

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Монитор LG

Digital Signage

(МОНИТОР SIGNAGE)

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

webOS 2.0

# СОДЕРЖАНИЕ

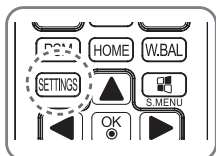
## ДОСТУП К МЕНЮ НАСТРОЕК 3

### МЕНЮ НАСТРОЕК .....4

- Меню установки Signage ..... 4
- Меню USB Cloning (Клонирование USB) ..... 12
- Меню Password Change (Изменение пароля).. 12
- Меню Tile Mode (Режим видеостены)..... 13
- Меню Fail Over (Переключение) ..... 15
- ISM Method (Метод ISM) ..... 16
- Меню Server (Сервер)..... 18
- Меню Lock Mode (Режим блокировки)..... 18

# ДОСТУП К МЕНЮ НАСТРОЕК

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **SETTINGS (НАСТРОЙКИ)** в течение 5 секунд.



- 2 При отображении Toast(Верхний правый угол ) введите пароль.

(Значения по умолчанию: 0, 0, 0, 0 → )

- 3 При отображении **меню настроек** выберите требуемую функцию.

- **Signage Setup (Установка Signage)**
- **USB Cloning (Клонирование USB)**
- **Password Change (Изменить пароль)**
- **Tile Mode (Режим видеостены)**
- **Fail Over (Переключение)**
- **ISM Method (Метод ISM)**
- **Server (Сервер)**
- **Lock Mode (Режим блокировки)**

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Изображения в настоящем руководстве могут отличаться от фактического изделия.

# МЕНЮ НАСТРОЕК



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые функции, описанные в инструкции по установке, могут не поддерживаться в определенных моделях.

## Меню установки Signage

Данное меню используется для конфигурации ПО (Программное обеспечение) Digital Signage после его установки.

### Power On Status (Включенное состояние)

- Можно выбирать рабочее состояние монитора при включении основного источника питания.
- Можно выбирать между: PWR (Питание включено), STD (Режим ожидания) и LST (Последнее рабочее состояние).
- PWR (Питание включено) — установка состояния монитора в значение On (Вкл.) всегда при включенном основном источнике питания.
- STD (Режим ожидания) — установка состояния монитора в значение Standby (Ожидание) при включенном основном источнике питания.
- LST (Последнее рабочее состояние) — установка состояния монитора на предыдущее рабочее состояние монитора.

### IR Operation (Режим работы ИК)

- При установке параметра IR Operation (Режим работы ИК) в значение Normal (Обычный) можно использовать пульт ДУ.
- При установке параметра IR Operation (Режим работы ИК) в значение Power Key Only (Только кнопка питания) можно использовать кнопку питания.
- При установке параметра IR Operation (Режим работы ИК) в значение Block All (Блокировать все) невозможно использовать пульт ДУ. (Доступна функция включения питания.)

### Local Key Operation (Режим работы кнопок на устройстве)

- При установке параметра Local Key Operation (Режим работы кнопок на устройстве) в значение Normal (Обычный) можно использовать кнопки на устройстве.
- При установке параметра Local Key Operation (Режим работы кнопок на устройстве) в значение Power Key Only (Только кнопка питания) можно использовать кнопку питания.
- При установке параметра Local Key Operation (Режим работы кнопок на устройстве) в значение Block All (Блокировать все) невозможно использовать кнопки на устройстве. (Доступна функция включения питания.)

### Wake On LAN (Включение по ЛВС)

- Можно выбрать функцию Wake On LAN (Включение по ЛВС).
- Данный параметр можно установить в значение On (Вкл.) или Off (Выкл.).
- При установке в значение On (Вкл.) функция Wake On LAN (Включение по ЛВС) включена, и теперь можно включать питание устройства удаленно по ЛВС.
- При установке в значение Off (Выкл.) функция Wake On LAN (Включение по ЛВС) отключена.

### LAN Daisy Chain (Шлейфовое подключение по ЛВС)

- Шлейфовое подключение по ЛВС формирует цепочку портов ЛВС таким образом, что даже если вы подключаете один монитор к сети, другие мониторы в цепочке автоматически подключаются к сети.
- Первый монитор в цепочке должен быть подключен к сети через порт, который не используется для шлейфового подключения.

### No Signal Power Off (15 Min) (Выключение при отсутствии сигнала (15 мин))

- Можно выбрать функцию 15 Min Force Off (Принудительное отключение через 15 минут).
- Данный параметр можно установить в значение On (Вкл.) или Off (Выкл.).
- При установке в значение On (Вкл.) устройство выключается, если сигнал отсутствует в течение 15 минут.
- При установке в значение Off (Выкл.) функция 15 Min Force Off (Принудительное отключение через 15 минут) отключается.
- При длительном использовании устройства данную функцию следует переключать в значение Off (Выкл.).

### Auto Power Off (Автовыключение)

- Можно выбрать функцию 4 Hours Off (Отключение через 4 часа).
- Данный параметр можно установить в значение 4 Hours (4 часа) или Off (Выкл.).
- При установке в значение 4 Hours (4 часа) устройство выключается, если кнопки на пульте ДУ не используются в течение 4 часов.
- При установке в значение Off (Выкл.) функция 4 Hours Off (Отключение через 4 часа) отключается.
- При длительном использовании устройства данную функцию следует переключать в значение Off (Выкл.).

