

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

Внимательно прочтите это руководство, перед тем как начать использовать устройство, и сохраните его для будущего использования.

webOS 1.0

СОДЕРЖАНИЕ

3 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

- 3 Настройки главного меню
- 3 - Настройки меню Быстро
- 4 - Настройки экрана
- 8 - Настройки звука
- 9 - Сетевые настройки
- 11 - Общие настройки

13 РАЗВЛЕЧЕНИЯ

- 13 Использование режима Мои мультимедиа
- 13 - Подключение устройств хранения USB
- 15 - Файлы, поддерживаемые в режиме МУЛЬТИМЕДИА
- 18 - Просмотр видеофайлов
- 19 - Просмотр фотографий
- 19 - Воспроизведение музыки
- 19 - Настройки SuperSign контент
- 20 Информация
- 20 Диспетчер файлов
- 21 Настройки параметра Идентификатор изображения

22 ИК-КОДЫ

24 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- 24 Подключение кабеля
- 24 Конфигурации RS-232C
- 24 Параметры обмена данными
- 25 Список команд
- 27 Протокол приема/передачи

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах. LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: opensource@lge.com. Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация, связанная с программным обеспечением, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с обновлением функций продукта.
- Некоторые функции, описанные в руководстве пользователя, могут не поддерживаться в определенных моделях.

Пользовательские настройки

Настройки главного меню

Настройки меню Быстро

Служит для конфигурации часто используемых меню настроек.

Для автоматического включения и выключения монитора:

SETTINGS → Быстро → Таймер включения/Таймер выключения

Вы можете установить таймер включения/выключения для вашего монитора. Если вы не хотите устанавливать таймер включения/выключения, выберите **"Выкл."** в меню Повторить.

Для автоматической настройки подсветки и контраста:

SETTINGS → Быстро → 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".

Настройки экрана

Выбор режима экрана

SETTINGS → Экран → Режим экрана

Выберите режим экрана, наиболее соответствующий типу видео.

- **Яркий:** Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня **контрастности, яркости и резкости**.
- **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.
- **Эксперт 1/Эксперт 2:** 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.

Для тонкой настройки режима изображения:

SETTINGS → Экран → Настройки изображения

- **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:** Специалисты 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.
 - **Лок.уменьш.подсв.:** Делает светлые участки экрана более светлыми, а темные участки более темными для максимальной контрастности.
 - **Выкл.:** отключение функции Лок.уменьш.подсв..
 - **Низкая/Средняя/Высокая:** регулировка яркости экрана.
 - **TruMotion:** Отображение быстро движущихся объектов с сохранением оптимального качества изображения.
 - **Выкл.:** Выключение функции TruMotion.
 - **Плавно:** Плавное отображение быстро движущихся объектов.
 - **Clear (Четко):** Четкое отображение быстро движущихся объектов.
 - **Пользователь:** Ручная настройка параметров De-Judder.
 - ***De-judder:** Корректировка дрожания на экране.
- **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.

Для настройки Формат экрана:

SETTINGS → 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).
- **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.



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 HDMI1-PC/ HDMI2-PC/ DISPLAYPORT-PC/ DVI-D (PC) доступны только форматы **4:3** и **16:9**.

Установка функции экономии энергии:

SETTINGS → 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 → 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 Заданной регулировки яркости:

SETTINGS → Экран → Заданная регулировка яркости

Настройка подсветки в соответствии с расписанием.

- **Выкл.:** отключение параметра Заданная регулировка яркости.
- **Вкл.:** Включение параметра Заданная регулировка яркости.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра Заданная регулировка яркости задано значение **Вкл.**, функция **Подсветка** в разделе **Настройки изображения** отключена.
- Если для параметра Экономия энергии задано значение **Максимум** или **Автоматически**, Заданная регулировка яркости отключена.
- Можно добавить до шести расписаний, которые сортируются по времени в порядке возрастания.
- Добавленные элементы можно удалить по отдельности.
- Дубликаты расписаний не добавляются. Однако значение подсветки обновляется.
- В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Для проведения графического теста:

SETTINGS → 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.

Настройки звука

Для выбора Режим звука:

SETTINGS → Звук → Режим звука

Автоматически выбирается качество звука в зависимости от просматриваемого видеоматериала.

