



Руководство  
пользователя

# Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

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

webOS 2.0

# СОДЕРЖАНИЕ

## 3 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

---

- 3 Настройки главного меню
- 3 - Настройки экрана
- 8 - Настройки звука
- 9 - Настройка сети
- 12 - Общие настройки

## 14 РАЗВЛЕЧЕНИЯ

---

- 14 Использование режима Мои мультимедиа
- 14 - Подключение устройств хранения USB/SD
- 16 - Файлы, поддерживаемые в режиме МУЛЬТИМЕДИА
- 19 - Просмотр видеофайлов
- 21 - Просмотр фотографий
- 21 - Воспроизведение музыки
- 21 - Настройки
- 22 - Перемещение, копирование или удаление файла
- 22 SuperSign контент
- 22 Информация
- 23 Диспетчер локального содержимого
- 24 Screen Share
- 26 SuperSign EZ
- 28 Многоэкранный режим
- 30 Настройки параметра Идентификатор изображения

## 31 ИК-КОДЫ

---

## 33 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

---

- 33 Подключение кабеля
- 34 Параметры обмена данными
- 35 Список команд
- 38 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](mailto:opensource@lge.com). Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

## Настройки главного меню

### Настройки экрана

#### Выбор режима экрана

SETTINGS → Расширенные настройки → Экран → Настройки режима изображения → Режим экрана

Выберите режим экрана, наиболее соответствующий типу видео.

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

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Для тонкой настройки режима изображения

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Экран → Настройки режима изображения → Пользовательский

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

- **Параметры изображения:** Настройка параметров изображения.
  - **Шумоподавление:** Устранение мелких точек постороннего шума для получения более ясного изображения.
  - **Подав. MPEG Шум.:** Снижение уровня шума при создании цифровых видеосигналов.
  - **Уровень черного:** Корректировка уровня черного для улучшения яркости и контраста.
  - **Реальный кинотеатр:** Оптимизация изображения для достижения кинематографического эффекта.
  - **TruMotion:** снижает дрожание и залипание изображения, которые могут произойти с движущимися изображениями.
- **Сброс:** Сброс настроек изображения.

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Настройка формата экрана

(В некоторых моделях некоторые функции могут не поддерживаться.)

**SETTINGS** → **Расширенные настройки** → **Экран** → **Формат экрана**

Изменение Формат экрана для просмотра изображения в оптимальном размере.

- **16:9:** Просмотр изображения в формате 16:9.
- **Исходный:** Просмотр изображения в оригинальном размере без обрезки по краям. Оригинальный размер доступен в режиме HDMI (720p или выше). (В моделях 58:9 данная опция может быть выбрана вне зависимости от входного сигнала.)
- **Автоматически:** Автоматическое изменение формата на 4:3 или 16:9 в зависимости входного видеосигнала.
- **4:3:** Просмотр изображения в формате 4:3.
- **Увеличение:** Увеличение изображения для заполнения всей ширины экрана. Верхняя или нижняя часть изображения могут быть обрезаны.
- **Масштабирование:** Увеличение изображения для получения кинематографического формата 2.35:1 без искажений.
- **58:9:** Просмотр изображения в формате 58:9.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или “выгорание” гарантия не распространяется.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.
- Параметры могут отличаться, в зависимости от модели.
- Доступный диапазон форматов изображения может различаться в зависимости от входного сигнала.
- В режиме ввода HDMI-PC/ DVI-D/ DISPLAYPORT-PC/ OPS-PC /RGB доступны только форматы 4:3 и 16:9. (Неприменимо к моделям 58:9.)
- При настройке параметров **Увеличение** или **Масштабирование**, экран может мерцать при некоторых входных сигналах.

**Установка функции экономии энергии****SETTINGS → Расширенные настройки → Экран → Экономия энергии**

Уменьшение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.

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

**Для использования функции "Инновационная технология энергосбережения"****SETTINGS → Расширенные настройки → Экран → Инновационная технология энергосбережения**

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

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

**Использование функции Экран(RGB PC)**

(Предназначено только для определенных моделей.)

**SETTINGS → Расширенные настройки → Экран → ЭКРАН (RGB-PC)**

Настройка параметров изображения с ПК в режиме RGB.

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

### Для проведения графического теста

(Предназначено только для определенных моделей.)

**SETTINGS → Расширенные настройки → Экран → Графический тест**

Чтобы убедиться, что сигналы изображения выводятся в нормальном режиме, проведите графический тест. При обнаружении проблем выберите соответствующую опцию на экране. Если во время графического теста не возникло проблем, проверьте подключение внешних устройств.

### Использование HDMI ULTRA HD Deep Colour

[Только для моделей Ultra HD]

**SETTINGS → Advanced (Дополнительно) → Экран → HDMI ULTRA HD Deep Colour**

При подключении HDMI-устройства к одному из настраиваемых портов Deep Color можно выбрать значения "Вкл." (6G) или "Выкл." (3G) для Deep Colour в меню настроек HDMI ULTRA HD Deep Colour.

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

- Характеристики HDMI могут отличаться в зависимости от входного разъема. Проверьте характеристики каждого устройства перед подключением.
- Входной разъем HDMI 2 лучше всего подходит для 4K при 60 Гц (4:4:4, 4:2:2) для просмотра видео высокого разрешения. Однако видео или аудио могут не поддерживаться в зависимости от технических характеристик внешних устройств. В этом случае подключитесь к другому порту HDMI.

## Настройки звука

- Предназначено только для определенных моделей.

### Для выбора Режим звука:

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Звук → Режим звука

Автоматически выбирается качество звука в зависимости от просматриваемого видеоматериала.

- **Стандартный:** Режим звучания, подходящий для всех типов воспроизводимого материала.
- **Кино:** Оптимизация звука для просмотра фильмов.
- **Новости:** Оптимизация звука для просмотра новостей.
- **Спорт:** Оптимизация звука для просмотра спортивных событий.
- **Музыка:** Оптимизация звука для прослушивания музыки.
- **Игры:** Оптимизация звука для игр.

### Для использования функции Эффекты звука:

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Звук → Эффекты звука

- **Clear Voice II:** Более четкий звук благодаря трехступенчатой корректировке.
- **Эквалайзер:** Корректировка звука вручную при помощи эквалайзера.
- **Баланс:** Корректировка громкости правого и левого динамика.
- **Сброс:** Сброс настроек звучания.

