

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

Внимательно прочтите это руководство перед эксплуатацией и сохраните его для использования в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

НАСТРОЙКИ 4

- Главный экран	4
Кнопки глобальных настроек	
Панель управления	
[Редактор содержимого]	
- Простая настройка	5
[Видеостены]	
[ПЛАНИРОВЩИК вкл./выкл.]	
[Настройка Сервера]	
[резервных мощностей]	
[Клонирование данных]	
[Режим синхронизации]	
- Общие настройки	8
[Язык]	
[Сведения о системе]	
[Установить ID]	
[Время и дата]	
[Питание]	
[Сеть]	
[Режим безопасности]	
[Дополнительные параметры]	

- Дисплей.....	18
[Настройки режима экрана]	
[Формат экрана]	
[Поворот]	
[Дополнительные параметры]	
- Звук.....	22
[Настройки режима звука]	
[Аудиовыход]	
[Синхронизация звука и видео]	
[Цифровой аудиовход]	
- Администратор.....	24
[Управление блокировкой]	
[Изменить пароль]	
[Режим блокировки]	
[Сброс к заводским настройкам]	
[Загрузка Ez]	
[Factory Reset]	
- Идентификатор изображения	26

РЕДАКТОР СОДЕРЖИМОГО 27

- Редактор содержимого 27
 - [Проигрыватель]
 - [Планировщик]
 - [Список воспроизведения]

ИК-КОД 36

УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ 38

- Подключение кабелей 38
- Параметры обмена данными 39
- Список команд 40
- Протокол приема/передачи 44

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. Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты opensource@lge.com. Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

НАСТРОЙКИ

Главный экран

Кнопки глобальных настроек

-  [Положение]: Можно выбрать расположение повернутого меню вверх / по центру / вниз.
-  [Вход]: переход на экран для выбора внешнего источника входного сигнала.
-  [Настройки]: переход на экран настроек.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для поворота меню выбрано значение 90/270, появляется кнопка [Положение].

Панель управления

- Данная функция обеспечивает отображение основной информации о мониторе Signage в центре главного экрана. На панели управления можно вручную изменять настройки, выбирая соответствующие элементы.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если панель управления заблокирована, фокусировка не изменяется.

[Редактор содержимого]

- [Проигрыватель]: воспроизведение различных типов содержимого, включая изображения, видео, музыку и содержимое SuperSign.
- [Планировщик]: управление расписаниями, обеспечивающими воспроизведение контента в определенное время.
- [Список воспроизведения]: создание списка воспроизведения с фотографиями и видео.

Простая настройка

[Видеостены]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [Видеостены]

Настройка параметров видеостены для создания широкой рабочей области для вывода изображений.

- [Режим плитки]: включение или отключение функции [Режим плитки]. отображение отдельного интегрированного экрана на нескольких мониторах Signage.
- [Обычный режим]: вывод изображения без области, накладывающейся на рамку монитора, для более естественного отображения.
- [Обратное сканирование]: эта функция минимизирует различия при синхронизации изображений смежных экранов, которые примыкают друг к другу верхними и нижними частями, во время высокоскоростного вывода изображений.
- [Настройка баланса белого]: настройка баланса белого (расположение меню, режим изображения, шаблон белого, цветовая температура, усиление RGB и подсветка).
- [сброс]: сброс к начальным настройкам.

[ПЛАНИРОВЩИК вкл./выкл.]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [ПЛАНИРОВЩИК вкл./выкл.]

Настройка расписания для использования монитора Signage в определенное время по определенным дням недели.

- [Настройка времени вкл./выкл.]: выбор времени включения/выключения для каждого дня недели.
- [Настройка выходных дней]: настройка выходных дней по датам и дням недели.

[Настройка Сервера]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [Настройка Сервера]

Настройка подключения монитора Signage к серверу SuperSign.

- [Серверы CMS]
- [Серверы управления]

[резервных мощностей]

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

Данная функция обеспечивает переключение на другие источники входного сигнала в [порядке приоритета] в случае прерывания подачи сигнала с основного источника. Также данная функция позволяет автоматически воспроизводить фото и видео, хранящиеся на вашем устройстве.

- [Выкл.]: отключение функции резервного переключения.
- [Авто]: переключение на другие источники входного сигнала в заданном порядке при отсутствии сигнала с текущего входа.
- [Вручную]: настройка приоритетов переключения для входов при отсутствии сигнала. При наличии нескольких видеосигналов текущий вход переключается на вход с наивысшим приоритетом.
- [сброс]: сброс к начальным настройкам.
- [USB]: для данного параметра можно выбрать следующие значения: [Выкл.], [Худ. фильмы] или [Фото].
 - [Выкл.]: отключение функции резервного переключения по USB.
 - [Худ. фильмы]: если выбрано значение [Авто], воспроизводится видео при отсутствии сигнала. Если выбрано значение [Вручную], воспроизводится видео при отсутствии сигнала с любого из приоритетных входов.
 - [Фото]: если выбрано значение [Авто], воспроизводится показ слайдов фотографий при отсутствии сигнала. Если выбрано значение [Вручную], воспроизводится показ слайдов фотографий при отсутствии сигнала с любого приоритетного входа.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Количество приоритетных входов может отличаться в зависимости от модели
- Если для параметра [Режим] выбрано значение [Выкл.], все его подменю неактивны.
- Если для параметра [Режим] выбрано значение [Авто], меню «Приоритет» неактивно.
- Если включить параметр [Блокировка USB] в меню [Режим блокировки], элементы меню функции [резервных мощностей] USB становятся неактивными и функция отключается.
- Чтобы функция [резервных мощностей] USB работала корректно, на устройстве USB должна быть папка с именем «FAIL_OVER» или «fail_over», а также подходящий контент (видео или изображения).
- Если на устройстве USB нет папки с именем «FAIL_OVER» или «fail_over» или в папке нет содержимого, при запуске функции [резервных мощностей] USB отображается всплывающее меню USB по умолчанию.
- Функция [резервных мощностей] USB отключается после удаленной загрузки контента (или воспроизведения контента по расписанию). Если происходит событие [резервных мощностей] (подключение входного сигнала / изменения в меню функции [резервных мощностей] USB / переподключение USB), функция [резервных мощностей] USB включается снова.
- Функция [резервных мощностей] USB отключается во время воспроизведения контента или в режиме ожидания воспроизведения по расписанию.
- Функция [резервных мощностей] USB отключается во время обновления ПО (включая [Загрузка Ez]).
- Если устройство хранения USB подключено и к разъему USB 1, и к разъему USB 2, воспроизводится содержимое с устройства хранения, подключенного к разъему USB 1.

[Клонирование данных]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [Клонирование данных]

Данная функция используется для копирования и импорта настроек устройства на другие устройства.

- [Экспорт данных]: экспорт настроек устройства на другое устройство.
- [Импорт данных]: импорт настроек другого устройства на данное устройство.

[Режим синхронизации]

SETTINGS / ⚙ → [Настройка Ez] → [Режим синхронизации]

Синхронизация времени и контента между несколькими мониторами Signage.

- [Режим синхронизации]: Синхронизация времени и контента между несколькими мониторами Signage.
 - [Основной]: выбор в качестве основного.
 - [Дополнительный]: воспроизведение содержимого одновременно с основным монитором.
- [Синхронизация содержимого]: синхронизация времени начала воспроизведения содержимого (видео или изображений, переданных с помощью ПО SuperSign) на основном и дополнительных мониторах.
 - Вкл./выкл.: включение или отключение функции синхронизации содержимого.
- [Синхронизация времени]: синхронизация часов дополнительного монитора с часами основного монитора в указанное время по RS-232C.
 - [Выкл.](0:00 - 23:00): выбор времени синхронизации.

Общие настройки

[Язык]

SETTINGS / ⚙ → [общие] → [Язык]

Можно выбрать язык, который будет использоваться для отображения меню на экране.

- [Меню(Menu Language)]: выбор языка, используемого на мониторе Signage.

[Сведения о системе]

SETTINGS / ⚙ → [общие] → [Сведения о системе]

Данная функция обеспечивает отображение такой информации, как имя устройства, версия программного обеспечения и пространство для хранения данных.

[Установить ID]

SETTINGS / ⚙ → [общие] → [Установить ID]

- [Установить ID] (1–1000): присвоение уникального идентификационного номера каждому устройству при подключении нескольких устройств по RS-232C. Назначьте устройствам номера в диапазоне от 1 до 1000 и закройте меню. С помощью установленного идентификатора можно управлять каждым устройством в отдельности. (В некоторых моделях номера присваиваются в диапазоне 1–255.)
- [ID автоматически]: автоматическое присвоение уникального идентификационного номера каждому устройству при подключении нескольких устройств для вывода изображения.
- [Сбросить ID устройства]: сброс идентификатора устройства к значению "1".

[Время и дата]

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

Данная функция позволяет просмотреть и изменить время и дату, установленные на устройстве.

- [Автоматически]: настройка параметров [Время] и [Дата].
- [Летнее время]: выбор начала и завершения летнего времени. Настройки начального и конечного времени для перехода на летнее время применяются только в том случае, если разница между значениями составляет более одного дня.
- [Часовой пояс]: настройка континента, страны/региона и города.
 - Чтобы настроить параметр [Пользовательский часовой пояс], выберите для параметра [Город] значение "Вручную".

[Питание]

SETTINGS / ⚙ → [общие] → [Питание]

Настройки, связанные с питанием

[Выключение при отсутствии сигнала (15 мин)]

Настройка применения функции "Автоматическое выключение через 15 минут".

- Для данного параметра можно выбрать значение [Вкл.] или [Выкл.].
- Если выбрано значение [Вкл.], устройство выключается при отсутствии сигнала в течение 15 минут.
- Если выбрано значение [Выкл.], функция "Принудительное выключение через 15 минут" отключается.
- Рекомендуется выбрать для данной функции значение [Выкл.], если устройство планируется использовать длительное время, поскольку при ее применении отключается питание устройства.

[Выключение при отсутствии ИК-сигнала]

Настройка применения функции "Выключение при отсутствии ИК-сигнала".

- Для данной функции можно выбрать следующие значения: [Выкл.], [2 часа], [4 часа], [6 часов] или [8 часов].
- Если выбрано значение [2 часа], [4 часа], [6 часов] или [8 часов], устройство выключается, если в течение соответствующего периода не поступает сигнал с пульта ДУ.
- Если выбрано значение [Выкл.], функция "Выключение при отсутствии ИК-сигнала" отключается.

[Выключение при отсутствии видео]

Настройка режима управления питанием экрана (DPM).

- Если не выбрано значение [Выкл.], монитор переходит в режим DPM при отсутствии входного сигнала.
- Если выбрано значение [Выкл.], функция [Выключение при отсутствии видео] отключается.
- Для данной функции можно выбрать следующие значения: [Выкл.], [5 сек.], [10 сек.] и т. д.

[Управление пробуждением DPM]

Выбор условий для возврата состояния DPM на основе обработки цифрового сигнала с подключенного разъема DVI/HDMI.

- Если выбрано значение [Время], устройство проверяет наличие цифровых сигналов времени и при их обнаружении возвращает состояние DPM.
- Если выбрано значение [Время+ДАнные], устройство возвращает состояние DPM при обнаружении сигнала времени и данных цифрового сигнала.

[Режим PM]

- [Отключить питание] (по умолчанию): установка нормального режима отключения питания постоянного тока.
- [Сохранять формат экрана]: аналогично обычному режиму отключения питания постоянного тока, но микросхема переключения остается включенной. В некоторых моделях данная функция применяется только для определенного режима входа (DisplayPort) и работает аналогично функции [Всегда выключать экран] в других режимах входа.
- [Отключение экрана]: переключение в состояние [Отключение экрана] при переходе в следующие режимы: DPM, автоматическое отключение питания (15 минут, 4 часа) или незапланированное прекращение работы.
- [Всегда выключать экран]: переключение в состояние [Отключение экрана] при переходе в следующие режимы: DPM, автоматическое отключение питания (15 минут, 4 часа), расписание времени выключения или незапланированное прекращение работы, а также при нажатии кнопки Power на пульте ДУ или кнопки Off на мониторе.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы перевести экран из состояния [Отключение экрана] в состояние "Вкл.", следует нажать кнопку Power или Input на пульте ДУ либо кнопку On на мониторе.

