

РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Монитор LG Digital Signage (МОНИТОР SIGNAGE)

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

webOS 3.0

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ ..... 3

- Настройки главного меню..... 3
  - Настройки экрана
  - Настройки звука
  - Сетевые настройки
  - Общие настройки

## РАЗВЛЕЧЕНИЯ ..... 15

- Использование функций мультимедиа ..... 15
  - Подключение устройств хранения USB/SD
- Фото и видео ..... 18
  - Поддерживаемые форматы файлов фото и видео
  - Просмотр фотографий и видео
  - Воспроизведение по расписанию
  - Экспорт
  - Удалить
- Музыка ..... 22
  - Поддерживаемые аудиофайлы
  - Воспроизведение музыки
  - Удалить
- SuperSign контент ..... 23
- Информация ..... 23
- Диспетчер локального содержимого .. 24
  - Настройка воспроизведения по расписанию
- Screen Share ..... 25
  - Настройка WiDi (Wireless Display)
- Менеджер групп..... 26
- Leveler Tool..... 28
- Диспетчер управления..... 29
  - Как использовать

Выполните следующие действия, если при попытке доступа у вас возникают проблемы с сертификатом безопасности.

- Многоэкранный режим ..... 34
- Настройки параметра Идентификатор изображения ..... 35

## ИК-КОДЫ..... 36

## ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ УСТРОЙСТВАМИ..... 38

- Подключение кабеля..... 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](mailto: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 обновлением функций продукта.
- Некоторые функции, описанные в руководстве пользователя, могут не поддерживаться в определенных моделях.
- Поддерживается SNMP 2.0.

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

## Настройки главного меню

### Настройки экрана

#### Выбор режима экрана

SETTINGS /  →  → [Экран] → [Настройки режима изображения] → [Режим экрана]

Выберите режим экрана, наиболее соответствующий типу видео.

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

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступный диапазон <режимов изображения> может различаться в зависимости от входного сигнала.
- [Эксперт] — это параметр, который позволяет специалистам настроить качество по определенному изображению. По этой причине она может не подходить для нормального отображения.

### Для тонкой настройки режима изображения

SETTINGS /  →  → [Экран] → [Настройки режима изображения] → [Пользовательский]

- [Подсветка]/[Свет OLED]: Регулировка яркости экрана путем регулировки подсветки ЖК-экрана. Чем ближе значение к 100, тем выше яркость экрана.
- [Контрастность]: Регулировка разницы между темными и светлыми участками изображения. Чем ближе значение к 100, тем больше разница между светлыми и темными участками.
- [ЯРКОСТЬ]: Регулировка общей яркости экрана. Чем ближе значение к 100, тем выше яркость экрана.
- [Четкость]: Регулировка четкости контуров отображаемых объектов. Чем ближе значение к 50, тем четче становится контур объекта.
- [Четкость по горизонтали]: Регулировка резкости контуров объекта на экране с горизонтальной точки зрения.
- [Четкость по вертикали]: Регулировка резкости контуров объекта на экране с вертикальной точки зрения.
- [Цветность]: смягчение или увеличение насыщенности оттенков изображения. Чем ближе значение к 100, тем глубже становятся оттенки.
- [Оттенки]: корректировка баланса между уровнями красного и зеленого на экране. Чем ближе значение для красного к 50, тем глубже становятся оттенки красного; чем ближе значение зеленого к 50, тем глубже становятся оттенки зеленого.
- [Цвет. темп-ра]: Регулировка оттенков изображения для создания теплой или холодной гаммы восприятия.
- [Дополнительные настройки]/[Доп. настройки]: настройка дополнительных параметров.
  - [Динамический контраст]: Оптимизация разницы между темными и светлыми частями экрана в зависимости от яркости изображения.
  - [Супер разрешение]: Повышение резкости для размытых или плохо различимых участков изображения.
  - [Гамма цвета]: Выбор отображаемого диапазона цветов.
  - [Динам. цвет]: Регулировка оттенков и насыщенности изображения для более яркого или более натуралистичного отображения.
  - [Расширение краев]: Повышение уровня резкости и четкости границ изображения.
  - [Цветовой фильтр]: Точная настройка цветов и оттенков путем фильтрации определенной цветовой области пространства RGB.
  - [Предпочитаемый цвет]: Корректировка цветов кожи, травы и неба в соответствии с вашими личными предпочтениями.
  - [Гамма]: Корректировка средней яркости изображения.
  - [Баланс белого]: Корректировка общего тона изображения в зависимости от ваших предпочтений. В режиме 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. Для нормального изображения можно не заметить изменение в оттенках цветов даже после настройки.
- [Параметры изображения]: настройка параметров изображения.
  - [Шумоподавление]: Устранение мелких точек постороннего шума для получения более ясного изображения.
  - [Подав. MPEG Шум.]: Снижение уровня шума при создании цифровых видеосигналов.
  - [Уровень черного]: Корректировка уровня черного для улучшения яркости и контраста.

(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.
- [Защита Зрения]: снижение усталости глаз за счет регулировки уровня яркости и уменьшения размытости в соответствии с выводимым на экран изображением. (Предназначено только для определенных моделей.)
- [Лок.уменьш.подсв.]: Осветление ярких участков и затемнение темных для достижения максимальной контрастности изображения. Включение этой функции может привести к повышению энергопотребления. (Предназначено только для определенных моделей.)
- [TruMotion]: снижает дрожание и залипание изображения, которые могут произойти с движущимися изображениями.
- [сброс]: сброс параметров изображения. Поскольку сброс настроек изображения выполняется в соответствии с установленным для монитора режимом изображения, перед его выполнением следует выбрать режим изображения.

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Настройка формата экрана

(В некоторых моделях некоторые функции могут не поддерживаться.)

SETTINGS /  →  → [Экран] → [Формат экрана]

Изменение Формат экрана для просмотра изображения в оптимальном размере.

- [16:9]: Просмотр изображения в формате 16:9.
- [Исходный]: Просмотр изображения в оригинальном размере без обрезки по краям. Оригинальный размер доступен в режиме HDMI (720p или выше). (В моделях 58:9 данная опция может быть выбрана вне зависимости от входного сигнала.)
- [Оригинальный]: Автоматическое изменение формата на 4:3 или 16:9 в зависимости входного видеосигнала.
- [4:3]: Просмотр изображения в формате 4:3.
- [58:9]: Просмотр изображения в формате 58:9.
- [Вертикальное увеличение]: регулирует высоту и вертикальное положение выводимого на экран изображения.
- [Ручной масштаб]: регулирует горизонтальный/вертикальный/диагональный размер и горизонтальное/вертикальное положение выводимого на экран изображения.

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «выгорание» гарантия не распространяется.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения [4:3], изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.
- Параметры могут отличаться, в зависимости от модели.
- Доступный диапазон форматов изображения может различаться в зависимости от входного сигнала.
- При настройке параметров [Вертикальное увеличение] или [Ручной масштаб], экран может мерцать при некоторых входных сигналах.

### Установка функции экономии энергии

**SETTINGS** / ⚙️ → ⋮ → [Экран] → [Экономия энергии]

Уменьшение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.

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

### Для использования функции "Инновационная технология энергосбережения"

(Предназначено только для определенных моделей.)

**SETTINGS** / ⚙️ → ⋮ → [Экран] → [Инновационная технология энергосбережения]

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

- [Выкл.]: отключение функции "Инновационная технология энергосбережения".
- [Вкл.]: Включает функцию Инновационная технология энергосбережения.

### Настройка OLED-дисплея

(Только для моделей на базе OLED-технологии)

**SETTINGS** / ⚙️ → ⋮ → [Экран] → [Настройки панели OLED]

- [Устранить шум панели]: устранение неполадок, которые могут возникать при нахождении экрана во включенном состоянии в течение длительного времени.

### Использование функции Экран(RGB PC)

(Предназначено только для определенных моделей.)

**SETTINGS** / ⚙️ → ⋮ → [Экран] → [Экран (RGB-ПК)]

Настройка параметров изображения с ПК в режиме RGB.

- [Автоматически]: А втоматическая настройка положения экрана, часов и фазы. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
- [Разрешение]: Выбор необходимого разрешения.
- [Положение]/[Размер]/[Фаза]: Н астройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
- [сброс]: Запуск Автонастройки прежде, чем настраивать этот параметр.

## Настройки звука

- Применимо только для определенных моделей.

### Для выбора Режим звука:

**SETTINGS** /  →  → [Звук] → [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 III]: 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.

### Для использования функции Эффекты звука:

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

- [Эквалайзер]: регулировка звука вручную при помощи эквалайзера.
- [Баланс]: регулировка громкости воспроизведения для левого и правого динамиков.
- [сброс]: Сброс настроек звучания.

### Выбор устройства вывода звука

SETTINGS /  →  → [Звук] → [Аудиовыход]

- [Динамики Signage]: можно настроить вывод звука через внутренние динамики монитора Signage. Эта функция доступна только для моделей со встроенными динамиками Signage.
- [LG Sound Sync / Bluetooth]: можно подключать аудиоустройства Bluetooth или гарнитуры Bluetooth беспроводным способом и слушать звук в более высоком качестве с мониторами Signage.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые недавно подключенные устройства могут автоматически пытаться подключиться к монитору Signage после включения.
- Перед подключением рекомендуется настроить аудиоустройства LG, поддерживающие режим Синхронизации звука LG на телевизоре LG или режим Синхронизации звука LG.
- Данная функция доступна только на некоторых моделях.
- Нажмите [Выбор устройства] для просмотра подключенных устройств и устройств, доступных для подключения, после чего выполните подключение устройств.
- Для регулировки уровня громкости подключенного устройства можно воспользоваться пультом дистанционного управления Signage.
- Если аудиоустройство не удастся подключить, проверьте, что оно включено и доступно для подключения.
- В зависимости от типа устройства Bluetooth подключение устройства может быть выполнено некорректно или с ошибкой, например может возникать рассинхронизация воспроизведения звука и видео.
- В следующих случаях возможно прерывистое воспроизведение и снижение качества звука:
  - Устройство Bluetooth находится слишком далеко от монитора Signage.
  - Имеются какие-либо предметы, загораживающие пространство между устройством Bluetooth и монитором Signage;
  - Устройство используется в неосредственной близости от других радиоустройств, таких как микроволновая печь или беспроводной LAN-роутер.

### Для выбора Скорость увеличения громкости

SETTINGS /  →  → [Звук] → [Режим громкости] → [Величина увеличения громкости]

Установка громкости в режиме Низкая/ Средняя/ Высокая.

### Для синхронизации звука и видеоизображения:

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

- [Динамики Signage]: настройка синхронизации видео и звука, воспроизводимого через внешнюю акустическую систему, например систему, подключенную к цифровому аудиовыходу, аудиоустройство LG или наушники. Чем ближе значение параметра к "-" относительно значения по умолчанию, тем быстрее становится аудиовыход, чем ближе значение параметра к "+", тем медленнее становится аудиовыход.
- [Vrass]: В вывод звука из внешних устройств без задержки. Из-за задержки при обработке входного видеосигнала, поступающего на монитор, вывод звука может производиться с опережением.

## Сетевые настройки

### Установка имени монитора Signage

**SETTINGS** /  →  → [Сеть] → [Signage название]

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

### Настройка проводной сети

**SETTINGS** /  →  → [Сеть] → [Проводное подключение (Ethernet)]

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

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

(Предназначено только для определенных моделей.)