### Для выбора Скорость увеличения громкости:

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Звук → Величина увеличения громкости

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

### Для синхронизации звука и видеоизображения:

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Звук → Синхронизация звука и видео

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

### Для проведения Проверка звука:

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Звук → Проверка звука

Чтобы убедиться, что звуковые сигналы выводятся в нормальном режиме, проведите звуковой тест. Для устранения обнаруженных проблем выберите соответствующую опцию на экране. Если в результате звукового теста проблемы не были обнаружены, проверьте подключение внешних устройств.

## Настройка сети

### Установка имени монитора Signage:

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Сеть → Signage название

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

### Настройка проводной сети:

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Сеть → Проводное подключение (Ethernet)

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

### Настройка подключения к беспроводной сети (Wi-Fi)

#### SETTINGS → Расширенные настройки → Сеть → Подключение к сети Wi-Fi

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

- **Настроить скрытую Wi-Fi сеть:** Данная функция позволяет настроить подключение к скрытой сети. Вам потребуется ввести названия сети, пароль доступа и тип шифрования вручную.
- **Подключение с помощью PBC:** Простое подключение к сети путем нажатия кнопки на беспроводной точке доступа с поддержкой PBC.
- **Подключение с помощью PIN:** Простое подключение путем ввода PIN-кода на веб-странице точки доступа при попытке подключения к ней.
- **Расширенные настройки:** Данная функция позволяет задавать экспертные параметры подключения к сети вручную. Если доступных беспроводных сетей нет, нажмите **Расширенные настройки**. Вы можете добавить сеть.

### Настройка SoftAP

#### SETTINGS → Дополнительно → Сеть → SoftAP

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

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

**Советы по настройке сети**

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

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

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

### Советы по настройке беспроводной сети

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

## Общие настройки

### Для настройки параметра Язык:

SETTINGS → Расширенные настройки → Общие → Язык меню (Menu Language)

Выберите один из языков из списка, отображаемого на экране.

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

### Настройка языка клавиатуры

SETTINGS → Дополнительно → Общие → Языки клавиатуры

Выберите отображение клавиатуры для нужного языка.

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

### Для установки времени/даты:

SETTINGS → Расширенные настройки → Общие → Время и дата

Вы можете проверить или изменить настройки времени.

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

### Для автоматического включения и выключения монитора:

SETTINGS → Расширенные настройки → Общие → Таймеры

Вы можете установить таймер включения/выключения для вашего монитора.

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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

**Для сброса настроек монитора:**

**SETTINGS → Расширенные настройки → Общие → Сбросить настройки до начальных**  
Сброс всех настроек монитора.

# РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## Использование режима Мои мультимедиа

### Подключение устройств хранения USB/SD

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



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте монитор и не извлекайте устройство хранения USB, пока окно **Мои мультимедиа** активно. Это может привести к потере файлов или повреждению устройства хранения USB.
- Регулярно создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, т.к. на повреждение или потерю файлов гарантия может не распространяться.

## Советы по использованию устройств хранения USB/SD

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

## Файлы, поддерживаемые в режиме МУЛЬТИМЕДИА

### Поддерживаемый формат внешних субтитров

(В некоторых моделях субтитры не поддерживаются.)

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

### Для использования параметра Воспроизвести выбранное:

HOME →  → Фото/ Видео/ Музыка/ Все → 

- **Воспроизвести выбранное:** воспроизведение выбранных материалов.

### Установка ФИЛЬТР

HOME →  → Фото/ Видео/ Музыка/ Все → 

- **ФИЛЬТР:** импортирование материалов с выбранного устройства.

### Установка Воспроизведение по расписанию,

HOME →  → Фото/ Видео/ Музыка/ Все → 

- **Воспроизведение по расписанию:** можно воспроизводить выбранное содержимое по расписанию.

**Формат поддерживаемых встроенных субтитров**

- FULL HD Video  
1920 x 1080: XSUB (поддержка встроенных субтитров, созданных DivX6)
- [Только для моделей Ultra HD] Изображение Ultra HD: встроенные субтитры не поддерживаются.

**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

## Поддерживаемые аудиофайлы

Формат файла	Элемент	Информация
.MP3	Скорость передачи	32–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	16–48 кГц
	Поддержка каналов	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
	каналы	моно, стерео
.ogg	Скорость передачи	64–500 Кбит/с
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка каналов	Vorbis
	каналы	моно, стерео
.wma	Скорость передачи	~1,5 Мбит/с
	Частота дискретизации	8–192 кГц
	Поддержка каналов	WMA
	каналы	до 6 каналов

## Поддерживаемые фотофайлы

Формат файла	Формат	Элемент
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимум: 64 x 64</li> <li>• Максимум               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нормальный тип: 15 360 (Ш) x 8640 (В)</li> <li>- Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)</li> </ul> </li> </ul>
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимум: 64 x 64</li> <li>• Максимум: 5760 (Ш) x 5760 (В)</li> </ul>
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимум: 64 x 64</li> <li>• Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)</li> </ul>

## Поддерживаемые файлы и форматы содержимого (с менеджером SuperSign)

Расширение файла	*.cts, *.sce
Расширение видеофайла	*.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, AMR-NB, AMR-WB
Веб-страница	Отображать можно только веб-страницы, поддерживающие iframe.

## Просмотр видеофайлов

Воспроизведение видеофайлов на дисплее. Отображение всех сохраненных видеофайлов на экране.

### Для воспроизведения видеофайлов на дисплее:

HOME →  → Видео

### Советы по воспроизведению видеофайлов

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

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

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



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение дополнительных параметров списка **Видео** не влияет на списки **Фото** и **Музыка**. Они в свою очередь не зависят от изменений дополнительных параметров списков **Фото** и **Музыка**.
- Дополнительные параметры списков **Фото** и **Музыка** не влияют друг на друга.
- Вы можете запустить воспроизведение файла после остановки с того же момента, на котором воспроизведение было прервано.
- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.
- При воспроизведении видео можно отрегулировать размер изображения с помощью кнопки **ARC**.
- Корейские субтитры поддерживаются, только когда экранное меню тоже отображается по-корейски.
- Параметры кодовой страницы могут быть недоступны в зависимости от языка файлов субтитров.
- Выбирайте кодовые страницы в соответствии с файлами субтитров.

