение данных 6-го времени выкл.
F7: Чтение данных 7-го времени выкл.
2. E1 - E7 (удаление одного индекса), E0 (удаление всех индексов)
E0: Удаление всех данных времени выкл.
E1: Удаление данных 1-го времени выкл.
E2: Удаление данных 2-го времени выкл.
E3: Удаление данных 3-го времени выкл.
E4: Удаление данных 4-го времени выкл.
E5: Удаление данных 5-го времени выкл.
E6: Удаление данных 6-го времени выкл.
E7: Удаление данных 7-го времени выкл.
3. От 01 до 0C (Установить день недели для параметра "Время выкл.")
01: Один раз
02. Ежедневно
03: Понедельник - пятница
04: Понедельник - суббота
05: Суббота - воскресенье
06. Воскресенье
07. Понедельник
08. Вторник
09. Среда
0A. Четверг
0B. Пятница
0C. Суббота
Data2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов
Data3 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут
* Для чтения или удаления списка параметра "Время выкл." установите FFH для [Data2] и [Data3].
(Пример 1: fe 01 f1 ff ff - Чтение данных 1-го времени выкл.)
(Пример 2: fe 01 e1 ff ff - Удаление данных 1-го времени выкл.)
(Пример 3: fe 01 04 02 03 - Установка времени выключения на "Понедельник - суббота, 02:03".)
* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

Acknowledgement

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

25. Таймер включения (Режим повтора/Время) (Команда: f d)

Настройка функции таймера включения (Режим повтора/Время).

Transmission

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

Data1
1. от F1 до F7 (чтение данных)
F1: Чтение данных 1-го времени вкл.
F2: Чтение данных 2-го времени вкл.
F3: Чтение данных 3-го времени вкл.
F4: Чтение данных 4-го времени вкл.
F5: Чтение данных 5-го времени вкл.
F6: Чтение данных 6-го времени вкл.
F7: Чтение данных 7-го времени вкл.
2. E1 - E7 (удаление одного индекса), E0 (удаление всех индексов)
E0: Удаление всех данных времени вкл.
E1: Удаление данных 1-го времени вкл.
E2: Удаление данных 2-го времени вкл.
E3: Удаление данных 3-го времени вкл.
E4: Удаление данных 4-го времени вкл.
E5: Удаление данных 5-го времени вкл.
E6: Удаление данных 6-го времени вкл.
E7: Удаление данных 7-го времени вкл.
3. От 01 до 0C (Установить день недели для параметра "Время вкл.")
01: Один раз
02. Ежедневно
03: Понедельник - пятница
04: Понедельник - суббота
05: Суббота - воскресенье
06. Воскресенье
07. Понедельник
08. Вторник
09. Среда
0A. Четверг
0B. Пятница
0C. Суббота
Data2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов
Data3 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут
* Для чтения или удаления списка параметра "Время выкл." установите FFH для [Data2] и [Data3].
(Пример 1: fd 01 f1 ff ff - Чтение данных 1-го времени вкл.)
(Пример 2: fd 01 e1 ff ff - Удаление данных 1-го времени вкл.)
(Пример 3: fd 01 04 02 03 - Установка времени вкл. на "Понедельник - суббота, 02:03".)
* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

Acknowledgement

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

26. Входной сигнал для таймера включения (Команда: f u)

Добавление новой позиции в расписание путем выбора входа для настройки текущего таймера включения.

Transmission

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

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

Data (Добавить расписание)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
91: OPS (DTV)
C0: DISPLAYPORT (DTV)

Data1 (Изменить расписание)
1. от F1 до F7 (чтение данных)
F1: Выбрать 1-й входной сигнал для расписания
F2: Выбрать 2-й входной сигнал для расписания
F3: Выбрать 3-й входной сигнал для расписания
F4: Выбрать 4-й входной сигнал для расписания
F5: Выбрать 5-й входной сигнал для расписания
F6: Выбрать 6-й входной сигнал для расписания
F7: Выбрать 7-й входной сигнал для расписания
Data2
* Для чтения входного сигнала расписания введите FFH для [Data2].
Если при попытке чтения или изменения информации о расписании доступное расписание для [Data1] отсутствует, появится сообщение "NG" и операция не будет выполнена.
(Пример 1: fu 01 60 - Переместить входной сигнал расписания вниз на один ряд и сохранить 1-й входной сигнал расписания в режиме RGB.)
(Пример 2: fu 01 f1 ff - Чтение 1-го входного сигнала для расписания.)
При отсутствии третьего расписания появится сообщение "NG" и операция не будет выполнена.
* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День), 2 (Час/Минута/Секунда) и время включения (Режим повтора/Время).
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

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

27. Авт. реж. Ожидания (Команда: m n)

Настройка функции автоматического перехода в режим ожидания.

Transmission

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

Data
00: Выкл. (Не выкл. через 4 часа)
01: 4 часа (Выкл. через 4 часа)
02: 6 часа (Выкл. через 6 часа)
03: 8 часа (Выкл. через 8 часа)

Acknowledgement

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

28. Автовыключение (Команда: f g)

Настройка функции автовыключения.

Transmission

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

Data
00 : Выкл. (Не выкл. через 15 минут)
01 : Вкл. (Выкл. через 15 минут)

Acknowledgement

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

29. Язык (Команда: f i)

Выбор языка экранного меню.