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

Для использования функции Эффекты звука:

SETTINGS → Звук → Эффекты звука

- **Настройка Речи 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 → Звук → Скорость увеличения громкости

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

Для синхронизации звука и видеоизображения:

SETTINGS → Звук → Рег. задержки звука

- **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 → 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.

Сетевые настройки

Установка имени монитора Signage:

SETTINGS → Сеть → Signage название

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

Для настройки сети:

SETTINGS → 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)

(Может не поддерживаться в зависимости от модели.)

SETTINGS → 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 беспроводную 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.

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

(Может не поддерживаться в зависимости от модели.)

- Беспроводные сети могут подвергаться влиянию других устройств, работающих на частоте 2,4 ГГц (беспроводные телефоны, устройства Bluetooth или микроволновые печи). В них также могут возникать помехи от устройств с рабочей частотой 5 ГГц, такие как другие устройства Wi-Fi.
- Окружающая беспроводная среда может снижать скорость работы службы беспроводной сети.
- 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 → Общие → Язык меню (Menu Language)

Выберите один из языков из списка, отображаемого на экране.

- **Язык меню:** Установка языка для цифрового табло.

Для установки времени/даты:

SETTINGS → Общие → Время и дата

Вы можете проверить или изменить настройки времени.

- **Время:** Установка времени вручную.
- **Дата:** Установка даты вручную.

Применение Летнее время

SETTINGS → Общие → Летнее время

Можно задать период применения для функции Летнее время и включить или выключить функцию, выбрав Вкл./Выкл.

- **Время начала / Время завершения:** можно задать время, настроив параметры месяц/номер дня недели/день недели/время.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При установке Летнее время задайте число недель и дней в настройках недели.
- Например, если Летнее время начинается 7 июля 2014 г., в понедельник, задайте настройки времени "июль/1-ый/пн/00:00", поскольку это первый понедельник июля в 2014 году.
- В зависимости от месяца "Последний" недель может быть либо четвертая, либо пятая неделя.

Для автоматического включения и выключения монитора:**SETTINGS → 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 → Общие → Сбросить настройки до начальных**

Сброс всех настроек монитора.

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Использование режима Мои мультимедиа

Подключение устройств хранения USB

Чтобы воспользоваться возможностями мультимедиа, подключите к монитору USB-устройство памяти (например, флэш-накопитель 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 USB-устройств хранения данных

- 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.

Файлы, поддерживаемые в режиме МУЛЬТИМЕДИА

Поддерживаемый формат внешних субтитров

- *.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 → 

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

Для использования параметра Выбор устройства:

HOME →  → Фото/ Видео/ Музыка → 

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

Формат поддерживаемых встроенных субтитров

- Видео Full HD
1920 x 1080: XSUB (поддержка встроенных субтитров, созданных DivX6)

Поддерживаемый видеокодек

Расширение	Кодек	
.asf .wmv	Видео	Профили: VC-1 Advanced (кроме WMVA), VC-1 Simple и VC-1 Main
	Аудио	WMA Standard (кроме WMA v1/WMA Speech), WMA 9 Professional
.divx .avi	Видео	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD (кроме 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8
	Аудио	Dolby Digital, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Vorbis, AAC
.ts .trp .tp .mts	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 .dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Поддерживаемые форматы аудио

Формат файла	Элемент	Информация
.MP3	Скорость передачи	32 Кбит/с — 320 Кбит/с
	Частота дискретизации	16 кГц — 48 кГц
	Поддержка	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
.wav	Поддержка	PCM
.ogg	Поддержка	Vorbis
.wma	Поддержка	WMA

Поддерживаемые форматы изображений

Формат файла	Формат	Элемент
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	<ul style="list-style-type: none">• Минимум: 64 x 64• Максимум: Нормальный тип: 15360 (Ш) x 8640 (В) Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
2D (png)	PNG	<ul style="list-style-type: none">• Минимум: 64 x 64• Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)
2D (bmp)	BMP	<ul style="list-style-type: none">• Минимум: 64 x 64• Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)

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.
- В зависимости от частоты кадров поддерживается видео HD с разрешением 1920 x 1080 при 25/30p или 1280 x 720 при 50/60p.
- В зависимости от частоты кадров видео с разрешением выше 1920 x 1080 при 25/30p или 1280 x 720 при 50/60p может воспроизводиться некорректно.
- 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.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться некорректно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Global Motion Compensation), 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 10000 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 →  → Настройки → 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.