## Просмотр фотографий

Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

### Просмотр файлов изображений

HOME →  → Фото

## Воспроизведение музыки

### Просмотр музыкальных файлов

HOME →  → Музыка

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Файлы с неподдерживаемым расширением не отображаются в списке.
- Если выбран поврежденный или некорректный файл, на экране появляется искаженное изображение и сообщение "Unrecognizable file" (Файл невозможно распознать).
- Поврежденные файлы отображаются как звукозаписи, имеющие продолжительность 00:00, и их воспроизведение невозможно.
- Музыкальные файлы со встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- В этом режиме также доступны кнопки , , , ,  на пульте дистанционного управления.
- Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку , а для перехода к предыдущей музыкальной композиции — кнопку .
- Если нажать кнопку  в течение 5 секунд после начала воспроизведения композиции, вы можете вернуться к предыдущей композиции; если нажать на ту же кнопку через 5 секунд, вы можете вернуться к началу композиции.

## Настройки

Для воспроизведения видео в формате DivX с DRM-защитой необходимо зарегистрировать продукт.

### Для регистрации или отмены регистрации приобретенного или взятого на прокат материала DivX® защищенного с помощью VOD

HOME →  → Видео → DivX® VOD

Чтобы получить возможность воспроизводить приобретенные или арендованные материалы DivX®, защищенные с помощью VOD, необходимо зарегистрировать 10-значный регистрационный код DivX вашего устройства на сайте [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- **Регистрация:** см. регистрационный код вашего монитора.
- **Отмена регистрации:** в выполняется отмена регистрации.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время проверки кода регистрации некоторые кнопки могут не работать.
- При использовании кода регистрации DivX другого устройства воспроизведение взятых напрокат или приобретенных файлов DivX невозможно. Используйте только код регистрации DivX, полученный для вашего устройства.
- Видео и аудиофайлы, для конвертирования которых использовался кодек, отличающийся от стандартного кода DivX, могут быть повреждены или недоступны для воспроизведения.
- С помощью одной учетной записи кода DivX VOD позволяет активировать до 6 устройств.
- После отмены регистрации необходимо заново зарегистрировать ваше устройство, чтобы получить доступ к просмотру материалов, защищенных DivX® VOD.

## Перемещение, копирование или удаление файла

Можно перемещать, копировать или удалять файлы.

Для перемещения, копирования и удаления

файлов:

HOME →  → Устройства

- Здесь можно копировать файлы и папки из внутренней памяти на внешнее устройство хранения.
- Здесь можно копировать файлы и папки из внутренней памяти на внешнее устройство хранения.
- Здесь можно удалять файлы и папки из внутренней памяти или с внешнего устройства хранения.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Файлы, размер которых превышает объем внутренней памяти, не могут быть скопированы или перемещены во внутреннюю память.

## SuperSign контент

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

Для воспроизведения сохраненных файлов

с помощью опции Export (Экспорт):

HOME → 

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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на USB-устройстве есть папка для автоматического воспроизведения AutoPlay, и в ней есть файлы поддерживаемых форматов, то их можно воспроизвести автоматически при подключении этого USB-устройства к монитору.

## Информация

Для проверки основной информации о

мониторе Signage:

HOME → 

Просмотр основных данных в Signage.

Также можно перейти в режим **Инновационная технология энергосбережения** или настроить параметры **резервных мощностей**. (Переключиться в режим **Инновационная технология энергосбережения** можно только в том случае, если режим **Экономия энергии** установлен в значение Выкл.).

## Диспетчер локального содержимого

- Предназначено только для определенных моделей.

Можно просматривать или удалять воспроизведение по расписанию в **МОИ МЕДИА**.

### Для доступа к Диспетчер локального содержимого

НОМЕ → 

Перейдите к **Диспетчер локального содержимого** для проверки списка воспроизведения по расписанию, созданного в **МОИ МЕДИА**.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- **Диспетчер локального содержимого** по умолчанию создает список воспроизведения по расписанию для текущих подключенных устройств.

### Для добавления нового воспроизведения по расписанию

НОМЕ →  → 

- **НОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ**: Нажмите кнопку **ПЕРЕЙТИ К МОИ МЕДИА** во всплывающем окне и введите **МОИ МЕДИА**, чтобы создать новое воспроизведение по расписанию.

### Для настройки ФИЛЬТР

НОМЕ →  → 

- **ФИЛЬТР**: Во время просмотра список можно отсортировать по типу используемого устройства для создания воспроизведения по расписанию.

### Для удаления воспроизведения по расписанию

НОМЕ →  → 

- **УДАЛИТЬ**: Можно выбрать воспроизведение по расписанию и удалить его.

### Для просмотра подробных сведений о воспроизведении по расписанию

НОМЕ →  → **Выберите воспроизведение по расписанию**

- Выберите нужное воспроизведение по расписанию для просмотра подробных сведений о нем.

### Для мгновенного воспроизведения по расписанию

НОМЕ →  → **Выберите воспроизведение по расписанию** → кнопка **Воспр.**

- Для мгновенного воспроизведения по расписанию нажмите кнопку **Воспр.** над миниатюрой на странице подробных сведений о воспроизведении по расписанию.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для мгновенного воспроизведения по расписанию, а не в запланированное время, оно должно быть готовым для воспроизведения. Другими словами, устройство, используемое для создания воспроизведения по расписанию, должно быть подключено, а все содержимое воспроизведения по расписанию должно быть доступным.

### Изменение воспроизведения по расписанию

НОМЕ →  → **Выберите нужное воспроизведение по расписанию** → 

- **ИЗМЕНИТЬ**: Нажмите кнопку **ИЗМЕНИТЬ** в левом верхнем углу страницы со сведениями о нужном воспроизведении по расписанию, вы будете направлены в меню "My media (Мультимедиа)", в котором можно изменить информацию о воспроизведении по расписанию, включая содержимое и другие сведения.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно изменить воспроизведение по расписанию, только если подключено устройство, используемое для создания воспроизведения по расписанию.

## Screen Share

- Предназначено только для определенных моделей.

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.

### Для использования Screen Share

HOME → 

Если приложение **Screen Share** запущено, беспроводное подключение, например WiDi или Miracast, автоматически включается, а дисплей автоматически переходит в режим готовности к соединению. В таком состоянии можно использовать **Screen Share**, включив беспроводное подключение на устройстве и выбрав дисплей, чтобы установить соединение между устройством и дисплеем.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

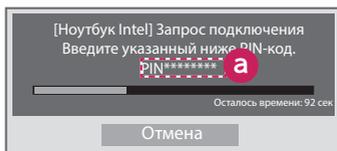
## Настройка WiDi (Wireless Display)

WiDi, сокращенное от Wireless Display (Беспроводной дисплей) — это система, которая передает видео- и аудиофайлы по беспроводному подключению с ноутбука с поддержкой Intel WiDi на дисплей.