[Задержка включения питания] (0–250)

- Данная функция позволяет предотвратить перегрузку за счет применения отсрочки включения питания при включении нескольких мониторов.
- Можно настроить интервал отсрочки включения в диапазоне от 0 до 250 секунд.

[Состояние включения питания]

- Выберите рабочее состояние монитора при включении сетевого питания.
- Можно выбрать следующие состояния: PWR (включение питания), STD (режим ожидания) и LST (последнее состояние).
- PWR (включение питания): монитор включается при включении питания.
- STD (режим ожидания): монитор переходит в режим ожидания при включении питания.
- LST (последнее состояние): монитор переходит в последнее рабочее состояние.

[Включение по сети LAN]

- Настройка использования функции [Включение по сети LAN].
- Для данной функции можно выбрать значение "Вкл." или "Выкл." для проводной сети.
- Проводная сеть: если выбрано значение [Вкл.], активируется функция Включение по сети LAN, которая позволяет включать устройство удаленно по проводной сети.

[Журнал вкл./выкл. питания]

Отображение журнала включения/выключения устройства.

[Сеть]

SETTINGS / ⚙️ → [общие] → [Сеть]

[Проводное подключение (Ethernet)]

- Проводное подключение: подключение монитора к локальной сети (LAN) через разъем LAN и настройка параметров проводной сети. Поддерживаются только проводные соединения. После установления физического подключения дисплей будет автоматически подключаться к большинству сетей без дополнительной настройки. Для ряда сетей может потребоваться корректировка настроек дисплея. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя маршрутизатора или обратитесь к поставщику интернет-услуг.

[Подключение к сети Wi-Fi]

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

- [Введите новый SSID]: можно добавить беспроводную сеть, указав ее имя вручную.
- [Поиск Точки Доступа]: повторный поиск точки доступа.
- [WPS PBC]: нажмите кнопку на беспроводном маршрутизаторе с поддержкой PBC, чтобы быстро к нему подключиться.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к сети с поддержкой IPv6 можно выбрать IPv4/IPv6 в дополнительных настройках проводной/беспроводной сети. IPv6 поддерживает только автоматическое подключение.

Советы по настройке сети

- Используйте для дисплея стандартный кабель LAN (категории 5 или выше с разъемом RJ45).
- Многие проблемы с подключением к сети во время установки часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения дисплея к домашней сети выключите и/или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельного модема. Затем повторно включите и/или подсоедините его.
- В зависимости от поставщика интернет-услуг (ISP) количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим поставщиком интернет-услуг.
- Компания LG не несет ответственности за какие-либо сбои в работе дисплея или сети Интернет по причине ошибок/неисправностей соединения, связанных с подключением к Интернету пользователя или с другим подключенным оборудованием.
- Компания LG не несет ответственности за проблемы, связанные с подключением к Интернету.
- Если скорость сетевого соединения не отвечает требованиям содержимого, к которому осуществляется доступ, результат может быть неудовлетворительным.
- Некоторые операции по подключению к Интернету могут быть недоступны из-за определенных ограничений, установленных поставщиком интернет-услуг (ISP), обеспечивающим подключение к Интернету.
- Любая плата, взимаемая поставщиком интернет-услуг, в том числе плата за соединение, покрывается за ваш счет.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту ЛВС.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или поставщика интернет-услуг.
- Меню настройки сети будет недоступно, пока дисплей подключен к физической сети.
- Если ключ Wi-Fi используется с моделью, имеющей только один входной порт USB, распределение или расписание для содержимого с помощью ПО SuperSign недоступно.

Советы по настройке параметров беспроводной сети

- На функционирование беспроводной сети могут повлиять помехи от устройства, для которого используется частота 2,4 ГГц, такого как беспроводной телефон, устройство Bluetooth или микроволновая печь. Помехи также могут быть вызваны устройством, для которого используется частота 5 ГГц, например устройством Wi-Fi.
- Пропускная способность беспроводной сети может снижаться в зависимости от находящихся вокруг беспроводных устройств.
- Включение локальных домашних сетей может приводить к перегрузке некоторых устройств по сетевому трафику.
- Для подключения к беспроводному маршрутизатору требуется маршрутизатор с поддержкой беспроводного подключения. Функция беспроводного подключения соответствующего маршрутизатора должна быть включена. Для получения информации о поддержке маршрутизатором беспроводного подключения следует обратиться к его производителю.
- Для подключения беспроводного маршрутизатора следует проверить его SSID и настройки параметров безопасности. Информацию о SSID и настройках параметров безопасности беспроводного маршрутизатора см. в руководстве пользователя соответствующего маршрутизатора.
- В случае неправильной настройки сетевых устройств (проводного/беспроводного маршрутизатора, концентратора и т. д.) монитор может не функционировать надлежащим образом. Перед настройкой подключения к сети следует установить устройства надлежащим образом в соответствии с прилагаемыми к ним руководствами пользователя.
- Способ подключения может различаться в зависимости от указаний производителя беспроводного маршрутизатора.

[Режим безопасности]

SETTINGS / ⚙ → [общие] → [Режим безопасности]

Воспользуйтесь этой функцией для безопасной работы.

[ISM защита]

Если изображение отображается на экране в течение длительного времени, может проявиться эффект залипания изображения. Метод ISM — это функция, которая предотвращает эффект залипания изображения.

[Режим]

- Настройка режима [ISM защита].
- [Нормально]: отключение метода ISM.
- [Орбита]: перемещение изображения на экране на 3 пикселя в определенном порядке для предотвращения эффекта залипания изображения.
- [Инверсия]: инвертирование цветов на экране для снятия эффекта залипания изображения.
- [Смыть цветом]: поочередное отображение белого и цветного шаблона для удаления эффекта залипания изображения.
- [Смыть белым]: отображается белый шаблон для удаления эффекта залипания изображения.
- [Чистка банером]: отображение полосы на экране для плавного перемещения изображения. Можно загрузить нужное изображение для отображения на полосе.
- [Изображение пользователя]: воспроизведение фотографий или видео с помощью устройства хранения USB.

[Timer]

- [Немедленно]: выполнение функции ISM немедленно.
- [Повторить]: выполнение функции ISM в течение времени, указанного для параметра [Время], если статическое изображение отображается в течение периода, указанного для параметра [Период].
- [Планировщик]: выполнение функции ISM в соответствии с настройками параметров [День повтора], [Время начала] и [Время завершения].

[Период]

- Этот параметр доступен, только если для параметра [Timer] выбрано значение [Повторить].
- Можно задать период в диапазоне от 1 до 24 часов.
- Функция ISM выполняется, если статическое изображение отображается в течение заданного периода.

[Время]

- Этот параметр доступен, только если для параметра [Timer] выбрано значение [Повторить].
- Можно выбрать следующие значения: 1–10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин. / 90 мин. / 120 мин. / 180 мин. / 240 мин.
- Функция ISM выполняется в течение заданного времени.

[Изображение банера]

- Данный параметр доступен, только если выбран режим [Чистка банером].
- [Выкл.]: отображается полоса с фиксированным разрешением 300 x 1080, затем полоса перемещается.
- [Вкл.]: отображается и перемещается загруженное пользователем изображение. Изображение имеет фиксированную высоту 1080 и исходную ширину. Если исходная ширина меньше 300, изображение все равно будет отображаться с шириной 300.
- Если загружено только одно изображение, полоса перемещается и отображается одно изображение.
- Если загружено несколько изображений, последовательно отображается до четырех изображений за цикл.

[Цвет банера]

- Данный параметр применяется, если для параметра [Изображение банера] выбрано значение [Выкл.].
- Данный параметр доступен, только если выбран режим [Чистка банером].
- Можно выбрать один из 6 цветов: [Красный] / [Зеленый] / [Синий] / [Белый] / [Черный] / [Серый]

[Прозрачность панели]

- Данный параметр доступен, только если выбран режим [Чистка банером].
- [Выкл.]: полоса отображается непрозрачной.
- [Вкл.]: полоса отображается прозрачной. (Прозрачность: 50 %)

[Направление панели]

- Данный параметр доступен, только если выбран режим [Чистка банером].
- [Слева направо]: полоса перемещается слева направо.
- [Справа налево]: полоса перемещается справа налево.

[Изображение пользователя]

- Данный параметр доступен, только если выбран режим [Изображение пользователя].
- Можно выбрать значение [Худ. фильмы] или [Фото].

[День повтора]

- Этот параметр доступен, только если для параметра [Timer] выбрано значение [Планировщик].
- [Другие]: если выбрано значение "Другие", функция ISM не выполняется.
- Понедельник–воскресенье: функция ISM выполняется в запланированные дни и в течение запланированного периода.

[Время начала]

- Этот параметр доступен, только если для параметра [Timer] выбрано значение [Планировщик].
- Выбор времени начала выполнения функции ISM.

[Время завершения]

- Этот параметр доступен, только если для параметра [Timer] выбрано значение [Планировщик].
- Выбор времени завершения выполнения функции ISM.

Загрузка изображения для полосы ISM в приложении "Загрузка Ez"

- 1 Для загрузки изображения в приложении "Загрузка Ez" в папке "ism_bar" или "ISM_BAR" на устройстве хранения USB должен находиться файл изображения.
- 2 Перед загрузкой нового файла изображения удалите из встроенной памяти все существующее содержимое.
- 3 Добавьте префикс ISMBAR к имени файла, чтобы отличать его от других файлов (EPK, логотип, отсутствие сигнала и т.д.).
- 4 Загрузите изображение для полосы ISM в приложении "Загрузка Ez".

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно загрузить несколько изображений общим размером до 5 МБ.
- Чтобы изображения загрузились, их общий битовый размер не должен превышать 50 МБ. Например, битовый размер изображения размером 500 КБ с разрешением 1920 x 1080, рассчитанный на основе декодирования изображения, составляет приблизительно 7,91 МБ ($1920 * 1080 * 32 \text{ бит} / 1024 / 1024 / 8$). Поэтому при загрузке 7 изображений одинакового размера общий размер изображений составит приблизительно 3,5 МБ, то есть меньше 5 МБ, а их общий битовый размер — $7,91 \text{ МБ} * 7 = 55,3 \text{ МБ}$. Это больше, чем максимальный битовый размер 50 МБ, поэтому такие изображения не загрузятся.

Загрузка фотографии/видео для функции ISM в приложении "Загрузка Ez"

- 1 Для загрузки изображения пользователя в приложении "Загрузка Ez" в папке "ism" или "ISM" на устройстве хранения USB должен находиться файл изображения.
- 2 Перед загрузкой нового файла изображения удалите из встроенной памяти все существующее содержимое.
- 3 Добавьте префикс [ISMPHO] к имени файла для фотографий или [ISMMOV], если файл содержит видео, чтобы отличать его от других файлов (EPK, логотип, отсутствие сигнала и т.д.).
- 4 Загрузите фотографии или видео для функции ISM в приложении "Загрузка Ez".

[Дополнительные параметры]

SETTINGS / ⚙️ → [общие] → [Дополнительные параметры]

[Управление с помощью ПК/OPS]

- [Управление питанием с помощью ПК/OPS]: позволяет управлять питанием OPS при включении/выключении экрана.
 - [Отключить]: отключение функции управления питанием OPS.
 - [Синхр. (вкл.)]: синхронизация рабочего состояния монитора только при включенном мониторе.
 - [Синхр. (вкл./выкл.)]: синхронизация рабочего состояния монитора с OPS.
- [Выбор интерфейса управления]: данная функция позволяет настраивать связь с OPS, подключенным к монитору.
 - [Вид]: включение связи с внешними устройствами через последовательные порты.
 - [OPS]: включение связи с OPS, подключенным к монитору.

[Фоновое изображение]

Данная функция позволяет настроить фоновое изображение по умолчанию.