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время проверки кода регистрации некоторые кнопки могут не работать.
- При использовании кода регистрации DivX другого устройства воспроизведение взятых на прокат 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.

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.



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 основной информации о мониторе Signage.

Диспетчер файлов

Можно перемещать, копировать или удалять файлы.

Для перемещения, копирования и удаления

файлов:

HOME → 

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



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное приложение служит для управления файлами, поэтому через него нельзя воспроизводить медиафайлы. Для воспроизведения медиафайлов запустите **Мои мультимедиа**.
- Файлы, размер которых превышает объем внутренней памяти, не могут быть скопированы или перемещены во внутреннюю память.

Настройки параметра Идентификатор изображения

Идентификатор изображения используется для изменения настроек определенного монитора (дисплея) с помощью одного ИК-приемника для всей мультитвинки. 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** на пульте дистанционного управления, чтобы назначить идентификатор изображения **PICTURE ID (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** для идентификатора изображения **PICTURE ID**, то параметры **Picture ID** 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.
- При отображении статуса **PICTURE ID (Идентификатор изображения) ON** можно увеличивать значение идентификатора изображения на 1. Уменьшать значение нельзя.

ИК-КОДЫ

Не все модели поддерживают функцию HDMI/USB.

В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

Код (шестнадцатеричный)	Функции	Примечания
08	 (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта ДУ
C4	MONITOR ON	Кнопка пульта ДУ
C5	MONITOR OFF	Кнопка пульта ДУ
95	ENERGY SAVING	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT	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		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)	Функции	Примечания
7B	TILE	Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT	Кнопка пульта ДУ
72	ID ON (КРАСНАЯ)	Кнопка пульта ДУ
71	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

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

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.



Кабель RS-232C (продается отдельно)

Конфигурации RS-232C

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

Компьютер	Установить
DCD 1	DCD 1
RXD 2	TXD 3
TXD 3	RXD 2
GND 5	GND 5
DTR 4	DSR 6
DSR 6	DTR 4
RTS 7	CTS 8
CTS 8	RTS 7

D-Sub 9 (Гнездовой) D-Sub 9 (Гнездовой)

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании трехпроводных конфигураций (нестандартный кабель) нельзя использовать ИК цепочку мониторов.
- 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**.

Параметры обмена данными

Скорость передачи: 9600 бит/с

Разрядность: 8 бит

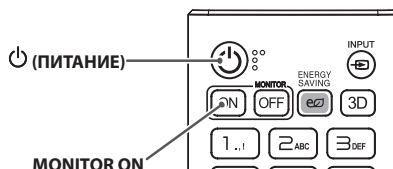
Бит четности: нет

Стоповый бит: 1 бит

Контроль потока: нет

Код обмена данными: код ASCII

Используйте кабель кросс-кабель (реверсивный)



Список команд

		COMMAND (Команда)		DATA (Данные) (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
01	Power (Питание)	k	a	от 00 до 01
02	Select input (Выбор входа)	x	b	См. раздел "Выбор входа"
03	Aspect Ratio (Формат экрана)	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	Color (Цвет)	k	i	от 00 до 64
10	Tint (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	Volume Control (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) (Повторить/Время)	f	e	См. раздел "Таймер выключения"
21	On Timer (Таймер включения) (Repeat/Time) (Повторить/Время)	f	d	См. раздел "Таймер включения"
22	On Timer Input (Входной сигнал для таймера включения)	f	u	См. раздел "Входной сигнал для таймера включения".
23	No Signal Power Off (15Min) Выключение при отсутствии сигнала (15 мин)	f	g	от 00 до 01
24	Auto power off (Автоматическое отключение питания)	m	n	от 00 до 01
25	Language (Язык)	f	i	См. раздел "Язык"
26	Reset (Сброс)	f	k	00, 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