Это доступно только для определенных режимов входных сигналов (Композитный/Компонентный/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D).

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

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



Экран Signage



Экран ноутбука

- 3 Экран ноутбука появится на экране Signage в течение 10 секунд. Беспроводная среда может влиять на отображение экрана.

При плохом соединении подключение Intel WiDi может быть прервано.

- LG Signage не нужно регистрировать.
- Для получения дополнительной информации об использовании Intel WiDi перейдите на веб-сайт <http://intel.com/go/widi>.
- Для нормальной работы необходим WiDi 3.5 или более поздней версии.

**Для выбора режима подключения****HOME** →  → **Режим прослушивания**

Можно выбрать значения **Вкл.** и **Выкл.**  
Если выбрано значение **Вкл.**, можно включить беспроводное подключение, например WiDi или Miracast, и выбрать дисплей для соединения устройства и дисплея, даже если приложение не запущено. Тогда **Screen Share** станет доступным для использования.

**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если приложение **Screen Share** было удалено с главного экрана, невозможно использовать **Screen Share**, даже если для **Режим прослушивания** выбрано значение **Вкл.**

**Для установки скорости передачи данных****HOME** →  → **Скорость передачи**

Для скорости передачи данных можно выбрать значения **Быстр.** или **Норм.** Когда запущен **Screen Share**, с помощью данного параметра настраивается время отклика при передаче изображения от устройства к дисплею. Настройка скорости передачи данных может устранить задержки отображения при использовании зеркалирования.

## SuperSign EZ

- Предназначено только для определенных моделей.

**SuperSign EZ** позволяет создавать и воспроизводить содержимое Signage. Эта функция позволяет изменять содержимое Signage на основе шаблонов и устанавливать время воспроизведения. Кроме того, эта функция также позволяет получить доступ к **SuperSign EZ** с мобильного телефона или компьютера для создания/изменения содержимого.



### ВНИМАНИЕ!

- С ПК или мобильного устройства можно отобразить максимум 5000 изображений, сохраненных на USB-накопителе/SD-карте. С ПК или мобильного устройства невозможно отобразить более 5000 изображений. Кроме того, рекомендуется хранить не более 1000 изображений для использования на USB-накопителе или SD-карте. При использовании более 1000 изображений, в зависимости от окружения, они могут отображаться недостаточно плавно.
- Поддерживаемые устройства (некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от типа или версии устройства или браузера):
  - Устройства на платформе Android 4.4 или более поздней версии (Chromium вер. 38.0)
  - Устройства на платформе iOS 8 или более поздней версии (Safari вер. 600.1.4 или более поздней версии)
  - ПК: Chromium вер. 38.0
- Время воспроизведения содержимого: минимальное время воспроизведения установлено на 5 секунд. При установке менее 5 секунд для времени воспроизведения содержимого оно автоматически возвращается к значению 5 секунд.
- При воспроизведении видеофайлов в разрешении UHD на модели с поддержкой разрешения UHD видеофайлы с высокой скоростью потока могут воспроизводиться некорректно из-за ограничения по скорости обработки данных.

### Функции

- Добавить/изменить (изображения и текст)/удалить содержимое Signage/изменить время воспроизведения и названия.
- Добавить изображения и видеоролики на мобильные устройства.
- Можно использовать изображения, добавленные с устройств хранения USB/SD и внутренней памяти.

### Использование

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании мобильного устройства необходимо пройти процесс авторизации, используя PIN-код. PIN-код по умолчанию — 0000.
- При использовании ПК пользуйтесь полноэкранным режимом (F11) в разрешении 1920 x 1080 (Full HD) для просмотра экрана монитора.

### Поддерживаемые форматы изображений

Формат файла	Формат	Элемент
jpeg, jpg, jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимум: 64 x 64</li> <li>• Максимум               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нормальный тип: 15 360 (Ш) x 8640 (В)</li> <li>- Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)</li> </ul> </li> </ul>
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимум: 64 x 64</li> <li>• Максимум: 5760 (Ш) x 5760 (В)</li> </ul>

## 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.

## Многоэкранный режим

- Предназначено только для определенных моделей.

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

### Доступ к Многоэкранный режим

HOME → 

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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Выбор вида экрана

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

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

### Закрытие меню вида экрана

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

### Изменение входа экрана

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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Входы, которые были выбраны ранее для других разделенных экранов, невозможно выбрать повторно. Для их выбора нажмите клавишу **СБРОС** для сброса всех входов для всех экранов.

### Воспроизведение видео на разделенных экранах

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

**Советы по воспроизведению файлов в режиме****Многоскранный режим**

- Количество доступных разделенных экранов зависит от модели.
- Прилагаются советы по воспроизведению видеофайлов.
- Субтитры не поддерживаются.
- Аудио поддерживается только для главного экрана.
- Следующие типы видео поддерживаются в режиме деления экрана.

<b>Кодек</b>	MPEG-2, H.264, HEVC, VP9
<b>Тип развертки</b>	Прогрессивная
<b>Частота кадров</b>	24, 25, 30
<b>Разрешение</b>	Режим PIP поддерживает 3840 x 2160 (только главный экран), 1920 x 1080 и 1280 x 720. Режим PBP поддерживает 1920 x 1080 и 1280 x 720.

- Некоторые видеозаписи могут воспроизводиться некорректно в зависимости от кодека, разрешения, частоты кадров и типа развертки.

**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- Некоторые модели могут не поддерживать следующие комбинации кодеков при воспроизведении видеозаписей с разрешением 3840 x 2160 на главном экране в режиме PIP.

Главный (3840 x 2160)	Дополнительный
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
VP9	VP9

- Если выбрать деление экрана на 4 части в режиме PBP, можно использовать до двух кодеков H.264 и MPEG2 при условии, что кодек HEVC используется только на одном экране.

**Разрешения, поддерживаемые на разделенных экранах с внешним источником входного сигнала**

При выборе внешнего источника входного сигнала поддерживаются следующие значения разрешения.