- [Изображение логотипа включения]: изменение изображения логотипа, отображающегося при загрузке устройства. Если выбрано значение [Выкл.], логотип загрузки не отображается.
 - [Загрузка изображения]: загрузка файлов изображения логотипа загрузки на монитор. Для загрузки изображения логотипа загрузки в папке "LG_MONITOR" на устройстве хранения USB должен находиться файл изображения логотипа загрузки.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В качестве изображений логотипа загрузки можно использовать только файлы JPEG размером 1 МБ или меньше.
- Файлы JPEG, закодированные в прогрессивном режиме, не поддерживаются.
- Убедитесь, что разрешение изображения логотипа загрузки соответствует разрешению экрана монитора.
- Максимальное разрешение для изображения логотипа загрузки: Full HD (1920 x 1080) и HD (1360 x 768). Минимальное разрешение для изображения логотипа загрузки: 64 x 64.
- [Изображение отсутствия сигнала]: изменение изображения, отображаемого при отсутствии сигнала. Если для данной функции установлено значение [Выкл.], при отсутствии сигнала изображение не отображается.
 - [Загрузка изображения]: загрузка файлов изображения отсутствия сигнала на монитор. Для загрузки изображения в папке "lg_sig" или "LG_SIG" на устройстве хранения USB должен находиться файл изображения отсутствия сигнала. Максимальный общий размер загружаемых изображений: общий размер не должен превышать 10240 КБ (10 МБ).

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция обновления изображений отсутствия сигнала поддерживает только файлы JPEG размером 1 МБ или меньше.
- Файлы JPEG, закодированные в прогрессивном режиме, не поддерживаются.
- Максимальное разрешение для изображения отсутствия сигнала: Full HD (1920 x 1080) и HD (1360 x 768). Минимальное разрешение для изображения логотипа загрузки: 64 x 64.
- Использование файлов изображения отсутствия сигнала с разрешением Full HD (1920 x 1080) может привести к возникновению эффекта залипания изображения.
- Корректно отображаются только файлы изображения отсутствия сигнала с именами на латинице.

[Диспетчер входов]

Укажите название для каждого источника входа.

[Настройка SIMPLINK]

- Если для параметра [Настройка SIMPLINK] выбрано значение [Вкл.], можно использовать функцию SIMPLINK от LG Signage.
- [Идентификатор устройства]: настройка идентификатора устройства, подключенного с помощью СЕС. Можно выбрать следующие значения: [Все] и E.
- [Режим ожидания]: настройка сценариев отправки и получения команды OpStandBy (0x0c). Далее приведены подробные сценарии:

	Передача	Получение
[Все]	О	О
[Только отправка]	О	Х
[Только получение]	Х	О
[Выкл.]	Х	Х

[Crestron]

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

Дисплей

[Настройки режима экрана]

SETTINGS / ⚙ → [Вид] → [Настройки режима экрана]

[Режим экрана]

Эта функция позволяет выбрать оптимальный режим изображения в соответствии с условиями установки оборудования.

- [Магазины/QSR], [Транспортировка], [Образовательные], [Правит./корп.]: оптимальный режим отображения изображения для условий установки оборудования.
- [Общие]: отображение изображения с нормальной контрастностью, яркостью и четкостью.
- [APS]: настройка яркости экрана для уменьшения потребляемой мощности.
- [Эксперт], [Калибровка]: позволяет специалистам и любителям высококачественного изображения вручную настроить оптимальное качество.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от входного сигнала доступные значения параметра [Режим экрана] могут отличаться.
- [Эксперт] — это параметр, который позволяет специалистам настроить качество по определенному изображению. По этой причине она может не подходить для нормального отображения.

[Настроить]

- [Подсветка]: настройка яркости экрана путем регулировки яркости подсветки. 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.
- [Цветность]: смягчение или увеличение насыщенности оттенков изображения. Чем ближе значение к 100, тем глубже становятся оттенки.
- [Оттенки]: корректировка баланса между уровнями красного и зеленого на экране. Чем ближе к отметке "Красный 50", тем более насыщенный красный оттенок будет иметь изображение. Чем ближе к отметке "Зеленый 50", тем более насыщенный зеленый оттенок будет иметь изображение.
- [Цв.темп-ра]: выбор более высокого значения цветовой температуры обеспечивает отображение более холодной гаммы цветов. Установка более низкого значения цветовой температуры обеспечивает отображение более теплой гаммы цветов.
- [Дополнительные параметры]: настройка дополнительных параметров.
 - [ДИНАМ. КОНТРАСТ]: оптимизация отличия между темными и светлыми участками изображения в зависимости от его яркости.
 - [Цветовая гамма]: выбор доступного диапазона цветов.
 - [Динам. цвет]: регулировка оттенков и насыщенности изображения для более яркого и естественного отображения.
 - [Цветовой фильтр]: точная настройка цветов и оттенков путем фильтрации определенной цветовой области пространства RGB.
 - [Предпочитаемый цвет]: регулировка цветов кожи, травы и неба в соответствии с личными предпочтениями.
 - [Гамма]: настройка параметров гаммы для компенсации яркости входного сигнала.
 - [Баланс белого]: настройка общей точности воспроизведения цветов на экране в соответствии с личными предпочтениями. В режиме Эксперт можно отрегулировать изображение с помощью параметров "Метод" и "Образец".
 - [Система управления цветом]: Специалисты используют систему управления цветом для корректировки цветов с помощью тестового шаблона. Система управления цветом позволяет производить корректировку с помощью 6 разных цветовых пространств (красный/желтый/синий/голубой/розовый/зеленый), не затрагивая остальные цвета. На нормальном изображении изменения настроек цвета могут быть незаметны.

- [Параметры изображения]: настройка параметров изображения.
- [Шумоподавление]: удаление случайно появляющихся точек для повышения четкости изображения.
- [Шумоподавление MPEG]: уменьшение шума, появляющегося в процессе создания цифрового видеосигнала.
- [Уровень черного]: настройка яркости и контрастности изображения путем регулировки уровня черного.
(Рекомендованные настройки в соответствии с входным сигналом: RGB 0–255: высокий, RGB 16–235: низкий, YCbCr: низкий.)
- [Реальный кинотеатр]: оптимизация изображения для достижения кинематографического эффекта.
- [Применить ко всем входам]: копирование текущего значения настроек в настройки входа и применение только к выбранному режиму изображения.
- [Сброс настроек экрана]: сброс параметров изображения. Поскольку сброс настроек изображения выполняется в соответствии с установленным для монитора режимом изображения, перед его выполнением следует выбрать режим изображения.

[Формат экрана]

SETTINGS /  → [Вид] → [Формат экрана]

Эта функция позволяет изменить размер изображения для его просмотра с оптимальным разрешением.

- [Полный]: растягивание изображения на весь экран.
- [Исходный]: отображение изображения в исходном разрешении.

[Поворот]

SETTINGS /  → [Вид] → [Поворот]

[Поворот меню]

- Эта функция обеспечивает поворот экрана по часовой стрелке.
- Для данной функции можно установить значение Выкл. / 90 / 270.
- При выборе значения "Выкл." данная функция отключается.
- Рекомендуется использовать содержимое, предназначенное для использования в режиме "Портрет".

[Положение]

- Можно выбрать расположение повернутого меню вверх / по центру / вниз.

[Режим поворота]

- Данная функция обеспечивает поворот экрана на 180°.

[Дополнительные параметры]

SETTINGS / ⚙ → [Вид] → [Дополнительные параметры]

[Экономия энергии]

- [Инновационная технология энергосбережения]: автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от яркости изображения для экономии энергии.
 - [Вкл.]: включение функции "Инновационная технология энергосбережения".
 - [Выкл.]: отключение функции "Инновационная технология энергосбережения".
- [Управление яркостью]: регулировка яркости экрана для экономии энергии.
 - [Выкл.]: отключение функции управления яркостью.
 - [Минимум/Средн./Максимум]: использование функции энергосбережения в соответствии с выбранным для монитора уровнем экономии энергии.
 - [Отключение экрана]: выключение экрана через 3 секунды.
- [Установка яркости по расписанию]: регулировка подсветки в указанное время.
 - Для данной функции можно выбрать значение [Вкл./выкл.].
 - Можно добавить расписание, выбрав время по расписанию и значение подсветки.
 - Если не задано текущее время, функция [Установка яркости по расписанию] отключена.
 - Можно добавить до шести расписаний, которые сортируются по времени в порядке возрастания.
 - Чтобы удалить расписание, выберите его в списке и нажмите кнопку [OK].
- Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, выберите [Администрирование] → [Сброс к заводским настройкам] или [Администрирование] → [Сброс к заводским настройкам].

[Настройка (RGB-PC)]

Эта функция позволяет настроить параметры отображения в режиме RGB для ПК.

- [Автонастройка]: автоматическая настройка положения экрана, времени и фазы. Во время настройки изображение на экране может мерцать в течение нескольких секунд.
- [Разрешение]: активируется, если длина по вертикали составляет 768, 900/960 или 1050. Доступны различные варианты разрешения. (Диапазон доступных разрешений указан в таблице ниже.)

768	900/960	1 050
1 024 x 768	1 280 x 960	1 400 x 1 050
1 280 x 768	1 440 x 900	1 680 x 1 050
1 360 x 768	1 600 x 900	
1 366 x 768		

- [Положение]/[Размер]/[Фаза]: настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
- [Сброс к заводским настройкам]: восстановление настроек параметров по умолчанию.

Звук

[Настройки режима звука]

SETTINGS / ⚙ → [Звук] → [Настройки режима звука]

[Режим звука]

Автоматически выбирается качество звука в зависимости от просматриваемого видеоматериала.

- [Стандарт]: режим звука, подходящий для всех типов контента.
- [Кино]: оптимизация звука для просмотра фильмов.
- [Clear Voice]: улучшает качество речи, чтобы она звучала более четко.
- [Спорт]: оптимизация звука для просмотра спортивных передач.
- [МУЗЫКА]: оптимизация звука для прослушивания музыки.
- [Игры]: оптимизация звука для игр.

[Баланс]

- [Баланс]: регулировка громкости воспроизведения для левого и правого динамиков.

[Эквалайзер]

- [Эквалайзер]: регулировка звука вручную при помощи эквалайзера.

[сброс]

- [сброс]: сброс настроек звука.

[Аудиовыход]

SETTINGS / ⚙ → [Звук] → [Аудиовыход]

- [Выкл.]: использование Аудиовыхода отключается. (Аудиосигнал не выводится.)
- [Переменный]: можно указать выходной диапазон для внешнего аудиоустройства, подключенного к монитору, и настроить уровень громкости в пределах этого диапазона. Уровень громкости внешнего аудиоустройства можно изменять в диапазоне от 0 до 100 (как и при регулировке уровня громкости динамика Signage). При этом может наблюдаться разница с фактическим уровнем громкости выводимого звука.
- [Постоянный]: установка фиксированного уровня громкости выходного аудиосигнала для внешнего аудиоустройства.
 - Если внешний входной сигнал отсутствует, внешний аудиосигнал не выводится.
 - Значение переменного уровня громкости выходного аудиосигнала 100 соответствует фиксированному уровню громкости выходного аудиосигнала.

[Синхронизация звука и видео]

SETTINGS / ⚙ → [Звук] → [Синхронизация звука и видео]

Данная функция позволяет настроить синхронизацию аудиосигнала для согласования воспроизведения видео и аудио.

- [Встроенные динамики монитора] (-5~15): настройка синхронизации звука со встроенных динамиков. Перемещение к знаку "-" обеспечивает повышение скорости вывода аудио по сравнению со значением по умолчанию, а перемещение к знаку "+" — ее снижение.
- [Bypass]: вывод транслируемых сигналов или звука с внешних устройств без задержки. Из-за задержки при обработке входного видеосигнала, поступающего на монитор, вывод звука может производиться с опережением.

[Цифровой аудиовход]

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

Эта функция позволяет выбрать источник входного сигнала для вывода аудио.

- [Цифровой]: вывод аудио, содержащегося в цифровом сигнале, подаваемом с подключенного цифрового источника входного сигнала (HDMI, DISPLAYPORT или OPS).
- [Аналоговый]: вывод аудио с цифрового источника входного сигнала (HDMI, DISPLAYPORT или OPS), подключенного к монитору через порт Audio In.

Администратор

[Управление блокировкой]

SETTINGS / ⚙ → [Администрирование] → [Управление блокировкой]

Предотвращает изменение существующих настроек, поскольку с помощью кнопки выкл./вкл. в меню пользователя можно только активировать/деактивировать подменю.

[Изменить пароль]

SETTINGS / ⚙ → [Администрирование] → [Изменить пароль]

Эта функция позволяет задать пароль, который используется для входа в установочное меню.

- 1 Укажите текущий пароль.
- 2 Введите новый пароль из 4 цифр.
- 3 В поле "Подтверждение пароля" введите выбранный вами пароль еще раз.