**SETTINGS** /  →  → [Сеть] → [Подключение к сети Wi-Fi]

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

- [Настроить скрытую Wi-Fi сеть]: Данная функция позволяет настроить подключение к скрытой сети. Вам потребуется ввести названия сети, пароль доступа и тип шифрования вручную.
- [Подключение WPS PBC]: нажмите кнопку на беспроводном маршрутизаторе с поддержкой PBC, чтобы быстро к нему подключиться.
- [Подключение WPS PIN]: укажите PIN-код на веб-странице беспроводного маршрутизатора с поддержкой PIN-кода, чтобы быстро к нему подключиться.
- [Расширенные настройки Wi-Fi]: введите информацию о сети вручную, чтобы подключиться к беспроводной сети. Если пригодная для использования беспроводная сеть не отображается, нажмите Расширенные настройки Wi-Fi. После этого вы сможете добавить сеть.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- На моделях с поддержкой адаптеров Wi-Fi меню подключения к беспроводной сети доступно, только если к устройству подключен адаптер Wi-Fi.
- При подключении к сети с поддержкой IPv6 можно выбрать IPv4 / IPv6 для проводного/ беспроводного подключения. IPv6 поддерживает только автоматическое подключение.

## Настройка SoftAP

(Предназначено только для определенных моделей.)

**SETTINGS** /  →  → [Сеть] → [SoftAP]

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

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

## Советы по настройке сети

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

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выхода в Интернет непосредственно с помощью дисплея должно быть установлено постоянное подключение к Интернету.
- Если подключиться к Интернету не удастся, проверьте состояние сети с помощью ПК в данной сети.
- При использовании функции 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 локальной вычислительной сети LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или Интернет-провайдера.
- Меню настройки сети недоступно, пока дисплей подключен к физической сети.

### Советы по настройке беспроводной сети

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

## Общие настройки

### Для настройки параметра Язык:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → [Общие] → [Язык меню]

Выберите один из языков из списка, отображаемого на экране.

- [Язык меню]: Установка языка для цифрового табло.

### Настройка языка клавиатуры

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → [Общие] → [Языки клавиатуры]

Выберите отображение клавиатуры для нужного языка.

- [Языки клавиатуры]: настройка языка клавиатуры.

### Для установки времени/даты:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → [Общие] → [Время и дата]

Вы можете проверить или изменить настройки времени.

- [Автоматически]: можно установить Время и Дата.
- [Летнее время]: можно установить Время начала и Время завершения для Летнее время. Настройки начала/окончания летнего времени работают, только если между значениями разница более одного дня.
- [Настройка сервера NTP]: позволяет выбрать другие серверы NTP, кроме основного. (Предназначено только для определенных моделей.)
- [Часовой пояс]: можно изменить настройки Континент, Страна/область и Oraş.

### Для автоматического включения и выключения монитора:

SETTINGS / ⚙️ → ⋮ → [Общие] → [Таймеры]

Вы можете установить таймер включения/выключения для вашего монитора.

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

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Настройка и установка идентификатора

SETTINGS /  →  → [Общие] → [Установить идентификатор]

- [Установить идентификатор] (от 1 до 1000): задает уникальный идентификатор устройства для каждого устройства при подключении нескольких устройств отображения. Назначьте устройствам номера в диапазоне от 1 до 1000 и закройте меню. С помощью установленного идентификатора можно управлять каждым устройством в отдельности.
- [ID автоматически]: автоматически задает уникальный идентификатор устройства для каждого монитора при подключении нескольких устройств отображения.
- [Сбросить ID устройства]: сброс идентификатора устройства к значению "1".

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании функции автоматической настройки ID следует передавать ИК-сигнал только на первое устройство. Передача ИК-сигнала на другие устройства может привести к нарушению функционирования.

## Использование режима плитки

(Предназначено только для определенных моделей.)

SETTINGS /  →  → [Общие] → [Режим плитки]

Вы можете настроить конфигурацию интегрированного экрана по аналогии с настройками каждого отдельно взятого экрана.

- [Строка] (от 1 до 15): Настройка количества горизонтальных рядов видеостены.
- [Столбец] (от 1 до 15): Настройка количества вертикальных рядов видеостены.
- [ID плитки] (от 1 до 225): задается идентификатор плитки. Выбранный идентификатор будет отображаться на экране.
- [Естественный]: Для оптимизации отображения в режиме видеостены изображение частично обрезается, компенсируя расстояние между экранами.
- [Естественный размер]: устанавливает расстояние между экранами для естественного режима.
- [сброс]: сброс настроек режима плитки на значение 2 x 2.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если включен режим плитки, функция интеллектуального энергосбережения отключена для обеспечения одинакового качества изображения на всех дисплеях.
- Максимальное количество столбцов и строк, доступное для настройки, может различаться в зависимости от модели.
- Чтобы использовать эту функцию: устройство должно выводиться вместе с другими устройствами;
  - устройство должно выводиться вместе с другими устройствами;
  - для работы каждый дисплей необходимо подключать через распределительную коробку или цепочку мониторов DP;
  - режим плитки: по горизонтали x по вертикали (по горизонтали = от 1 до 15, по вертикали = от 1 до 15);
  - доступен вариант 15 x 15.

### Настройка двухстороннего экрана

(Только для моделей с двусторонним плоским экраном на базе OLED-технологии)

**SETTINGS** /  →  → [Общие] → [Настройка двухстороннего экрана]

- [Имя переднего экрана]: задает имя переднего экрана.
- [Имя заднего экрана]: задает имя заднего экрана.
- [Смена экранов]: меняет местами изображения на переднем и заднем экранах.
- [Дублирование экранов]: копирует изображение текущего экрана в противоположный экран.
- [Отключение экрана]: отключение переднего или заднего экрана.
- [Клонировать все настройки]: копирует все параметры переднего экрана для заднего экрана. Этот параметр можно включить только для переднего экрана.

### Для сброса настроек монитора:

**SETTINGS** /  →  → [Общие] → [Сброс настроек до заводских]

Сброс всех настроек монитора.

### Использование UHD Deep Color

(Только для моделей с разрешением Ultra HD)

**SETTINGS** /  →  → [Общие] → [UHD Deep Color]

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

В случае возникновения проблем с совместимостью графической карты при установке для параметра Deep Colour значения Вкл. с настройкой 3 840 x 2 160 при 60 Гц установите для параметра Deep Colour значение Выкл..

- Характеристики HDMI и DP могут отличаться в зависимости от входного порта. Перед подключением следует проверять характеристики каждого устройства.
- Входные порты HDMI 1 и 2 лучше всего подходят для передачи 4K-видеосигнала высокой четкости при 60 Гц (4:4:4, 4:2:2). Однако видео или аудио могут не поддерживаться в зависимости от технических характеристик внешних устройств. В этом случае подключитесь в другому порту HDMI.

# РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## Использование функций мультимедиа

### Подключение устройств хранения USB/SD

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

#### ВНИМАНИЕ

- Не выключайте монитор и не извлекайте USB-устройство хранения во время воспроизведения контента из Фото и видео или Музыка.
- Регулярно создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, т.к. на повреждение или потерю файлов гарантия может не распространяться.

**Советы по использованию устройств хранения USB/SD**

- Может быть распознано только USB-устройство хранения данных.
- USB-устройство работает неэффективно при подключении через концентратор USB.
- USB-устройство хранения данных с программой автоматического распознавания и запуска может быть не распознано.
- USB-устройство хранения данных, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей и не отключайте USB-устройство хранения данных во время работы подключенного устройства. При резком отключении USB-устройства хранения данных, хранящиеся на нем файлы и само устройство могут быть повреждены.
- Не подключайте USB-устройство хранения данных, модифицированное для работы с ПК. Такое устройство может привести к неисправности монитора или ошибке воспроизведения. Используйте USB-устройства хранения данных, на которых хранятся только стандартные музыкальные файлы, видеозаписи и изображения.
- USB-устройство хранения данных, отформатированное программой, не поддерживаемой платформой Windows, может быть не распознано.
- USB-устройства хранения данных, которым требуется внешний источник питания (более 0,5 А), требуется подключать к независимому источнику питания. В противном случае, устройство может быть не распознано.
- Для подключения USB-устройства хранения данных используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые USB-устройства хранения данных могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Регулярно выполняйте резервное копирование важной информации, хранящейся на устройстве USB, т.к. файлы могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB HDD не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Чтобы обеспечить надежное распознавание устройства, подключите внешний источник питания.
  - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. В комплект устройства не входит кабель USB для внешнего источника питания.

- При наличии в USB-устройстве хранения данных нескольких разделов, или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти вы можете использовать до 4 разделов или USB-устройств хранения данных.
- Если USB-устройство хранения данных подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если USB-устройство хранения данных работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания USB-устройства хранения данных может быть разной в зависимости от устройства.
- Если USB-устройство хранения данных подключено в режиме ожидания, при включении дисплея автоматически загружается определенный жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB- накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосберегающего режима не работает, попробуйте выключить и снова включить его.
- USB-устройства хранения данных более раннего стандарта, чем USB 2.0, также поддерживаются, однако для них могут возникнуть проблемы с воспроизведением видеозаписей.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- Поддерживается тип SDHC карт SD. Чтобы использовать карту SDXC, ее сначала необходимо отформатировать в файловой системе NTFS.
- Файловая система exFAT не поддерживается для карт SD и устройств хранения USB.
- Определенные модели не поддерживают SD-карты.

## Фото и видео

- Функция фото не поддерживается в OLED-моделях.

### Поддерживаемые форматы файлов фото и видео

#### Поддерживаемый формат внешних субтитров

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

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- В некоторых моделях субтитры не поддерживаются.
- Встроенные субтитры не поддерживаются.

#### Поддерживаемые видеокодеки

Расширение	Кодек	
.asf, .wmv	Видео	Профили: VC-1 Advanced (кроме WMVA), VC-1 Simple и VC-1 Main
	Аудио	WMA Standard (за исключением WMA v1 / WMA Speech)
.avi	Видео	Xvid (кроме 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4, .m4v, .mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp, .3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg, .mpeg, .dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- 3D-видео не поддерживается.

**Максимальная скорость передачи данных**

- Видео Full HD  
H.264 1 920 x 1 080@60P VP/MP/HP@L4.2 40 Мбит/с  
HEVC 1 920 x 1 080@60P MP@L4.1, Main10 Profile@L4.1 40 Мбит/с
- Ultra HD (Только для моделей с разрешением Ultra HD)  
H.264 1 920 x 1 080@60P 4 096 x 2 160@30P VP/MP/HP@L5.1 50 Мбит/с  
HEVC 4 096 x 2 160@60P MP@L5.1, Main10 Profile@L5.1 50 Мбит/с

**Поддерживаемые фотофайлы**

Формат файла	Формат	Компонент
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальный: 64 x 64</li> <li>• Максимальная               <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормальный тип: 15360 (Ш) x 8640 (В)</li> <li>- прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)</li> </ul> </li> </ul>
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальный: 64 x 64</li> <li>• Максимальный: 5760 (Ш) x 5760 (В)</li> </ul>
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальный: 64 x 64</li> <li>• Максимальный: 1920 (Ш) x 1080 (В)</li> </ul>

## Просмотр фотографий и видео

HOME /  → 

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Выберите и просмотрите нужные фотографии или видео.

### Советы по воспроизведению видеофайлов

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут работать некорректно.
- Некоторые специальные символы в субтитрах не отображаются.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание и т. д.).
- Поврежденный видеофайл может воспроизводиться некорректно, также могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Видеофайлы, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться некорректно.
- Если видео- и аудиоструктура записанного файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Надлежащим образом проигрываются только рекомендованные типы и форматы видеофайлов.
- Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с. (Motion JPEG: только 10 Мбит/с)
- Плавное воспроизведение не гарантируется в случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше.
- Видеофайлы размером более 30 ГБ не поддерживаются.
- Видеофайл и файл субтитров должны находиться в одной папке. Для правильного отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться некорректно.
- Субтитры на сетевом устройстве хранения данных (NAS) могут не поддерживаться в зависимости от производителя и модели.
- Поточковые файлы, закодированные с использованием GMC (глобальная компенсация движения) или Qpel (четверть-пиксельное вычисление движения), не поддерживаются.
- (Только для моделей Ultra HD) Изображение Ultra HD: 3 840 x 2 160  
Некоторые видеозаписи Ultra HD с кодированием HEVC, которые отличаются от содержимого, официально предоставленного LG Electronics, могут не воспроизводиться. Некоторые кодеки можно использовать после обновления программного обеспечения.