Режим	Разрешение		Частота кадров
PIP	Главный	2160р	30
		1080р, 720р	50, 60
	Дополнительный	1080р, 720р	
PBP	1080р, 720р		60
	960 x 600, 1280 x 600, 1920 x 300 (Применимо только для моделей, поддерживающих эти значения разрешения)		

- Разрешения, поддерживаемые разделенными экранами, зависят от разрешений, поддерживаемых используемыми моделями.

## Настройки параметра Идентификатор изображения

- Предназначено только для определенных моделей.

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

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



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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

# ИК-КОДЫ

Не все модели поддерживают функцию HDMI/USB.

В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

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

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

\* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

# ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- Предназначено только для определенных моделей.

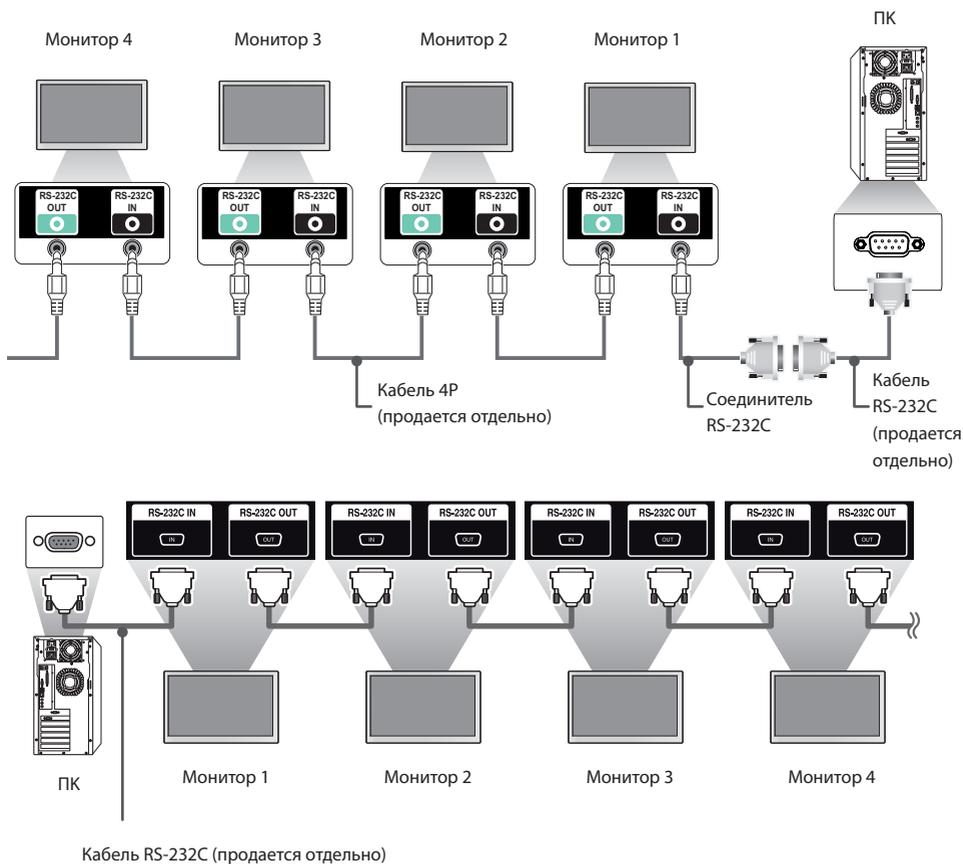
Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими устройствами одновременно, подключив их к одному компьютеру. В меню "Option" (Опции) необходимо, чтобы значение параметра "Set ID" (Номер устройства) был в диапазоне 1 до 1000 без повторов.

## Подключение кабеля

- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

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

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



## Параметры обмена данными

Скорость передачи: 9600 бит/с

Разрядность: 8 бит

Бит четности: нет

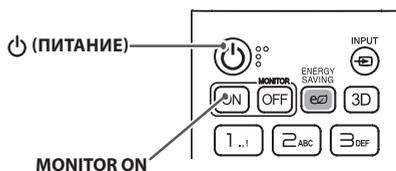
Стоповый бит: 1 бит

Контроль потока: нет

Код обмена данными: код ASCII

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

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



## Список команд

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

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

		(Команда)		DATA (Данные) (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
66	Reset to Initial Settings (Сбросить настройки до начальных)	t	n	От 00 до 01
67	Time Sync (Синхронизация времени)	s	n, 16	От 00 до 01
68	Contents Sync (Синхронизация содержимого)	t	g	От 00 до 01
69	Pivot Mode (Режим поворота)	t	a	от 00 до 01
70	Studio Mode (Режим студии)	s	n, 83	от 00 до 01
71	LAN Daisy Chain (Шлейфовое подключение по ЛВС)	s	n, 84	от 00 до 01
72	Content Rotation (Поворот содержимого)	s	n, 85	От 00 до 02
73	DPM Wake up Control (Управление активацией DPM)	s	n, 0b	от 00 до 01
74	Scan Inversion (Обратное сканирование)	s	n, 87	от 00 до 01
75	Beacon (Маяк)	s	n, 88	от 00 до 01
76	Aspect Ratio(Rotation) (Формат экрана (Поворот))	s	n, 89	от 00 до 01
77	Easy Brightness Control Mode (Режим заданной регулировки яркости)	s	m	от 00 до 01
78	Easy Brightness Control Schedule (График заданной регулировки яркости)	s	s	См. "График заданной регулировки яркости"
79	MultiScreen Mode & Input (Многоэкранный режим и режим входа)	x	c	См. MultiScreen Mode & Input (Многоэкранный режим и режим входа)
80	Aspect Ratio(MultiScreen) (Формат экрана (Многоэкранный режим))	x	d	См. Aspect Ratio(MultiScreen) (Формат экрана (Многоэкранный режим))
81	Screen Mute(MultiScreen) (Выключение экрана (Многоэкранный режим))	x	e	См. Screen Mute(MultiScreen) (Выключение экрана (Многоэкранный режим))
82	Screen Off Always (Отключение экрана всегда)	s	n, 0d	от 00 до 01
83	Screen Video Freeze (Стоп-кадр видео)	k	x	от 00 до 01
84	Wireless Wake On LAN (Включение по беспроводной ЛВС)	s	n, 90	От 00 до 01
85	OSD Display (Отображение экранного меню)	k	l	От 00 до 01

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

## Протокол приема/передачи

### передача

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

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

### Подтверждение

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

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

**01 Power (Питание) (Command: k a)**

Включение и выключение питания монитора.