[Режим блокировки]

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

[Блокировка экрана HOME]

Эта функция позволяет ограничить изменения, внесенные в настройки блокировки панели управления на главном экране.

[Блокировка USB]

Данная функция позволяет запретить использование разъема USB.

[Блокировка меню]

Данная функция позволяет запретить использование интерфейса меню.

[Блокировка команд пульта]

- Если выбрано значение [Выкл. (стандартно)], можно использовать пульт ДУ.
- Если выбрано значение [Вкл. (только кнопка питания)], можно использовать только кнопку питания.
- Если выбрано значение [Вкл. (блокировать все)], пульт ДУ использовать нельзя.

[Блокировка кнопок]

- Эта функция позволяет настроить функцию блокировки кнопок на устройстве, чтобы предотвратить изменение настроек или контента.
- Если выбрано значение [Выкл. (стандартно)], можно использовать кнопки на мониторе.
- Если выбрано значение [Вкл. (только кнопка питания)], можно использовать только кнопку питания.
- При установке для функции значения [Вкл. (блокировать все)] использование кнопок на мониторе становится невозможным.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для обоих параметров [Блокировка команд пульта] и [Блокировка кнопок] выбрано значение [Вкл. (блокировать все)], значение параметра [Общие] > [Питание] > [Состояние включения питания] изменяется на "PWR". Данное значение нельзя изменить для обеспечения корректного включения устройства. (Для предотвращения неправильной настройки пользователем.)
- Если для параметра [Блокировка команд пульта] выбрано значение [Вкл.] (только кнопка питания, блокировать все), чтобы перейти на экран меню, нажмите и удерживайте кнопку Settings в течение более 5 секунд и укажите пароль.

[Сброс к заводским настройкам]

SETTINGS / ⚙ → [Администрирование] → [Сброс к заводским настройкам]

Сброс всех данных, кроме следующих элементов: языки, направление экрана, входы, время и питание.

[Загрузка Ez]

SETTINGS / ⚙ → [Администрирование] → [Загрузка Ez]

В приложении "Загрузка Ez" можно загружать обновление ПО, изображения логотипа и отсутствия сигнала, данные клонирования и т. д.

[Factory Reset]

SETTINGS / ⚙ → [Администрирование] → [Factory Reset]

Эта функция обеспечивает сброс и восстановление исходных настроек всех параметров, к которым применима функция "Сброс до начальных настроек", а также даты, времени, языка, сетевого IP-адреса и файлов названий входов, хранящихся во внутренней памяти.

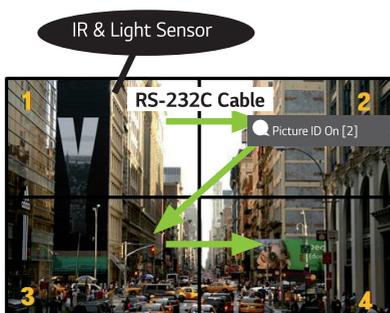
Эта функция не распространяется на настройки усиления RGB режима калибровки.

Идентификатор изображения

- Применимо только для определенных моделей.

Параметр [ID экрана] используется для изменения настроек определенного устройства (дисплея) с помощью одного ИК-приемника в многоэкранном режиме. Взаимодействие между монитором с ИК-приемником и другими мониторами возможно при использовании кабелей RS-232C. Для каждого монитора можно задать значение Установить идентификатор. Настройка параметра [ID экрана] позволяет использовать пульт ДУ только с теми мониторами, для которых значение параметра [Установить ID] совпадает со значением параметра [ID экрана].

- 1 Чтобы настроить параметр [Установить ID] для установленных мониторов, выполните следующие действия.



- 2 Нажмите красную кнопку [ID экрана] [Вкл.] на пульте ДУ.
 - 3 Убедитесь, что выбранное значение параметра "ID экрана" совпадает со значением параметра [Установить ID] монитора, которым следует управлять.
- Мониторы, для которых значение параметра [Установить ID] отличается от значения параметра [ID экрана], недоступны для управления с помощью ИК-сигнала.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра [ID экрана] выбрано значение 2, с помощью ИК-сигнала можно управлять только правым верхним монитором, для параметра [Установить ID] которого выбрано значение "2".
- Если нажать на пульте ДУ зеленую кнопку [ID экрана] [Выкл.], параметр [ID экрана] для всех мониторов будет отключен. Если после этого нажать на пульте ДУ любую кнопку, всеми мониторами можно будет управлять с помощью ИК-сигнала вне зависимости от заданного для них значения параметра [Установить ID].

РЕДАКТОР СОДЕРЖИМОГО

Редактор содержимого

[Проигрыватель]

НОМЕ / ↑ →  ([Проигрыватель])

Функция проигрывателя в приложении Content Manager позволяет централизованно воспроизводить видео, изображения, шаблоны и списки воспроизведения.

[Воспр.]

- 1 Выберите требуемый тип контента на вкладке слева, а затем выберите требуемый контент.
- 2 Нажмите [Воспр.] в правом верхнем углу экрана и наслаждайтесь просмотром выбранного содержимого.

[Планировщик]

НОМЕ / ↑ →  ([Планировщик])

Функция планировщика в приложении Content Manager позволяет обеспечить воспроизведение определенного контента в запланированное время с использованием списка воспроизведения или внешнего источника входного сигнала.

[Создание расписания]

- 1 Нажмите [Добавить Новое Расписание] в правом верхнем углу экрана.
- 2 Выберите [Список воспроизведения] или [Вход].
- 3
 - 1) Если выбрано значение [Список воспроизведения], выберите список, воспроизведение которого следует запланировать.
 - 1-1) Чтобы отменить создание расписания, нажмите кнопку "Отмена".
 - 2) Если вы выбрали значение [Вход], выберите внешний источник входного сигнала, воспроизведение которого следует запланировать.
 - 2-1) Чтобы отменить создание расписания, нажмите кнопку "Отмена".
- 4 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание.
 - 1) Чтобы вернуться на экран [Список воспроизведения] / [Входы], нажмите кнопку "Назад".
 - 2) Чтобы вернуться на экран "Планировщик", нажмите кнопку "Отмена".
- 5 Просмотрите выбранный список воспроизведения или контент с выбранного внешнего источника входного сигнала в запланированное по расписанию время.

[Удаление расписания]

- 1 Нажмите [УДАЛИТЬ] в правом верхнем углу экрана.
- 2 Выберите расписания, которые нужно удалить.
- 3 Нажмите [УДАЛИТЬ].
- 4 Убедитесь, что расписания удалены.

[Воспроизведение расписания]

- 1 На экране "Планировщик" выберите расписание для воспроизведения.
- 2 Выбрав необходимое расписание, нажмите [Воспроизвести] в нижнем правом углу экрана.
- 3 Просмотрите выбранный список воспроизведения или содержимое с выбранного внешнего источника входного сигнала.

[Редактирование расписания]

- 1 На экране [Планировщик] выберите расписание для редактирования.
- 2 Выбрав необходимое расписание, нажмите [Изменить] в нижнем правом углу экрана.
- 3 Если выбрано расписание для списка воспроизведения, отобразится окно редактирования списка воспроизведения. Если выбрано расписание для внешнего источника входного сигнала, отобразится окно редактирования внешнего источника входного сигнала. Выберите [Список воспроизведения] / [Вход] для редактирования.
 - 1) Чтобы отменить редактирование расписания, нажмите кнопку "Отмена".
- 4 Внесите изменения в расписание.
 - 1) Чтобы вернуться на экран [Список воспроизведения] / [Входы], нажмите кнопку "Назад".
 - 2) Чтобы вернуться на экран "Планировщик", нажмите кнопку "Отмена".
- 5 Просмотрите отредактированное расписание.
- 6 Просмотрите выбранный список воспроизведения или контент с выбранного внешнего источника входного сигнала в запланированное по расписанию время.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При создании и редактировании расписания в имени его файла нельзя использовать символы, запрещенные в именах файлов в ОС Windows, такие как \, /, :, *, ?, ", <, > и |. Расписание, в имени которого есть такие символы, создать нельзя.
- Кроме того, если в списке воспроизведения, связанном с расписанием, есть файлы содержимого, в именах которых использованы указанные символы, такой список воспроизведения нельзя скопировать или переместить.
- Если время создания расписания перекрывается, расписание, созданное раньше, удаляется.
- Измените имя создаваемого расписания, если расписание с таким именем уже существует.
- Расписание не выполняется, пока запущено приложение *Scheduling list*.

[Список воспроизведения]

HOME /  →  ([Список воспроизведения])

Данная функция позволяет создавать список воспроизведения из содержимого на устройстве USB и автоматически воспроизводить созданный список после включения монитора.

Создать список воспроизведения

- 1 Нажмите [Создать новый список воспроизведения] в правом верхнем углу экрана.
- 2 Выберите необходимое содержимое и нажмите [Готово].
- 3 Просмотрите созданный список воспроизведения.

[Воспроизведение при включении] Настройка

- 1 Нажмите [Воспроизведение при включении] в правом верхнем углу экрана.
- 2 Выберите необходимый список воспроизведения и нажмите [Готово].
- 3 Убедитесь, что выбранный список воспроизводится после включения монитора.

[Удалить список воспроизведения]

- 1 Нажмите [УДАЛИТЬ] в правом верхнем углу экрана.
- 2 Выберите необходимые списки воспроизведения и нажмите [Удалить].
- 3 Убедитесь, что списки воспроизведения удалены.

Скорость показа фотографий

- 1 Нажмите [Настройки] в правом верхнем углу экрана.
- 2 Выберите необходимое время и нажмите [Сохранить]. (Для данной функции можно выбрать значение 5/10/20/30.)
- 3 Проверьте скорость показа при воспроизведении списка.

Редактировать список воспроизведения

1 Выберите список воспроизведения для редактирования.

Добавить содержимое

1 Нажмите [Добавить содержимое] в правом верхнем углу экрана.

2 Выберите необходимое содержимое и нажмите [Готово].

3 Убедитесь, что содержимое добавлено.

Изменить порядок расположения содержимого

1 Нажмите [Изменить порядок] в правом верхнем углу экрана.

2 Выберите и переместите необходимое содержимое.

3 Переместив содержимое в нужное расположение, нажмите [Готово].

4 Убедитесь, что порядок расположения содержимого изменен.

Удалить содержимое

1 Нажмите [УДАЛИТЬ] в правом верхнем углу экрана.

2 Выберите необходимое содержимое и нажмите [Удалить].

3 Убедитесь, что содержимое удалено.

Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов

Поддерживаемые форматы видеофайлов

- Максимальная скорость передачи данных: 20 Мбит/с (мегабит в секунду)
- Максимальное поддерживаемое разрешение: 1920 x 1080 при 30p (только Motion JPEG 640 x 480 при 30p)

Расширение	Кодек	
.asf, .wmv	Видео	MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43
	Аудио	WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3
.avi	Видео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Аудио	HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital, Plus, AAC, HE-AAC
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
.mp4, .m4v, .mov	Видео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Аудио	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Аудио	HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
motion JPEG	Видео	MJPEG
	Аудио	LPCM, ADPCM
.mpg, .mpeg, .mpe	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
.dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MP2
.flv	Видео	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Аудио	MP3, AAC, HE-AAC
.3gp	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Аудио	AAC, AMR (NB/WB)

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Кодек Dolby не поддерживается для определенных моделей, таких как 49KE5E.

Поддерживаемые форматы файлов фотографий

Тип файла	Формат	Разрешение
.jpeg, .jpg, .jpe	Поддерживаемый формат файла	SOF0: базовая SOF1: расширенная последовательная SOF2: Прогрессивная
	Размер фотографии	Минимальный: 64 (Ш) x 64 (В) Максимальный: нормальный тип: 15360 (Ш) x 8640 (В) прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
.png	Поддерживаемый формат файла	Чересстрочный, построчный
	Размер фотографии	Минимальный: 64 (Ш) x 64 (В) Максимальный: чересстрочный: 1200 (Ш) x 800 (В) построчный: 9600 (Ш) x 6400 (В)
.bmp	Размер фотографии	Минимальный: 64 (Ш) x 64 (В) Максимальный: 9600 (Ш) x 6400 (В)

Поддерживаемые форматы аудиофайлов

Тип файла	Формат	Сведения
MP3	Битрейт	32–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	16–48 кГц
	Поддержка	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Битрейт	Свободный формат
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	ADIF, ADTS
M4A	Битрейт	Свободный формат
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	MPEG-4
WAV	Битрейт	64 Кбит/с – 1,5 Мбит/с
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	LPCM
	Битовая глубина	8 бит / 16 бит / 24 бит
WMA	Битрейт	128–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro	Битрейт	–768 Кбит/с
	Частота дискретизации	M0: 2-канальный при 48 кГц (кроме режима LBR) M1: 5.1-канальный при 48 кГц M2: 5.1-канальный при 96 кГц
	Поддержка	WMA 10 Pro
OGG	Битрейт	Свободный формат
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	OGG Vorbis

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Скорость показа файлов BMP и PNG может быть ниже, чем файлов JPEG.

Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознавание поддерживается только для запоминающих устройств USB.
- Запоминающие устройства USB, подключенные к монитору через USB-концентратор, могут не работать должным образом.
- Распознавание запоминающих устройств USB, с программой автоматического распознавания, может оказаться невозможным.
- Распознавание запоминающих устройств USB, для которых используются собственные драйверы, может оказаться невозможным.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей и не отключайте устройство USB во время работы подключенного запоминающего устройства USB. При неожиданном разъединении или отключении запоминающего устройства USB хранящиеся файлы или само устройство могут быть повреждены.
- Не подключайте запоминающее устройство USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности продукта или ошибке воспроизведения. Используйте только такие запоминающие устройства USB, на которых хранятся обычные музыкальные файлы, файлы изображений и/или видеофайлы.
- Распознавание запоминающих устройств, отформатированных с помощью утилит, которые не поддерживаются в Windows, может оказаться невозможным.
- Подключайте питание для запоминающих устройств USB (более 0,5 А), которым требуется внешний источник питания. В противном случае распознавание такого устройства может оказаться невозможным.
- Для подключения запоминающего устройства USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые запоминающие устройства USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Некоторые модели не поддерживают внешние жесткие диски USB.
- Методы расположения файлов на запоминающих устройствах USB аналогичны ОС Windows XP, а в именах файлов может содержаться до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создавать резервные копии важных файлов, так как возможно повреждение данных, хранящихся на запоминающем устройстве USB. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB HDD не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Поэтому не забудьте подключить его к внешнему источнику питания.
 - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Для внешнего источника питания не предусмотрен кабель USB.

- При наличии в запоминающем устройстве USB нескольких разделов или при использовании устройства USB для считывания нескольких карт памяти можно использовать до четырех разделов или запоминающих устройств USB.
- Если USB-устройство хранения данных подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если запоминающее устройство USB работает неправильно, отключите его и подключите снова.
- Скорость распознавания запоминающих устройств USB может различаться в зависимости от используемого устройства.
- Если запоминающее устройство USB подключено в режиме ожидания, при включении дисплея автоматически загружается определенный жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией Экономия энергии не работает, выключите и включите его снова.
- Также поддерживаются запоминающие устройства USB (USB 2.0 или ниже). Однако они могут не функционировать должным образом при работе со списком видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- Используйте только устройства хранения USB, отформатированные в файловой системе FAT32. Распознавание запоминающих устройств, отформатированных с помощью утилит, которые не поддерживаются в Windows, может оказаться невозможным.
- Устройства с интерфейсом USB 3.0 могут работать неправильно.
- Данные на некоторых устройствах хранения USB могут повредиться при высокой температуре.
- Не рекомендуется воспроизводить содержимое с 2 или больше разъемов USB.

ИК-КОД

- Не все модели поддерживают функцию HDMI/USB.
- В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечания
08	 (Питание)	Кнопка пульта ДУ
C4	MONITOR ON (включение монитора)	Кнопка пульта ДУ
C5	MONITOR OFF (выключение монитора)	Кнопка пульта ДУ
95	 (экономия энергии)	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT (Выбор входного сигнала)	Кнопка пульта ДУ
10	Кнопка с цифрой 0	Кнопка пульта ДУ
11	Кнопка с цифрой 1	Кнопка пульта ДУ
12	Кнопка с цифрой 2	Кнопка пульта ДУ
13	Кнопка с цифрой 3	Кнопка пульта ДУ
14	Кнопка с цифрой 4	Кнопка пульта ДУ
15	Кнопка с цифрой 5	Кнопка пульта ДУ
16	Кнопка с цифрой 6	Кнопка пульта ДУ
17	Кнопка с цифрой 7	Кнопка пульта ДУ
18	Кнопка с цифрой 8	Кнопка пульта ДУ
19	Кнопка с цифрой 9	Кнопка пульта ДУ
02	 (Увеличение громкости)	Кнопка пульта ДУ
03	 (Уменьшение громкости)	Кнопка пульта ДУ
E0	BRIGHTNESS (яркость)  (страница вверх)	Кнопка пульта ДУ
E1	BRIGHTNESS (яркость)  (страница вниз)	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 (соотношение сторон)	Кнопка пульта ДУ
4D	PSM (режим изображения)	Кнопка пульта ДУ
09	 (БЕЗ ЗВУКА)	Кнопка пульта ДУ

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечания
43	⚙ (Настройки/Меню)	Кнопка пульта ДУ
99	Автонастройка	Кнопка пульта ДУ
40	⤴ (Вверх)	Кнопка пульта ДУ
41	⤵ (Вниз)	Кнопка пульта ДУ
06	⤶ (Вправо)	Кнопка пульта ДУ
07	⤷ (Влево)	Кнопка пульта ДУ
44	Ⓞ (ОК)	Кнопка пульта ДУ
28	↶ (НАЗАД)	Кнопка пульта ДУ
7B	TILE (плитка)	Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT (выход)	Кнопка пульта ДУ
72	Идентификатор изображения вкл. (красная)	Кнопка пульта ДУ
71	Идентификатор изображения выкл. (зеленая)	Кнопка пульта ДУ
63	Желтый	Кнопка пульта ДУ
61	Синий	Кнопка пульта ДУ
B1	■	Кнопка пульта ДУ
B0	▶	Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
BF	◀	Кнопка пульта ДУ
BE	▶	Кнопка пульта ДУ
AA	INFO ⓘ	Кнопка пульта ДУ
5F	Баланс белого	Кнопка пульта ДУ
3F	⌂ (S.Меню)	Кнопка пульта ДУ
7C	⬆ (Главный экран)	Кнопка пульта ДУ

УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

- Применимо только для определенных моделей.

Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими устройствами одновременно, подключив их к одному компьютеру.

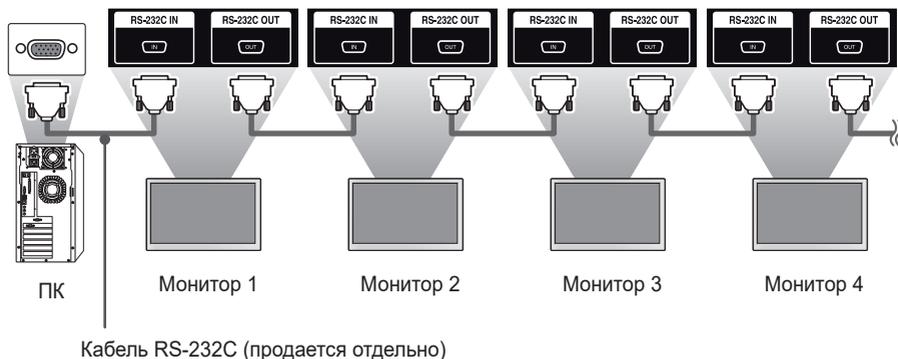
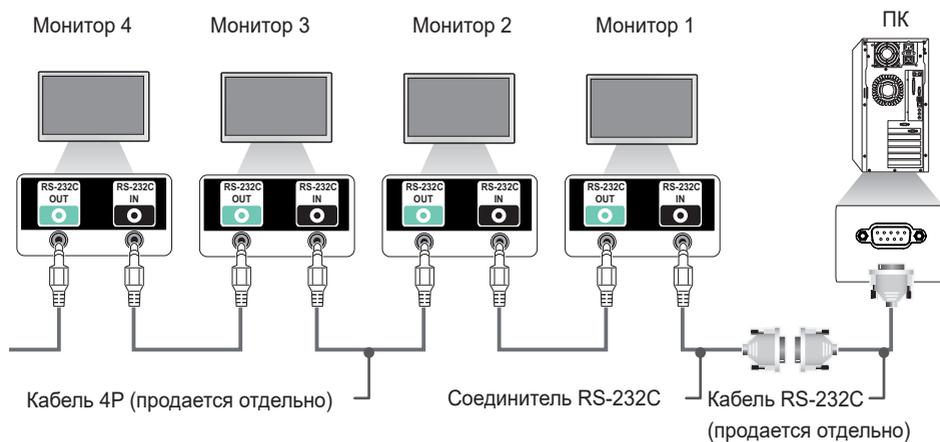
В меню Опции необходимо, чтобы значение параметра Номер устройства был в диапазоне 1 до 1000 без повторов.

Подключение кабелей

- И изображение может отличаться в зависимости от модели.

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

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



Параметры обмена данными

Скорость передачи: 9600 бит/с

Разрядность: 8 бит

Бит четности: нет

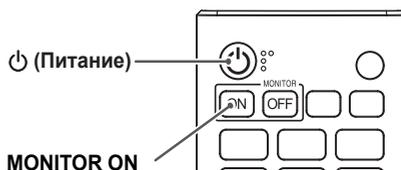
Стоповый бит: 1 бит

Контроль потока: нет

Код обмена данными: ASCII

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании трехпроводных конфигураций (нестандартный кабель) нельзя использовать цепочку мониторов, управляемых с помощью ИК-сигналов.
- Убедитесь, что используется соединитель из комплекта поставки, для подключения должным образом.
- Если при использовании шлейфового подключения для одновременного управления несколькими устройствами Signage вы попытаетесь непрерывно выключать и включать основное устройство, включение некоторых устройств может оказаться невозможным. В этом случае необходимо включить эти мониторы с помощью кнопки **MONITOR ON**, а не кнопки "Питание".



Список команд

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
01	[Питание]	k	a	От 00 до 01
02	Выбор входа	x	b	См. раздел "Выбор входа"
03	[Формат экрана]	k	c	См. раздел [Формат экрана]
04	[Управление яркостью]	j	q	См. [Экономия энергии]
05	[Режим экрана]	d	x	См. раздел [Режим экрана]
06	[Контрастность]	k	g	От 00 до 64
07	[ЯРКОСТЬ]	k	h	От 00 до 64
08	[Четкость]	k	k	От 00 до 32
09	[Цветность]	k	i	От 00 до 64
10	[Оттенки]	k	j	От 00 до 64
11	[Цв. темп-ра]	x	u	от 70 до D2
12	[Баланс]	k	t	От 00 до 64
13	[Режим звука]	d	y	См. раздел [Режим звука]
14	[Без звука]	k	e	От 00 до 01
15	Регулировка громкости	k	f	От 00 до 64
16	Часы 1 (год/месяц/день)	f	a	См. раздел [Время 1]
17	Часы 2 (часы/минуты/секунды)	f	x	См. раздел [Время 2]
18	[Летнее время]	s	d	См. раздел [Летнее время]
19	[Авто-отключение питания]	f	g	От 00 до 01
20	[Выключение при отсутствии ИК-сигнала]	m	n	От 00 до 04
21	[Язык]	f	i	См. раздел [Язык]
22	Установить по умолчанию	f	k	От 00 до 02
23	Текущая температура	d	n	FF
24	Клавиша	m	c	См. раздел "Клавиши"
25	Истекшее время	d	l	FF