### Beacon (Маяк)

- Включает маяк BLE: одну из функций Bluetooth 4.0.
- Beacon Mode (Режим маяка) (переключатель вкл./выкл.): включение функции "Маяк".
- Beacon UUID (hex) (Универсальный уникальный идентификатор маяка) (шестнадцатеричный): установка универсального уникального идентификатора (UUID), который будет использоваться для маяка. UUID состоит из 32 цифр, а каждая цифра имеет шестнадцатеричное значение (0–FF), преобразованное из десятичного числа в диапазоне от 0 до 255.
- Major (Главное) (0–65 535): установка главного значения категории, совпадающего с UUID.
- Minor (Второстепенное) (0–65 535): установка значения подкатегории, совпадающего с главным значением.
- ОК: кнопка подтверждения для применения установленных выше четырех значений.
- Некоторые модели не поддерживают фоновые сервисы сканирования в iOS.

### DPM (Управление питанием экрана)

- Можно настроить функцию DPM (Управление питанием экрана).
- Off (Выкл.): можно выбирать значения Off (Выкл.), 5 sec. (5 секунд), 10 sec. (10 секунд), 15 sec. (15 секунд), 1 min. (1 минута), 3 min. (3 минуты), 5 min. (5 минут) или 10 min. (10 минут).
- Если данный параметр не установлен в значение Off (Выкл.) монитор переходит в режим DPM (Управление питанием экрана) при отсутствии входного сигнала.
- При установке в значение Off (Выкл.) функция DPM (Управление питанием экрана) отключена.
- В приведенных ниже случаях варианты 5 sec. (5 секунд) и 10 sec. (10 секунд) будут недоступны для режима Управление питанием экрана. Если для режима Управление питанием экрана уже выбрано значение 5 sec. (5 секунд) или 10 sec. (10 секунд), оно будет изменено на 15 sec. (15 секунд).
  - Если для параметра USB Auto Playback (Автовоспроизведение с USB) задано значение Photo (Фото) или Movie (Видео)
  - Если для параметра Fail Over (Переключение) задано значение Auto (Авто) или Manual (Вручную)
- Если установить для этого параметра значение 10 sec. (10 секунд) или меньше, монитор будет переходить в режим DPM до автоматического воспроизведения содержимого SuperSign.

### DPM Wakeup Control (Управление активацией DPM)

- Включает монитор в соответствии с обработкой цифрового сигнала подключенного порта DVI/HDMI.
- Установка этого параметра на Clock (Часы) приводит к проверке сигналов только от цифровых часов. Монитор включается по сигналу от часов.
- Установка этого параметра на Clock+DATA (Часы+ ДАННЫЕ) приводит к включению монитора только при наличии двух входных сигналов: сигнала цифровых часов и сигнала передачи данных.

### Baudrate (Скорость передачи) (9600/115 200)

- Изменение скорости передачи данных RS-232 для управления монитором.
- Доступные значения: 9600 или 115 200.
- При установке параметра в значение 9600, скорость передачи данных RS-232 будет иметь значение 9600 бит/с.
- При установке параметра в значение 115 200, скорость передачи данных RS-232 будет иметь значение 115 200 бит/с.

### OSD Portrait Mode (Off, On) (Портретная ориентация экранного меню (Выкл., Вкл.))

- Эта функция позволяет поворачивать экранное меню по часовой стрелке.
- Для данной функции можно установить значение Off/90/270 (Выкл./90/270).
- При установке для этой функции значения Off (Выкл.) она отключается.
- При установке для этой функции значения 90 экранное меню поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке. В данном случае невозможно использовать мышь.
- При установке для этой функции значения 270 экранное меню поворачивается на 270 градусов по часовой стрелке. В данном случае невозможно использовать мышь.
- В зависимости от модели можно установить эту функцию в положение Off/On (Выкл./Вкл.). При установке для этой функции значения "Вкл." экранное меню поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.
- Для некоторых моделей требуется перезапустить устройство, чтобы измененные настройки вступили в силу.

### Power On Delay (Отсрочка включения) (0 - 250)

- Данная функция позволяет настроить отсрочку включения, что помогает избежать перегрузки при одновременном включении нескольких мониторов.
- Можно настроить интервал отсрочки включения в диапазоне от 0 до 250 секунд.

### Check Screen (Проверка экрана)

- Функция Check Screen (Проверка экрана) выполняет диагностику на наличие нарушений в работе экрана. С интервалом в одну секунду на экране отображаются окна экранного меню в трех цветах (R - красный, G - зеленый, B - синий), и RGB-датчик проверяет области экрана.
- При установке в значение On (Вкл.) функция Check Screen (Проверка экрана) включена.
- При установке в значение Off (Выкл.) функция Check Screen (Проверка экрана) отключена.
- При установке для Portrait mode (Портретного режима) или Pivot mode (Режима поворота) значения "Вкл." проверка экрана переключается на значение Off (Выкл.) и выключается.

### Digital Audio Input (Цифровой аудиовход)

- HDMI/DISPLAYPORT/OPS: звук, передаваемый в цифровом виде по HDMI, DISPLAYPORT или OPS, воспроизводится через динамики монитора.
- Audio In: звук воспроизводится через динамики монитора при передаче сигнала с портов HDMI или DISPLAYPORT на порт Audio In.
- Если выбрать "Цифровой" для DVI-D при использовании входа OPS/HDMI3/DVI-D или OPS/DVI-D, звук не будет воспроизводиться.
- Для моделей, которые не поддерживают встроенные динамики, требуются внешние динамики.