передача

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

Data 00: Выключен  
01: On (Вкл)

Подтверждение

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

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

\* Между сигналами передачи и подтверждения может пройти некоторое время.

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

Выбор входного сигнала.

передача

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

Data 20: AV  
40: Компонент  
60: RGB  
70: DVI-D (PC)  
80: DVI-D (DTV)  
90: HDMI1 (DTV)  
A0: HDMI1 (PC)  
91: HDMI2/OPS (DTV)  
A1: HDMI2/OPS (PC)  
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)  
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)  
95: OPS/DVI-D (DTV)  
A5: OPS/DVI-D (PC)  
98: OPS (DTV)  
A8: OPS (PC)  
C0: DISPLAYPORT (DTV)  
D0: DISPLAYPORT (PC)  
E0: Проигрыватель SuperSign webOS  
E1: Другое  
E2: Многоэкранный режим

Подтверждение

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

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

\*\* Если не распределяется от SuperSign W, проигрыватель webOS возвращает значение NG (Ошибка).

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

Настройка формата экрана.

передача

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

Data 01: 4:3  
02: 16:9  
04: Увеличение  
06: Автоматически  
09: Исходный (720p или больше)  
от 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16  
21: 58:9  
30: Вертикальное увеличение  
31: Ручной масштаб

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

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

Подтверждение

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

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

Включение режима экономии энергии.

передача

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

Data 00: Выключен  
01: Минимальная  
02: Medium (Средний)  
03: Максимальная  
04: Автоматическая  
05: Screen off (Отключение экрана)

Подтверждение

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

\*\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Выбор режима экрана.

передача

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

Data 00: Яркий  
01: Стандартный  
02: Кино  
03: Спорт  
04: Игры  
05: Эксперт 1  
06: Эксперт 2  
08: APS:  
09: Фото  
10: Сенсорный  
11: Калибровка

Подтверждение

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

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

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

Настройка контрастности экрана.

передача

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

Data от 00 до 64: Контрастность от 0 до 100

Подтверждение

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

**07. Brightness (Яркость) (Command: k h)**

Настройка яркости изображения.

передача

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

Data от 00 до 64: Яркость от 0 до 100

Подтверждение

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

**08. Sharpness (Четкость) (Command: k k)**

Настройка четкости экрана.

передача

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

Data от 00 до 32: Резкость от 0 до 50

Подтверждение

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

**09. Color (Цвет) (Command: k i)**

Настройка цветов экрана.

передача

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

Data от 00 до 64: Цвет от 0 до 100

Acknowledgement

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

**10. Tint (Оттенки) (Command: k j)**

Настройка оттенков экрана.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

**11. Color Temperature (Цветовая температура) (Command: x u)**

Настройка цветовой температуры экрана.

Transmission

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

Data от 00 до 64: теплый 50 - прохладный 50

Acknowledgement

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

**12. Balance (Баланс) (Command: k t)**

Настройка баланса звука.

Transmission

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

Data от 00 до 64: влево 50 - вправо 50

Acknowledgement

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

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

Выбор режима звучания.

Transmission

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

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

Acknowledgement

`[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**14. Mute (Без звука) (Command: k e)**

Отключение / включение звука.

Transmission

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

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

Acknowledgement

`[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**15. Volume Control (Управление громкостью) (Command: k f)**

Корректировка громкости воспроизведения.

Transmission

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

Data      от 00 до 64: Громкость от 0 до 100

Acknowledgement

`[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**16. Time 1 (year/month/day) (Время 1 (год/месяц/день)) (Command: f a)**

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

Transmission

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

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

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

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

Data 3    от 01 до 1F: 1-е - 31-е

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

2. Установка параметра "Автоматическое время"

Data1    00: Автоматически

01: Руководство

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

Acknowledgement

`1. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]``2. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][0][Data1][x]`**17. Time 2 (Время 2 (час/минута/секунда)) (Command: f x)**

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

Transmission

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

Data1    от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data2    от 00 до 38: от 00 до 59 минут

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

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

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

Acknowledgement

`[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]`**18. Off Time Schedule (Расписание времени выключения) (Command: f c)**

Включение/отключение расписания времени выключения.

Transmission

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

Data      00: Выключен

01: On (Вкл)

Acknowledgement

`[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`**19. On Time Schedule (Расписание времени включения) (Command: f b)**

Включение/отключение расписания времени включения.

Transmission

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

Data      00: Выключен

01: On (Вкл)

Acknowledgement

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

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

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

Transmission

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

Data 1

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени выключения

F2: Чтение данных 2-го времени выключения

F3: Чтение данных 3-го времени выключения

F4: Чтение данных 4-го времени выключения

F5: Чтение данных 5-го времени выключения

F6: Чтение данных 6-го времени выключения

F7: Чтение данных 7-го времени выключения

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

E0: Удаление всех настроек таймера выключения

E1: Удаление настроек 1-го таймера выключения

E2: Удаление настроек 2-го таймера выключения

E3: Удаление настроек 3-го таймера выключения

E4: Удаление настроек 4-го таймера выключения

E5: Удаление настроек 5-го таймера выключения

E6: Удаление настроек 6-го таймера выключения

E7: Удаление настроек 7-го таймера выключения

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

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Пн-Пт

04: Пн-Сб

05: Сб-Вс

06: Каждое воскресенье

07: Каждый понедельник

08: Каждый вторник

09: Каждая среда

0A: Каждый четверг

0B: Каждая пятница

0C: Каждая суббота

Data 2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data 3 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

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

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

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

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

Acknowledgement

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

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

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

Transmission

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

Data 1

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени выключения

F2: Чтение данных 2-го времени выключения

F3: Чтение данных 3-го времени выключения

F4: Чтение данных 4-го времени выключения

F5: Чтение данных 5-го времени выключения

F6: Чтение данных 6-го времени выключения

F7: Чтение данных 7-го времени выключения

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

E0: Удаление всех настроек таймера выключения

E1: Удаление настроек 1-го таймера выключения

E2: Удаление настроек 2-го таймера выключения

E3: Удаление настроек 3-го таймера выключения

E4: Удаление настроек 4-го таймера выключения

E5: Удаление настроек 5-го таймера выключения

E6: Удаление настроек 6-го таймера выключения

E7: Удаление настроек 7-го таймера выключения

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

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Пн-Пт

04: Пн-Сб

05: Сб-Вс

06: Каждое воскресенье

07: Каждый понедельник

08: Каждый вторник

09: Каждая среда

0A: Каждый четверг

0B: Каждая пятница

0C: Каждая суббота

Data 2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Data 3 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