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
26	Проверка серийного номера устройства	f	y	FF
27	Версия ПО	f	z	FF
28	[Баланс белого] Усиление красного	j	m	от 00 до FE
29	[Баланс белого] Усиление зеленого	j	n	от 00 до FE
30	[Баланс белого] Усиление синего	j	o	от 00 до FE
31	[Баланс белого] Сдвиг красного	s	x	от 00 до 7F
32	[Баланс белого] Сдвиг зеленого	s	y	от 00 до 7F
33	[Баланс белого] Сдвиг синего	s	z	от 00 до 7F
34	[Подсветка]	m	g	От 00 до 64
35	[Отключение экрана]	k	d	От 00 до 01
36	[Режим плитки]	d	d	от 00 до FF
37	проверка состояния функции [Режим плитки]	d	z	FF
38	[ID плитки]	d	i	См. раздел [ID плитки]
39	[Обычный режим] (в режиме плитки)	d	j	От 00 до 01
40	Положение плитки по горизонтали	d	e	От 00 до 32
41	Положение плитки по вертикали	d	f	От 00 до 32
42	Размер плитки по горизонтали	d	g	От 00 до 32
43	Размер плитки по вертикали	d	h	От 00 до 32
44	Настройки режима DPM	f	j	От 00 до 07
45	[Управление пробуждением DPM]	s	n, 0b	От 00 до 01
46	Блокировка пульта ДУ/[Блокировка кнопок]	k	m	От 00 до 01
47	[Задержка включения питания]	f	h	От 00 до FA
48	Выбор режима [резервных мощностей]	m	i	От 00 до 02
49	Выбор входа [резервных мощностей]	m	j	См. раздел "Выбор входа [резервных мощностей]"
50	Блокировка кнопок пульта ДУ	t	p	От 00 до 02

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
51	[Блокировка кнопок]	t	o	От 00 до 02
52	Проверка состояния	s	v	См. "Проверка состояния"
53	[Обнаружение неисправностей экрана]	t	z	От 00 до 01
54	[Режим PM]	s	n, 0c	От 00 до 04
55	[Всегда выключать экран]	s	n, 0d	От 00 до 01
56	[Автонастройка]	j	u	01
57	[Цифровой аудиовход]	s	n, 04	От 00 до 01
58	[Аудиовыход]	s	n, aa	От 00 до 02
59	[Поворот меню]	t	h	От 00 до 02
60	[Режим поворота]	t	a	От 00 до 01
61	Режим [Установка яркости по расписанию]	s	m	От 00 до 01
62	[Установка яркости по расписанию]	s	s	См. раздел [Установка яркости по расписанию]
63	[Синхронизация содержимого]	t	g	От 00 до 01
64	[Синхронизация времени] Настройки	s	n, 16	От 00 до 18
65	Планировщик включения по таймеру	f	b	От 00 до 01
66	Планировщик выключения по таймеру	f	c	От 00 до 01
67	[Выключение по таймеру] (режим повтора / время)	f	e	См. раздел [Выключение по таймеру]
68	[Включение по таймеру] (режим повтора / время)	f	d	См. раздел [Включение по таймеру]
69	Режим [Настройка выходных дней]	s	n, 1a	От 00 до 01
70	[Настройка выходных дней]	s	n, 1b	См. раздел [Настройка выходных дней]
71	[Состояние включения питания]	t	r	От 00 до 02
72	[Включение по сети LAN]	f	w	От 00 до 01
73	[ISM защита]	j	p	См. раздел [ISM защита]
74	[Изображение логотипа включения]	s	n, a3	От 00 до 01
75	[Изображение отсутствия сигнала]	s	n, a9	От 00 до 01

		Команда		Данные (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
76	Гориз. положение	f	q	От 00 до 64
77	Верт. положение	f	r	От 00 до 64
78	Размер по вертикали	f	s	От 00 до 64
79	[Блокировка экрана HOME]	s	n, 9d	От 00 до 01
80	[Блокировка USB]	s	n, 9e	От 00 до 01
81	[Блокировка меню]	k	l	От 00 до 01
82	[Изменить пароль]	s	n, a7	См. [Изменить пароль]
83	[Применить ко всем входам]	s	n, 52	01
84	Расположение меню	s	n, ac	От 00 до 02
85	Вход USB резервного переключения	s	n, 0a	От 00 до 02
86	Проверка неисправности вентилятора	d	w	От 00 до 01
87	[НАСТРОЙКА СЕТИ]	s	n, 80(81) (82)	См. раздел [НАСТРОЙКА СЕТИ]
88	[Естественный размер]	s	n, a5	От 00 до 64

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Команды могут не работать, если внешний источник входного сигнала не используется.
- Некоторые команды могут не поддерживаться на некоторых моделях.
- При воспроизведении по USB, например DivX или EMF, все команды, кроме команд "Питание" (ka) и "Кнопка" (mc), не выполняются и возвращают значение "NG".

Протокол приема/передачи

Передача

(Команда1)(Команда2)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

- * (Команда1): определение режима заводских или пользовательских настроек.
- * (Команда2): данная команда используется для управления монитором.
- * (Установить ID): Используется для выбора монитора, которым необходимо управлять. Каждому устройству можно присвоить уникальный номер от 1 до 255 (01H–FFH) или от 1 до 1000 (001H–3e8H) в разделе "Настройки" экранного меню. Если выбрать номер "00H" или "000H", можно одновременно управлять всеми подключенными мониторами. (Максимальные значения могут отличаться в зависимости от модели.)
- * (Данные): Передача данных команды. Количество данных может возрасти в зависимости от команды.
- * (Cr): Возврат каретки. данный параметр соответствует '0 x 0D' в кодировке ASCII.
- * (): Пробел. данный параметр соответствует '0 x 20' в кодировке ASCII.

Acknowledgment

(Команда2)()(Установить ID)()(OK/NG)(Данные)(x)

- * Устройство передает сообщение ACK (подтверждение) в таком формате при получении нормальных данных. В таком случае, если данные имеют значение FF, это обозначает текущий статус данных. Если данные находятся в режиме записи, данные будут возвращены на компьютер.
- * При отправке команды с параметром "Номер устройства", для которого установлено значение '00' (=0 x 00) или '000' (= 0 x 000), данные отражаются на всех мониторах, и отправка подтверждения (ACK) не выполняется.
- * Если отправить значение "FF" в режиме управления по RS-232C, можно узнать текущее значение соответствующей функции (не применяется к некоторым функциям).
- * Некоторые команды могут не поддерживаться на некоторых моделях.

01. [Питание] (Команда: k a)

Управление состоянием включения и выключения питания монитора.

Передача

(k)(a)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.
01: Вкл.

Acknowledgment

(a)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* Сигнал Acknowledgment возвращается надлежащим образом, только когда питание монитора полностью включено.

* Между сигналами Передача и Acknowledgment возможна задержка.

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

02. Выбор входа (Команда: x b)

Выбор входного сигнала.

Передача

(x)(b)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 20: AV
40: Компонентный
60: RGB
70: DVI-D (ПК)
80: DVI-D (Цифр.ТВ)
90: HDMI (HDMI1) (Цифр. ТВ)
A0: HDMI (HDMI1) (ПК)
91: HDMI2/OPS (Цифр.ТВ)
A1: HDMI2/OPS (ПК)
C0: DISPLAYPORT (Цифр.ТВ)
D0: DISPLAYPORT (ПК)
98: OPS (Цифр.ТВ)
A8: OPS (ПК)

Acknowledgment

(b)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

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

03. [Формат экрана] (Команда: k c)

Настройка формата экрана монитора.

Передача

(k)(c)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 02: [Во весь экран]
06: [Исходный]

Acknowledgment

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

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

04. [Энергосберегающий режим] (Команда: j q)

Настройка режима энергосбережения.

Передача

(j)(q)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]
01: [Минимум]
02: [Средн.]
03: [Максимум]
05: [Отключение экрана]

Acknowledgment

(q)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

05. [Режим экрана] (Команда: d x)

Выбор режима экрана.

Передача

(d)(x)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: [Магазины/QSR]
01: [Общая аудитория]
02: [Правит./корп.]
03: [Транспортировка]
04: [Образовательные]
05: [Эксперт] (Эксперт 1)
06: [Эксперт] (Эксперт 2)
08: [APS]
11: [Калибровка]

Acknowledgment

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

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

06. [Контрастность] (Команда: k g)

Настройка контрастности экрана.

Передача

(k)(g)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Контрастность 0–100

Acknowledgment

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

07. [Яркость] (Команда: k h)

Настройка яркости изображения.

Передача

(k)(h)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Яркость 0–100

Acknowledgment

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

08. [Четкость] (Команда: k k)

Настройка четкости экрана.

Передача

(k)(k)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -32: Четкость 0–50

Acknowledgment

(k)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

09. [Цветность] (Команда: k i)

Настройка цветности экрана.

Передача

(k)(i)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Цветность 0–100

Acknowledgment

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

10. [Оттенки] (Команда: k j)

Настройка оттенков экрана.

Передача

(k)(j)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Оттенок красный 50 –
зеленый 50

Acknowledgment

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

11. [Цв.темп-ра] (Команда: x u)

Настройка цветовой температуры экрана.

Передача

(x)(u)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 70-D2: 3200K-13000K

Acknowledgment

(u)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* На некоторых моделях диапазон цветовой температуры может отличаться.

12. [Баланс] (Команда: k t)

Настройка баланса звука.

Передача

(k)(t)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: левый 50–правый 50

Acknowledgment

(t)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

13. [Режим звука] (Команда: d y)

Выбор режима звучания.

Передача

(d)(y)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 01: [Стандарт]

02: [Музыка]

03: [Кино]

04: [Спорт]

05: [Игры]

07: [Clear Voice]

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

14. [Без звука] (Команда: k e)

Выключение/включение звука.

Передача

(k)(e)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные 00: включение режима без звука
(выключение звука)

01: отключение режима без звука
(включение звука)

Acknowledgment

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

- * В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

15. Управление громкостью (Команда: k f)

Корректировка громкости воспроизведения.

Передача

(k)(f)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Громкость 0–100

Acknowledgment

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

- * В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

16. Часы 1 (год/месяц/день) (Команда: f a)

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

Передача

1. (f)(a)()(Установить ID)()(Данные1)()(Данные2)()(Данные3)(Cr)

2. (f)(a)()(Установить ID)()(0)(0)()(Данные1)(Cr)

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

Данные1 00:- 2010 -

Данные2 01-0С: январь–декабрь

Данные3 01-1F: 1-31

- * Минимальное и максимальное значения параметра Данные1 отличаются в зависимости от года выпуска устройства.

- * Введите "fa [Установить ID] ff", чтобы просмотреть настройки параметра "Часы 1 (год/месяц/день)".

2. При установке параметра "Автоматическое время"

Данные1 00: [Авто]

01: [Вручную]

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

Acknowledgment

1. (a)()(Установить ID)()(OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

2. (a)()(Установить ID)()(OK/NG)(0)(0)(Данные1)(x)

17. Часы 2 (часы/минуты/секунды) (Команда: f x)

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

Передача

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

Данные1 00-17: 00–23 часа

Данные2 00–3В: 00–59 минут

Данные3 00–3В: 00–59 секунд

- * Введите "fx [Установить ID] ff", чтобы просмотреть настройки параметра "Время 2" (час/минута/секунда).
- * Данная функция доступна только в том случае, если задано значение параметра "Часы 1 (год/месяц/день)".

Acknowledgment

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

18. [Летнее время] (Команда: s d)

Настройка перехода на летнее время.

Передача

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

Данные1 00: выкл. (Данные2–5: FF)

01: Время начала

02: Время завершения

Данные2 01~0С: январь–декабрь

Данные3 01–06: неделя 1–6

- * Максимальное значение [Данные3] может отличаться в зависимости от даты.

Данные4 00–06: (воскресенье–суббота)

Данные5 00-17: 00–23 часа

Для чтения времени начала/завершения введите значение "FF" для параметров с [Данные2] по [Данные5].

(Пример 1: sd 01 01 ff ff ff ff — просмотр времени начала.

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

- * Данная функция поддерживается, только когда установлены параметры "Часы 1 (год/месяц/день)" и "Часы 2 (час/минута/секунда)".

Acknowledgment

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

- * В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

19. [Выключение при отсутствии сигнала] (Команда: f g)

Настройка функции отключения питания при отсутствии сигнала.

Передача

(f)(g)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: выкл. (не выключается через 15 минут)
01: вкл. (выключается через 15 минут)

Acknowledgment

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

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

Активация автоматического отключения питания при отсутствии ИК-сигнала.

Передача

(m)(n)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: выкл. (не выключается через 2/4/6/8 часов)
01: 2 часов (выключается через 2 часов)
02: 4 часов (выключается через 4 часов)
03: 6 часов (выключается через 6 часов)
04: 8 часов (выключается через 8 часов)

Acknowledgment

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

21. [Язык] (Команда: f i)

Установка языка экранного меню.