### Speaker (Динамик)

- При установке параметра в значение On (Вкл.) звук будет воспроизводиться через динамик монитора. (\* Динамик монитора приобретается отдельно.)
- При установке параметра в значение Off (Выкл.) звук не будет воспроизводиться через динамик монитора.

### USB Auto Playback (Автовоспроизведение с USB)

- Данная функция позволяет автоматически воспроизводить видео и просматривать фотографии с подключенного устройства USB. Для просмотра фотографий и видео не требуется выбирать настройки в меню View Photos/Movies (Просмотр фотографий/видео) вручную. Однако эта функция недоступна во время воспроизведения содержимого SuperSign.
- При выборе видео для воспроизведения через меню USB Auto Playback (Автовоспроизведение с USB) видеофайлы в папке верхнего уровня на устройстве USB будут автоматически воспроизводиться в очереди. При включении ПО (Программное Обеспечение) Signage автоматически выполняет поиск и воспроизводит видеофайлы с устройства USB.
- При выборе фото для просмотра через меню USB Auto Playback (Автовоспроизведение с USB) файлы изображения в папке верхнего уровня на устройстве USB будут автоматически воспроизводиться в очереди. При включении ПО Signage автоматически выполняет поиск и запускает просмотр фотографий с устройства USB.

### Set ID (Номер устройства)

- Set ID (1~1000) (Номер устройства) : При подключении нескольких устройств каждому из них можно назначить собственный Set ID (Номер устройства). Назначьте устройствам номера в диапазоне от 1 до 1000 и закройте меню. С помощью назначенного Set ID (Номер устройства) можно управлять каждым устройством по отдельности.
- Auto Set ID (Автоматический номер устройства): автоматически задает уникальный идентификатор устройства для каждого монитора при подключении нескольких устройств отображения.
- Reset Set ID (Сброс номера устройства): Можно выполнить сброс Set ID (Номер устройства) на значение 1.

### PM Mode (Режим PM)

- Power Off (Отключение питания): обычный статус отключения питания постоянного тока.
- Sustain Aspect Ratio (Подтвердить формат изображения): обычный статус отключения питания постоянного тока, только функция переключения IC остается включенной. В некоторых моделях это относится только к определенному режиму входа (DisplayPort) и имеет тот же эффект, что и функция "Отключение экрана всегда" в других режимах входа.
- Screen off (Отключение экрана): автоматическое переключение на статус отключения экрана при переходе в режим DPM, автовыключения (15 минут, 4 часа) или незапланированной остановки работы.
- Screen Off Always (Отключение экрана всегда): автоматическое переключение на статус отключения экрана при переходе в режим DPM, автовыключения (15 минут, 4 часа), таймера выключения, незапланированной остановки работы, а также при нажатии кнопки питания на пульте ДУ и кнопки отключения на мониторе.
- Чтобы изменить статус экрана с выключенного на включенный, необходимо нажать кнопку питания или кнопку ввода на пульте ДУ, либо кнопку включения на мониторе.

## Interface Selection (Выбор интерфейса)

- Можно установить соединение с подключенным OPS.
- DISPLAY (ДИСПЛЕЙ): включение соединения с внешними устройствами через последовательный порт.
- OPS: включение соединения через OPS, подключенный к устройству.

## OPS Power Control (Управление питанием OPS), OPS/PC Power Control (Управление питанием OPS/ПК)

- Можно управлять питанием OPS.
- Disable (Отключить): отключение функции OPS Power Control (Управление питанием OPS).
- Sync (on) (Синхронизация (вкл.)): синхронизация статуса работы монитора и OPS только при включенном мониторе.
- Sync (on/off) (Синхронизация (вкл./выкл.)): непрерывная синхронизация статуса работы монитора и OPS.

## Master/Slave Mode (Основной/дополнительный режим)

- Master/Slave Mode (Основной/дополнительный режим): синхронизация времени и содержимого продуктов с одним продуктом. Для этих мониторов можно установить значения Master (Основной) или Slave (Дополнительный). При подключении нескольких мониторов с помощью RS-232C только для одного монитора необходимо установить Master mode (Основной режим), чтобы эта функция работала корректно.
- Time Sync (Синхронизация времени) : Если включить функцию синхронизации времени, текущее значение времени основного монитора отправляется на несколько дополнительных мониторов, подключенных с помощью RS-232C, для синхронизации времени. Мониторы синхронизируются каждый час после начальной синхронизации, если функция синхронизации времени включена. (Если вносятся какие-либо изменения, происходит начальная синхронизация, а затем синхронизация продолжает выполняться раз в час.)
- Contents Sync (Синхронизация содержимого) : Если включить функцию синхронизации содержимого, то содержимое основного монитора отправляется на несколько дополнительных мониторов, подключенных с помощью RS-232C, для синхронизации содержимого. Функция синхронизации содержимого должна быть включена на всех мониторах для корректной работы при отображении единого видео или изображения. Эта функция поддерживает только типы содержимого. Типы расписания не поддерживаются.