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

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

## Воспроизведение по расписанию

- Применимо только для определенных моделей.

Можно запланировать выбранное содержимое для воспроизведения в определенное время по расписанию. (Воспроизведение по расписанию доступно для внешних входов.)

HOME /  → 

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите папку с файлом, который вы хотите добавить в расписание.
- 3 Нажмите кнопку Новое Воспроизведение По Расписанию в правом верхнем углу.
- 4 Выберите содержимое, которое вы хотите запланировать для воспроизведения по расписанию.
- 5 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание.
- 6 Смотрите выбранное содержимое в установленное время.

## Экспорт

- Применимо только для определенных моделей.

HOME /  → 

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите папку с файлом, который вы хотите экспортировать.
- 3 Нажмите кнопку Экспорт в правом верхнем углу.
- 4 Выберите файл, который нужно экспортировать.
- 5 Нажмите кнопку Копировать / Переместить в правом верхнем углу и выберите устройство, на которое вы хотите экспортировать файл.
- 6 Проверьте, что этот файл был скопирован или перемещен на выбранное устройство.

## Удалить

HOME /  → 

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите путь к файлу, который необходимо удалить.
- 3 Нажмите кнопку “Удалить”.
- 4 Выберите файл, который необходимо удалить.
- 5 Нажмите кнопку “Удалить” вверху справа.
- 6 Проверьте, что файл был удален из списка.

## Музыка

### Поддерживаемые аудиофайлы

- На некоторых моделях, которые не поддерживают вывод звука, воспроизведение музыки невозможно.

Формат файла	Компонент	Информация
.mp3	Битрейт	32–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	16–48 кГц
	Поддержка	MPEG1, MPEG2
	Каналы	Моно, стерео
.wav	Битрейт	-
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	PCM
	Каналы	Моно, стерео
.ogg	Битрейт	64–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	Vorbis
	Каналы	Моно, стерео
.wma	Битрейт	128–320 Кбит/с
	Частота дискретизации	8–48 кГц
	Поддержка	WMA
	Каналы	До 6 каналов

### Воспроизведение музыки

НОМЕ /  → 

- 1 Выберите нужное устройство хранения. Можно выбирать композиции, которые вы хотите воспроизвести, на всех устройствах хранения и добавить в Мой список воспроизведения.
- 2 Выберите нужный музыкальный файл и слушайте.

### Удалить

НОМЕ /  → 

- 1 Выберите нужное устройство хранения.
- 2 Укажите путь к файлу, который необходимо удалить.
- 3 Нажмите кнопку “Удалить”.
- 4 Выберите файл, который необходимо удалить.
- 5 Нажмите кнопку “Удалить” вверху справа.
- 6 Проверьте, что файл был удален из списка.

## SuperSign контент

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

**Для воспроизведения сохраненных файлов с помощью опции Export (Экспорт):**

HOME /  → 

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на USB-устройстве/SD-карте имеется папка "Normal" или "AutoPlay" и доступны воспроизводимые файлы, такие файлы будут автоматически воспроизведены при подключении USB-устройства/SD-карты.
- Типы OLED-продуктов воспроизводят только единичные видео и единичные флэш-файлы. Контент, созданный с помощью SuperSign Editor, также не поддерживается.

## Информация

**Для проверки основной информации о мониторе Signage**

HOME /  → 

Просмотр основных данных в Signage.

Также можно перейти в режим Инновационная технология энергосбережения или настроить параметры резервных мощностей. (Переключиться в режим <Инновационная технология энергосбережения> можно только в том случае, если режим <Экономия энергии> установлен в значение Выкл.. Режим инновационной технологии энергосбережения недоступен на OLED-моделях.)

## Диспетчер локального содержимого

- Применимо только для определенных моделей.
- Рекомендуемое разрешение для запланированного воспроизведения фотографий — 4 096 x 2 160 или ниже.

### Настройка воспроизведения по расписанию

Можно создать список воспроизведения по расписанию с помощью приложений Диспетчер локального содержимого и Фото и видео.

#### Воспроизведение по расписанию для фото и видео

- 1-й способ: см. раздел о воспроизведении по расписанию в приложении "Фото и видео".
  - 2-й способ: **HOME** /  → 
- 1 Нажмите кнопку Новое воспроизведение по расписанию в правом верхнем углу.
  - 2 Нажмите кнопку Локальное Содержимое.
  - 3 Выберите устройство хранения, которое вы хотите запланировать для воспроизведения по расписанию.
  - 4 Выберите содержимое, которое вы хотите запланировать для воспроизведения по расписанию после перехода к приложению Фото и видео.
  - 5 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание.
  - 6 Смотрите выбранное содержимое в установленное время.

#### Воспроизведение по расписанию с внешнего входа

**HOME** /  → 

- 1 Нажмите кнопку Новое Воспроизведение По Расписанию в правом верхнем углу.
- 2 Выберите Источник Входного Сигнала.
- 3 Введите сведения о расписании, чтобы создать новое расписание.
- 4 Смотрите содержимое с внешнего входа в установленное время.

## Screen Share

- Применимо только для определенных моделей.

Позволяет отображать экраны устройств, таких как мобильные устройства или компьютеры под управлением Windows на мониторе посредством беспроводного подключения, например WiDi или Miracast.

### Использование Screen Share

HOME /  → 

- 1 Выполните подключение в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве, доступ к которому можно получить с помощью кнопки Руководство По Подключению, расположенной в правом верхнем углу.
- 2 После установки подключения активируется функция Screen Share между устройством пользователя и монитором.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

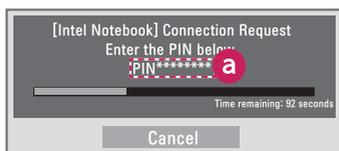
## Настройка WiDi (Wireless Display)

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

Эта функция доступна только для определенных режимов ввода (компонентный/компонентный/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D).

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

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



Экран Signage

Экран ноутбука

- 3 Экран ноутбука появится на экране Signage в течение 10 секунд. Беспроводная среда может влиять на отображение экрана. При плохом соединении подключение Intel WiDi может быть прервано.
- LG Signage не нужно регистрировать.
  - Для получения дополнительной информации об использовании Intel WiDi перейдите на веб-сайт <http://intel.com/go/widi>.
  - Для нормальной работы необходим WiDi 3.5 или более поздней версии.

## Менеджер групп

- Применимо только для определенных моделей.

С помощью этой программы редактирования контента по шаблону можно создавать, управлять и воспроизводить контент. Существуют три режима: Основной, Дополнительный и Автономный. Программа может использоваться для распределения и воспроизведения по расписанию на основных и дополнительных устройствах. Также поддерживается доступ с мобильного устройства или компьютера.

### ВНИМАНИЕ

- С ПК или мобильного устройства можно отобразить максимум 5000 изображений, сохраненных на USB-накопителе/SD-карте. С ПК или мобильного устройства невозможно отобразить более 5000 изображений. Кроме того, рекомендуется хранить не более 1000 изображений для использования на USB-накопителе или SD-карте. При использовании более 1000 изображений, в зависимости от окружения, они могут отображаться недостаточно плавно.
- Поддерживаемые устройства (некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от типа или версии устройства или браузера):
  - Устройства на платформе Android 4.4 или более поздней версии (Chromium ver. 38.0)
  - Устройства на платформе iOS 8 или более поздней версии (Safari ver. 600.1.4 или более поздней версии)
  - ПК: Chromium ver. 38.0
- Поддерживаемые разрешения (эта программа оптимизирована для следующих разрешений):
  - 360 x 640, 600 x 960, 375 x 667, 768 x 1 024 и 1 920 x 1 080
- При воспроизведении видеофайлов в разрешении UHD на модели с поддержкой разрешения UHD видеофайлы с высокой скоростью потока могут воспроизводиться некорректно из-за ограничения по скорости обработки данных.
- В основном режиме можно выбрать дополнительный режим, если мониторы подключены к одной и той же сети.
- Видеофайлы, объем которых превышает 50 МБ, могут загружаться некорректно с мобильных устройств. Рекомендуется воспроизводить такие файлы с помощью устройств хранения USB/SD.

### Функция

Можно управлять следующими функциями в соответствии с выбранным пользователем режимом. При этом монитору автоматически назначается дополнительный режим, если он задан на основном мониторе.

- Основной
  - Группа: добавить / редактировать / удалить / управление (громкость, подсветка, перезагрузка, выход)
  - Контент: добавить / редактировать / удалить
  - Расписание: добавить / редактировать / удалить / распространить / воспроизвести
  - Изменение PIN-кода / автоматическое резервное копирование на USB / автоматическое восстановление с USB / настройки почты / QR-код / режим устройства
- Дополнительный
  - Воспроизводит расписание, распределенное с помощью основного устройства
- Автономный
  - Контент: добавить / редактировать / удалить
  - Расписание: добавить / редактировать / удалить / распространить / воспроизвести
  - Изменение PIN-кода / QR-код / режим устройства

**Как использовать**

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

**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- При использовании мобильного устройства необходимо пройти процесс авторизации, используя PIN-код. Проверить первичный пароль можно в приложении на Панели запуска.
- В целях безопасности выполните вход с помощью первичного PIN-кода, а затем смените PIN-код.
- После смены первичного пароля PIN-код не будет отображаться в приложении.
- При использовании ПК пользуйтесь полноэкранным режимом (F11) в разрешении 1 920 x 1 080 (Full HD) для просмотра экрана монитора.
- Чтобы удалить распределенное расписание, отключите расписание и выполните распределение повторно.

**Поддерживаемые форматы изображений**

Формат файла	Формат	Компонент
.jpeg, .jpg	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальный: 64 x 64</li> <li>• Максимальный: 1 920 (Ш) x 1 080 (В)</li> </ul>
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальный: 64 x 64</li> <li>• Максимальный: 1 920 (Ш) x 1 080 (В)</li> </ul>

**Поддерживаемые видеокодеки**

См. таблицу "Поддерживаемые видеокодеки" для приложения Фото и видео.

**Советы по воспроизведению видеофайлов**

См. подраздел "Советы по воспроизведению видеофайлов" в приложении Фото и видео.

## Leveler Tool

- Применимо только для определенных моделей.  
При установке устройства на улице на ограниченном пространстве с помощью этого инструмента можно проверить горизонтальный и вертикальный уровень устройства.

### Доступ к инструменту Leveler Tool

HOME /  → 

Можно проверить горизонтальный и вертикальный уровень устройства.

### Выход из инструмента Leveler Tool

Выйдите из инструмента выравнивания Leveler Tool с помощью клавиши EXIT на пульте ДУ.

### Проверка угла наклона устройства

HOME /  → 

- Вы можете проверить угол наклона устройства, отследив положение пузырька воздуха в инструменте выравнивания и индикацию угла наклона.
- Наклон влево/вправо индицируется с помощью уровня и угла наклона в левой части экрана.
- Наклон вперед/назад индицируется с помощью уровня и угла наклона в правой части экрана.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При наклоне устройства более чем на пять градусов в любом направлении начинает мигать стрелка в том направлении, в котором необходимо отрегулировать положение устройства.

## Диспетчер управления

• Применимо только для определенных моделей.  
Вы можете управлять и проверять состояние дисплея через веб-браузер.  
Эта функция доступна для ПК и мобильного телефона.

### ВНИМАНИЕ

- Поддерживаемые разрешения (эта программа оптимизирована для следующих разрешений):
  - 1 920 x 1 080 / 375 x 667
- Поддерживаемые браузеры (эта программа оптимизирована для следующих браузеров):
  - Chrome 50 или более поздней версии / Firefox 38 или более поздней версии
- Agar OSD Portrait Mode-ga o'rnatilgan bo'lsa, rasimga olingan ekranda paydo bo'ladigan OSD menyusini Landshaft yo'nalishida bo'ladi.