Transmission

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

Data
00: Чешский
01: Датский
02: Немецкий
03: Английский
04: Испанский (ЕС)
05: Греческий
06: Французский
07: Итальянский
08: Голландский
09: Норвежский
0A: Португальский
0B: Португальский (Бразильский)
0C: Русский
0D: Финский
0E: Шведский
0F: Корейский
10: Китайский (Мандаринский)
11: Японский
12: Китайский Юэ (Кантонский)

Acknowledgement

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

30. Сброс (Команда: f k)
Восстановление стандартных параметров изображения, экрана, аудио и заводских параметров.
(Сброс настроек экрана можно выполнить только в режиме входного сигнала формата RGB.)

Transmission

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

Data 00: Сброс настроек изображения
01: Сброс настроек экрана
02: Заводские настройки

Acknowledgement

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

31. Значение температуры (Команда: d n)
Проверка значения внутренней температуры.

Transmission

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

Data FF: Проверка статуса

Acknowledgement

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

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

* Температура отображается в шестнадцатеричной системе.

32. Кнопка (Команда: m c)
Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Transmission

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

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgement

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

Чтобы узнать код кнопки см. ИК-код.
* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

33. Возврат истекшего времени (Команда: d l)
Проверка времени эксплуатации панели.

Transmission

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

Data FF: Чтение статуса

Acknowledgement

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

* Возвращаемые данные означают количество часов использования в шестнадцатеричной системе.

34. Проверка серийного номера (Команда: f y)
Проверка серийных номеров.

Transmission

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

Data FF: Проверка серийного номера устройства

Acknowledgement

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

* Данные — это код ASCII.

35. Версия ПО (Команда: f z)
Проверка версии ПО.

Transmission

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

Data FF: Проверка версии ПО

Acknowledgement

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

36. Усиление красного в балансе белого (Команда: j m)
Настройка усиления красного в балансе белого.

Transmission

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

Data от 00 до FE: Усиление красного от 0 до 254

Acknowledgement

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

37. Усиление зеленого в балансе белого (Команда: j n)
Настройка усиления зеленого в балансе белого.

Transmission

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

Data от 00 до FE: Усиление зеленого от 0 до 254

Acknowledgement

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

38. Усиление синего в балансе белого (Команда: j o)
Настройка усиления синего в балансе белого.

Transmission

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

Data от 00 до FE: Усиление синего от 0 до 254

Acknowledgement

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

39. Подсветка (Команда: m g)
Настройка подсветки экрана.

Transmission

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

Data 00 до 64: Подсветка от 0 до 100

Acknowledgement

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

40. Выключение экрана (Команда: k d)
Включение и выключение экрана.

Передача

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

Data 00: Включение экрана.
01: Выключение экрана.

Подтверждение

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

41. Видеостена (Команда: d d)
Настройка видеостены и значений колонок/рядов видеостены.

Передача

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

Data от 00 до FF: 1-й байт - Ряд в режиме видеостены
2-й байт - Колонка в режиме видеостены

*00, 01, 10, 11 означает, что режим видеостены выкл.
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

42. Проверка режима видеостены (Команда: d z)
Проверка состояния режима видеостены.

Передача

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

Data
FF: Проверка состояния режима видеостены.
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

Data1 00: Режим видеостены выкл.
01: Режим видеостены вкл.
Data2 от 00 до 0F: Ряд в режиме видеостены
Data3 от 00 до 0F: Колонка в режиме видеостены

43. ID Видеостены (Команда: d i)
Установка ID Видеостены.

Передача

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

Data от 01 до E1: ID Видеостены от 01 до 225**
FF: Проверка ID Видеостены
** Данные не могут быть заданы на (Колонка в режиме видеостены) x (Ряд в режиме видеостены).
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

*NG будет возвращен, если данные более (Колонка в режиме видеостены) x (Ряд в режиме видеостены), кроме 0xFF.

44. Положение видеостены по горизонтали (Команда: d e)
Установка положения видеостены по горизонтали.
* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеостена установлено значение Выкл., а для режима Видеостена установлено значение Вкл.

Передача

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

Data от 00 до 32: от -50 (лево) до 0 (право)
*Значения лево/право зависят от размера видеостены по горизонтали.
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

45. Положение видеостены по вертикали (Команда: d f)
Установка положения видеостены по вертикали.
* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеостена установлено значение Выкл., а для режима Видеостена установлено значение Вкл.

Передача

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

Data от 0 до 32: от -0 (низ) до 50 (верх)
*Значения низ/верх зависят от размера видеостены по вертикали.
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

46. Размер видеостены по горизонтали (Команда: d g)
Установка размера видеостены по горизонтали.
*Задание положению видеостены по горизонтали значения 0x32 до настройки размера видеостены по горизонтали.
* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеостена установлено значение Выкл., а для режима Видеостена установлено значение Вкл.

Передача

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

Data от 00 до 32: от 0 до 50
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

47. Размер видеостены по вертикали (Команда: d h)
Установка размера видеостены по вертикали.
*Задание положению видеостены по вертикали значения 0x00 до настройки размера видеостены по вертикали.
* Данная функция доступна только если для параметра Обычный для режима Видеостена установлено значение Выкл., а для режима Видеостена установлено значение Вкл.

Передача

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

Data от 00 до 32: от 0 до 50
** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Подтверждение

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

48. Режим Естественный (в режиме видеостены) (Команда: d j)

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

Передача

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

Подтверждение

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

LG

Life's Good