Передача

(f)(i)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

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

Acknowledgment

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

* В зависимости от модели некоторые языки могут не поддерживаться.

22. Заводские настройки (Команда: f k)

Выполнение сброса.

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

Передача

(f)(k)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: [Сброс настроек экрана]
01: Инициализация Экрана
02: [Сброс к заводским настройкам]

Acknowledgment

(k)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

23. Текущая температура (Команда: d n)

Проверка текущей температуры устройства.

Передача

(d)(n)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные FF: Проверка Состояния

Acknowledgment

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

* Температура отображается в шестнадцатеричном формате.

24. Кнопка (Команда: m c)

Отправка кода кнопки на пульт дистанционного управления.

Передача

(m)(c)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные IR_KEY_CODE

Acknowledgment

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

* Коды кнопок см. в разделе "ИК-КОДЫ".

* В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

25. Истекшее время (Команда: d l)

Отображение времени, прошедшего с момента включения монитора.

Передача

(d)(l)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные FF: Чтение состояния

Acknowledgment

(l)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* Полученные данные отображаются в шестнадцатеричном формате.

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

Проверка серийного номера устройства.

Передача

(f)(y)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные FF: Проверка серийного номера устройства

Acknowledgment

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

* Данные представлены в формате ASCII.

27. Версия ПО (Команда: f z)

Проверка версии программного обеспечения продукта.

Передача

(f)(z)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные FF: проверка версии ПО

Acknowledgment

(z)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

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

Настройка значения усиления красного для баланса белого.

Передача

(j)(m)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00-FE: усиление красного 0–254

FF: проверка значения усиления красного

Acknowledgment

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

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

Настройка значения усиления зеленого для баланса белого.

Передача

(j)(n)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00-FE: усиление зеленого 0–254

FF: проверка значения усиления зеленого

Acknowledgment

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

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

Настройка значения усиления синего для баланса белого.

Передача

(j)(o)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00-FE: усиление синего 0–254

FF: проверка значения усиления синего

Acknowledgment

(o)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

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

Настройка значения сдвига красного для баланса белого.

Передача

(s)(x)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00-7F: сдвиг красного 0–127

FF: проверка значения сдвига красного

Acknowledgment

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

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

Настройка значения сдвига зеленого для баланса белого.

Передача

(s)(y)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00-7F: сдвиг зеленого 0–127

FF: проверка значения сдвига зеленого

Acknowledgment

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

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

Настройка значения сдвига синего для баланса белого.

Передача

(s)(z)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00-7F: сдвиг синего 0–127

FF: проверка значения сдвига синего

Acknowledgment

(z)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

34. [Подсветка] (Команда: m g)

Регулировка яркости подсветки ЖК-экрана.

Передача

(m)(g)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: Подсветка 0–100

Acknowledgment

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

35. [Отключение экрана] (Команда: k d)

Отключение/включение экрана.

Передача

(k)(d)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Включение экрана

01: Отключение экрана

Acknowledgment

(d)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

36. [Режим плитки] (Команда: d d)

Установка режима мозаики и значений столбцов и рядов.

Передача

(d)(d)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00-FF: Первый байт — столбец плитки

Второй байт - Ряд в режиме видеостены

* Значения "00", "01", "10" и "11" означают, что режим плитки отключен.

* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

* При повороте экранного меню на 90° или 270° столбцы и строки сканируются в обратном порядке.

Acknowledgment

(d)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

37. [Режим плитки] Проверка (Команда: d z)

Проверка режима видеостены.

Передача

(d)(z)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные FF: Проверка состояния режима видеостены

Acknowledgment

(z)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные1)(Данные2)

(Данные3)(x)

Данные1 00: режим плитки отключен

01: режим плитки включен

Данные2 00-0F: столбец плитки

Данные3 00-0F: ряд плитки

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

38. [ID плитки] (Команда: d i)

Установка значения номера данного монитора в составе видеостены.

Передача

(d)(i)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 01-E1: номер плитки 1–225

FF: проверка номера плитки

* Значение не может превышать значение соотношения Ряд x Столбец.

Acknowledgment

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

* Если для параметра Данные указано значение, превышающее значение произведения рядов и столбцов (кроме значения "0xFF"), параметр Ack возвращает значение "NG".

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

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

Передача

(d)(j)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

40. Положение плитки по горизонтали (Команда: d e)

Настройка положения в режиме плитки по горизонтали. (Данная функция доступна, только если включен режим плитки и отключен обычный режим.)

Передача

(d)(e)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00–32: -50 (влево) – 0 (вправо)

* Значения "влево"/"вправо" отличаются в зависимости от размера плитки по горизонтали.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

41. Положение плитки по вертикали (Команда: d f)

Настройка положения в режиме плитки по вертикали. (Данная функция доступна, только если включен режим плитки и отключен обычный режим.)

Передача

(d)(f)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00 - 32: 0 (вниз) – 50 (вверх)

* Значения "вниз"/"вверх" отличаются в зависимости от размера плитки по вертикали.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

42. Размер плитки по горизонтали (Команда: d g)

Настройка размера в режиме плитки по горизонтали. (Перед настройкой размера в режиме плитки по горизонтали выберите положение в режиме плитки по горизонтали 0 X 32. Данная функция доступна, только если включен режим плитки и отключен обычный режим.)

Передача

(d)(g)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00 - 32: 0 - 50

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

43. Размер плитки по вертикали (Команда: d h)

Настройка размера в режиме плитки по вертикали. (Перед настройкой размера в режиме плитки по вертикали выберите положение в режиме плитки по вертикали 0 X 00. Данная функция доступна, только если включен режим плитки и отключен обычный режим.)

Передача

(d)(h)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00 - 32: 0 - 50

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

44. [Выключение при отсутствии видео] (Команда: f j)

Настройка функции DPM (управление питанием дисплея).

Передача

(f)(j)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]

01: 5 сек

02: 10 сек

03: 15 сек

04: 1 минута

05: 3 минута

06: 5 минута

07: 10 минута

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

45. [Управление пробуждением DPM] (Команда: s n, 0b)

Настройка режима управления деактивацией DPM.

Передача

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

Данные 00: выбор режима времени

01: выбор режима времени и данных

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

46. Блокировка пульта ДУ/[Блокировка кнопок] (Команда: k m)

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

Передача

(k)(m)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл. (Блокировка выключена)

01: Вкл. (Блокировка включена)

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

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

Передача

(f)(h)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

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

Acknowledgment

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

* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Настройка режима входного сигнала для резервного переключения.

Передача

(m)(i)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]

01: [Авто]

02: [Настройки пользователя]

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

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

Передача

(m)(j)() (Установить ID)() (Данные1)() (Данные2)() (Данные3)() (Данные4) ... () (ДанныеN)(Cr)

Данные1-N (приоритет входа 1–N)

60: RGB

80: DVI-D

90: HDMI

C0: Display Port

91: HDMI2/SDI/OPS

98: OPS

Acknowledgment

(j)() (SetID)() (OK/NG)(Данные1)(Данные2) (Данные3)(Данные4) ... (ДанныеN)(x)

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

* Количество данных (N) может различаться в зависимости от модели. (Количество данных зависит от количества поддерживаемых входных сигналов.)

50. Блокировка кнопок пульта ДУ (Команда: t p)

Настройка параметров кнопок пульта ДУ устройства.

Передача

(t)(p)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: разблокировка всех кнопок

01: блокировка всех кнопок, кроме кнопки Power

02: блокировка всех кнопок

Acknowledgment

(p)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

51. [Блокировка кнопок] (Команда: t o)

Управление настройками кнопок на устройстве.

Передача

(t)(o)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

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

Acknowledgment

(o)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

52. Проверка состояния (Команда: s v)

Проверка текущего сигнала устройства.

Передача

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

Данные 02: Проверка наличия сигнала
 10: датчик RGB OK/NG (проверка экрана)

Acknowledgment

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

Данные 02 (при обнаружении сигнала)
 Данные1 00: сигнал отсутствует
 01: сигнал подается

Данные 10 (проверка экрана)

Данные1 00: Результат проверки экрана - NG
 07: Результат проверки экрана - ОК

* Если для функции "Проверка экрана" выбрано значение "Выкл." или она не поддерживается, функция возвращает значение "NG".

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

Настройка функции обнаружения отказа экрана.

Передача

(t)(z)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.
 01: Вкл.

Acknowledgment

(z)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

54. [Режим PM] (Команда: s n, 0c)

Установка режима PM.

Передача

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

Данные 00: [Отключить питание]
 01: [Сохранять формат экрана]
 02: [Отключение экрана]
 03: [Всегда выключать экран]
 04: [Выключение экрана и включение подсветки]

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

55. [Всегда выключать экран] (Команда: j p)

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

Передача

(j)(p)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: вкл. (включение экрана)
 01: выкл. (выключение экрана)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

Acknowledgment

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

56. [Автонастройка] (Команда: j u)

Автоматическая коррекция положения и устранение дрожания изображения.

(Работает только в режиме входа RGB-ПК.)

Передача

(j)(u)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 01: выполнение

Acknowledgment

(u)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

57. [Цифровой аудиовход] (Команда: s n, 04)

Настройка цифрового аудиовхода.

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(04)()(Данные)(Cr)

Данные 00: цифровой

01: аналоговый

Acknowledgment

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)(04)(Данные)(x)

58. [Аудиовыход] (Команда: s n, aa)

Настройка режима аудиовыхода.

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(a)(a)()(Данные)(Cr)

Данные 00: [Выкл.]

01: [Переменный]

02: [Постоянный]

Acknowledgment

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)(a)(a)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

59. [Поворот меню] (Команда: t h)

Настройка режима "Поворот экранного меню".

Передача

(t)(h)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: 90 градусов

02: 270 градусов

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

60. [Режим поворота] (Команда: t a)

Настройка режима поворота.

Передача

(t)(a)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

(a)()(Установить ID)()(OK/NG)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Выбор режима регулировки яркости по расписанию.

Передача

(s)(m)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

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

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Настройка регулировки яркости по расписанию.

Передача

(s)(s)() (Установить ID)() (Данные1)() (Данные2)()
(Данные3)(Cr)

Данные1

1. C f1 по f6 (чтение данных)

F1: считывание данных первой заданной регулировки яркости

F2: считывание данных второй заданной регулировки яркости

F3: считывание данных третьей заданной регулировки яркости

F4: считывание данных четвертой заданной регулировки яркости

F5: считывание данных пятой заданной регулировки яркости

F6: считывание данных шестой заданной регулировки яркости

2. FF: чтение всех сохраненных списков

3. C e1 по 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. 00-17: 00–23 часа

Данные2 00–3В: 00–59 минут

Данные3 00-64: Подсветка 0–100

* Чтобы считать или удалить список заданных регулировок яркости, выберите для параметров [Данные2][Данные3] значение "FF".

* Для считывания полного списка заданных регулировок яркости через "FF" не указывайте для параметра [Данные2][Данные3] никакого значения.

* При считывании полного списка заданных регулировок яркости через "FF", если сохраненный список отсутствует, возвращается значение "NG".

Пример 1:ss 01 f1 ff — считывание данных первого индекса из заданной регулировки яркости.

Пример 2:ss 01 ff — считывание данных всех индексов из заданной регулировки яркости.

Пример 3:ss 01 e1 ff ff — удаление данных первого индекса из заданной регулировки яркости.

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

Acknowledgment

(s)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные1)(Данные2)
(Данные3)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Выбор настроек синхронизации содержимого.

Передача

(f)(g)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Выбор времени синхронизации.

Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: выбор 00:00

02: выбор 1:00 AM

...

18: выбор 11:00 PM

Acknowledgment

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

* Эта функция не работает, если отсутствует основной монитор.

* Экран настроек отображается только на основном мониторе.

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

65. Планировщик включения по таймеру (Команда: f b)

Настройка функции планировщика включения по таймеру.

Передача

(f)(b)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

(b)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

66. Планировщик выключения по таймеру (Команда: f c)

Настройка функции планировщика выключения по таймеру.

Передача

(f)(c)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

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

67. [Включение по таймеру] (режим повтора / время) (Команда: f d)

Настройка функции включения по таймеру (режим повтора / время).