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

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

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

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

Acknowledgement

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

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

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

### Transmission

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

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

Data (Добавить расписание)

40: COMPONENT

60: RGB

70: DVI-D

A0: HDMI1

A1: HDMI2/OPS

A2: OPS/HDMI3/DVI-D

A5: OPS/DVI-D

A8: OPS

D0: DISPLAYPORT

Data1 (чтение расписание)

от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Выбрать 1-й входной сигнал для расписания

F2: Выбрать 2-й входной сигнал для расписания

F3: Выбрать 3-й входной сигнал для расписания

F4: Выбрать 4-й входной сигнал для расписания

F5: Выбрать 5-й входной сигнал для расписания

F6: Выбрать 6-й входной сигнал для расписания

F7: Выбрать 7-й входной сигнал для расписания

Data2 (чтение расписание)

FF

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

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

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

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

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

\*\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

### Acknowledgement

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

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

## 23. No Signal Power Off (Выключение при отсутствии сигнала) (Command: f g)

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

### Transmission

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

Data 00: Выключен

01: Вкл.

### Acknowledgement

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

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

Установка автоматического выключения монитора через 4 часа.

### Transmission

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

Data 00: Выключен

01: 4 часа

### Acknowledgement

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

## 25. Language (Язык) (Command: f i)

Установка языка экранного меню.

### Transmission

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

Data 00: Чешский

01: Датский

02: Немецкий

03: Английский

04: Испанский (Европа)

05: Греческий

06: Французский

07: Итальянский

08: Голландский

09: Норвежский

0A: Португальский

0B: Португальский (Бразилия)

0C: Русский

0D: Финский

0E: Шведский

0F: Шведский

10: Китайский (Мандаринский)

11: Японский

12: Китайский (Кантонский)

### Acknowledgement

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

**26. Reset (Сброс) (Command: f k)**

Выполняет функцию сброса.

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

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

\*\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**27. Current temperature (Текущая температура)**

(Command: d n)

Проверка внутренней температуры.

Transmission

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

Data FF: Проверка статуса

Acknowledgement

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

\* Температура отображается как шестнадцатеричное значение.

**28. Key (Кнопка) (Command: m c)**

Отправка кода кнопки на пульт дистанционного управления.

Transmission

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

Data IR\_KEY\_CODE

Acknowledgement

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

Коды кнопок см. в разделе "ИК-КОДЫ".

\* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

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

Проверка истекшего времени.

Transmission

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

Data FF: Чтение состояния

Acknowledgement

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

\* Полученные данные отображаются как шестнадцатеричное значение.

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

Проверка серийного номера продукта.

Transmission

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

Data FF: Проверка серийного номера устройства

Acknowledgement

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

\* Data — это код ASCII.

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

Проверка версии программного обеспечения продукта.

Transmission

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

Data FF: Проверка версии ПО

Acknowledgement

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

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

Корректировка значения усиления красного в балансе белого.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

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

Корректировка значения усиления зеленого в балансе белого.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

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

Корректировка значения усиления синего в балансе белого.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

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

Корректировка значения сдвига красного в балансе белого.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

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

Корректировка значения сдвига зеленого в балансе белого.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

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

Корректировка значения сдвига синего в балансе белого.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

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

Регулировка яркости подсветки ЖК-экрана.

Transmission

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

Data от 00 до 64: Подсветка от 0 до 100

Acknowledgement

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

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

Включение и выключение экрана.

Transmission

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

Data 00: Включение экрана

01: Выключение экрана.

Acknowledgement

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

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

Установка режима видеостены и значений для количества столбцов и рядов.

Transmission

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

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

Второй байт - Ряд в режиме видеостены

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

\*\* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

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

Проверка режима видеостены.

Transmission

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

Data FF: Проверка режима видеостены

Acknowledgement

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

Data 1 00: Режим видеостены выключен

01: Режим видеостены включен

Data 2 от 00 до 0F: Колонка в режиме видеостены

Data 3 от 00 до 0F: Ряд в режиме видеостены

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

Установка значения номера данного монитора в составе видеостены.

Transmission

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

Data от 01 до E1: Номер монитора в составе видеостены от 1 до 225\*\*

FF: Проверка номера монитора в составе видеостены

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

Acknowledgement

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

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

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

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

Transmission

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

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

Настройка функции DPM (управление электропитанием экрана).

**Transmission**

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

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

**Acknowledgement**

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

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

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

**Transmission**

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

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

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

**Acknowledgement**

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

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

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

**Transmission**

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

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

\* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

**Acknowledgement**

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

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

Выбор режима входа для автоматического переключения.

**Transmission**

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

Data 00: Выкл.  
01: Автоматически  
02: Руководство

**Acknowledgement**

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

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

Выбор источника входа для автоматического переключения.

\* Данная команда доступна, только если установлен Пользовательский режим резервирования (авто).

**Transmission**

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

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

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

Data N: E0: ВНУТРЕННЯЯ память  
E1: USB  
E2: SD CARD

**Acknowledgement**

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

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

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

Data N: E0: ВНУТРЕННЯЯ память  
E1: USB  
E2: SD CARD

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

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

(Количество данных зависит от количества поддерживаемых входных сигналов.)

\*\*\* Только значение E0, E1 или E2 подходит для последних данных.

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

Управление настройками инфракрасного сигнала продукта.

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

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

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

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

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

Управление настройками кнопок на устройстве.

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

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

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

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

**51. Status (Состояние) (Command: s v)**

Проверка текущего состояния сигнала устройства.

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

- Data 02: Проверка наличия/отсутствия сигнала  
 03: проверка режима PM.  
 10: Чувствительность RGB OK/NG (Проверка экрана)

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

- Data: 02 (при обнаружении сигнала)  
 Data1 00: При отсутствии сигнала  
 01: При наличии сигнала
- Data: 03 (во время проверки режима PM)  
 Data1 00: Режим PM установлен на "Включение экрана"  
 01: Режим PM установлен на "Отключение экрана"  
 02: Режим PM установлен на "Отключение экрана всегда"

- Data: 10 (Проверка экрана)  
 Data1 00: Результат проверки экрана - NG  
 07: Результат проверки экрана - OK

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

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

Установка проверки экрана.