## Sync Mode (Режим синхронизации)

- В режиме синхронизации выполняется синхронизация воспроизведения по времени и контенту между несколькими дисплеями.
- Off (Выкл.): синхронизация выключена.
- RS232C: синхронизация нескольких мониторов, подключенных через RS-232C.
  - Master/Slave Mode (Основной/дополнительный режим): для этих мониторов можно установить значения Master (Основной) или Slave (Дополнительный). Только для одного монитора необходимо установить режим Master (Основной), чтобы эта функция работала корректно.
  - Time Sync (Синхронизация по времени): если для Time Sync (Синхронизация времени) установлено значение On (Вкл.), текущее время на мониторе Master (Основной) передается на мониторы Slave (Дополнительный), подключенные через RS-232C, для синхронизации времени. Мониторы синхронизируются каждый час после начальной синхронизации, если для Time Sync (Синхронизация времени) установлено значение On (Вкл.). (Если вносятся какие-либо изменения, происходит начальная синхронизация, а затем синхронизация продолжает выполняться раз в час.)
  - Contents Sync (Синхронизация по контенту): если для Contents Sync (Синхронизация содержимого) установлено значение On (Вкл.), Contents (Содержимое) монитора Master (Основной) передается на мониторы Slave (Дополнительный), подключенные через RS-232C, чтобы синхронизировать Contents (Содержимое). Данная функция доступна только для мониторов с функцией Contents Sync (Синхронизация содержимого), установленной на On (Вкл.), и нормально работает с одним изображением или видео в разделе Contents (Содержимое).
- Network (Сеть): Синхронизация нескольких мониторов, подключенных к локальной сети. Монитор, на котором была нажата кнопка SYNC NOW (СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СЕЙЧАС), получает статус Master (Основной).
  - How many connected screens (Количество подключенных экранов): введите количество для Slaves (Дополнительные). Введите число от 1 до 255. По умолчанию установлено значение 1.
  - Select storage device (Выберите устройство хранения): можно выбрать значение Internal Memory (Внутренняя память) или "Устройство USB".
  - Select the file name (Выберите имя файла): можно выбрать до 10 файлов из списка файлов на выбранном устройстве. После выбора файлов активируется кнопка SYNC NOW (СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СЕЙЧАС) вверху и становится доступен следующий шаг.
  - Поддерживаются только файлы формата MP4, и они должны располагаться в папке SyncPlay в корневой папке устройства.
  - Перед использованием функции синхронизации сети установите настройки прокси-сервера на значение "Выкл."

**Content Rotation (Поворот содержимого)**

- Поворачивает изображение на 90 или 270 градусов по часовой стрелке.
- Рекомендуется использовать содержимое, предназначенное для использования в режиме "Портрет".
- В случае с ARC установка для параметра "Поворот содержимого" значения On (Вкл.) (90 или 270) устанавливает размер видео на весь экран.
- Если вы собираетесь использовать "Поворот содержимого" с WiDi, рекомендуется устанавливать формат изображения на "Оригинал". При установке формата изображения на "Полный" отображение положения курсора мыши может быть неточным.
- При установке параметра "Поворот содержимого" с использованием внешнего входа ухудшение качества изображения не является неисправностью устройства.

**Aspect Ratio(Rotation) (Формат экрана (Поворот))**

- Выбор значения формата экрана, который будет применен к повороту содержимого. (Обычный/во весь экран)

**Intelligent Auto (Интеллектуальный автоматический)**

- Автоматическая настройка размера, расположения и фазы экрана монитора в соответствии с распознанным разрешением. Функция доступна только для входного сигнала формата RGB.

**Studio Mode (Режим студии)**

- Изображения выводятся с пониженной цветовой температурой.
- Для данной функции можно установить значение On (Вкл.) или Off (Выкл.).
- Установка значения On (Вкл.) для этой функции понижает цветовую температуру изображений.

**Pivot Mode (Режим поворота)**

- Эта функция позволяет повернуть экран на 180 градусов.
- Поворот применяется к входному сигналу и экранному меню.
- Для данной функции можно установить значение On (Вкл.) или Off (Выкл.).
- При установке для этой функции значения Off (Выкл.) она отключается.
- При установке для этой функции значения On (Вкл.) экран поворачивается на 180°.
- Применение изменений вступает в силу после перезагрузки.

**Scan Inversion (Обратное сканирование)**

- Данная функция понижает различия уровней отображаемых изображений с примыкающими друг к другу верхними и нижними частями во время высокоскоростного вывода изображений.
- Для данной функции можно установить значение On (Вкл.) или Off (Выкл.).
- При установке значения On (Вкл.) для этой функции сканирование изображения происходит снизу вверх для минимизации различий уровней. Отображенное изображение будет перевернуто по вертикали и по горизонтали.
- Обратное сканирование рекомендуется использовать вместе с режимом поворота.

**White Balance (Баланс белого)**

- Настройка значений усиления красного, зеленого, синего и подсветки.
- Сброс: сброс значения баланса белого.

## Application (Приложение)

- Добавление/удаление приложений на панели запуска.
- Если вы собираетесь удалить приложение Screen Share из загрузчика, сняв флажок с пункта Screen Share, то после удаления рекомендуется выполнить перезагрузку системы.
- Если для параметров "Поворот содержимого" или "Портретная ориентация экранного меню" выбрано значение "Вкл.", приложение SuperSign EZ будет удалено из средства запуска и элемент SuperSign EZ будет отключен.

## Factory Reset (Заводские настройки)

- Можно выполнить сброс настроек устройства на заводские настройки.