### Функция

- Панель управления: отображение сводных данных о состоянии устройства и ссылок на каждую страницу.
- Управление устройствами: настройка яркости экрана, звука и входа, перезагрузка и т. д.
- Виртуальный контроллер: показывает изображение, отображаемое на продукте в реальном времени, и обеспечивает дистанционное управление.
- Экран: устанавливает режимы изображения, энергосбережения, портретной ориентации экранного меню и т. д.
- Сеть: задает имя Signage, IP-адрес и т. д.
- Время: Включает или отключает параметр Автоматически и отображает текущее время, установленное для устройства.
- Проверка экрана: Отображает вывод текущего изображения на устройстве.
- Мониторинг дверцы: показывает, открыта или закрыта дверца устройства и предоставляет элементы управления для каждого состояния.
- Обновление ПО: Обеспечивает обновление встроенного программного обеспечения.
- Таблицы: отображает данные о температуре на корпусе устройства, состоянии вентилятора и т. д. в виде диаграммы.
- Состояние вентилятора: показывает состояние вентилятора, установленного в устройстве.
- Журнал: Отображает данные о неисправностях устройства.
- Информация о системе: выводит версию ПО продукта, модель и т. д.
- Библиотека мультимедиа: загрузка файлов мультимедиа в устройство и отображение/вывод загруженного файла.

## Как использовать

### На ПК

- 1 Введите `https://Product IP address:3737` в адресной строке браузера, чтобы перейти на страницу входа диспетчера управления.
- 2 Введите пароль в окне "Пароль". (Проверить первичный пароль можно в приложении на Панели запуска.)
- 3 Нажмите кнопку Login после ввода пароля для доступа к Dashboard.
- 4 Вверху справа нажмите кнопку меню, чтобы войти в меню пользователя (смена пароля, выход).

### На мобильном устройстве (с помощью ввода IP-адреса)

- 1 Введите `https://Product IP address:3737` в адресной строке браузера, чтобы перейти на страницу входа диспетчера управления.
- 2 Введите пароль в окне "Пароль". (Проверить первичный пароль можно в приложении на Панели запуска.)
- 3 Нажмите кнопку Login после ввода пароля для доступа к Dashboard.
- 4 Нажмите кнопку "Меню" в левом верхнем углу, чтобы раскрыть меню.
- 5 Вверху справа нажмите кнопку меню, чтобы войти в меню пользователя (смена пароля, выход).

### На мобильном устройстве (с помощью распознавания QR-кода)

- 1 Запустите приложение "Диспетчер управления".
- 2 Просканируйте QR-код с помощью смартфона, чтобы перейти к странице входа.
- 3 Нажмите кнопку Login после ввода пароля для доступа к Dashboard.
- 4 Нажмите кнопку "Меню" в левом верхнем углу, чтобы раскрыть меню.
- 5 Вверху справа нажмите кнопку меню, чтобы войти в меню пользователя (смена пароля, выход).

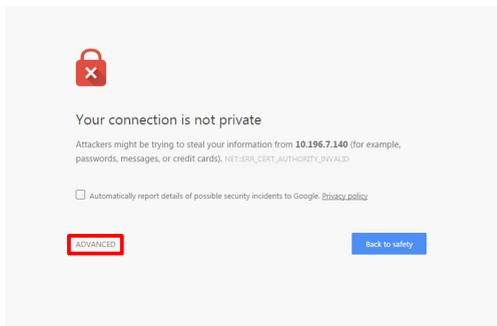
### ВНИМАНИЕ

- Введите адрес, отображенный на экране приложения в браузере, чтобы получить доступ к диспетчеру управления для приложений, которые не поддерживают протоколы безопасности.
- В целях безопасности необходимо использовать для входа стандартный пароль, а затем уже изменить его.
- После смены первичного пароля пароль не будет отображаться в приложении.

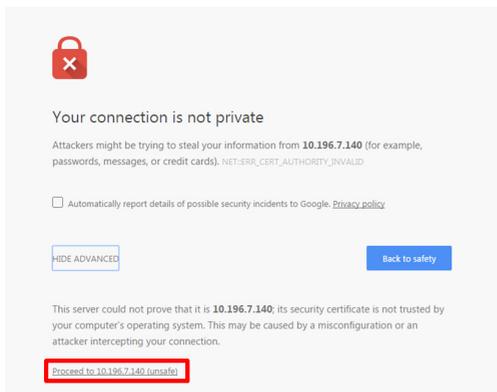
Выполните следующие действия, если при попытке доступа у вас возникают проблемы с сертификатом безопасности.

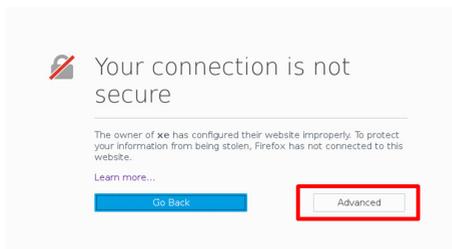
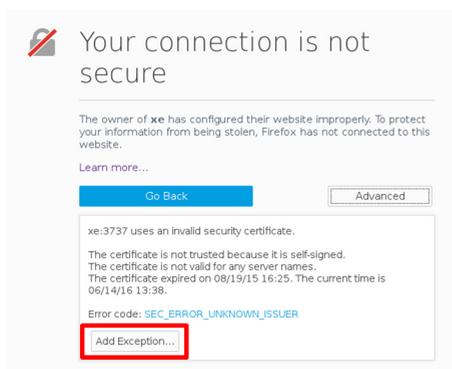
### В браузере Chrome

#### 1 Нажмите 'ADVANCED'

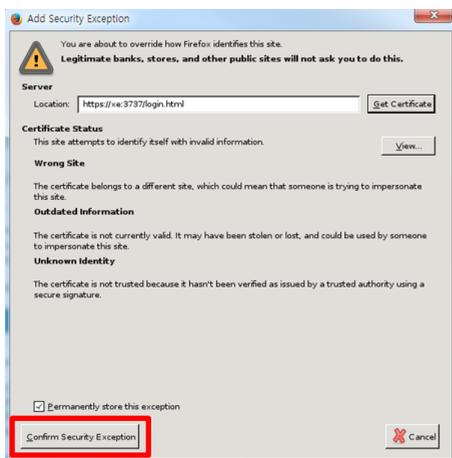


#### 2 Нажмите 'Proceed to product IP address (unsafe)'



**В браузере FireFox****1** Нажмите 'Advanced'**2** Щелкните 'Add Exception...!'

### 3 Нажмите 'Confirm Security Exception'



\* Текст ссылок и кнопок может различаться в зависимости от ОС (операционной системы) или используемых языковых настроек.

## Многоэкранный режим

- Применимо только для определенных моделей.
- Данная функция позволяет просматривать несколько внешних входов и видеосигналов на одном экране.

### Доступ к Многоэкранный режим

HOME /  → 

Войдите в [Многоэкранный] режим, чтобы выбрать вид экрана.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Выбор вида экрана

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

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

### Закрытие меню вида экрана

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

### Изменение входа экрана

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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Входы, которые были выбраны ранее для других разделенных экранов, невозможно выбрать повторно. Для их выбора нажмите клавишу "СБРОС", чтобы выполнить сброс выбранных входов для всех экранов.
- Режим PIP доступен только в том случае, если для опций "Поворот контента" и "Портретная ориентация экранного меню" установлено значение "0".

### Воспроизведение видео на разделенных экранах

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

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Видеофайлы, созданные с помощью кодеков HEVC, MPEG-2, H.264 или VP9, можно воспроизводить на разделенных экранах. При использовании режима PIP не могут использоваться следующие комбинации.

Главный	Дополнительный
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG-2	HEVC
VP9	VP9

## Настройки параметра 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. При задании значения для параметра [Идентификатор изображения] с помощью пульта ДУ удаленно управлять можно только дисплеями с совпадающими значениями для параметров <Идентификатор изображения> и У<установить идентификатор.>

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

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



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

# ИК-КОДЫ

Не все модели поддерживают функцию HDMI/USB.

В зависимости от модели некоторые коды кнопок не поддерживаются.

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечания
08	⏻ (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта ДУ
C4	MONITOR ON	Кнопка пульта ДУ
C5	MONITOR OFF	Кнопка пульта ДУ
95	<b>ENERGY SAVING</b> (экономия энергии)	Кнопка пульта ДУ
0B	⏪ (ВХОД)	Кнопка пульта ДУ
10	Кнопка с цифрой 0	Кнопка пульта ДУ
11	Кнопка с цифрой 1	Кнопка пульта ДУ
12	Кнопка с цифрой 2	Кнопка пульта ДУ
13	Кнопка с цифрой 3	Кнопка пульта ДУ
14	Кнопка с цифрой 4	Кнопка пульта ДУ
15	Кнопка с цифрой 5	Кнопка пульта ДУ
16	Кнопка с цифрой 6	Кнопка пульта ДУ
17	Кнопка с цифрой 7	Кнопка пульта ДУ
18	Кнопка с цифрой 8	Кнопка пульта ДУ
19	Кнопка с цифрой 9	Кнопка пульта ДУ
02	⏮ + (увеличение громкости)	Кнопка пульта ДУ
03	⏭ = (уменьшение громкости)	Кнопка пульта ДУ
E0	BRIGHTNESS ⏴ (Выше)	Кнопка пульта ДУ
E1	BRIGHTNESS ⏵ (Ниже)	Кнопка пульта ДУ
DC	3D (3D)	Кнопка пульта ДУ
32	1/a/A	Кнопка пульта ДУ
2F	ЧИСТО	Кнопка пульта ДУ
7E	SimpleLink	Кнопка пульта ДУ
79	ARC (MARK) (Формат изображения)	Кнопка пульта ДУ
4D	PSM (Режим экрана)	Кнопка пульта ДУ
09	🔊 (БЕЗ ЗВУКА)	Кнопка пульта ДУ
43	⚙️ (SETTINGS (Меню))	Кнопка пульта ДУ

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечания
99	AUTO (Автонастройка)	Кнопка пульта ДУ
40	^ (Вверх)	Кнопка пульта ДУ
41	v (Вниз)	Кнопка пульта ДУ
06	> (Вправо)	Кнопка пульта ДУ
07	< (Влево)	Кнопка пульта ДУ
44	Ⓞ (OK)	Кнопка пульта ДУ
28	↶ (НАЗАД)	Кнопка пульта ДУ
7B	TILE	Кнопка пульта ДУ
5B	ВЫХОД	Кнопка пульта ДУ
72	PICTURE ID ON (КРАСНАЯ)	Кнопка пульта ДУ
71	PICTURE ID OFF (ЗЕЛЕНАЯ)	Кнопка пульта ДУ
63	ЖЕЛТАЯ	Кнопка пульта ДУ
61	СИНЯЯ	Кнопка пульта ДУ
B1	■	Кнопка пульта ДУ
B0	▶	Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
8F	◀	Кнопка пульта ДУ
8E	▶	Кнопка пульта ДУ
5F	W.BAL	Кнопка пульта ДУ
3F	☰ (S.МЕНЮ)	Кнопка пульта ДУ
7C	↑ (ДОМА)	Кнопка пульта ДУ
97	SWAP	Кнопка пульта ДУ
96	MIRROR	Кнопка пульта ДУ

# ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 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.

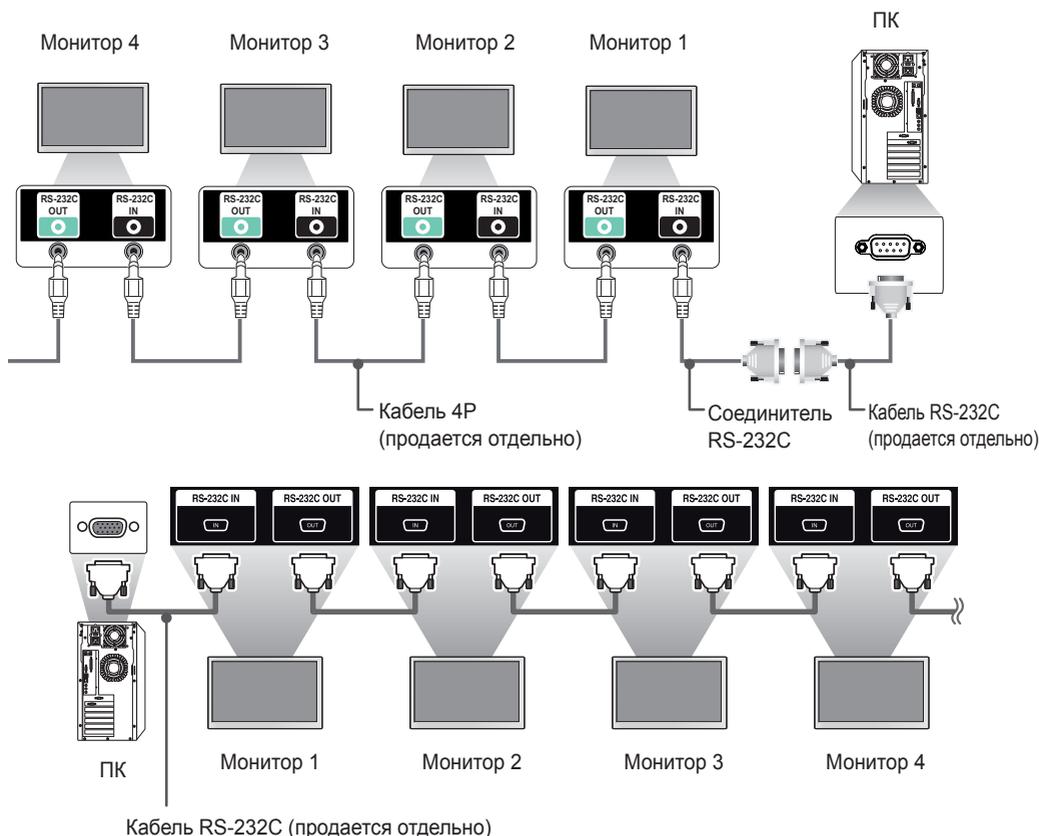
В меню Опции необходимо, чтобы значение параметра Номер устройства был в диапазоне 1 до 1000 без повторов.

## Подключение кабеля

- 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 компьютера можно включить и выключить монитор, выбрать источник входного сигнала или настроить экранное меню с вашего ПК.



## Параметры обмена данными

Скорость передачи: 9600 бит/с

Разрядность: 8 бит

Бит четности: нет

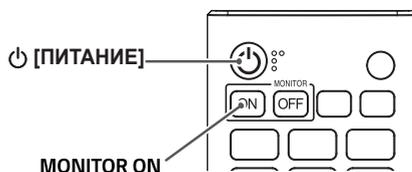
Стоповый бит: 1 бит

Контроль потока: нет

Код обмена данными: код ASCII

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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



## Список команд

		КОМАНДА		ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
01	[Питание]	k	a	От 00 до 02
02	[ВЫБОР ВХОДА]	x	b	См. [Выбор Входа]
03	[Формат экрана]	k	c	См. раздел [Формат экрана]
04	[Экономия энергии]	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	[Цвет. темп-ра]	x	u	От 00 до 64
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	[Время]1 (год/месяц/день)	f	a	См. раздел [Время] 1
17	[Время] 2 (час/минута/секунда)	f	x	См. раздел [Время] 2
18	[Расписание времени выключения]	f	c	От 00 до 01
19	[Расписание времени включения]	f	b	От 00 до 01
20	[Таймер выключения]([Повтор]/[Время])	f	e	См. раздел [Таймер выключения]
21	[Таймер включения] ([Повтор]/[Время])	f	d	См. раздел [Таймер включения]
22	[Входной сигнал для таймера включения]	f	u	См. [Входной сигнал для таймера включения]
23	[Выключение при отсутствии сигнала] (15 мин)	f	g	От 00 до 01
24	[Автоматическое отключение питания] (4 часа)	m	n	От 00 до 01
25	[Язык]	f	i	См. раздел [Язык]

		КОМАНДА		ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
26	[сброс]	f	k	От 00 до 02
27	[Текущая температура]	d	n	FF
28	[Кнопка]	m	c	См. раздел [Кнопка]
29	[Истекшее время]	d	l	FF
30	[Серийный номер устройства]	f	y	FF
31	[Версия ПО]	f	z	FF
32	[Усиление красного в балансе белого]	j	m	от 00 до FE
33	[Усиление зеленого в балансе белого]	j	n	от 00 до FE
34	[Усиление синего в балансе белого]	j	o	от 00 до FE
35	[Сдвиг красного в балансе белого]	s	x	от 00 до 7F
36	[Сдвиг зеленого в балансе белого]	s	y	от 00 до 7F
37	[Сдвиг синего в балансе белого]	s	z	от 00 до 7F
38	[Подсветка]	m	g	От 00 до 64
39	[Отключение экрана]	k	d	От 00 до 01
40	[Режим плитки]	d	d	от 00 до FF
41	[Проверка состояния режима мозаики]	d	z	FF
42	[ID плитки]	d	i	См. раздел [ID плитки]
43	[Обычный режим]	d	j	От 00 до 01
44	[Выбор DPM]	f	j	От 00 до 07
45	[Блокировка пульта ДУ]/[кнопка на устройстве]	k	m	От 00 до 01
46	[Задержка включения питания]	f	h	От 00 до FA
47	[Выбор резервирования]	m	i	От 00 до 02
48	[Выбор входа резервирования]	m	j	См. [Выбор входа резервирования]
49	[Режим работы ИК]	t	p	От 00 до 02
50	[Работа кнопок на устройстве]	t	o	От 00 до 02

		КОМАНДА		ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
51	[Проверка статуса]	s	v	См. раздел [Проверка статуса]
52	[Проверка экрана]	t	z	От 00 до 01
53	[Динамики]	d	v	От 00 до 01
54	[Летнее время]	s	d	См. раздел [Летнее время]
55	[Режим PM]	s	n, 0c	От 00 до 03
56	[ISM защита]	j	p	См. раздел [ISM защита]
57	[НАСТРОЙКА СЕТИ]	s	n, 80(81) (82)	См. раздел [НАСТРОЙКА СЕТИ]
58	[Автоматическая настройка]	j	u	01
59	[Положение по вертикали]	f	q	От 00 до 64
60	[Положение по горизонтали]	f	r	От 00 до 64
61	[Размер по вертикали]	f	s	От 00 до 64
62	[Состояние включения питания]	t	r	От 00 до 02
63	[Включение по сети LAN]	f	w	От 00 до 01
64	[Интеллектуальный автоматический]	t	i	От 00 до 01
65	[Портретное меню OSD]	t	h	От 00 до 02
66	[Сброс настроек до заводских]	t	n	От 00 до 01
67	[Синхронизация времени]	s	n, 16	От 00 до 01
68	[Синхронизация содержимого]	t	g	От 00 до 01
69	[Режим поворота]	t	a	От 00 до 01
70	[Режим студии]	s	n, 83	От 00 до 01
71	[Последовательное соединение портов LAN]	s	n, 84	От 00 до 01
72	[Поворот содержимого]	s	n, 85	От 00 до 02
73	[Управление пробуждением DPM]	s	n, 0b	От 00 до 01
74	[Обратное сканирование]	s	n, 87	От 00 до 01
75	[Маяк]	s	n, 88	От 00 до 01

		КОМАНДА		ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
		1	2	
76	[Формат экрана] ([Поворот])	s	n, 89	От 00 до 01
77	[Режим заданной регулировки яркости]	s	m	От 00 до 01
78	[График заданной регулировки яркости]	s	s	См. [График заданной регулировки яркости]
79	[Многоякранный] режим и [Вход]	x	c	См. [Многоякранный] режим и [Вход]
80	[Формат экрана] ([Многоякранный])	x	d	См. [Формат экрана] ([Многоякранный])
81	[Выключение экрана] ([Многоякранный])	x	e	См. [Выключение экрана] ([Многоякранный])
82	[Всегда выключать экран]	s	n, 0d	От 00 до 01
83	[Стоп-кадр видео]	k	x	От 00 до 01
84	[Включение по беспроводной ЛВС]	s	n, 90	От 00 до 01
85	[Переключение в исходный]	s	n, 91	От 00 до 01
86	[Режим расписания праздников]	s	n, 1a	От 00 до 01
87	[Расписание праздников]	s	n, 1b	См. [Расписание праздников]
88	[Двойной экран выключен.]	s	n, 92	От 00 до 02
89	[Управление вентилятором]	d	o	От 00 до 03
90	[Проверка неполадок вентилятора]	d	w	FF
91	[Считывание значения освещенности]	m	u	FF
92	[Функция поддержки BLU]	m	t	От 00 до 01
93	[Настройки индикатора питания]	f	o	От 00 до 01
94	[Отображение экранного меню]	k	l	От 00 до 01
95	[Яркость в полупрозрачном режиме]	s	n, 95	От 00 до 64
96	[Гибридный режим]	s	n, 96	От 00 до 02
97	[Интервал возврата]	s	n, 97	00 до 0a
98	[Чувствительность датчика приближения]	s	n, 98	От 00 до 02
99	[Содержимое HDMI IT]	s	n, 99	От 00 до 01
100	[Режим UPnP]	s	n, 9c	От 00 до 01
101	[Проверка названия модели]	f	v	FF
102	[Изображение отсутствия сигнала]	s	n, a9	От 00 до 01
103	Wi-Fi	s	n, 9f	От 00 до 01
104	Настройка аналогового датчика Signage BLU	s	n, c2	От 00 до 01
105	Вкл./выкл. аналогового датчика Signage BLU Настройка времени	s	n, c3	См. Вкл./выкл. аналогового датчика Signage BLU Настройка времени
106	Вкл./выкл. датчика BLU вручную	s	n, c4	От 00 до 01
107	Бесшумный режим вентилятора	s	n, c7	От 00 до 01

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

## Протокол приема/передачи

### Передача

[Команда1][Команда2][ ][Установить идентификатор][ ][Данные][Cr]

- \* [Команда1]: определение режима заводских или пользовательских настроек.
- \* [Команда2]: Управление мониторами.
- \* [Установить идентификатор]: используется для выбора устройства, которым необходимо управлять. 1 до 1000 (01H - 3E8H) может быть установлен для каждого монитора в разделе "Настройки" в экранном меню. Выбор '00H' для параметра "Set ID" (Номер устройства) позволяет одновременно управлять всеми подключенными мониторами. (Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.)
- \* [Данные]: передача данных команды. Количество данных может возрасти в зависимости от команды.
- \* [Cr]: Возврат каретки. Возврат каретки. Соответствует '0x0D' в кодировке ASCII.
- \* [ ]: Пробел. Соответствует "0x20" в кодировке ASCII.

### Acknowledgement

[Команда2][ ][Установить идентификатор][ ][OK/NG][Данные][x]

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

**01. [Питание] (Команда: k a)**

Включение и выключение питания монитора.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.  
02: Перезапустить

**Acknowledgement**

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

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

**02. [Выбор Входа] (Команда: x b)**

Выбор входного сигнала.

**Передача**

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

Данные 20: AV  
40: КОМПОНЕНТ  
60: RGB  
70: DVI-D (ПК)  
80: DVI-D (Цифр.ТВ)  
90: HDMI1 (Цифр.ТВ)  
A0: HDMI1 (ПК)  
91: HDMI2/OPS (Цифр.ТВ)  
A1: HDMI2/OPS (ПК)  
92: OPS/HDMI3/DVI-D (Цифр.ТВ)  
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (ПК)  
95: OPS/DVI-D (Цифр.ТВ)  
A5: OPS/DVI-D (ПК)  
96: HDMI3/DVI-D (Цифр.ТВ)  
A6: HDMI3/DVI-D (ПК)  
98: OPS (Цифр.ТВ)  
A8: OPS (ПК)  
C0: DISPLAYPORT (Цифр.ТВ)  
D0: DISPLAYPORT (ПК)  
E0: Проигрыватель SuperSign webOS  
E1: Другое  
E2: Многоэкранный режим

**Acknowledgement**

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

- \* В зависимости от модели некоторые входные сигналы могут не поддерживаться.
- \* Возврат к NG, если проигрыватель webOS не передается с SuperSign W или SuperSign CMS.