**Transmission**`[t][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

- Data 00: Выкл.  
 01: Вкл.

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

\*\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**53. Speaker (Динамики) (Command: d v)**

Установка акустической системы.

**Transmission**`[d][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

- Data 00: Выкл.  
 01: Вкл.

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

\*\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Установка функции перехода на летнее время.

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

- Data 00: Выкл. (Данные 2-5: FFH)  
 01: Время начала  
 02: Время завершения  
 Data2 01~0С: с января по декабрь  
 Data3 01~06: с 1-ой по 6-ю неделю  
 \* Максимальное значение для [Data3] может различаться в зависимости от даты. Данные 4 00-06 (с воскресенья по субботу) )  
 Data5 00~17: с 00 до 23 часов  
 \* Для чтения времени начала/времени завершения введите FFH для переменных с [Data2] по [Data5]. (Пример 1. sd 01 01 ff ff ff ff - Для проверки времени начала  
 Пример 2. sd 01 02 ff ff ff ff - Для проверки времени завершения)  
 \* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

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

\*\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Выбор нужного параметра режима PM.

**Transmission**`[s][n][ ][Set ID][ ][0c][ ][Data][Cr]`

Data 00: установка режима "Выключение питания".  
 01: установка режима "Подтвердить формат изображения".  
 02: установка режима "Отключение экрана".  
 03: установка режима "Отключение экрана всегда".

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Выбор метода ISM.

**Transmission**`[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

Data 01: Инверсия  
 02: Орбитер  
 04: White Wash  
 08: Normal (Нормальный)  
 20: Color Wash  
 80: Полоса Washing  
 90: User Image (Изображение пользователя)  
 91: Видео пользователя

\*\* Команда jr работает при установке для таймера значения "Немедленно".

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Настройка параметров сети и DNS.

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

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

\* Если Data1 — 80,

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

\*\* Если Data2 — 01 (Ручной),

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

\* Если Data1 — 81,

Data2 : Адрес DNS  
 FF: просмотр временного адреса DNS.

\* Если Data1 — 82,

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

\*\*\* Примеры настроек

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

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

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

\*\* Данная функция доступна только для проводных сетей.

**58. Auto-adjustment (Автоматическая настройка)**

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

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

Data 01: Выполнение

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

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

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

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

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

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

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

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

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

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

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

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

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

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

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

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Выбор нужного статуса при включении.

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

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

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

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

Выбор нужного параметра "Включение по ЛВС".

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

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

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

Выбор нужного параметра интеллектуального автоматического режима.

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Выбор нужного параметра для режима "Портрет".

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

Data 00: Выкл.  
01: 90 градусов  
02: 270 градусов

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Включение/выключение сброса настроек до начальных.

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

Data 00: Отключение настроек.  
01: Включение настроек.

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Настройка синхронизации времени.

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

\* Данная функция работает только в основном режиме.

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

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Настройка синхронизации содержимого.

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Установка для режима поворота значения вкл./выкл.

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Установка для режима студии значения вкл./выкл.

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

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

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Установка для поворота содержимого значения вкл./выкл.

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

Data 00: Выкл.  
01: 90 градусов  
02: 270 градусов

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Установка режима управления активацией DPM.

Transmission

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

Data 00: часы  
01: Часы+ ДАННЫЕ

Acknowledgement

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Установка для обратного сканирования значения вкл./выкл.

Transmission

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

Acknowledgement

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**75. Beacon (Маяк) (Command: s n, 88)**

Установка для маяка значения вкл./выкл.

Transmission

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

Data 00: Выкл.  
01: Вкл.

Acknowledgement

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Управление экраном "Формат экрана (Поворот)".

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

Transmission

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

Data 00: Полный  
01: Исходный

Acknowledgement

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Выбор включения/выключения режима заданной регулировки яркости.

Transmission

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

Data 00: заданная регулировка яркости выкл.  
01: заданная регулировка яркости вкл.

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

\*\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

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

Настройка графиков заданной регулировки яркости.

Transmission

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

Data1

1. F1–F6 (чтение данных)

F1: чтение первых данных в заданной регулировке яркости

F2: чтение вторых данных в заданной регулировке яркости

F3: чтение третьих данных в заданной регулировке яркости

F4: чтение четвертых данных в заданной регулировке яркости

F5: чтение пятых данных в заданной регулировке яркости

F6: чтение шестых данных в заданной регулировке яркости

2. FF: чтение всех сохраненных списков

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

E0: удаление всех заданных регулировок яркости.

E1: удаление первой заданной регулировки яркости.

E2: удаление второй заданной регулировки яркости.

E3: удаление третьей заданной регулировки яркости.

E4: удаление четвертой заданной регулировки яркости.

E5: удаление пятой заданной регулировки яркости.

E6: удаление шестой заданной регулировки яркости.

4. От 00 до 17: 00–23 ч

Data2 от 00 до 3B: 00–59 мин

Data3 от 00 до 64: подсветка, 0–100

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

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

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

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

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

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

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

Acknowledgement

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

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

Transmission

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

Данные1 (настройка MultiScreen Mode (Многоэкранный режим))

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

Данные2 (настройка основного входа MultiScreen (Многоэкранный режим))

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

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

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

20: AV

40: COMPONENT

60: RGB

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2/OPS

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

98: OPS

C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

\*\* Работают только поддерживаемые моделью режимы входа.

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

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

Transmission

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

Данные1 01: Управление основным входом

02: Управление дополнительным входом 1

03: Управление дополнительным входом 2

04: Управление дополнительным входом 3

Данные2 00: Полный

01: Исходный

Acknowledgement

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

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

**Transmission**

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

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

Данные2 00: Включение экрана  
01: Выключение экрана.

\* Данная функция работает при запущенном приложении Multi Screen (Многоэкранный режим).

\*\* Данная функция может работать некорректно при отсутствии сигнала.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

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

**Transmission**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Включение/выключение функции стоп-кадра видео.

**Transmission**

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

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

\* Доступно в режиме использования одного входа.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

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

**Transmission**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**85. OSD Display (Отображение экранного меню) (Command: k l)**

Выбор нужного параметра отображения экранного меню.

**Transmission**

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

Данные 00: Нет (Выкл.)  
01: Да (Вкл.)

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