## Status Message (Сообщение о состоянии)

- Устанавливает функцию, которая отправляет сообщение о состоянии Signage на адреса электронной почты пользователей.
- Администратор может установить для сообщения о состоянии значения "Вкл." или "Выкл."
- Messaging Period (Интервал рассылки): устанавливает временной интервал между отправкой сообщений. Можно выбрать значения "При возникновении неисправности" или "Еженедельно".
- Выбор даты: доступно, если для интервала рассылки выбрано значение "Еженедельно". Выберите день недели, в который будет приходить сообщение.
- Выбор времени: доступно, если для интервала рассылки выбрано значение "Еженедельно". Выберите время, в которое будет приходить сообщение.
- User E-mail Address (Адрес электронной почты пользователя): введите адрес электронной почты отправителя.
- Type (Тип): установлен на протокол POP3.
- Sending Server (Сервер отправки) (SMTP): введите адрес почтового сервера протокола POP3.
- ID (Идентификатор): введите идентификатор пользователя почтового сервера.
- Password (Пароль): введите пароль пользователя почтового сервера.
- Receive E-Mail Address (Адрес электронной почты получателя): введите адрес электронной почты получателя сообщений о состоянии.
- Сообщение о состоянии может быть отправлено, если состояние любого из следующих пунктов изменится или отклонится от нормы.
  - 1. Температура: если температура монитора достигает опасного значения, текущее значение температуры записывается и отправляется вместе с электронным сообщением.
  - 2. Точность температурного датчика: электронное сообщение отправляется, если температурный датчик не подключен, если неизвестно состояние температурного датчика или если данные, предоставленные датчиком, отклонены от нормы.
  - 3. Состояние сети (беспроводная/проводная): электронное сообщение отправляется при изменении состояния подключения сети. Максимальное количество изменений состояния сети, которое можно сохранить, составляет 50. Сохраненное количество сбрасывается при отключении питания.
  - 4. RGB-датчик: электронное сообщение отправляется, если происходит сбой при выполнении проверки экрана RGB-датчиком.
  - 5. Проверка наличия сигнала: выполняет проверку наличия сигнала. Электронное сообщение отправляется при отсутствии сигнала более 10 секунд.
  - 6. Расписание локального содержимого: электронное сообщение отправляется, если воспроизведение содержимого в установленных рамках начала и конца расписания воспроизведения, зарегистрированного в Signage, становится невозможным. Однако это не действует при завершении с помощью пульта ДУ.
  - 7. Расписание SuperSign: электронное сообщение отправляется, если воспроизведение содержимого в установленных рамках начала и конца расписания, распределяемого на SuperSign, становится невозможным. Однако это не действует при завершении с помощью пульта ДУ.
  - Некоторые функции, описанные выше, могут не поддерживаться в определенных моделях.
- Поддерживаются только SMTP-порты 25 и 587; Naver не поддерживается.

### SIMPLINK Setup (Настройка SIMPLINK)

- Если для параметра SIMPLINK Setup (Настройка SIMPLINK) задано значение On (Вкл.), можно использовать SIMPLINK, предоставленный LG Signage.
- Device ID (Идентификатор устройства): настройка параметра ID (Идентификатор) для устройства, подключенного с помощью CEC. Можно выбрать значение между "All (Все)" и "E".
- StandBy (Режим ожидания): настройка сценариев отправки и получения команды OpStandBy (0x0c).

Далее приведены подробные сценарии:

|                                 | Send (Отправка) | Receive (Получение) |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|
| Send Only (Только отправка)     | O               | X                   |
| Receive Only (Только получение) | X               | O                   |
| All (Все)                       | O               | O                   |

### Multi-screen Resolution (Разрешение мультиэкрана)

- Эта функция позволяет изменять рекомендуемое для подключенного устройства разрешение в соответствии с выбранным режимом разделения экрана в разделе Многоэкранный режим. Вы можете установить автоматическое изменение рекомендуемого разрешения или фиксацию рекомендуемого разрешения в соответствии с конкретным режимом разделения экрана. При изменении настроек экран может мерцать.
- Fit to Screen (Подогнать под размер экрана): рекомендуемое для устройства разрешение автоматически меняется на оптимальное разрешение для выбранного режима разделения экрана в разделе Многоэкранный режим. Если для подключенного устройства выбрать разрешение, отличающееся от рекомендуемого разрешения, выбранное разрешение фиксируется и не меняется даже при изменении режима разделения экрана.
- На некоторых графических картах, способных выводить как сигнал HDTV, так и сигнал ПК, разрешение для режима HDTV составляет 1080p или ниже, а разрешение для режима ПК регулируется автоматически для двух, трех или четырех экранов.
- Для некоторых графических карт и операционных систем может потребоваться установка рекомендуемого разрешения для каждого режима разделения экрана.
- One Screen (Один экран): рекомендуемое для подключенного устройства разрешение устанавливается на оптимальное разрешение для одного экрана. При использовании функции Многоэкранный режим экран может работать некорректно. Для использования устройства в режиме Многоэкранный режим необходимо изменить настройки в соответствии с выбранным режимом. Чтобы запустить многоэкранный режим, разрешение подключенного устройства должно соответствовать поддерживаемому разрешению многоэкранный режима или быть ниже.
- Two Screens (Два экрана): рекомендуемое для подключенного устройства разрешение устанавливается на оптимальное разрешение для режима разделения на два экрана в разделе Многоэкранный режим.
- Three Screens (Три экрана): рекомендуемое для подключенного устройства разрешение устанавливается на оптимальное разрешение для режима разделения на три экрана в разделе Многоэкранный режим.
- Four Screens (Четыре экрана): рекомендуемое для подключенного устройства разрешение устанавливается на оптимальное разрешение для режима разделения на четыре экрана в разделе Многоэкранный режим.