**03. [Формат экрана] (Команда: k c)**

Настройка формата экрана.

**Передача**

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

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

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

**Acknowledgement**

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

**04. [Экономия энергии] (Команда: j q)**

Включение режима экономии энергии.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Минимальная  
02: Средний  
03: Максимальная  
04: Автоматическая  
05: Отключение экрана

**Acknowledgement**

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

- \* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**05. [Режим экрана] (Команда: d x)**

Выбор режима экрана.

## Передача

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

Данные 00: Яркий  
 01: Стандартный  
 02: Кино  
 03: Спорт  
 04: Игры  
 05: Эксперт 1  
 06: Эксперт 2  
 08: Автоматическое энергосбережение  
 09: Фото  
 10: Сенсорные функции  
 11: Калибровка

## Acknowledgement

(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 от 0 до 100

## Acknowledgement

(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 от 0 до 100

## Acknowledgement

(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: Резкость от 0 до 50

## Acknowledgement

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

**09. [Цветность] (Команда: k i)**

Настройка цветов экрана.

## Передача

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

Данные от 00 до 64: Цвет от 0 до 100

## Acknowledgement

(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 красного 50 - оттенок зеленого 50

## Acknowledgement

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

**11. [Цветтемп-ра] (Команда: x u)**

Настройка цветовой температуры экрана.

## Передача

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

Данные от 00 до 64: теплый 50 - прохладный 50

## Acknowledgement

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

**12. [Баланс] (Команда: k t)**

Настройка баланса звука.

**Передача**

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

Данные от 00 до 64: левый 50–правый 50

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**13. [Режим звука] (Команда: d y)**

Выбор режима звучания.

**Передача**

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

Данные 01: Стандартный

02: Музыка

03: Кино

04: Спорт

05: Игры

07: Новости (Clear Voice III)

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**14. [Без звука] (Команда: k e)**

Отключение / включение звука.

**Передача**

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

Данные 00: Без звука

01: Со звуком

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**15. [Регулировка громкости] (Команда: k f)**

Корректировка громкости воспроизведения.

**Передача**

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

Данные от 00 до 64: Громкость от 0 до 100

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**16. [Время 1 (год/месяц/день)] (Команда: f a)**

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

**Передача**

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

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

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

Данные 1 04~1B: год от 2014 до 2037

Данные 2 01~0C: с января по декабрь

Данные 3 01~1F: 1-е - 31-е

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

2. Установка параметра "Автоматическое время"

Данные 1 00: авто

01: вручную

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

**Acknowledgement**

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

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

**17. [Время] 2 (час/минута/секунда) (Команда: f x)**

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

**Передача**

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

Данные 1 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Данные 2 от 00 до 3В: от 00 до 59 минут

Данные 3 от 00 до 3В: от 00 до 59 секунд

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

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

**Acknowledgement**

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

**18. [Расписание времени выключения]**

**(Команда: f c)**

Включение/отключение расписания времени выключения.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

**19. [Расписание времени включения]**

**(Команда: f b)**

Включение/отключение расписания времени включения.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

**20. [Таймер выключения] (Повтор/Время)  
(Команда: f e)**

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

**Передача**

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

Данные 1

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени выключения

F2: Чтение данных 2-го времени выключения

F3: Чтение данных 3-го времени выключения

F4: Чтение данных 4-го времени выключения

F5: Чтение данных 5-го времени выключения

F6: Чтение данных 6-го времени выключения

F7: Чтение данных 7-го времени выключения

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

E0: Удаление всех настроек таймера выключения

E1: Удаление настроек 1-го таймера выключения

E2: Удаление настроек 2-го таймера выключения

E3: Удаление настроек 3-го таймера выключения

E4: Удаление настроек 4-го таймера выключения

E5: Удаление настроек 5-го таймера выключения

E6: Удаление настроек 6-го таймера выключения

E7: Удаление настроек 7-го таймера выключения

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

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Пн-Пт

04: Пн-Сб

05: Сб-Вс

06: Каждое воскресенье

07: Каждый понедельник

08: Каждый вторник

09: Каждая среда

0A: Каждый четверг

0B: Каждая пятница

0C: Каждая суббота

Данные 2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Данные 3 от 00 до 3В: от 00 до 59 минут

\* Для чтения или удаления установленного списка "Таймер выключения" необходимо установить [Данные2][Данные3] на FFH.

Пример 1: fe 01 f1 ff ff – Чтение первых индексных данных в списке "Таймер выключения".

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

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

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

**Acknowledgement**

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

## 21. [Таймер включения] (Повтор/ Время) (Команда: f d)

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

### Передача

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

Данные 1

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Чтение данных 1-го времени выключения

F2: Чтение данных 2-го времени выключения

F3: Чтение данных 3-го времени выключения

F4: Чтение данных 4-го времени выключения

F5: Чтение данных 5-го времени выключения

F6: Чтение данных 6-го времени выключения

F7: Чтение данных 7-го времени выключения

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

E0: Удаление всех настроек таймера выключения

E1: Удаление настроек 1-го таймера выключения

E2: Удаление настроек 2-го таймера выключения

E3: Удаление настроек 3-го таймера выключения

E4: Удаление настроек 4-го таймера выключения

E5: Удаление настроек 5-го таймера выключения

E6: Удаление настроек 6-го таймера выключения

E7: Удаление настроек 7-го таймера выключения

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

01: Один раз

02: Ежедневно

03: Пн-Пт

04: Пн-Сб

05: Сб-Вс

06: Каждое воскресенье

07: Каждый понедельник

08: Каждый вторник

09: Каждая среда

0A: Каждый четверг

0B: Каждая пятница

0C: Каждая суббота

Данные 2 от 00 до 17: от 00 до 23 часов

Данные 3 от 00 до 3B: от 00 до 59 минут

\* Для чтения или удаления установленного списка "Таймер выключения" необходимо установить [Данные2][Данные3] на FFh.

Пример 1: fd 01 f1 ff ff – Чтение первых индексных данных в списке "Таймер выключения".

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

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

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

\* Эта функция корректно работает только после ввода команды 22. Входной сигнал для таймера включения.

### Acknowledgement

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

(Данные3)(x)

## 22. [Входной сигнал для таймера включения] (Команда: f u)

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

### Передача

(f)(u)( )(Установить ID)( )(Данные1)(Cr)

(f)(u)( )(Установить ID)( )(Данные1)(Данные2)(Cr)

Данные (Добавить расписание)

40: КОМПОНЕНТ

60: RGB

70: DVI-D

A0: HDMI1

A1: HDMI2/OPS

A2: OPS/HDMI3/DVI-D

A5: OPS/DVI-D

A6: HDMI3/DVI-D

A8: OPS

D0: DISPLAYPORT

Данные 1 (чтение расписание)

1. от f1h до f7h (чтение данных)

F1: Выбрать 1-й входной сигнал для расписания

F2: Выбрать 2-й входной сигнал для расписания

F3: Выбрать 3-й входной сигнал для расписания

F4: Выбрать 4-й входной сигнал для расписания

F5: Выбрать 5-й входной сигнал для расписания

F6: Выбрать 6-й входной сигнал для расписания

F7: Выбрать 7-й входной сигнал для расписания

Данные 2 (чтение расписание)

FF

\* Для чтения входного сигнала расписания введите FF для [Данные2].

Если при попытке чтения информации о расписании доступное расписание для [Данные1] отсутствует, появится сообщение "NG" и операция не будет выполнена.

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

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

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

\* Данная функция работает в качестве последнего ввода.

\* Ввод возможен в формате ПК или DTV при передаче, и вывод в формате ПК при подтверждении.

(например, для HDMI1 возможен ввод 0 x 90 или 0 x A, а подтверждение выводится как 0 x A0.)

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

### Acknowledgement

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

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

**23. [Выключение при отсутствии сигнала] (15 мин)  
(Команда: f g)**

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

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

**24. [Автоматическое отключение питания] (4 часа)  
(Команда: m n)**

Установка автоматического выключения монитора через 4 часа.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.

01: 4 часа

**Acknowledgement**

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

**25. [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 (Мандаринский)

11: Японский

12: Китайский (Кантонский)

13: Арабский

**Acknowledgement**

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

**26. [Сброс] (Команда: f k)**

Выполняет функцию сброса.

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

**Передача**

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

Данные 00: Сброс настроек изображения

01: сброс параметров экрана

02: Первоначальные настройки

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**27. [Текущая температура] (Команда: d n)**

Проверка внутренней температуры.

**Передача**

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

Данные FF: Проверка статуса

**Acknowledgement**

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

\* Температура отображается как шестнадцатеричное значение.

**28. [Кнопка] (Команда: m c)**

Отправка кода кнопки на пульт дистанционного управления.

**Передача**

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

Данные IR\_KEY\_CODE

**Acknowledgement**

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

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

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

**29. [Истекшее время] (Команда: d l)**

Проверка истекшего времени.

**Передача**

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

Данные FF: Чтение состояния

**Acknowledgement**

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

\* Полученные данные отображаются как шестнадцатеричное значение.

**30. [Серийный номер продукта] (Команда: f y)**

Проверка серийного номера устройства.

**Передача**

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

Данные FF: Проверка серийного номера устройства

**Acknowledgement**

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

\* Данные — это код ASCII.

**31. [Версия ПО] (Команда: f z)**

Проверка версии программного обеспечения продукта.

**Передача**

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

Данные FF: Проверка версии ПО

**Acknowledgement**

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

**32. [Усиление красного в балансе белого] (Команда: j m)**

Корректировка значения усиления красного в балансе белого.

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

**33. [Усиление зеленого в балансе белого] (Команда: j n)**

Корректировка значения усиления зеленого в балансе белого.

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

**34. [Усиление синего в балансе белого] (Команда: j o)**

Корректировка значения усиления синего в балансе белого.

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

**35. [Сдвиг красного в балансе белого] (Команда: s x)**

Корректировка значения сдвига красного в балансе белого.

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

**36. [Сдвиг зеленого в балансе белого] (Команда: s y)**

Корректировка значения сдвига зеленого в балансе белого.

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

**37. [Сдвиг синего в балансе белого] (Команда: s z)**

Корректировка значения сдвига синего в балансе белого.

**Передача**

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

Данные 00 7F: Сдвиг синего от 0 до 127

FF: Проверка значения сдвига синего

**Acknowledgement**

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

**38. [Подсветка] (Команда: m g)**

Регулировка яркости подсветки ЖК-экрана.

**Передача**

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

Данные от 00 до 64: Подсветка от 0 до 100

**Acknowledgement**

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

**39. [Отключение экрана] (Команда: k d)**

Включение и выключение экрана.

**Передача**

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

Данные 00: Включение экрана.

01: Выключение экрана.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

\* Модели с поддержкой двойного экрана в 88 должны использовать команды выключения экрана. Двойной экран выключен.

**40. [Режим плитки] (Команда: d d)**

Установка режима видеостены и значений для количества столбцов и рядов.

**Передача**

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

Данные от 00 до 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.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**41. [Проверка режима видеостены] (Команда: d z)**

Проверка режима видеостены.

**Передача**

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

Данные FF: Проверка режима видеостены.

**Acknowledgement**

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

(Данные3)(x)

Данные 1 00: выкл. (Режим плитки выключен)

01: Вкл. (Режим плитки включен)

Данные 2 00-0F: столбец плитки

Данные 3 00-0F: ряд плитки

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**42. [ID плитки] (Команда: d i)**

Установка значения номера данного монитора в составе видеостены.

**Передача**

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

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

FF: проверка номера плитки

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

**Acknowledgement**

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

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

#### 43. [Обычный режим] (в режиме видеостены) (Команда: d j)

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

##### Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

##### Acknowledgement

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

#### 44. [Выбор DPM] (Команда: f j)

Настройка функции DPM (управление электропитанием экрана).

##### Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: 5 сек

02: 10 сек

03: 15 сек

04: 1 мин

05: 3 мин

06: 5 мин

07: 10 мин

##### Acknowledgement

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

#### 45. [Блокировка пульта ДУ]/[Блокировка локальной кнопки] (Команда: k m)

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

##### Передача

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

Данные 00: Выкл. (Блокировка выключена)

01: Вкл. (Блокировка включена)

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

##### Acknowledgement

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

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

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

##### Передача

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

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

\* Максимальное значение может отличаться в зависимости от модели.

##### Acknowledgement

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

#### 47. [Выбор резервирования] (Команда: m i)

Выбор режима входа для автоматического переключения.

##### Передача

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

Данные 00: Выкл.

01: авто

02: вручную

##### Acknowledgement

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

**48. [Выбор входа резервирования] (Команда: m j)**

Выбор источника входа для автоматического переключения.

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

**Передача**

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

Данные от 1 до N-1 (Приоритет ввода: 1~N-1)

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

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

**Acknowledgement**

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

- \* Некоторые входные сигналы могут не поддерживаться некоторыми моделями.
- \* Количество данных (N) может различаться в зависимости от модели. (Количество данных зависит от количества поддерживаемых входных сигналов.)
- \* Допускаются только значения меньше "Данные N" (например, E0, E1, E2) в качестве последнего значения данных и могут не поддерживаться в зависимости от модели.
- \* Данная функция работает в качестве последнего входа и поддерживает данные в формате Цифр.ТВ.

**49. [Режим работы ИК] (Команда: t p)**

Управление настройками инфракрасного сигнала продукта.

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

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

**50. [Работа кнопок на устройстве] (Команда: t o)**

Управление настройками кнопок на устройстве.

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

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

**51. [Состояние] (Команда: s v)**

Проверка текущего состояния сигнала устройства.

**Передача**

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

Данные 02: Проверка наличия/отсутствия сигнала  
03: проверка режима PM.  
07: проверка исправности верхнего, нижнего и основного температурных датчиков.  
09: Скорость вентилятора  
10: Чувствительность RGB OK/NG (Проверка экрана)  
13: состояние дверцы  
15: проверка текущего значения силы тока  
16: влажность  
17: освещенность  
18: состояние поворота (гиродатчик)

**Acknowledgement**

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

Данные 02 (при обнаружении сигнала)  
Данные 1 00: При отсутствии сигнала  
01: При наличии сигнала  
  
Данные 03 (во время проверки режима PM)  
Данные 1 00: Режим PM установлен на "Включение экрана"  
01: Режим PM установлен на "Отключение экрана"  
02: Режим PM установлен на "Отключение экрана всегда"  
03: режим подтверждения формата изображения.  
04: отключение экрана и состояние подсветки (режим вне помещения)  
  
Данные 07 (в случае, если верхний, нижний и основной температурные датчики)  
Данные 1 00: Все температурные датчики неисправны  
01: Верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик неисправен  
02: Верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен  
03: Верхний датчик исправен, нижний датчик исправен, основной датчик неисправен  
04: Верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик исправен  
05: Верхний датчик исправен, нижний датчик неисправен, основной датчик исправен  
06: Верхний датчик неисправен, нижний датчик исправен, основной датчик исправен  
07: Все температурные датчики исправны

- \* 4-й температурный датчик, наряду с верхним, определяет, возникла ли неполадка.

Данные 10 (проверка экрана)  
 Данные1 00: Результат проверки экрана - NG  
 07: Результат проверки экрана - ОК

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

Данные 13 (для проверки состояния двери)  
 Данные1 Количество дверей для проверки  
 Данные2 00: закрыто  
 01: открыто

Данные 15 (при проверке текущего значения силы тока)  
 Данные1 Текущее значение силы тока в mA

Данные 16 (для проверки влажности)  
 Данные1 Отображение текущей влажности (в % относительной влажности) в шестнадцатеричном формате

Данные 17 (для проверки освещенности)  
 Данные1 Отображение текущей освещенности (в люксах) в шестнадцатеричном формате

Данные 18 (для проверки состояния поворота (гиродатчик))  
 Данные1 00: 0 градусов  
 01: 90 градусов  
 02: 180 градусов  
 03: 270 градусов

Данные 09 (в случае настройки скорости вентилятора)

#### Acknowledgement

(v)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(Данные)(Данные1)  
 (Данные2)(x)

Данные1 00-ff: 1 старший байт скорости вентилятора  
 Данные2 00-ff: 1 младший байт скорости вентилятора  
 Скорость вентилятора: 0–2008 в шестнадцатеричном формате и 0–8200 в десятичном формате

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

## 52. [Проверка экрана] (Команда: t z)

Установка проверки экрана.

#### Передача

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

Данные 00: Выкл.  
 01: Вкл.

#### Acknowledgement

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

## 53. [Динамики] (Команда: d v)

Установка акустической системы.

#### Передача

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

Данные 00: Выкл.  
 01: Вкл.

#### Acknowledgement

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

## 54. [Летнее время] (Команда: s d)

Установка функции перехода на летнее время.

#### Передача

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

Данные 00: выкл. (Данные 2–5: FFH)  
 01: Время начала  
 02: Время завершения

Данные 2 01–0C: с января по декабрь  
 Данные 3 01–06: с 1-ой по 6-ю неделю

\* Максимальное значение для [Данные3] может различаться в зависимости от даты.

Данные4 00–06 (с воскресенья по субботу)  
 Данные5 00–17: 00–23 часа

\* Для чтения времени начала/времени завершения введите FFH для переменных с [Данные2] по [Данные5].

(Пример 1: sd 01 01 ff ff ff ff — Для проверки времени начала

Пример 2: sd 01 02 ff ff ff ff — Для проверки времени завершения)

\* Данная функция поддерживается только когда установлены 1 (Год/Месяц/День) и 2 (Час/Минута/Секунда).

#### Acknowledgement

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**55. [Режим PM] (Команда: s n, 0c)**

Выбор нужного параметра режима PM.

**Передача**

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

Данные 00: установка режима "Выключение питания".  
 01: установка режима "Подтвердить формат изображения".  
 02: установка режима "Отключение экрана".  
 03: установка режима "Отключение экрана всегда".  
 04: Установка режима «Отключение экрана и подсветка» (Наружный режим)

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**56. [ISM защита] (Команда: j p)**

Выбор метода ISM.

**Передача**

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

Данные 01: Инверсия  
 02: Орбитер  
 04: Чистка белым  
 08: Нормальный  
 20: Чистка цветом  
 80: Полоса Washing  
 90: Изображение пользователя  
 91: Видео пользователя

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

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**57. [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)

Данные 1 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 Данные 1 выбрано значение "80",  
 Данные 2 00: авто  
 01: вручную  
 FF: просмотр временного режима IP (Авто/Ручной), маски подсети и шлюза.

\*\* Для параметра Данные 2 выбрано значение "01" (вручную),

Данные 3: настройка IP-адреса вручную  
 Данные4: адрес маски подсети  
 Данные5: адрес шлюза

\* Для параметра Данные 1 выбрано значение "81",  
 Данные 2: Адрес DNS  
 FF: просмотр временного адреса DNS.

\* Для параметра Данные 1 выбрано значение "82",  
 Данные 2 80: применение временно сохраненного режима IP (Авто/Ручной), маски подсети и шлюза.  
 81: применение временного адреса DNS  
 FF: сведения о текущей сети (IP, подсеть, шлюз, DNS)

\*\*\* Примеры настроек

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

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

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

\* Данная функция доступна только для проводных сетей.

**58. [Автоматическая настройка] (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

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**59. [Положение по вертикали] (Команда: f q)**

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

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

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**60. [Положение по горизонтали] (Команда: f r)**

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

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

**Передача**

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

Данные от 00 до -64: мин. -50 (Вниз) – макс. 50 (Вверх)

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**61. [Размер по вертикали] (Команда: f s)**

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

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

**Передача**

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

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

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Выбор нужного статуса при включении.

**Передача**

(t)(r)( )(Установить ID)( )(Данные)(Cr)

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

**Acknowledgement**

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

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

Выбор нужного параметра "Включение по ЛВС".

**Передача**

(f)(w)( )(Установить ID)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

**64. [Интеллектуальный автоматический] (Команда: t i)**

Выбор нужного параметра интеллектуального автоматического режима.

**Передача**

(t)(i)( ) (Установить ID)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**65. [Портретное меню OSD] (Команда: t h)**

Выбор нужного параметра для режима "Портрет".

**Передача**

(t)(h)( ) (Установить ID)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: 90 градусов

02: 270 градусов

03: 180 градусов

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**66. [Сброс настроек до заводских] (Команда: t n)**

Включение/выключение сброса настроек до начальных.

**Передача**

(t)(n)( ) (Установить ID)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Отключение настроек.

01: Включение настроек.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

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

Настройка синхронизации времени.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

\* Данная функция работает только в основном режиме.

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

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**68. [Синхронизация содержимого] (Команда: t g)**

Настройка синхронизации содержимого.

**Передача**

(t)(g)( ) (Установить ID)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**69. [Режим поворота] (Команда: t a)**

Установка для режима поворота значения вкл./выкл.

**Передача**

(t)(a)( ) (Установить ID)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**70. [Режим студии] (Команда: s n, 83)**

Установка для режима студии значения вкл./выкл.

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(8)(3)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(8)(3)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**71. [Последовательное соединение портов LAN] (Команда: s n, 84)**

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

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(8)(4)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(8)(4)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**72. [Поворот содержимого] (Команда: s n, 85)**

Установка для поворота содержимого значения вкл./выкл.

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(8)(5)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: 90 градусов

02: 270 градусов

03: 180 градусов

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(8)(5)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

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

Установка режима управления активацией DPM.

**Передача**

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

Данные 00: Часы

01: Часы+ ДАННЫЕ

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**74. [Обратное сканирование] (Команда: s n, 87)**

Установка для обратного сканирования значения вкл./выкл.

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(8)(7)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(8)(7)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**75. [Маяк] (Команда: s n, 88)**

Установка для маяка значения вкл./выкл.

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(8)(8)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(8)(8)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**76. [Формат экрана (Поворот)] (Команда: s n, 89)**

Управление экраном "Формат экрана (Поворот)".

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

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(8)(9)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Полный

01: Исходн.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(8)(9)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**77. [Режим заданной регулировки яркости]**

**(Команда: s m)**

Выбор включения/выключения режима заданной регулировки яркости.

**Передача**

(s)(m)( )(Установить ID)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: заданная регулировка яркости выкл.

01: заданная регулировка яркости вкл.

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**Acknowledgement**

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

**78. [График заданной регулировки яркости] (Команда: s s)**

Настройка графиков заданной регулировки яркости.

**Передача**

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

Данные 1

1. от F1 до F6 (чтение данных)

F1: чтение первых данных в заданной регулировке яркости

F2: чтение вторых данных в заданной регулировке яркости

F3: чтение третьих данных в заданной регулировке яркости

F4: чтение четвертых данных в заданной регулировке яркости

F5: чтение пятых данных в заданной регулировке яркости

F6: чтение шестых данных в заданной регулировке яркости

2. FF: чтение всех сохраненных списков

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

E0: удаление всех заданных регулировок яркости.

E1: удаление первой заданной регулировки яркости.

E2: удаление второй заданной регулировки яркости.

E3: удаление третьей заданной регулировки яркости.

E4: удаление четвертой заданной регулировки яркости.

E5: удаление пятой заданной регулировки яркости.

E6: удаление шестой заданной регулировки яркости.

4. от 00 до 17: 00–23 ч

Данные 2 от 00 до 3B: 00–59 мин

Данные 3 от 00 до 64: подсветка, 0–100

\* Для чтения или удаления настроенных списков заданной регулировки яркости укажите для [Данные2][Данные3] значение FF.

\* Для импортирования всех настроенных списков заданной регулировки яркости через FF не указывайте никакие значения для [Данные2][Данные3].