		COMMAND (Команда)		DATA (Данные) (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
33	White Balance Green Gain (Усиление зеленого в балансе белого)	j	n	от 00 до FE
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	Backlight (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 (Номер монитора в составе видеостены)	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	Power On Delay (Отсрочка включения)	f	h	От 00 до FA
46	Fail Over Select (Выбор резервирования)	m	i	От 00 до 02
47	Fail Over Input Select (Выбор входа резервирования)	m	j	См. Auto Switch Input Select (Выбор входа автоматического переключения)
48p	Remote Controller Lock (Блокировка пульта ДУ)	t	p	От 00 до 02
49	Status Check (Проверка состояния)	s	v	См. Status Check (Проверка состояния)
50	Speakers (Динамики)	d	v	От 00 до 01
51	Daylight Saving Time (Переход на летнее время)	s	d	См. Daylight Saving Time (Переход на летнее время)
52	Wake On Lan (Включение по ЛВС)	f	w	От 00 до 01
53	Power Indicator (Индикатор питания)	f	o	От 00 до 01
54	Fan Control (Управление вентилятором)	d	o	От 00 до 02
55	Fan Failure Check (Проверка неполадок вентилятора)	d	w	FF
56	Luminance Value Read (Считывание значения освещенности)	m	u	От 00 до 01
57	BLU Maintenance (Функция поддержки BLU)	m	t	От 00 до 01
58	Easy Brightness Control Mode (Режим заданной регулировки яркости)	s	m	От 00 до 01
59	Easy Brightness Control Schedule (График заданной регулировки яркости)	s	s	См. Easy Brightness Control Schedule (График заданной регулировки яркости)

* Примечание: При воспроизведении файлов мультимедиа с устройства USB или с внутренней/внешней памяти доступны только команды питания и клавиш. Всем остальным командам (кроме команд питания и клавиш) будут присваиваться значения NG. В зависимости от модели некоторые команды могут не поддерживаться.

Протокол приема/передачи

Transmission

[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.
- * [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.

Acknowledgement

[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.

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

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

* Сигнал подтверждения отображается правильно только 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.

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

Data 70: DVI-D (PC)

80: DVI-D (DTV)

90: HDMI1 (DTV)

A0: HDMI1 (PC)

91: HDMI2 (DTV)

A1: HDMI2 (PC)

C0: DISPLAYPORT (DTV)

D0: DISPLAYPORT (PC)

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

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

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

Настройка формата экрана.

Transmission`[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

* 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.

Acknowledgement`[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**04. Energy Saving (Экономия энергии) (Command: j q)**

Включение режима экономии энергии.

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

Data 00: Выкл.

01: Минимальная

02: Средняя

03: Максимальная

04: Автоматическая

05: Отключение экрана

Acknowledgement`[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.

Transmission`[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

Acknowledgement`[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**06. Contrast (Контрастность) (Command: k g)**

Настройка контрастности экрана.

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

Data от 00 до 64: Контрастность от 0 до 100

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

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

Настройка яркости изображения.

Transmission

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

Data от 00 до 64: Яркость от 0 до 100

Acknowledgement

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

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

Настройка четкости экрана.

Transmission

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

Data от 00 до 32: Резкость от 0 до 50

Acknowledgement

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

09. Color (Цвет) (Command: k i)

Настройка цветов экрана.

Transmission

[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

a[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: 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 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)

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

Transmission

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

Data 1 от 04 до 18: год от 2014 до 2037
 Data 2 от 01 до 0С: январь - декабрь
 Data 3 от 01 до 1F: 1-е - 31-е

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

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][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
 Data3 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: Выкл.
 01: 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: Выкл.
 01: 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]

Data1

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]

Data1

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени включения

F2: Чтение данных 2-го времени включения

F3: Чтение данных 3-го времени включения

F4: Чтение данных 4-го времени включения

F5: Чтение данных 5-го времени включения

F6: Чтение данных 6-го времени включения

F7: Чтение данных 7-го времени включения

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

E0: Удаление всех настроек таймера включения

E1: Удаление настроек 1-го таймера включения

E2: Удаление настроек 2-го таймера включения

E3: Удаление настроек 3-го таймера включения

E4: Удаление настроек 4-го таймера включения

E5: Удаление настроек 5-го таймера включения

E6: Удаление настроек 6-го таймера включения

E7: Удаление настроек 7-го таймера включения

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 включения" необходимо установить [Data2][Data3] на FFH. Пример 1: fd 01 f1 ff ff - Чтение первых индексных данных в списке "Таймер включения".

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

Пример 3: fe 01 04 02 03 - Установка таймера включения на 02:03 с понедельника по субботу.