## Руководство по использованию функций Поворот содержимого/Режим поворота/Обратное сканирование

При одновременном включении режима поворота и обратного сканирования экран с логотипом, появляющийся при включении монитора, будет перевернут по вертикали и по горизонтали.

[Параметр установки в вертикальном положении]

С помощью функции "Поворот содержимого" исходное изображение или изображение в режиме поворота можно установить в вертикальное положение.

При установке дисплея, повернутого на 90 градусов: установите значение 270 для функции "Поворот содержимого".

При установке дисплея, повернутого на 270 градусов: установите значение 90 для функции "Поворот содержимого".

Пример. Установка дисплея, повернутого на 90 градусов



[Параметр установки видеостены]

С помощью режима поворота, обратного сканирования и поворота содержимого можно установить видеостену с горизонтальной и вертикальной ориентацией.

Пример. Режим видеостены 2x2

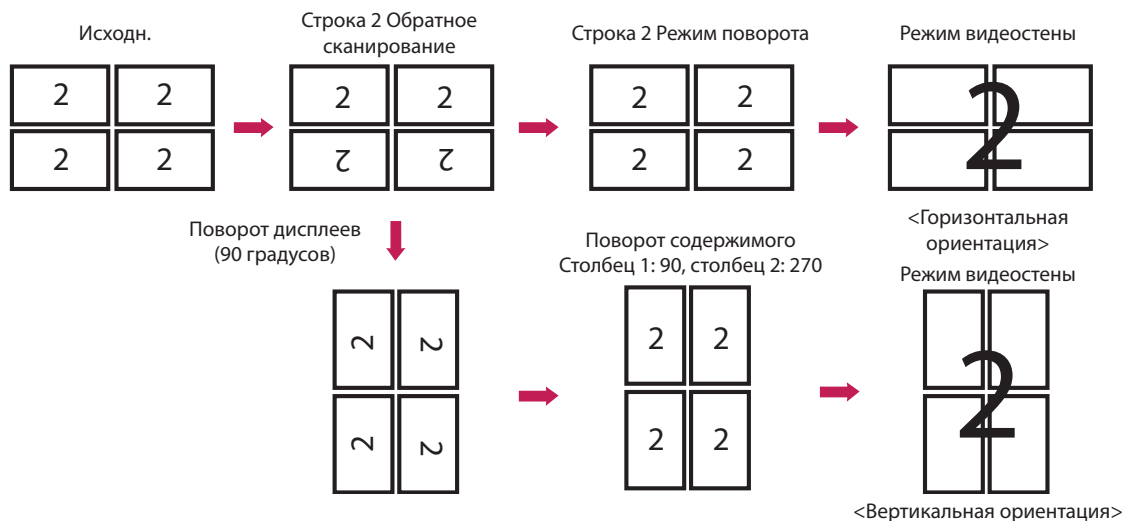
\*Видеостена с горизонтальной ориентацией

- Включите "Обратное сканирование" и "Режим поворота" для дисплеев в строке 2.

\* Видеостена с вертикальной ориентацией

- Установите значение 90 для функций "Обратное сканирование" и "Поворот содержимого" для дисплеев в столбце 1.

- Установите значение 270 для функции "Поворот содержимого" для дисплеев в столбце 2.



## Меню USB Cloning (Клонирование USB)

Можно копировать настройки продукта на другие устройства.

### Send to USB (Отправка на USB)

- Можно сохранить текущие настройки в виде файла с настройками на устройство USB.
- Выберите название файла и нажмите ОК для завершения.
- Невозможно выполнить сохранение для следующих параметров: HDMI ULTRA HD Deep Color, Advanced settings (Расширенные настройки) в разделах Picture (Изображение), Clock (Часы), Power On Delay, Set ID, параметры в меню Network (Сеть), White Balance, Tile ID, меню установки Signage — режим master/slave, Timer sync, все пункты в меню ISM method (кроме пунктов mode, repeat, wait и duration), а также пункты меню в My Media (Мультимедиа).

### Receive from USB (Получение с USB)

- Можно импортировать конфигурационные файлы с устройства USB и изменить текущие настройки.
- Файл настроек, предназначенный для другой модели, может некорректно работать на этом устройстве.
- Через 5 секунд после завершения импорта устройство автоматически перезагрузится.

### Logo Image Download (Загрузка логотипа)

- Загрузка и применение изображений при программной загрузке.
- Выбранное изображение необходимо сохранить в папку "LG\_MONITOR" в корневом каталоге устройства USB.
- При окончании загрузки телевизор будет перезагружен и применяется изображение программной загрузки.



### ВНИМАНИЕ!

- При использовании функции Configuration Cloning (Клонирование конфигурации) необходимо убедиться, что устройство хранения данных USB отформатировано в файловую систему FAT32. Если устройство хранения данных USB отформатировано в другую файловую систему, функция может работать некорректно.

## Меню Password Change (Изменение пароля)

Изменить пароль можно в установочном меню.

Изменение пароля можно выполнять в целях безопасности. Введите новый пароль из 4 цифр. В поле Confirm Password (Подтверждение пароля) введите выбранный вами пароль еще раз.

## Меню Tile Mode (Режим видеостены)

Конфигурация общего экрана осуществляется таким же образом, как и конфигурация каждого экрана в отдельности.

Для использования данной функции

- Необходимо несколько дисплеев.
- Дисплеи должны быть подключены через дистрибьютор или по цепочке DisplayPort.
- Режим видеостены: строка x столбец ( строка = 1 - 15 столбец = 1 - 15)
- доступно 15 x 15.