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

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

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

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

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

**Acknowledgement**

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

(Данные3)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

## 79. [Многоэкранный режим и режим входа] (Команда: х с)

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

### Передача

(х)(с)( ) (Установить ID)( ) (Данные1)( ) (Данные2)( ) (Данные3)( ) (Данные4)( ) (Данные5)( ) (Cr)

Данные 1 (настройка MultiScreen Mode (Многоэкранный режим))

10: PIP  
22: PBP2  
23: PBP3  
24: PBP4

Данные 2 (настройка основного входа MultiScreen (Многоэкранный режим))

Данные 3 (настройка дополнительного входа 1 MultiScreen (Многоэкранный режим))

Данные 4 (настройка дополнительного входа 2 MultiScreen (Многоэкранный режим))

Данные 5 (настройка дополнительного входа 3 MultiScreen (Многоэкранный режим))

20: AV  
40: КОМПОНЕНТ  
60: RGB  
80: DVI-D  
90: HDMI1  
91: HDMI2/OPS  
92: OPS/HDMI3/DVI-D  
95: OPS/DVI-D  
96: HDMI3/DVI-D  
98: OPS  
C0: DISPLAYPORT

### Acknowledgement

(с)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)( ) (Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)(Данные5)(х)

- \* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
- \* Работают только поддерживаемые моделью режимы входа.
- \* Данная функция работает в качестве последнего входа и поддерживает данные в формате Цифр.ТВ.

## 80. [Формат экрана] (Многоэкранный режим) (Команда: х d)

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

### Передача

(х)(d)( ) (Установить ID)( ) (Данные1)( ) (Данные2)(Cr)

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

Данные 2 00: Полный  
01: Исходн.

### Acknowledgement

(d)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(Данные1)(Данные2)(х)

- \* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

## 81. [Выключение экрана] (Многоэкранный режим) (Команда: х е)

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

### Передача

(х)(е)( ) (Установить ID)( ) (Данные1)( ) (Данные2)(Cr)

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

Данные 2 00: Включение экрана.  
01: Выключение экрана.

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

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

### Acknowledgement

(е)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(Данные1)(Данные2)(х)

- \* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

## 82. [Всегда выключать экран] (Команда: с n, 0d)

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

### Передача

(с)(n)( ) (Установить ID)( ) (0)(d)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

### Acknowledgement

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

- \* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

## 83. [Стоп-кадр видео] (Команда: k х)

Включение/выключение функции стоп-кадра видео.

### Передача

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

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

- \* Доступно в режиме использования одного входа.

### Acknowledgement

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

- \* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**84. [Включение по беспроводной ЛВС] (Команда: s n, 90)**

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

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(9)(0)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(9)(0)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**85. [Переключение в исходный] (Команда: s n, 91)**

Устанавливается исходный режим.

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(9)(1)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(9)(1)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**86. [Режим расписания праздников] (Команда: s n, 1a)**

Включает и выключает режим расписания праздников.

**Передача**

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

Данные 00: отключение расписания выходных дней

01: включение расписания выходных дней

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

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

**Acknowledgement**

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

**87. [Расписание праздников] (Команда: s n, 1b)**

Настраивает расписание праздников.

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(1)(a)  
( )(Данные1)( )(Данные2)( )(Данные3)( )(Данные4)(Cr)

**Данные 1**

1. f1–f7 (функции чтения данных)

f1: чтение данных 1-го расписания праздников

f2: чтение данных 2-го расписания праздников

f3: чтение данных 3-го расписания праздников

f4: чтение данных 4-го расписания праздников

f5: чтение данных 5-го расписания праздников

f6: чтение данных 6-го расписания праздников

f7: чтение данных 7-го расписания праздников

2. FF: чтение всех сохраненных списков

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

e0: удаление всех расписаний выходных дней

e1: удаление 1-го расписания праздников

e2: удаление 2-го расписания праздников

e3: удаление 3-го расписания праздников

e4: удаление 4-го расписания праздников

e5: удаление 5-го расписания праздников

e6: удаление 6-го расписания праздников

e7: удаление 7-го расписания праздников

4. 01–0с: месяц с 01 по 12 (месяц начала)

Данные 2 01–1F: день от 01 до 31 (день начала)

Данные 3 01–0с: месяц от 01 до 12 (месяц окончания)

Данные4 01–1F: день от 01 до 31 (день окончания)

\* Для чтения или удаления настроенных списков расписаний праздников укажите для [Данные2][Данные3][Данные4] значение FF.

\* При чтении всех настроенных списков расписаний праздников укажите для [Данные1][Данные2][Данные3][Данные4] значение FF.

пример 1: sn 01 1b f1 ff ff ff — чтение первых индексных данных в расписании праздников.

пример 2: sn 01 1b ff ff ff ff — чтение всех индексных данных в расписании праздников.

пример 3: sn 01 1b e1 ff ff ff — удаление первых индексных данных в расписании праздников.

пример 4: sn 01 1b 01 07 0с 18 — добавляет расписание праздников с 7-го января по 24-е декабря.

\* Предварительно настроенные расписания не добавляются.

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

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

**Acknowledgement**

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

**88. [Двойной экран выкл.] (Команда: s n, 92)**

Выключение / включение двойного экрана.

**Передача**

(s)(n)( )(Установить ID)( )(9)(2)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: основной экран – выкл. / дополнительный экран – выкл.

01: основной экран – выкл. / дополнительный экран – выкл.

02: основной экран – выкл. / дополнительный экран – выкл.

**Acknowledgement**

(n)( )(Установить ID)( )(OK/NG)(9)(2)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**89. [Управление вентилятором] (Команда: d o)**

Установка режима вентилятора.

**Передача**

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

Данные 00: авто

01: Вкл.

02: вручную

03: Выкл.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**90. [Проверка неполадок вентилятора] (Команда: d w)**

Проверка наличия неполадок вентилятора.

**Передача**

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

Данные FF: Чтение состояния

**Acknowledgement**

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

Данные 1 00: один или более вентиляторов неисправны.

01: все вентиляторы исправны.

02: модель без вентилятора.

Данные 2 00: нет неисправных вентиляторов (все вентиляторы исправны).

01: 1 вентилятор неисправен.

02: 2 вентиляторов неисправны.

03: 3 вентиляторов неисправны.

04: 4 вентиляторов неисправны.

05: 5 вентиляторов неисправны.

06: 6 вентиляторов неисправны.

07: 7 вентиляторов неисправны.

08: 8 вентиляторов неисправны.

09: 9 вентиляторов неисправны.

0A: 10 вентиляторов неисправны.

...

N: N вниз

**91. [Считывание значения освещенности] (Команда: m u)**

Считывает значение яркости.

**Передача**

(m)(u)( )(Установить ID)( )(FF)(Cr)

**Acknowledgement**

(u)( )(SetID)( )(OK/NG)(Данные1)(Данные2)(Данные3)

(Данные4)(Данные5)(Данные6)(Данные7)(x)

Данные 1 00-64: значение подсветки PWM (от 0 до 100)

Данные 2 00-ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком CA210.

Данные 3 00-ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком CA210.

Измерение CA210: от 0000 до ffff в шестнадцатеричном коде и от 0 до 65535 в десятичном коде.

Данные 4 00-ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 1.

Данные 5 00-ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 1.

Данные 6 00-ff: 1 старший байт значения, измеренного датчиком BLU 2.

Данные 7 00-ff: 1 младший байт значения, измеренного датчиком BLU 2.

Измерение BLU: от 0000 до ffff в шестнадцатеричном коде и от 0 до 65535 в десятичном коде.

\* Во время конечной сборки измерение CA210 вводится в процессе процедуры калибровки. Значение по умолчанию до калибровки — 0.

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**92. [Функция поддержки BLU] (Команда: m t)**

Выбор включения/выключения функции поддержки BLU.

**Передача**

(m)(t)( )(Установить ID)( )(Данные)(Cr)

Данные 00: функция поддержки BLU выкл.

01: функция поддержки BLU вкл.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**93. [Настройки индикатора питания] (Команда: f o)**

Настройка параметров индикатора питания.

**Передача**

(f)(o)( ) (Установить ID)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.

01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* Может не поддерживаться в зависимости от модели.

**94. [Отображение экранного меню] (Команда: k l)**

Выбор нужного параметра отображения экранного меню.

**Передача**

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

Данные 00: Нет (Выкл.)

01: Да (Вкл.)

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**95. [Яркость в полупрозрачном режиме] (Команда: s n, 95)**

Управление яркостью светодиодной подсветки в полупрозрачном режиме.

**Передача**

(s)(n)( ) (Установить ID)( ) (9)(5)( ) (Данные)(Cr)

Данные от 00 до 64: Яркость светодиодной подсветки от 0 до 100

**Acknowledgement**

(n)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(9)(5)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**96. [Гибридный режим] (Команда: s n, 96)**

Настройка режим прозрачности для дисплея.

**Передача**

(s)(n)( ) (Установить ID)( ) (9)(6)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Гибридный (эффект: выкл.)

01: Гибридный (эффект: Полностью белый)

02: Полупрозрачный

**Acknowledgement**

(n)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(9)(6)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**97. [Интервал возврата] (Команда: s n, 97)**

Управление продолжительностью поддержания прозрачного режима.

**Передача**

(s)(n)( ) (Установить ID)( ) (9)(7)( ) (Данные)(Cr)

Данные от 00 до 0a: Время поддержания от 0 до 10

**Acknowledgement**

(n)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(9)(7)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**98. [Чувствительность датчика приближения] (Команда: s n, 98)**

Настройка чувствительности датчика приближения.

**Передача**

(s)(n)( ) (Установить ID)( ) (9)(8)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Высоко

01: Средняя

02: Низко

**Acknowledgement**

(n)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(9)(8)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**99. [Содержимое HDMI IT] (Команда: s n, 99)**

Автоматическая установка режима экрана в соответствии с данными HDMI.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**100. [Режим UPnP] (Команда: s n, 9c)**

Установка требуемого режима UPnP.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

\* При изменении режима UPnP производится перезагрузка.

**101. [Проверка названия модели] (Команда: f v)**

Проверка названия модели.

**Передача**

(f)(v)( ) (Установить ID)( ) (Данные)(Cr)

Данные FF: Проверка серийного номера устройства

**Acknowledgement**

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

\* Значение параметра Данные указывается в формате шестнадцатеричного кода ASCII.

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

Включение или выключение изображения "Нет сигнала".

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**103. Wi-Fi (Команда: s n, 9f)**

Настройка Wi-Fi.

**Передача**

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

Данные 00: включение  
01: Отключить

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

**104. Настройка аналогового датчика Signage BLU (Команда: s n, c2)**

Настройка аналогового датчика Signage BLU.

**Передача**

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

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

**Acknowledgement**

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

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

### 105. Настройка времени вкл./выкл.аналогового датчика Signage BLU (Команда: s n, c3)

Настройка расписания вкл./выкл. аналогового датчика Signage BLU.

#### Передача

(s)(n)( ) (Установить ID)( ) (c)(3)( ) (Данные1)( ) (Данные2)( ) (Данные3)( ) (Данные4)( ) (Cr)

Данные 1 Настройка расписания включения питания (в часах)  
00~17: 00~23 (часа)

Данные 2 Настройка расписания включения питания (в минутах)  
00~3В: 00~59 (минут)

Данные 3 Настройка расписания выключения питания (в часах)  
00~17: 00~23 (часа)

Данные4 Настройка расписания выключения питания (в минутах)  
00~3В: 00~59 (минут)

#### Acknowledgement

(n)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(c)(3)(Данные1)(Данные2)(Данные3)(Данные4)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

### 106. Вкл./выкл.руководства по BLU (Команда: s n, c4)

Управление вкл./выкл. руководства по BLU.

#### Передача

(s)(n)( ) (Установить ID)( ) (c)(4)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

#### Acknowledgement

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

### 107. Бесшумный режим вентилятора (команда: s n, c7)

Управление вкл./выкл. руководства по BLU.

#### Передача

(s)(n)( ) (Установить ID)( ) (c)(7)( ) (Данные)(Cr)

Данные 00: Выкл.  
01: Вкл.

#### Acknowledgement

(n)( ) (Установить ID)( ) (OK/NG)(c)(7)(Данные)(x)

\* В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