* 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)

70: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

C0: DISPLAYPORT

Data1 (чтение расписания)

1. 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 расписания)

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.)

При отсутствии третьего расписания появится сообщение "NG" и операция не будет выполнена.

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

** Может не поддерживаться в зависимости от модели.

Acknowledgement

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

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

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

Управление настройками перехода в режим ожидания.

Transmission

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

Data 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

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

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

Управление настройками автоматического отключения.

Transmission

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

Data 00: Выкл.

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: Корейский

10: Китайский (Мандаринский)

11: Японский

12: Китайский (Кантонский)

Acknowledgement

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

26. Reset (Сброс) (Command: f k)

Восстановление стандартных параметров изображения и заводских параметров.

Transmission

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

Data 00: Сброс настроек изображения

02: Первоначальные настройки (возврат к заводским настройкам)

Acknowledgement

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

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][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 Температурный датчик на выходе (сверху).

Data2 Температурный датчик на входе (снизу).

Data3 Температурный датчик на главной плате (главной печатной плате)

*Температура отображается в шестнадцатичных значениях.

* Количество элементов данных различается в зависимости от модели.

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 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

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. 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)

Acknowledgement

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

46. 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: Авто
02: Вручную

Acknowledgement

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

47. 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][Cr]

Data от 1 до 4 (Приоритет ввода: от 1 до 4)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

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

Data от 1 до 4 (Приоритет ввода: от 1 до 4)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

48. 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]

49 Status Check (Проверка состояния) (Command: s v)

Проверка текущего сигнала устройства.

Transmission

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

Data 02: проверка наличия сигнала
 05: проверка исправности работы датчиков освещенности №1 и №2.
 06: используемый датчик освещенности
 07: проверка исправности работы верхнего, нижнего и основного температурных датчиков.
 08: температура каждого температурного датчика при последнем отключении монитора.
 09: Fan Speed (Скорость работы вентилятора)

Acknowledgement

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

Data: если значение 02,
 Data1 00: Signal absent (сигнал отсутствует)
 01: Signal present (сигнал присутствует)
 Data: если значение 05,
 Data1 00: все датчики исправны
 01: датчик BLU №1 исправен, датчик BLU №2 неисправен
 02: датчик BLU №1 неисправен, датчик BLU №2 исправен
 03: все датчики неисправны
 Data: если значение 06,
 Data1 00: используется датчик освещенности №1
 01: используется датчик освещенности №2
 Data: если значение 07,
 Data1 00: все температурные датчики неисправны.
 01: верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик неисправен
 02: верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен
 03: верхний датчик исправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен
 04: верхний датчик неисправен, нижний датчик неисправен, основной датчик исправен
 05: верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик исправен
 06: верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик исправен
 07: все температурные датчики исправны

Data: если значение 08,

Acknowledgement

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

Data1 Температура верхнего датчика при последнем выключении монитора.
 Data2 Температура нижнего датчика при последнем выключении монитора.
 Data3 Температура основного датчика при последнем выключении монитора.
 Data: если значение 09,

Acknowledgement

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

Data1 00-ff: 1 старший байт скорости работы вентилятора
 Data2 00-ff: 1 младший байт скорости работы вентилятора
 Fan speed (Скорость работы вентилятора): 0–2008 в шестнадцатеричном коде и 0–8200 в десятичном коде

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

50. Speakers (Динамики) (Command: d v)

Установка функции динамиков.

Transmission

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

Data 00: Выкл.
 01: Вкл.

Acknowledgement

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

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

Установка функции Daylight Saving Time (Переход на летнее время).

Transmission

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

Data1 00: Выкл. (Data2~5: FFH)
 01: Start time (время начала)
 02: End time (время завершения)
 Data2 от 01 до 0C: январь – декабрь
 Data3 от 01 до 06: недели 1–6

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

Data4 от 00 до 06 (суббота–воскресенье)

Data5 от 00 до 17: 00–23 ч

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

(Пример 1. sd 01 01 ff ff ff — проверка времени начала.

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

* Данная функция поддерживается только когда установлены параметры Clock 1 (year/month/day) (Часы 1 (год/месяц/день)) и Clock 2 (hour/minute/second) (Часы 2 (час/минута/секунда)).