### Row (Горизонтальный ряд) (1-15)

- Настройка количества горизонтальных рядов видеостены.

### Column (Вертикальный ряд) (1-15)

- Настройка количества вертикальных рядов видеостены.

### Tile ID (Номер видеостены) (1-225)

- Настройка номера видеостены.
- Выбранный номер будет отображаться на экране.

### Natural (Естественный)

- Для оптимизации отображения в режиме видеостены изображение частично обрезается, компенсируя расстояние между экранами.

### Reset (Сброс)

- Сброс настроек Tile Mode (Режим видеостены).
- При сбросе настроек режима видеостены будут установлены значения по умолчанию (2x2).



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если включен Tile Mode (Видеостена), функция Smart Energy Saving отключена для обеспечения одинакового изображения на всех мониторах.
- В некоторых моделях доступно только 4 x 4. (для 1080p или выше)

**Режим видеостены**

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

**Off (Выкл.)**

При отключении видеостены

**1X2**

При использовании 2 мониторов



ID монитора в режиме tile

**2X2**

При использовании 4 мониторов

**3X3**

При использовании 9 мониторов

**4X4**

При использовании 16 мониторов

**5X5**

При использовании 25 мониторов

**Режим видеостены — Обычный режим**

Позволяет опустить части изображения, равные расстоянию между экранами.

До



После



## Меню Fail Over (Переключение)

Выбор источника входного сигнала с наибольшим приоритетом.

### Off (Выкл.)

- Функция Auto-Fail Over (Автопереключение) отключена.

### Auto (Авто)

- Источник входного сигнала меняется в соответствии с указанным порядком. Выбор наиболее приоритетного входного сигнала при наличии нескольких источников входного сигнала.
- Приоритет  
Случай 1) 1. HDMI, 2. DVI-D, 3. DISPLAYPORT, 4. OPS, 5. RGB, 6. Внутренняя память  
Случай 2) 1. HDMI1, 2. HDMI2, 3. OPS/HDMI3/DVI-D или OPS/DVI-D, 4. DP, 5. Внутренняя память

### Manual (Вручную)

- Источник входного сигнала меняется в соответствии с указанным порядком. Выбор наиболее приоритетного входного сигнала при наличии нескольких источников входного сигнала.
- Вы можете задать приоритет от 1 до 6.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если источник сигнала переключается на внутреннюю память, USB или SD Card в результате работы функции Fail Over, то будет воспроизводиться контент из соответствующего устройства.
- Если в папке fail\_over (FAIL\_OVER) в корне устройства есть файлы cts или cpls, соответствующий контент будет воспроизводиться в первую очередь.
- Если папка с контентом отсутствует, то будет воспроизводиться видео и изображения, находящиеся в корне устройства.
- Если в одной папке сохранены видеофайлы и файлы изображений, воспроизводиться будут только видеофайлы.
- Материалы, передаваемые через сервер SuperSign, будут сохраняться в папку под названием "normal", расположенной во внутренней памяти. Таким образом, передаваемые через сервер SuperSign материалы не будут автоматически воспроизводиться при срабатывании режима Fail Over (Переключение).
- Количество приоритетов может различаться в зависимости от модели.

## ISM Method (Метод ISM)

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

### Mode (Режим)

- Выбор желаемого режима для функции "Метод ISM".
- Normal (Обычный): отключение метода ISM.
- White Wash: отображается белый шаблон для удаления эффекта залипания изображения.
- Color Wash: поочередное отображение белого и цветного шаблона для удаления эффекта залипания изображения.
- User Image (Изображение пользователя): воспроизведение фотографий или видео с помощью устройства хранения USB.
- User Video (Видео пользователя): воспроизведение нужного видео.
- Inversion (Инверсия): инвертирование цветов на экране для снятия эффекта залипания изображения. (Этот параметр отключен, если для текущего источника входа установлено "Нет сигнала".)
- Orbiter (Орбитер): меняет положение экрана не более чем на три пикселя за раз в определенном порядке во избежание залипания изображения. (Этот параметр отключен, если для текущего источника входа установлено "Нет сигнала".)
- Washing Bar (Полоса Washing): отображение полосы на экране для плавного перемещения изображения. Можно загрузить нужное изображение и отобразить его на полосе.

### Repeat (Повторить)

- Off, just 1 time (Выкл. только 1 раз): при выборе нужного режима и нажатии ГОТОВО сразу запускается ISM.
- On (Вкл.): если экран остается неподвижным в течение указанного времени, на определенный промежуток времени запускается ISM.

### Wait (Ожидание)

- Можно установить время в диапазоне от 1 до 24 часов.
- Данный параметр доступен, только если для Repeat (Повторить) установлено значение On (Вкл.).
- Запуск функции ISM при фиксации изображения на указанный промежуток времени.

### Duration (Продолжительность)

- Можно выбрать из 1–10 мин/20 мин/30 мин/60 мин/90 мин/120 мин/180 мин/240 мин.
- Данный параметр доступен, только если для Repeat (Повторить) установлено значение On (Вкл.).
- ISM запускается на указанный промежуток времени.

### Action Cycle (Цикл операции)

- Можно выбрать из 1–10 мин/20 мин/30 мин/60 мин/90 мин/120 мин/180 мин/240 мин.
- Данный параметр доступен, только если выбраны Inversion (Инверсия) или Orbiter (Орбитер).
- Orbiter (Орбитер): меняет положение экрана в указанные промежутки времени.
- Inversion (Инверсия): обращает цвета на экране в указанные промежутки времени.