Передача

(f)(d)() (Установить ID)() (Данные1)() (Данные2)() (Данные3)(Cr)

Данные1

1. С f1h по f7h (чтение данных)

F1: считывание данных первого включения по таймеру

F2: считывание данных второго включения по таймеру

F3: считывание данных третьего включения по таймеру

F4: считывание данных четвертого включения по таймеру

F5: считывание данных пятого включения по таймеру

F6: считывание данных шестого включения по таймеру

F7: считывание данных седьмого включения по таймеру

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

E0: удаление всех включений по таймеру

E1: удаление первого включения по таймеру

E2: удаление второго включения по таймеру

E3: удаление третьего включения по таймеру

E4: удаление четвертого включения по таймеру

E5: удаление пятого включения по таймеру

E6: удаление шестого включения по таймеру

E7: удаление седьмого включения по таймеру

3. 01h–0ch (настройка дней включения по таймеру)

01: повтор один раз

02: Повторять ежедневно

03: повтор с понедельника по пятницу

04: повтор с понедельника по субботу

05: повтор с субботы по воскресенье

06: повтор по воскресеньям

07: повтор по понедельникам

08: повтор по вторникам

09: повтор по средам

0A: повтор по четвергам

0B: повтор по пятницам

0C: повтор по субботам

Данные2 00-17: 00–23 часа

Данные3 00–3В: 00–59 минут

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

Пример 1: fd 01 f1 ff ff — считывание данных первого индекса из включения по таймеру.

Пример 2: fd 01 e1 ff ff — считывание данных первого индекса из включения по таймеру.

Пример 3: fd 01 04 02 03 — выбор включения по таймеру в 02:03 с понедельника по субботу.

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

Acknowledgment

(d)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

68. [Выключение по таймеру] (режим повтора / время) (Команда: f e)

Настройка функции выключения по таймеру (режим повтора / время).

Передача

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

Данные1

1. С f1h по f7h (чтение данных)

F1: считывание данных первого выключения по таймеру

F2: считывание данных второго выключения по таймеру

F3: считывание данных третьего выключения по таймеру

F4: считывание данных четвертого выключения по таймеру

F5: считывание данных пятого выключения по таймеру

F6: считывание данных шестого выключения по таймеру

F7: считывание данных седьмого выключения по таймеру

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

E0: удаление всех выключений по таймеру

E1: удаление первого выключения по таймеру

E2: удаление второго выключения по таймеру

E3: удаление третьего выключения по таймеру

E4: удаление четвертого выключения по таймеру

E5: удаление пятого выключения по таймеру

E6: удаление шестого выключения по таймеру

E7: удаление седьмого выключения по таймеру

3. 01h–0ch (настройка дней выключения по таймеру)

01: повтор один раз

02: Повторять ежедневно

03: повтор с понедельника по пятницу

04: повтор с понедельника по субботу

05: повтор с субботы по воскресенье

06: повтор по воскресеньям

07: повтор по понедельникам

08: повтор по вторникам

09: повтор по средам

0A: повтор по четвергам

0B: повтор по пятницам

0C: повтор по субботам

Данные2 00–17: 00–23 часа

Данные3 00–3В: 00–59 минут

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

Пример 1: fe 01 f1 ff ff — считывание данных первого индекса из выключения по таймеру.

Пример 2: fe 01 e1 ff ff — считывание данных первого индекса из выключения по таймеру.

Пример 3: fe 01 04 02 03 — выбор выключения по таймеру в 02:03 с понедельника по субботу.

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

Acknowledgment

(e)()(Установить ID)()(OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

69. Режим [Настройка выходных дней] (Команда: s n, 1a)

Включение или отключение режима расписания выходных дней.

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(1)(a)()(Данные)(Cr)

Данные 00: отключение расписания выходных дней

01: включение расписания выходных дней

Acknowledgment

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)()(1)(a)()(Данные)(x)

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

70. [Настройка выходных дней] (Команда: s n, 1b)

Настройка расписаний выходных дней.

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(1)(a)

()(Данные1)()(Данные2)()(Данные3)()(Данные4)(Cr)

Данные1

1. С f1 по f7 (чтение данных)

f1: считывание данных первого расписания выходных дней

f2: считывание данных второго расписания выходных дней

f3: считывание данных третьего расписания выходных дней

f4: считывание данных четвертого расписания выходных дней

f5: считывание данных пятого расписания выходных дней

f6: считывание данных шестого расписания выходных дней

f7: считывание данных седьмого расписания выходных дней

2. FF: чтение всех сохраненных списков

3. С e1 по e7 (удаление одного индекса), e0 (удаление всех индексов)

e0: удаление всех расписаний выходных дней

e1: удаление первого расписания выходных дней

e2: удаление второго расписания выходных дней

e3: удаление третьего расписания выходных дней

e4: удаление четвертого расписания выходных дней

e5: удаление пятого расписания выходных дней

e6: удаление шестого расписания выходных дней

e7: удаление седьмого расписания выходных дней

4. 01–0c: январь–декабрь (месяц начала)

Данные2 01~1F: 01–31 (день начала)

Данные3 01–0c: январь–декабрь (месяц завершения)

Данные4 01~1F: 01–31 (день завершения)

- * Чтобы считать или удалить заданное расписание выходных дней, выберите для параметров [Данные2][Данные3][Данные4] значение "FF".
- * Для считывания всех заданных расписаний выходных дней выберите для параметров [Данные1][Данные2][Данные3][Данные4] значение "FF".

Пример 1: sn 01 1b f1 ff ff ff — считывание данных первого индекса из расписания выходных дней.

Пример 2: sn 01 1b ff ff ff ff — считывание данных всех индексов из расписания выходных дней.

Пример 3: sn 01 1b e1 ff ff ff — удаление данных первого индекса из расписания выходных дней.

Пример 4: sn 01 1b 01 07 0c 18 — выбор и добавление расписания выходных дней с 7-го января по 24-е декабря.

- * Предварительно настроенные расписания не добавляются.
- * Эта функция не работает, если текущее время не задано.
- * В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

Acknowledgment

(s)()(Установить ID)()(OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(x)

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

Установка состояния включения питания монитора.

Передача

(t)(r)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные 00: LST (находится в предыдущем рабочем состоянии)

01: STD (остается в выключенном состоянии)

02: PWR (остается во включенном состоянии)

Acknowledgment

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

72. [Включение по сети LAN] (Команда: f w)

Выбор функции "Включение по ЛВС".

Передача

(f)(w)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

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

73. [ISM защита] (Команда: j p)

Настройка функции "Метод ISM".

Передача

(j)(p)()(Установить ID)()(Данные)(Cr)

Данные 01: [Инверсия]

02: [Орбита]

04: [Удалить (образец белого)]

08: [Стандарт]

20: [Удалить (цветной образец)]

80: [Чистка банером]

90: [Изображение пользователя]

- * Если для параметра "Таймер" выбрано значение "Немедленно", выполняется команда jr.

Acknowledgment

(p)()(Установить ID)()(OK/NG)(Данные)(x)

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

Настройка режима изображения логотипа загрузки.

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(a)(3)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)(a)(3)(Данные)(x)

- * В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Включение/выключение отображения изображения при отсутствии сигнала.

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(a)(9)()(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)(a)(9)(Данные)(x)

- * В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

76. Гориз. положение (Команда: f q)

Настройка горизонтального положения экрана. (Данная функция работает, только если отключен режим плитки.)

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

Передача

(f)(q)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные от 00 до -64: минимум -50 (влево) – максимум 50 (вправо)

Acknowledgment

(q)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

77. Верт. Положение (Команда: f r)

Настройка вертикального положения экрана. (Данная функция работает, только если отключен режим плитки.)

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

Передача

(f)(r)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00 - 64: минимум -50 (вниз) – максимум 50 (вверх)

Acknowledgment

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

78. Размер по вертикали (Команда: f s)

Настройка размера экрана по горизонтали. (Данная функция работает, только если отключен режим плитки.)

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

Передача

(f)(s)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00 - 64: минимум -50 (маленький) – максимум 50 (большой)

Acknowledgment

(s)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

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

Настройка блокировки панели управления главного экрана.

Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Настройка блокировки USB.

Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgment

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

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

81. [Блокировка меню] (Команда: k l)

Настройка параметра отображения меню.

Передача

(k)(l)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные 00: выкл. (блокировка меню: выкл.)

01: вкл. (блокировка меню: вкл.)

Acknowledgment

(l)() (Установить ID)() (OK/NG)(Данные)(x)

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

Изменение пароля.

Передача

(s)(n)() (Установить ID)() (a)(7)() (Данные1)(Данные2)(Данные3)

(Данные4)() (Данные5)(Данные6)(Данные7)(Данные8)(Cr)

Данные от 1 до -4: 0–9 (ранее указанный пароль)

Данные от 5 до -8: 0–9 (новый пароль)

Acknowledgment

(n)() (Установить ID)() (OK/NG)(a)(7)() (Данные1)(Данные2)

(Данные3)(Данные4)() (Данные5)(Данные6)(Данные7)(Данные8)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

83. [Применить ко всем входам] (Команда: s n, 52)

Применение режима изображения и нижнего значения текущего входа к соответствующему значению видео для всех входов.

Передача

(s)(n)() (Установить ID)() (5)(2)() (Данные)(Cr)

Данные 01: Применить

Acknowledgment

(n)() (Установить ID)() (OK/NG)(5)(2)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

84. Положение меню (Команда: s n, ac)

Изменение положения экрана при включенной функции поворота меню.

Передача

(s)(n)() (Установить ID)() (a)(c)() (Данные)(Cr)

Данные 00: вверху

01: Средний

02: внизу

Acknowledgment

(n)() (Установить ID)() (OK/NG)(a)(c)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

85. Вход USB резервного переключения (Команда: s n, 0a)

Выбор состояния USB для резервного переключения.

Передача

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

Данные 00: [Выкл.]

01: [Экран]

02: [Фото]

Acknowledgment

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

86. Проверка неполадок вентилятора (Команда: d w)

Проверка неисправности вентилятора.

Передача

(d)(w)() (Установить ID)() (Данные)(Cr)

Данные FF: Чтение состояния

Acknowledgment

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

Данные 00: Вентилятор неисправен

01: Вентилятор исправен

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

87. [Настройка сети] (Команда: s n, 80 или 81 или 82)

Настройка параметров сети и DNS.

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(Данные1)()(Данные2)()(Данные3)()(Данные4)()(Данные5)(Cr)

Данные1 80: настройка/просмотр временного режима IP (Авто/Ручной), маски подсети и шлюза.

81: настройка/просмотр временного адреса DNS.

82: сохранение временных настроек и просмотр сведений о текущей сети.

* Для параметра Данные1 выбрано значение "80",

Данные2 00: авто

01: вручную

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

** Для параметра Данные2 выбрано значение "01" (вручную),

Данные3: настройка IP-адреса вручную

Данные4: адрес маски подсети

Данные5: адрес шлюза

* Для параметра Данные1 выбрано значение "81",

Данные2 Адрес DNS

FF: отображение временного адреса DNS.

* Для параметра Данные1 выбрано значение "82",

Данные2 80: применение временного режима IP (авто/вручную), маски подсети и шлюза.

81: применение временного адреса DNS

FF: сведения о текущей сети (IP-адрес, шлюз подсети и DNS)

*** Пример настроек,

1. Авто: sn 01 80 00

2. Вручную: sn 01 80 01 010177223241 255255254000 010177222001(IP-адрес:10.177.223.241, подсеть: 255.255.254.0, gateway: 10.177.222.1)

3. Чтение сети: sn 01 80 ff

4. Настройки DNS: sn 01 81 156147035018 (DNS: 156.147.35.18)

5. Применение настроек: sn 01 82 80 (применение сохраненного режима IP (авто/ручной), маски подсети, шлюза), sn 01 82 81 (применение сохраненного DSN)

* Каждый IP-адрес состоит из 12 десятичных чисел.

Acknowledgment

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)(Данные1)(Данные)(x)

* Данная функция доступна только для проводных сетей.

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

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

Настройка функции "Натуральный размер".

Передача

(s)(n)()(Установить ID)()(a)(5)()(Данные)(Cr)

Данные 00 - 64: Натуральный размер 0-100

Acknowledgment

(n)()(Установить ID)()(OK/NG)(a)(5)(Данные)(x)

* В некоторых моделях эта функция может быть недоступна.