Acknowledgement

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

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

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

Выбор включения/выключения функции Wake On Lan

(Включение по ЛВС).

Transmission

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

Data 00: функция Wake On Lan (Включение по ЛВС) Вкл.
 01: функция Wake On Lan (Включение по ЛВС) Выкл.

Acknowledgement

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

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

53. Power Indicator (Индикатор питания) (Command: f o)

Настройка параметров Power Indicator (Индикатор питания).

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

Data 00: Выкл.
01: Вкл.

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

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

54. Fan control (Управление вентилятором) (Command: d o)

Установка режима вентилятора.

Transmission
[d][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Автоматически
01: Вкл.
02: Manual (Вручную)
03: Выкл.

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

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

55. Fan Failure Check (Проверка неполадок вентилятора) (Command: d w)

Проверка наличия неполадок вентилятора.

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

Data FF: Status read (чтение состояния)

Acknowledgement
[w][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data 1 00: один или более вентиляторов неисправны.
01: все вентиляторы исправны.
02: модель без вентилятора.
Data 2 00: нет неисправных вентиляторов (все вентиляторы исправны).
01: 1 вентилятор неисправен.
02: 2 вентилятора неисправны.
03: 3 вентилятора неисправны.
04: 4 вентилятора неисправны.
05: 5 вентиляторов неисправны.

56. Luminance Value Read (Считывание значения освещенности) (Command: m u)

Считывает значения освещенности.

Transmission
[m][u][][Set ID][][FF][Cr]
Acknowledgement
[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[Data5][Data6][Data7][x]

Data1 от 00 до 64: значение подсветки PWM (0–100)
Data2 от 00 до ff: 1 старший байт значения, измеренного CA-210.
Data3 от 00 до ff: 1 младший байт значения, измеренного CA-210.

Измерение CA-210: от 0000 до ffff в шестнадцатеричном коде и от 0 до 65535 в десятичном коде.

Data4 от 00 до ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 1.
Data5 от 00 до ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 1.
Data6 от 00 до ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 2.
Data7 от 00 до ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 2.

BLU measurements (Измерения BLU): от 0000 до ffff в шестнадцатеричном коде и от 0 до 65535 в десятичном коде.

* Во время конечной сборки измерение CA-210 вводится в процессе процедуры калибровки. Значение по умолчанию до калибровки — 0.

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

57. BLU Maintenance (Функция поддержки BLU) (Command: m t)

Выбор включения/выключения BLU Maintenance (Функция поддержки BLU).

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

Data 00: BLU Maintenance (Функция поддержки BLU) Выкл.
01: BLU Maintenance (Функция поддержки BLU) Вкл.

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

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

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

Выбор включения/выключения Easy Brightness Control Mode (Режим заданной регулировки яркости).

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

Data 00: Заданная регулировка яркости Выкл.
01: Заданная регулировка яркости Вкл.

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

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

** В зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

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

Установка графика Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости).

Transmission

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

Data1

1. от f1 до f6 (чтение данных)

F1: чтение первых данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

F2: чтение вторых данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

F3: чтение третьих данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

F4: чтение четвертых данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

F5: чтение пятых данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

F6: чтение шестых данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

2. FF: чтение всех сохраненных списков

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

E0: удаление всех Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

E1: удаление первого Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

E2: удаление второго Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

E3: удаление третьего Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

E4: удаление четвертого Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

E5: удаление пятого Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

E6: удаление шестого Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости)

4. От 00 до 17: 00–23 ч

Data2 от 00 до 38: 00–59 мин

Data3 от 00 до 64: Подсветка, 0–100

* Для чтения или удаления настроенных списков Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости) укажите для [Data2][Data3] значение FF.

* Для импортирования всех настроенных списков Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости) через FF не указывайте никакие значения для [Data2][Data3].

* Когда все настроенные списки Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости) импортированы через FF, ОК подтверждается, даже если сохраненный список отсутствует.

Пример 1: ss 01 f1 ff ff - чтение первых индексных данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости).

Пример 2: ss 01 ff - чтение всех индексных данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка яркости).

Пример 3: ss 01 e1 ff ff - удаление первых индексных данных в Easy Brightness Control (Заданная регулировка 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 зависимости от модели данная функция может не поддерживаться.