### Bar Image (Изображение полосы)

- Off (Выкл.): отображается полоса с фиксированным разрешением 300 x 1080, затем полоса перемещается.
- On (Вкл.): отображается и перемещается загруженное пользователем изображение. Отображаемое изображение имеет фиксированную высоту 1080 и оригинальную ширину. Однако если ширина изображения менее 300, оно будет иметь фиксированную ширину 300.
- Данный параметр доступен, только если выбран Washing Bar (Полоса Washing).
- Если загружено только одно изображение, полоса перемещается и отображается одно изображение.
- Если загружено несколько изображений, последовательно отображается вплоть до четырех изображений за цикл.

**Bar Color (Цвет полосы)**

- Можно выбрать один из шести цветов: красный, зеленый, синий, белый, черный и серый.
- Этой функцией можно воспользоваться, только когда для Bar Image (Изображение полосы) установлено значение Off (Выкл.).
- Данный параметр доступен, только если выбран Washing Bar (Полоса Washing).

**Transparency (Прозрачность)**

- Off (Выкл.): полоса отображается непрозрачной.
- On (Вкл.): полоса отображается прозрачной. (Прозрачность: 50 %)
- Данный параметр доступен, только если выбран Washing Bar (Полоса Washing).

**Direction (Направление)**

- Left To Right (Слева направо): полоса перемещается слева направо.
- Right To Left (Справа налево): полоса перемещается справа налево.
- Данный параметр доступен, только если выбран Washing Bar (Полоса Washing).

**Bar Image Download (Загрузка изображения полосы)**

- Чтобы загрузить изображение, оно должно располагаться в папке под названием "ISM" на USB-накопителе.
- Перед загрузкой нового файла изображения удалите все старые изображения из внутренней памяти.
- Поддерживаемые форматы файлов изображений: "BMP", "JPG", "JPEG", "PNG", "GIF"
- Можно загрузить до четырех изображений. (Разрешение: 1920 x 1080 или ниже)
- Если изображения отсутствуют или существующие изображения были удалены, используется изображение по умолчанию. (Изображением по умолчанию является белая полоса.)
- Данный параметр доступен, только если для Bar Image (Изображение полосы) выбрано значение On (Вкл.).

**User Image Download (Загрузка изображения пользователя)**

- Чтобы загрузить изображение, оно должно располагаться в папке под названием "ISM" на USB-накопителе.
- Перед загрузкой нового файла изображения удалите все старые изображения из внутренней памяти.
- Поддерживаемые форматы файлов изображений: "BMP", "JPG", "JPEG", "PNG", "GIF"
- Можно загрузить до четырех изображений. (Разрешение: 1920 x 1080 или ниже)
- Если изображения отсутствуют или существующие изображения были удалены, используется изображение по умолчанию. (Изображением по умолчанию является белое фоновое изображение.)
- Данный параметр доступен, только если выбрано User Image (Изображение пользователя).

**User Video Download (Загрузка видео пользователя)**

- Чтобы загрузить видео, оно должно располагаться в папке под названием "ISM" на USB-накопителе.
- Перед загрузкой нового видеофайла удалите все старое содержимое из внутренней памяти.
- Поддерживаемые форматы видеофайлов: "MP4", "AVI", "FLV", "MKV", "MPEG", "TS"
- Можно загрузить только одно видео.
- Если видеозаписи отсутствуют или существующие видеозаписи были удалены, используется видеозапись по умолчанию. (Видеозаписью по умолчанию является белое фоновое изображение.)
- Данный параметр доступен, только если выбрано User Video (Видео пользователя).

**\* Как выполнить сброс или удалить загруженные изображения полосы/изображения пользователя/видео пользователя**

- Чтобы выполнить сброс, перейдите к Installation (Установка) > Signage Setup (Настройка Signage) > Factory Reset (Сброс до заводских параметров).
- Для удаления перейдите к "Внутренняя память" под пунктом "Устройства мультимедиа" и удалите нужное загруженное содержимое.

## Меню Server (Сервер)

### Set Automatically (Установить автоматически)

- Группа мониторов будет задана автоматически, и сервер SuperSign может выполнять ее поиск.

### Server IP (IP-адрес сервера)

- В данном меню можно настраивать IP-адрес сервера SuperSign.

### Server Status (Состояние сервера)

- Server Status (Состояние сервера) отображает состояние подключения между монитором и сервером SuperSign.
- Not connected (Нет подключения): указывает на отсутствие подключения между монитором и сервером SuperSign.
- Waiting for approval (Ожидает подтверждения): указывает на наличие подключения монитора к серверу, при этом отсутствует подтверждение с сервера SuperSign.
- Rejected (Отказ подтверждения): указывает на наличие подключения монитора к серверу, при этом сервер SuperSign был отклонен.
- Connected (Подключено): указывает на наличие подключения монитора к серверу, при этом сервер SuperSign был одобрен.

## Меню Lock Mode (Режим блокировки)

### USB (USB)

- Можно запретить использование устройств USB.

### OSD (Экранное меню)

- Можно запретить отображение экранного меню.

### Reset to Initial Settings (Сброс настроек до начальных)

- Можно запретить использование начальных настроек.

### WiFi (Wi-Fi)

- Вы можете ограничить настройки Wi-Fi.

